

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający:

Gmina Mikołów

Rynek 16, 43-190 Mikołów

telefon: 032/3248500, fax: 032/3248400, strona internetowa: www.mikolow.eu

2. Tryb udzielenia zamówienia:

Przetarg nieograniczony prowadzony zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 (j.t. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz 1655 z późn. zmianami)

3. Przedmiot zamówienia:

Kody CPV:

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45000000-7 Roboty budowlane

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

71000000-0 Usługi architektoniczne i podobne

Wykonanie robót budowlanych na terenie objętym budową hali sportowej w Mikołowie:

Etap I

Likwidacja kanałów ciepłowniczych oraz rozbiórka budynku gospodarczego wraz z przybudówką o kubaturze 283,9 m³, dostawa i montaż ogrodzenia systemowego z paneli z siatki zgrzewanej, przegiętej min. 3. krotnie, zabezpieczonej antykorozyjnie, powlekanej.

Etap II

zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na utwardzeniu i zagospodarowaniu terenu działki przy ul. Konstytucji 3 Maja 31

Roboty budowlane będą prowadzone na terenie budowy hali sportowej, Generalnym Wykonawcą jest Przedsiębiorstwo Budowlane DOMBUD S.A. Katowice, z którym należy skoordynować prowadzenie robót budowlanych.

4. Oferty częściowe i podwykonawcy:

Nie dopuszcza się częściowego składania ofert.

Dopuszcza się możliwość zatrudnienia podwykonawców.

5. Przewidywane zamówienia uzupełniające:

Nie przewiduje się.

6. Oferty wariantowe:

Nie dopuszcza się ofert wariantowych.

7. Termin wykonania zamówienia:

Etap I: do 2 tygodni od daty podpisania umowy.

Etap II: do 30.10.2009r.

8. Warunki udziału wykonawców w postępowaniu:

- 8.1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia oraz nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 cyt. ustawy.

- 8.2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia lub przedstawiają pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia:
- a) zrealizowali w ciągu ostatnich 5 lat min. 1 robotę budowlaną wykonaną przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadającą swoim rodzajem (roboty budowlane w obiektach użyteczności publicznej) i wartością (min. 250 000,00 zł) robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia
 - b) dysponują lub będą dysponować min. 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej oraz min. 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej
- 8.3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- 8.4. Wprowadzili i stosują system zarządzania jakością w zakresie budowy obiektów budowlanych wg normy EN ISO 9001 - 2000 lub równoważnej.

Zamawiający ocenia spełnianie warunków udziału w postępowaniu w oparciu o ofertę wykonawcy, która musi zawierać wszystkie oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu zgodnie z formułą spełnia – nie spełnia.

9. Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu:

- 9.1. W celu potwierdzenia spełniania warunku wymienionego w pkt. 8.1 siwz wykonawcy zobowiązani są przedłożyć:
- a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 9.2. W celu potwierdzenia spełniania warunku wymienionego w pkt. 8.2 siwz wykonawcy zobowiązani są przedłożyć:
- a) wykaz zawierający min. 1 robotę budowlaną wykonaną przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadającą swoim rodzajem (roboty budowlane w obiektach użyteczności publicznej) i wartością (min. 250 000,00 zł) robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia z podaniem wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że robota ta została wykonana należycie (wg zał. Nr 3 do siwz)
 - b) wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności (wg zał. Nr 4 do siwz).
O ile wykonawca wykaże osoby, którymi będzie dysponował należy przedstawić pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia.

Do wykazu należy załączyć odpisy uprawnień budowlanych, o których mowa w pkt 8 siwz wraz z aktualnymi na dzień składania ofert zaświadczeniami o przynależności do właściwych Izb Samorządu Zawodowego.

9.3. W celu potwierdzenia spełniania warunku wymienionego w pkt. 8.4 siwz wykonawcy zobowiązani są przedłożyć:

a) zaświadczenie (certyfikat) niezależnego podmiotu, o wprowadzeniu i stosowaniu systemu zarządzania jakością w zakresie budowy obiektów budowlanych wg normy EN ISO 9001 - 2000 lub równoważnej.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

9.4. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wg zał. Nr 2 do siwz).

UWAGA:

Powyższe dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.

10. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów; osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje przekazywane będą za pomocą faksu.

Nr faksu zamawiającego został podany w pkt 1 siwz.

Osoby upoważnione - Jerzy Adamik, Beata Cwiok.

11. Wymagania dotyczące wadium:

Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości: 4 500,00 złotych (słownie: cztery tysiące pięćset złotych) nie później niż do upływu terminu składania ofert, w formach o jakich mowa w art. 45 ust. 6 ustawy „Prawo zamówień publicznych”.

Wadium wnoszone w pieniądzu **należy wpłacić przelewem** na konto Urzędu Miasta:

Mikołowski Bank Spółdzielczy w Mikołowie

Nr 65 84360003 0000 0000 0071 0042

Środki będą ulokowane na rachunku nie oprocentowanym.

Za skutecznie wniesione wadium w pieniądzu uważa się wadium znajdujące się /zaksięgowane/ do upływu terminu składania ofert na rachunku Zamawiającego.

W przypadku uchybienia temu terminowi zamawiający uzna, że wadium nie zostało skutecznie wniesione.

Pozostałe formy wadium, tj:

- poręczenia bankowe,
- gwarancje bankowe,
- gwarancje ubezpieczeniowe,
- poręczenia udzielane przez podmioty, o których mowa w art.6^b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 oraz z 2002r. Nr 25, poz. 253, nr 66, poz. 596 i Nr 216, poz. 1824 z późn. zmianami) należy złożyć w oryginale do depozytu w kasie Urzędu

Miasta, pokój nr 1, w wysokości stanowiącej równowartość kwoty, o której mowa powyżej, nie później niż do upływu terminu składania ofert.

Wadium w formie niepieniężnej musi zawierać bezwarunkowe zobowiązanie Gwaranta do zapłaty kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego, o ile zaistnieje którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 46 ust. 4a lub ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

12. Termin związania ofertą:

30 dni od terminu składania ofert

13. Sposób przygotowania oferty:

Oferta winna składać się z :

1. formularza oferty (zał. Nr 1 do siwz)
3. oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (zał. Nr 2 do siwz)
4. dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 9 siwz.
5. wykazu podwykonawców (zał. Nr 5 do siwz)

Oferta winna być sporządzona w języku polskim i napisana pismem czytelnym.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.

Wszystkie elementy oferty powinny być podpisane przez osobę /osoby/ uprawnioną /e/ do występowania w imieniu wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań.

W przypadku spółki cywilnej wszystkie dokumenty winny być podpisane przez wszystkich współników.

Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego upoważnione.

W przypadku oferty wspólnej niezbędne jest ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania wykonawców w postępowaniu.

O ile wykonawca działa poprzez pełnomocnika, pełnomocnictwo należy przedłożyć w oryginale lub potwierdzone notarialnie.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia w ofercie własnych wydruków komputerowych wykonawcy, pod warunkiem zachowania zakresu informacji wymaganych w drukach zamawiającego.

Cena ofertowa powinna być podana w PLN cyfrowo i słownie.

Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.

Wszystkie strony oferty, powinny być spięte (zszyte) w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji oferty.

Zaleca się sporządzenie spisu zawartości oferty i ponumerowanie stron.

Ofertę należy składać w nieprzejrystej, zamkniętej kopercie opisanej:

„Oferta PN – 15/09 Wykonanie robót budowlanych na terenie objętym budową hali sportowej w Mikołowie

Nie otwierać przed 8.04.2009 r. godz. 14.00”

Na kopercie można zamieścić dane adresowe wykonawcy.

14. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

Oferty należy składać na adres Urzędu Miasta Mikołów, Rynek 16 , pokój nr 1, nie później niż do dnia 8.04.2009 r. do godz. 13:00, w przypadku przesyłek pocztowych

należy je nadać z odpowiednim wyprzedzeniem – liczy się data i godz. doręczenia przesyłki zamawiającemu.

Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcy bez otwierania.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 8.04.2009 r. o godz. 14:00 w Urzędzie Miasta Mikołów, Rynek 16, pok. 34.

15. Opis sposobu obliczenia ceny:

Wykonawca powinien podać cenę ryczałtową w PLN za wykonanie całego zamówienia, z rozbiem na koszty Etapu I i Etapu II.

Zakres robót przedstawia dokumentacja projektowa i program funkcjonalno - użytkowy stanowiące części siwz.

Stawka podatku VAT: 22 %.

Wykonawca winien dodatkowo uwzględnić następujące koszty:

- zlecenia nadzorów specjalistycznych zgodnie z warunkami uzgodnień branżowych wraz z kosztami odbiorów branżowych,
- obsługi geodezyjnej wraz z inwentaryzacją powykonawczą, z naniesieniem na mapy Państwowych Zasobów Geodezyjnych, z danymi w postaci cyfrowej (wektorowej) w układzie 65, w formacie DWG lub DXF, z zachowaniem prawidłowej topologii obiektu,
- wykonania dokumentacji powykonawczej.
- koszty odwozu, składowania, innych należności związanych w uprzątnięciem terenu rozbiórki

Sprawę odwozu nadmiaru gruzu i ziemi reguluje Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 (Dz. U. 2007 r. Nr 39 poz. 251 tekst jednolity ustawy o odpadach z późniejszymi zmianami).

16. Opis kryteriów wyboru oferty oraz sposób oceny ofert:

Zamawiający oceni i porówna jedynie oferty, które nie zostaną odrzucone.

Jedynym kryterium oceny ofert jest cena liczona jako suma cen podanych w ofercie za wykonanie Etapu I i Etapu II.

Punktacja wg wzoru:

$$\frac{CN}{CO} \times 100 = \dots\dots\dots \text{punktów}$$

* wyjaśnienia: CN - cena oferty najkorzystniejszej
CO - cena oferty badanej

Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

Ilość punktów zostanie wyliczona i zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.

17. Formalności po wyborze oferty w celu zawarcia umowy:

O wyborze oferty powiadomieni będą niezwłocznie wszyscy wykonawcy.

Jednocześnie wyniki zostaną umieszczone na tablicy ogłoszeń i na stronie internetowej Urzędu Miasta Mikołowa.

Po upływie 7 dni od zawiadomienia o wyborze oferty, lub po ostatecznym rozstrzygnięciu protestu wykonawca zostanie zaproszony przez zamawiającego w celu podpisania umowy na warunkach podanych w załączonym projekcie umowy.

Jeżeli wybrana zostanie oferta wspólna, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego zamawiający może żądać przedstawienia umowy, regulującej współpracę wykonawców, którzy przedstawili ofertę wspólną.

18. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy przed podpisaniem umowy w wysokości 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie, w pieniądzu, poręczeniach bankowych, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych lub poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6^b ust. 5 pkt 2 ustawy z 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu należy wpłacić je przelewem na konto Urzędu Miasta Mikołów w Mikołowskim Banku Spółdzielczym w Mikołowie
Nr 65 84360003 0000 0000 0071 0042

Pozostałe formy zabezpieczenia tj.:

- poręczenia bankowe,
- gwarancje bankowe,
- gwarancje ubezpieczeniowe,
- poręczenia udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6^b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 oraz z 2002r. Nr 25, poz. 253, nr 66, poz.596 i Nr 216, poz. 1824)

należy złożyć do depozytu w kasie Urzędu Miasta, pokój nr 1.

W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej, należy treść gwarancji przed oficjalnym jej złożeniem przedłożyć do akceptacji Zamawiającemu.

Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa winna być bezwarunkowa, nieodwołalna, płatna na 1 żądanie.

Gwarancja musi zawierać:

1. nazwę Wykonawcy z adresem
2. nazwę Beneficjenta (Zamawiającego)
3. nazwę Gwaranta lub Poręczyciela
4. określenie wiarygodności zabezpieczonej gwarancją
5. zobowiązanie Gwaranta do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty zobowiązania na pierwsze żądanie zapłat w przypadku, gdy wykonawca:
 - a) nie wykonał robót budowlanych w terminie wynikającym z umowy,
 - b) wykonał roboty budowlane objęte umową z nienależytą starannością.

Gwarant nie może uzależniać dokonywania zapłaty od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków lub też przedłożenia jakichkolwiek dokumentów. W przypadku przedłożenia gwarancji nie odpowiadającej w/w wymaganiom zamawiający uzna, że wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Wysokość kwoty służącej do pokrycia roszczeń w ramach rękojmi wynosi 30% kwoty zabezpieczenia.

Część zabezpieczenia gwarantująca zgodne z umową wykonanie robót zostanie zwrócona w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości w wysokości 30 % zabezpieczenia zostanie zwrócona nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.

19. Wzór umowy

Wzór umowy stanowi zał. do niniejszej specyfikacji.

20. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej wymienione w Dziale VI, Rozdziałach 1, 2, 3 i 4 ustawy „Prawo zamówień publicznych” - składanie protestów, odwołań i skarg do sądu.

21. Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy „Prawo zamówień publicznych” i Kodeksu Cywilnego.

FORMULARZ OFERTY

Wykonawca (*)

.....

Fax:

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym

Kody CPV:

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45000000-7 Roboty budowlane

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

71000000-0 Usługi architektoniczne i podobne

Wykonanie robót budowlanych na terenie objętym budową hali sportowej w Mikołowie:

Etap I

Likwidacja kanałów ciepłowniczych oraz rozbiórka budynku gospodarczego wraz z przybudówką o kubaturze 283,9 m³, dostawa i montaż ogrodzenia systemowego z paneli z siatki zgrzewanej, przegiętej min. 3. krotnie, zabezpieczonej antykorozyjnie, powlekanej.

Etap II

zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na utwardzeniu i zagospodarowaniu terenu działki przy ul. Konstytucji 3 Maja 31

oferujemy wykonanie zamówienia za kwoty ryczałtowe:

dla Etapu I:

netto:zł

należny podatek VAT (22%) : zł

brutto:.....zł

dla Etapu II:

netto: zł

należny podatek VAT (22%) : zł

brutto:.....zł

RAZEM Etap I i Etap II:

netto: zł

należny podatek VAT (22%) : zł

brutto:.....zł

słownie brutto:zł

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty, a także podpiszemy umowę zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. 30 dni.

.....
miejsce i data

.....
pieczęć i podpis
wykonawcy

(*) W przypadku oferty wspólnej wymienić wszystkich wykonawców tworzących konsorcjum, ofertę podpisuje pełnomocnik wykonawców.

OŚWIADCZENIE

Wykonawca (*)

Kody CPV:

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45000000-7 Roboty budowlane

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

71000000-0 Usługi architektoniczne i podobne

Wykonanie robót budowlanych na terenie objętym budową hali sportowej w Mikołowie:

Etap I

Likwidacja kanałów ciepłowniczych oraz rozbiórka budynku gospodarczego wraz z przybudówką o kubaturze 283,9 m³, dostawa i montaż ogrodzenia systemowego z paneli z siatki zgrzewanej, przegiętej min. 3. krotnie, zabezpieczonej antykorozyjnie, powlekanej.

Etap II

zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na utwardzeniu i zagospodarowaniu terenu działki przy ul. Konstytucji 3 Maja 31

oświadczam(y), że:

1. Spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
2. Posiadam(y) uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem;
3. Posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję(emy) potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawiam(y) pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
4. Znajduję(emy) się w sytuacji finansowej i ekonomicznej, zapewniającej wykonanie zamówienia;
5. Nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust 1 - 2 cyt. ustawy.
6. Udzielę(imy) gwarancji i rękojmi na okres 5 lat od daty odbioru końcowego na wykonane roboty budowlane.

.....
miejsowość i data

.....
pieczętka i podpis wykonawcy

(*) W przypadku oferty wspólnej wymienić wszystkich wykonawców tworzących konsorcjum, oświadczenie podpisuje pełnomocnik wykonawców.

Wykaz zawierający min. 1 robotę budowlaną wykonaną przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadającą swoim rodzajem (roboty budowlane w obiektach użyteczności publicznej) i wartością (min. 250 000,00 zł) robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia

Lp.	Inwestor - Zamawiający nazwa i adres	Przedmiot robót	Wartość zł	Terminy realizacji od - do	Numer dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie robót

.....
miejsowość i data

.....
pieczętka i podpis wykonawcy

Uwaga: do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie robót przedstawionych w wykazie.

Wykaz osób

Wykaz osób, którymi dysponuje wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

Tabela nr 1.

L.p	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Doświadczenie	Wykształcenie	Kwalifikacje zawodowe	Inne informacje
1)						
2)						
3)						
4)						

lub

Wykaz osób, którymi będzie dysponował wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

Tabela nr 2.

L.p	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Doświadczenie	Wykształcenie	Kwalifikacje zawodowe	Inne informacje
1)						
2)						
3)						
4)						

.....
miejsowość i data

.....
pieczętka i podpis wykonawcy

Uwaga:

Do wykazu należy załączyć odpis uprawnień budowlanych, o których mowa w pkt 8 siwz wraz z aktualnym na dzień składania ofert zaświadczeniem o przynależności do właściwej Izby Samorządu Zawodowego.

Załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia, o ile wykazano osoby w tabeli nr 2.

PODWYKONAWCY

Lp.	Rodzaj powierzonych części zamówienia	Wartość powierzonych części zamówienia

OŚWIADCZENIE

1. W zakresie realizacji przedmiotu zamówienia i zobowiązań wynikających z tyt. gwarancji i rękojmi, generalny wykonawca odpowiedzialny będzie wobec zamawiającego za wszelkie działania i zaniechania podwykonawców jak za własne działania lub zaniechania, zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego
2. Generalny wykonawca będzie przeprowadzał we własnym zakresie wszelkie rozliczenia finansowe świadczeń realizowanych przez podwykonawców w ramach umowy.

UWAGA

Zgodnie z art. 647¹ KC do zawarcia przez wykonawcę umowy o roboty budowlane z podwykonawcą, wymagana jest pisemna zgoda zamawiającego. Jeżeli zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez wykonawcę umowy z podwykonawcą nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy wykonawcy z podwykonawcą.

.....
miejsowość i data

.....
pieczęć i podpis wykonawcy

UMOWA

Zawarta w Mikołowie dnia2009 r., zgodnie z przepisami ustawy „Prawo zamówień publicznych”, pomiędzy:

Gminą Mikołów Rynek 16, reprezentowaną przez Zastępcę Burmistrza Miasta - mgr inż. Adama Putkowskiego
zwaną dalej zamawiającym

a

..... z siedzibą w przy ul.,
reprezentowanym przez zwanym dalej wykonawcą.

§ 1

Zamawiający zleca, a wykonawca przyjmuje do wykonania w oparciu o przeprowadzone postępowanie w trybie przetargu nieograniczonego zadanie:

Kody CPV:

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;

roboty ziemne

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45000000-7 Roboty budowlane

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

71000000-0 Usługi architektoniczne i podobne

Wykonanie robót budowlanych na terenie objętym budową hali sportowej w Mikołowie:

Etap I

Likwidacja kanałów ciepłowniczych oraz rozbiórka budynku gospodarczego wraz z przybudówką o kubaturze 283,9 m³, dostawa i montaż ogrodzenia systemowego z paneli z siatki zgrzewanej, przegiętej min. 3. krotnie, zabezpieczonej antykorozyjnie, powlekaniej.

Etap II

zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na utwardzeniu i zagospodarowaniu terenu działki przy ul. Konstytucji 3 Maja 31

Roboty budowlane będą prowadzone na terenie budowy hali sportowej, generalnym Wykonawcą jest Przedsiębiorstwo Budowlane DOMBUD S.A. Katowice, z którym należy skoordynować prowadzenie robót budowlanych.

§ 2

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. wykonania robót zgodnie z:

- zakresem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w dokumentacji projektowej i ofercie przetargowej, stanowiącymi integralne części umowy,
- zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi warunkami przepisów technicznych i Prawa budowlanego,
- wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych,

2. uporządkowania terenu po prowadzonych robotach.

3. wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej z naniesieniem na mapy Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno – Kartograficznej w Mikołowie z danymi w postaci cyfrowej (wektorowej) w układzie 65 w formacie DGW lub DXF z zachowaniem prawidłowej topologii obiektu.

§ 3

1. Strony ustaliły następujący termin realizacji zadania:
 - a) Etap I: do 2 tygodni od podpisania umowy
 - b) Etap II: do 30.10.2009r.

§ 4

Strony dokonały następującego podziału obowiązków:

I. Obowiązki zamawiającego:

1. dokonać czynności związanych z rozpoczęciem robót
2. przekazać wykonawcy teren budowy
3. przekazać wykonawcy dziennik budowy zgodny ze wzorem określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 26.06.2002 r.
4. przystąpić do odbioru końcowego przedmiotu umowy w terminie
 - 7 dni od pisemnego zawiadomienia o zakończeniu robót,
 - 10 dni od zakończenia okresu gwarancji i rękojmi,
5. zapewnić nadzór inwestorski
6. zapłacić za wykonanie przedmiotu umowy.

II. Obowiązki wykonawcy:

1. przyjąć front robót i przygotować się do realizacji przedmiotu umowy, w tym w szczególności:
 - wyposażyć na swój koszt zaplecze robót budowlanych we wszystkie przedmioty jakiegokolwiek natury, które są niezbędne do wykonywania robót, umieścić tablicę informacyjną zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - wykonać roboty tymczasowe, które mogą być potrzebne podczas wykonywania robót podstawowych, w szczególności odłączyć media przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych;
 - oznaczyć teren budowy lub inne miejsca na których, pod którymi lub przez które mogą być prowadzone roboty podstawowe lub tymczasowe oraz wszelkie inne tereny i miejsca udostępnione przez zamawiającego jako miejsce pracy;
2. przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej, BHP, ochrony środowiska, roboty rozbiórkowe prowadzić zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 6.02.2003 r. w spr. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (DZ. U. z 2008 r., nr 25, poz. 150);
3. zabezpieczyć i oznakować teren prowadzenia robót przed dostępem osób niepowołanych;
4. wykonawca winien uprzedzić zamawiającego o każdej groźbie opóźnienia robót spowodowanej nie wykonaniem lub nienależytym wykonaniem obowiązków przez zamawiającego;
5. utrzymywać roboty w dobrym stanie. Z należytą troską i pilnością należy zapewnić wykwalifikowaną kadrę robotniczą wraz z nadzorem, materiały posiadające atesty jakości wraz z zadeklarowaną wysoką jakością zastosowanych surowców, urządzeń budowy i wszystkich innych rzeczy, zarówno o charakterze tymczasowym jak i finalnym, niezbędne do utrzymania i wykonania robót w stopniu, w jakim wymaga tego jakość robót;
6. przekazać zamawiającemu przedmiot umowy po uprzednim sprawdzeniu poprawności jego wykonania;
7. pisemnie zawiadomić zamawiającego o gotowości zadania do odbioru.
8. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zdarzenia, które mogą mieć związek z prowadzonymi robotami budowlanymi oraz, które mogą zaistnieć na terenie budowy, jak również za szkody i straty spowodowane przez niego przy usuwaniu wad w okresie rękojmi i gwarancji.
9. W terminie 10 dni po zakończeniu robót zlikwidować zaplecze.

10. Utrzymać teren budowy w stanie wolnym od zbędnych przeszkód, składować wszelkie urządzenia pomocnicze, zbędne materiały, urządzenia prowizoryczne, odpadki, śmieci które nie są potrzebne lub się ich pozbywać, sprawę postępowania z odpadami reguluje ustawa o odpadach z 27.04.2007 r. (Dz. U. z 2007 r., nr 39, poz. 251) i ustawa z 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r., nr 25, poz. 150);
11. Na pisemne żądanie zamawiającego przerwać roboty, a jeżeli zostanie zgłoszona taka potrzeba – zabezpieczyć wykonane roboty przed ich zniszczeniem.

§ 5

1. Inspektorem nadzoru inwestorskiego z ramienia zamawiającego na budowie jest
2. Kierownikiem budowy z ramienia wykonawcy jest

§ 6

Przy realizacji przedmiotu umowy wykonawca zobowiązuje się stosować wyroby dopuszczone do używania w budownictwie w rozumieniu przepisów Prawa budowlanego.

§ 7

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części prac podwykonawcy na zasadach określonych w art. 647¹ Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca bierze całkowitą odpowiedzialność za część zadania zrealizowanego przez podwykonawcę.

§ 8

1. Inspektor nadzoru inwestorskiego jest zobowiązany sprawdzić wykonanie robót i o wykrytych wadach powiadomić niezwłocznie wykonawcę. Nie należy z tym czekać do częściowego lub końcowego odbioru robót.
2. Sprawdzenie jakości robót przez inspektora nadzoru inwestorskiego nie ogranicza uprawnień komisji odbioru powołanej przez zamawiającego do ustalenia wad przedmiotu odbioru.
3. Zgłoszone wady powinny być niezwłocznie usunięte przez wykonawcę nie później niż w ciągu 14 dni od daty powiadomienia wykonawcy o ich zaistnieniu.
4. Inspektor nadzoru inwestorskiego poświadczają usunięcie wad wpisem do dziennika budowy.
5. Jeżeli wykonawca nie usunie ukrytych wad w terminie wynikającym z dokumentów kontraktowych, zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej (innemu wykonawcy). O zamiarze powierzenia usunięcia wad osobie trzeciej, zamawiający winien zawiadomić wykonawcę co najmniej 7 dni wcześniej przed zleceniem ich osobie trzeciej.
6. Koszt usunięcia wad przez osobę trzecią w takim przypadku zostanie potrącony wykonawcy z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§9

1. Wykonawcy przysługuje od zamawiającego wynagrodzenie ryczałtowe wynoszące:

dla Etapu I:

netto:zł

należny podatek VAT (22%) :..... zł

brutto:.....zł

dla Etapu II:

netto: zł

należny podatek VAT (22%) :..... zł

brutto:.....zł

RAZEM Etap I i Etap II:

netto: zł
należny podatek VAT (22%) : zł
brutto:zł
słownie brutto:zł

2. Wynagrodzenie ryczałtowe będzie niezmiennie do końca trwania umowy.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją robót objętych dokumentacją projektową i programem funkcjonalno - użytkowym oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, w tym ryzyko wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
2. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1.

§ 10

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie zostanie wypłacone wykonawcy po zakończeniu poszczególnych Etapów robót.
2. Podstawę wystawienia faktury przez wykonawcę stanowią protokoły odbioru robót, zweryfikowane przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.
3. Termin płatności faktury – do 30 dni od daty otrzymania faktury przez zamawiającego.
4. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody zamawiającego dokonać przelewu wierzytelności na rzecz osoby trzeciej.

§ 11

1. Zamawiający oświadcza, że posiada środki finansowe na realizację przedmiotu umowy.
2. Należność będzie płatna z konta Urzędu Miasta w Mikołowskim Banku Spółdzielczym w Mikołowie nr 06 84360003 0000 0000 0071 0037 na konto wykonawcy wskazane w fakturze.

§ 12

1. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości umowy brutto w kwocie, przed podpisaniem umowy.
2. Wysokość kwoty służącej do pokrycia roszczeń w ramach gwarancji i rękojmi wynosi 30% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, tj. zł.
3. Część zabezpieczenia gwarantująca zgodnie z umową wykonanie robót zostanie zwrócona w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należycie wykonane.
Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości w wysokości 30 % zabezpieczenia zostanie zwrócona nie później niż w 15. dniu i po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.

§ 13

1. Wykonawca jest gospodarzem na terenie budowy od daty jej przejęcia do czasu oddania przedmiotu umowy zamawiającemu.
2. Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności za składniki majątkowe wykonawcy znajdujące się na placu budowy w trakcie realizacji przedmiotu umowy.

§ 14

1. Wykonawca przeprowadza próby i sprawdzenia przewidziane w przepisach przed odbiorem końcowym robót.
2. Do obowiązków wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie zamawiającemu niezbędnych dokumentów, a w szczególności prawidłowo wypełnionego i zakończonego dziennika budowy, zaświadczeń właściwych jednostek i organów, protokołów technicznych odbiorów międzyoperacyjnych, niezbędnych świadectw kontroli jakości oraz dokumentacji powykonawczej ze wszystkimi zmianami dokonanymi w toku budowy, oraz pisemne potwierdzenie o uporządkowaniu terenu po prowadzonych robotach, **najpóźniej w dniu zgłoszenia gotowości przedmiotu umowy do odbioru końcowego.**

§ 15

1. Zakończenie wszystkich robót i przeprowadzenie z wynikiem pozytywnym wymaganych prób i sprawdzeń, kierownik budowy stwierdza wpisem do dziennika budowy. Potwierdzenie zgodności wpisu ze stanem faktycznym przez inspektora nadzoru inwestorskiego lub brak ustosunkowania się do wpisu w ciągu 5 dni oznacza osiągnięcie gotowości do odbioru z dniem wpisu do dziennika budowy .
2. O osiągnięciu gotowości do odbioru, wykonawca jest obowiązany zawiadomić na piśmie zamawiającego.

§ 16

1. Ewentualne wady i drobne usterki przedmiotu umowy wykryte przy odbiorze robót budowlanych usuwane będą niezwłocznie, a najpóźniej w ciągu 5 dni.
2. Ujawnienie wady lub drobnej usterki przy odbiorze wstrzymuje podpisanie protokołu odbioru.

§17

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem zamawiającego, jeżeli wykonany przedmiot umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w umowie.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady powstałe po odbiorze lecz z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy.
3. Wykonawca udziela zamawiającemu gwarancji i rękojmi na okres 5 lat od daty odbioru końcowego na wykonane roboty budowlane.
4. Zamawiający w razie stwierdzenia ewentualnych wad przedmiotu umowy (podczas jego eksploatacji) w terminie rękojmi obowiązany jest przedłożenia Wykonawcy stosownej reklamacji, najpóźniej w ciągu 7 dni od dnia stwierdzenia wystąpienia wad.
5. Wykonawca powinien udzielić odpowiedzi pisemnej na przedłożoną reklamację w ciągu 7 dni od daty jej otrzymania, a po bezskutecznym upływie tego terminu reklamacja uważana będzie za uznaną w całości, zgodnie z żądaniem zamawiającego.

§ 18

Wykonawca zapłaci zamawiającemu karę umowną za spóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,3% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 9, za każdy dzień spóźnienia, licząc od terminu ustalonego odpowiednio w §3 umowy.

Należność z powyższego tytułu zamawiający potrąci z faktury, wystawionej przez wykonawcę.

§ 19

Wykonawca zapłaci zamawiającemu karę umowną: za spóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi w wysokości 0,5%

wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w §9 za każdy dzień spóźnienia, licząc od dnia wyznaczonego na ich usunięcie.

Należność z powyższego tytułu zamawiający potrąci z faktury, wystawionej przez wykonawcę lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 20

Zamawiający ma prawo odstąpienia od umowy w trybie natychmiastowym, bez odpowiedzialności i kar umownych względem wykonawcy w przypadku rażącego naruszenia przez wykonawcę przepisów ustawy Prawo Budowlane, przepisów bhp, niedotrzymywania terminów wynikających z zatwierdzonego harmonogramu robót.

21

1. Wykonawca zapłaci zamawiającemu karę umowną:

-w razie odstąpienia od umowy przez zamawiającego z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi wykonawca w wysokości 15% wartości wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w §9.

-w razie odstąpienia od umowy przez wykonawcę z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność wykonawca w wysokości 15% wartości wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w §9.

Należne z tego tytułu kwoty zamawiający potrąci z faktury, wystawionej przez wykonawcę.

2. Zamawiający zapłaci wykonawcy karę umowną w razie odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi zamawiający w wysokości 15% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 9, za wyjątkiem przypadków określonych w art. 145 ust 1 ustawy „Prawo zamówień Publicznych”.

§ 22

Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.

§ 23

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie.

§ 24

Stronom przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy wyłącznie w przypadkach przewidzianych we właściwych przepisach prawa, z zastrzeżeniem § 20.

Odstąpienie od niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności oraz powinno zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.

§ 25

W sprawach nieuregulowanych w treści umowy mają zastosowanie przepisy Ustawy „Prawo Zamówień Publicznych” oraz Kodeksu Cywilnego.

§ 26

Sprawy sporne wynikające z treści niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego dla zamawiającego sądu powszechnego.

§ 27

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla zamawiającego i jeden dla wykonawcy.

Z A M A W I A J Ą C Y

W Y K O N A W C A

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa zamówienia:

**LIKWIDACJA KANAŁÓW CIEPŁOWNICZYCH NA TERENIE BUDOWY HALI
SPORTOWEJ PRZY UL. BANDURSKIEGO ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU
GOSPODARCZEGO POŁOŻONEGO PRZY ULICY KONSTYTUCJI 3 MAJA 31
W MIKOŁOWIE**

Adres obiektu:

Mikołów ul. Konstytucji 3 Maja, ul. Bandurskiego

Kody CPV:

45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;
roboty ziemne

45340000-2 – Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45000000-7 – Roboty budowlane

Zamawiający:

Gmina Mikołów ul. Rynek 16, 43-190 Mikołów

Spis zawartości dokumentacji:

1. Opis rodzaju, zakresu sposobu wykonania robót, wraz z opisami konstrukcji i szkicem inwentaryzacyjnym obiektu.
2. Plan sytuacyjny
3. Kopia zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.
4. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.

Autor opracowania: mgr inż. Beata Ćwiok



Data opracowania: 15.12.2008 r.

Zakres robót

LIKWIDACJA KANAŁÓW CIEPŁOWNICZYCH NA TERENIE BUDOWY HALI SPORTOWEJ PRZY UL. BANDURSKIEGO ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO POŁOŻONEGO PRZY ULICY KONSTYTUCJI 3 MAJA 31 W MIKOŁOWIE

Kody CPV :

45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45342000-2 – Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45000000-7 – Roboty budowlane

Roboty budowlane przebiegać będą na terenie budowy hali sportowej, Generalny Wykonawca – DOMBUD S.A. Katowice, z którym należy skoordynować prowadzenie robót budowlanych.

I. Lokalizacja obiektów:

Budynek przeznaczony do rozbiórki zlokalizowany jest przy ul. Konstytucji 3 Maja 31 i znajduje się na terenie w.w. posesji.

Budynek znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie nowobudowanej hali sportowej. Przebieg robót i możliwości dojazdu - należy uzgodnić z Generalnym Wykonawcą Hali Sportowej.

Kanały przebiegają w obrębie nowobudowanej hali sportowej.

II. Opis

1. Budynek gospodarczy (budynek) – rozbiórka:

Powierzchnia zabudowy: 48,96 m²

Kubatura: 244,80 m³

Budynek dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony.

Budynek gospodarczy jednokondygnacyjny niepodpiwniczony (przybudówka).

Konstrukcja:

- kondygnacje nadziemne- ściany murowane z cegły pełnej, zewnętrzne – gr. ok. 32 cm
- strop żelbetowy
- dach: jednospadowy, drewniany,

2. Budynek gospodarczy (przybudówka) - rozbiórka:

- przybudówka,

Powierzchnia zabudowy: 15,64 m²

Kubatura: 39,10m³

3. Kanały murowane z cegły pełnej przebiegające przez teren nowobudowanej hali sportowej oraz w drodze wewnętrznej, dojazdowej do placu szkolnego (teren Szkoły Podstawowej nr 3 w Mikołowie) – likwidacja (technologia do wyboru przez wykonawcę np.: uzupełnienie poprzez uzupełnienie piaskiem lub uzupełnienie betonem B10).

4. Ogrodzenie

Ogrodzenie systemowe przebiegające wg załączonego planu sytuacyjnego (montaż nowego ogrodzenie pomiędzy budynkiem położonym przy ul. Konstytucji 3 Maja a terenem szkoły: długość 30 mb.

Ogrodzenie systemowe złożone z paneli ogrodzeniowych z siatki zgrzewanej przegiętej min. 3 – krotnie, wysokość ogrodzenia ok. 1,70 m. Ogrodzenie (cynkowanie ogniowe), powlekane (malowanie proszkowe).

Długość ogrodzenia ok. 25m.

III. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych

1. Ogrodzenie i oznakowanie

Teren rozbiórki został ogrodzony przez Wykonawcę hali, należy uwzględnić przesunięcie ogrodzenia terenu budowy w porozumieniu z w.w. Wykonawcą. Strefa robót rozbiórkowych zostanie ogrodzona (od strony placu szkolnego) pełnym ogrodzeniem i oznakowana tablicami informacyjnymi o wykonywanych robotach rozbiórkowych, oraz tablicami ostrzegawczymi o występujących zagrożeniach.

2. Drogi dojazdowe do placu rozbiórki

Dojazd samochodów i jednostek sprzętowych do robót rozbiórkowych będzie odbywał się ulicami Konstytucji 3 Maja (po uzyskaniu zgody od właściwych zarządców dróg) oraz przez teren Szkoły Podstawowej nr 3 w porozumieniu z Dyrekcją szkoły i wykonawcą robót Hali sportowej. Dojazd jest utrudniony ze względu na trwające roboty budowlane. Roboty rozbiórkowe należy przeprowadzić w taki sposób, aby nie kolidowały z budową hali.

Wykonawca hali musi mieć zapewniony ciągły dojazd do budowy.

W czasie wywozu gruzu z rozbiórki należy przewidzieć czynności związane z utrzymaniem ulicy Konstytucji 3 Maja w czystości.

3. Sposób i kolejność wykonywania robót :

Sposób rozbiórki: mechaniczno – ręczny.

Kolejność robót likwidacyjnych:

- a) przesunięcie ogrodzenia terenu budowy i wykonanie ogrodzenie terenu rozbiórki
- b) odłączenie przyłączy w sposób określony przez dostawców mediów;
- c) rozbiórka budynków;
- d) dostawa i montaż nowego ogrodzenia: ogrodzenie systemowe (przebiegające wg załączonego planu sytuacyjnego). Ogrodzenie systemowe złożone z paneli ogrodzeniowych z siatki zgrzewanej przegiętej min. 3 – krotnie, wysokość ogrodzenia ok. 1,70 m. Ogrodzenie zabezpieczone powłoką antykorozyjną (cynkowanie ogniowe), powlekane (malowanie proszkowe). Długość ogrodzenia ok. 25mb.
- e) zabezpieczenie kanałów

4. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

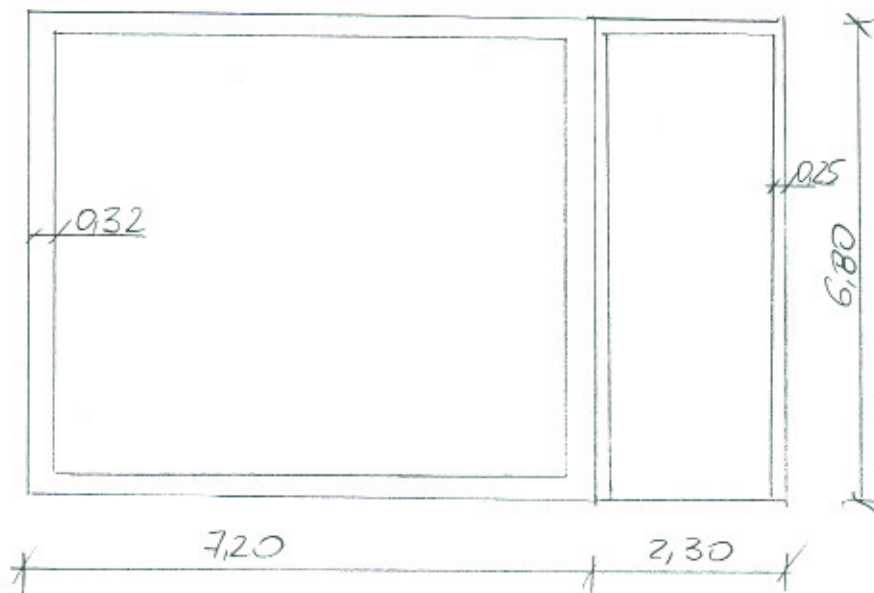
- 1) teren rozbiórki będzie ogrodzony i oznakowany;
- 2) obiekt przeznaczony do rozbiórki będzie odłączony od sieci wodociągowej i zasilania w energię elektryczną;
- 3) przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych, pracownicy będą zapoznani z technologią rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania;
- 4) usuwanie jednego elementu nie będzie wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego;
- 5) przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie lub podcinanie – jest zabronione;
- 6) w czasie rozbiórki przebywanie ludzi na niższych kondygnacjach – jest zabronione;
- 7) przy przewracaniu ścian sposobami zmechanizowanymi zostanie wyznaczona strefa niebezpieczna, poza którą należy usunąć ludzi i maszyny;
- 8) pracownicy będą dopuszczeni do pracy na wysokości na podstawie aktualnych badań;
- 9) będzie przestrzegane stosowanie przez pracowników sprzętu ochrony osobistej;
- 10) miejsce robót będzie wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy i apteczkę pierwszej pomocy;
- 11) roboty rozbiórkowe będą prowadzone pod stałym nadzorem doświadczonych i uprawnionych pracowników.

Uwagi ogólne:

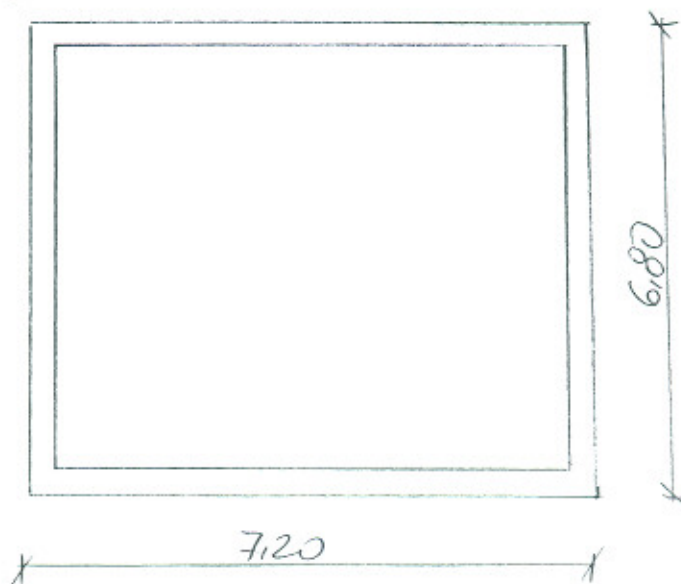
Niezbędna jest wizja w terenie!

BUDYNEK GOSPODARCZY
ULICA KONSTYTUCJI 3 MAJA 31
W MIKOKOWIE
1:100

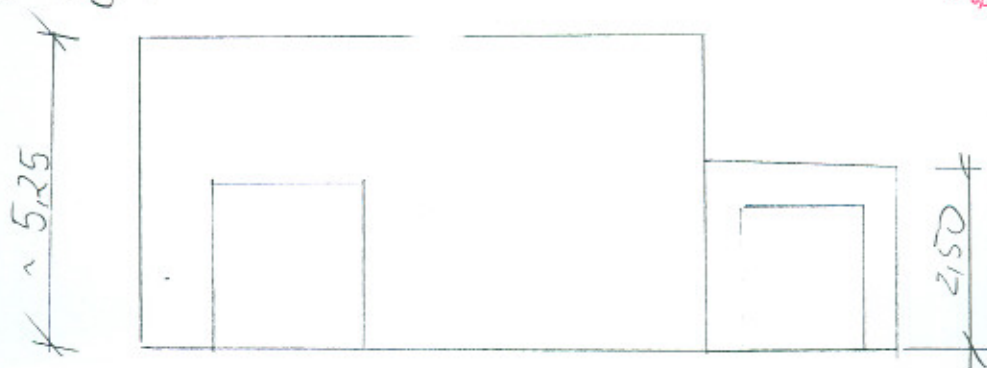
RZUT PARTERU



RZUT PIĘTRA



ELEWACJA



Inżynier Budownictwa **BEATA CWIOK**
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi 1997 (grupa 13)
w specjalności: konstrukcja mechaniczna
nr ewid. 322111

Palma



AB- VI

Miejsce na pieczęć urzędu

URZĄD MIASTA
Rynek 16
43-190 MIKOŁÓW
tel. 32-48-500

STAROSTWO POWIATOWE

W MIKOŁOWIE

WPLYNEŁO

02.10.2008

Mikołów 01.10.2008

miejsowość i data

liczba załączników

podpis

**ZGŁOSZENIE BUDOWY OBIEKTÓW LUB
WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH NIE
WYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ***

Wydział Administracji
Architektoniczno- Budowlanej
ul. Żwirki i Wigury 4a
43-190 Mikołów
www.sip.mikolow.pl
tel.032- 32-48-127

I. DANE IDENTYFIKACYJNE INWESTORA

Imię i nazwisko lub nazwa instytucji/ pieczęć

GMINA MIKOŁÓW

Telefon 032-3248481

Miejscowość MIKOŁÓW

Kod pocztowy 43-190

Ulica RYNEK

Nr domu 16

Nr lokalu

II. DANE IDENTYFIKACYJNE PEŁNOMOCNIKA

Imię i nazwisko

Miejscowość

Kod pocztowy

Ulica

Nr domu

Nr lokalu

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Oz U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami).

**ZGŁASZAM ZAMIAR BUDOWY OBIEKTU LUB WYKONANIE ROBÓT
BUDOWLANYCH**
przewidywany termin rozpoczęcia 03.11.2008r.

III. DANE IDENTYFIKACYJNE ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO **

Nazwa i rodzaj obiektu budowlanego/ robót budowlanych

ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO POŁOŻONEGO PRZY ULICY KONSTYTUCJI 3 MAJA 31 W MIKOŁOWIE

Miejscowość MIKOŁÓW

Kod pocztowy 43-190

Ulica Konstytucji 3 Maja

Nr domu 31

Nr lokalu

Nr działki 532/24

Arkusze mapy

Obręb Mikołów

Nr działki

Arkusze mapy

Obręb

IV. DO WNIOSKU DOŁĄCZAM:*		Ilość
1.	OPRACOWANIE ZAWIERAJĄCE:	1
	1.1. Opis określający rodzaj, zakres i sposób wykonania robót 1.2. Szkice i rysunki, 1.3. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach (w przypadku inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko), 1.4. Inne pozwolenia wymagane przepisami	1
2.	Projekt zagospodarowania terenu (jeżeli jest wymagany-art.30 ust.3,4 ustawy Prawo Budowlane) wykonany przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane. 2.1. Zaświadczenie o przynależności projektantów do (oraz sprawdzających) do właściwej izby samorządu zawodowego z określonym terminem ważności aktualny na dzień opracowania projektu, 2.2. Oświadczenie projektanta (oraz sprawdzającego) o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	
3.	Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane	1
4.	Upoważnienie udzielone osobie działającej w imieniu inwestora	
5.	W zależności od potrzeb - pozwolenia, uzgodnienia lub opinie wymagane odrębnymi przepisami	
6.	W przypadku inwestycji liniowej wykaz działek	
7.	W przypadku wniosku składanego przez osobę prawną "odpis aktualny z Rejestru Przedsiębiorców" Krajowe.gov Rejestru Sądowego	
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		

Miejsce na znaki opłaty skarbowej

ZASTĘPCA BURMISTRZA

mgr inż. Adam Putkowski

.....
podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej

* niepotrzebna skreślić

** w przypadku inwestycji liniowej należy podać nazwy ulic oraz dołączyć wykaz działek, przez które inwestycja przebiega

**Specyfikacja techniczna
wykonania i odbioru
robót budowlanych dla zadania :**

*LIKWIDACJA KANAŁÓW CIEPŁOWNICZYCH NA TERENIE BUDOWY
HALI SPORTOWEJ PRZY UL. BANDURSKIEGO ORAZ ROZBIÓRKA
BUDYNKU GOSPODARCZEGO POŁOŻONEGO
PRZY ULICY KONSTYTUCJI 3 MAJA 31 W MIKOŁOWIE*

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót w obiektach budowlanych.

1.2. Zakres stosowania ST

Niniejsza specyfikacja techniczna (ST) stanowi podstawę opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej (SST dla konkretnej roboty budowlanej) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych i realizacji oraz rozliczaniu robót w obiektach budowlanych.

Zaleca się również wykorzystanie niniejszej ST przy zlecaniu robót budowlanych realizowanych ze środków pozabudżetowych (nie objętych ustawą o zamówieniach publicznych).

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót objętych specyfikacjami technicznymi (ST) i szczegółowymi specyfikacjami technicznymi (SST) wydanymi przez OWEOB „Promocja”.

1.4. Określenia podstawowe

Ilekroć w ST jest mowa o:

1.4.1. obiekcie budowlanym — należy przez to rozumieć:

- a) budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi,
- b) budowlę stanowiącą całość techniczno-użytkową **wraz z** instalacjami i urządzeniami,
- c) obiekt małej architektury;

1.4.2. budynku — należy przez to rozumieć taki obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

1.4.3. budynku mieszkalnym jednorodzinny - należy przez to rozumieć budynek wolno stojący albo budynek o zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej, służący zaspokajaniu potrzeb mieszkaniowych, stanowiący konstrukcyjnie samodzielną całość, w którym dopuszcza się wydzielenie nie więcej niż dwóch lokali mieszkalnych albo jednego lokalu mieszkalnego i lokalu użytkowego o powierzchni całkowitej nieprzekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku.

1.4.4. budowli - należy przez to rozumieć każdy obiekt budowlany nie będący budynkiem lub obiektem małej architektury, jak: lotniska, drogi, linie kolejowe, mosty, estakady, tunele, sieci techniczne, wolno stojące maszty antenowe, wolno stojące trwale związane z gruntem urządzenia reklamowe, budowle ziemne, obronne (fortyfikacje), ochronne, hydrotechniczne, zbiorniki, wolno stojące instalacje przemysłowe lub urządzenia techniczne, oczyszczalnie ścieków, składowiska odpadów, stacje uzdatniania wody, konstrukcje oporowe, nadziemne i podziemne przejścia dla pieszych, sieci uzbrojenia terenu, budowle sportowe, cmentarze, pomniki, a także części budowlane urządzeń technicznych (kotłów, pieców przemysłowych i innych urządzeń) oraz fundamenty pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową.

1.4.5. obiekcie małej architektury — należy przez to rozumieć niewielkie obiekty, a w szczególności:

- a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury,
- b) posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej,
- c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.

1.4.6. tymczasowym obiekcie budowlanym - należy przez to rozumieć obiekt budowlany przeznaczony do czasowego użytkowania w okresie krótszym od jego trwałości technicznej, przewidziany do przeniesienia w inne miejsce lub rozbiórki, a także obiekt budowlany nie połączony trwale z gruntem, jak: strzelnice, kioski uliczne, pawilony sprzedaży ulicznej i wystawowe, przekrycia namiotowe i powłoki pneumatyczne, urządzenia rozrywkowe, barakowozy, obiekty kontenerowe.

1.4.7. budowie — należy przez to rozumieć wykonanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego.

- 1.4.8. robotach budowlanych - należy przez to rozumieć budowę, a także prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego.
- 1.4.9. remoncie - należy przez to rozumieć wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a nie stanowiących bieżącej konserwacji.
- 1.4.10. urządzeniach budowlanych - należy przez to rozumieć urządzenia techniczne związane z obiektem budowlanym zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, jak przyłącza i urządzenia instalacyjne, w tym służące oczyszczaniu lub gromadzeniu ścieków, a także przejazdy, ogrodzenia, place postojowe i place pod śmietniki.
- 1.4.11. terenie budowy - należy przez to rozumieć przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.
- 1.4.12. **prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane** — należy przez to rozumieć tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.
- 1.4.13. pozwoleniu na budowę - należy przez to rozumieć decyzję administracyjną zezwalającą na rozpoczęcie i prowadzenie budowy lub wykonywanie robót budowlanych innych niż budowa obiektu budowlanego.
- 1.4.14. dokumentacji budowy - należy przez to rozumieć pozwolenie na budowę wraz z załączonym projektem budowlanym, dziennik budowy, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, w miarę potrzeby, rysunki i opisy służące realizacji obiektu, operaty geodezyjne i książkę obmiarów, a w przypadku realizacji obiektów metodą montażu - także dziennik montażu.
- 1.4.15. dokumentacji powykonawczej - należy przez to rozumieć dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi.
- 1.4.16. terenie zamkniętym - należy przez to rozumieć teren zamknięty, o którym mowa w przepisach prawa geodezyjnego i kartograficznego:
 - a) obronności lub bezpieczeństwa państwa, będący w dyspozycji jednostek organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej, Ministrowi Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Ministrowi Spraw Zagranicznych,
 - b) bezpośredniego wydobywania kopaliny ze złoża, będący w dyspozycji zakładu górniczego.
- 1.4.17. aprobacie technicznej - należy przez to rozumieć pozytywną ocenę techniczną wyrobu, stwierdzającą jego przydatność do stosowania w budownictwie.
- 1.4.18. właściwym organie - należy przez to rozumieć organ nadzoru architektoniczno-budowlanego lub organ specjalistycznego nadzoru budowlanego, stosownie do ich właściwości określonych w rozdziale 8.
- 1.4.19. wyrobie budowlanym - należy przez to rozumieć wyrób w rozumieniu przepisów o ocenie zgodności, wytworzony w celu wbudowania, wmontowania, zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym, wprowadzany do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyborów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową.
- 1.4.20. organie samorządu zawodowego - należy przez to rozumieć organy określone w ustawie z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, póź. 42 z późn. zm.).
- 1.4.21. obszarze oddziaływania obiektu - należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu budowlanym na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.
- 1.4.22. opłacie - należy przez to rozumieć kwotę należności wnoszoną przez zobowiązanego za określone ustawą obowiązkowe kontrole dokonywane przez właściwy organ.
- 1.4.23. drodze tymczasowej (montażowej) — należy przez to rozumieć drogę specjalnie przygotowaną, przeznaczoną do ruchu pojazdów obsługujących roboty budowlane na czas ich wykonywania, przewidzianą do usunięcia po ich zakończeniu.
- 1.4.24. dzienniku budowy - należy przez to rozumieć dziennik wydany przez właściwy organ zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w czasie wykonywania robót.

- 1.4.25. kierownika budowy - osoba wyznaczona przez Wykonawcę robót, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.
- 1.4.26. rejestrze obmiarów - należy przez to rozumieć - akceptowaną przez Inspektora nadzoru książkę z ponumerowanymi stronami, służącą do wpisywania przez Wykonawcę obmiaru dokonanych robót w formie wyliczeń, szkiców i ewentualnie dodatkowych załączników. Wpisy w rejestrze obmiarów podlegają potwierdzeniu przez Inspektora nadzoru budowlanego.
- 1.4.27. laboratorium - należy przez to rozumieć laboratorium jednostki naukowej, zamawiającego, wykonawcy lub inne laboratorium badawcze zaakceptowane przez Zamawiającego, niezbędne do przeprowadzania niezbędnych badań i prób związanych z oceną jakości stosowanych wyrobów budowlanych oraz rodzajów prowadzonych robót.
- 1.4.28. materiałach - należy przez to rozumieć wszelkie materiały naturalne i wytwarzane jak również różne tworzywa i wyroby niezbędne do wykonania robót, zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.
- 1.4.29. odpowiedniej zgodności — należy przez to rozumieć zgodność wykonanych robót dopuszczalnymi tolerancjami, a jeśli granice tolerancji nie zostały określone -z przeciętnymi tolerancjami przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych.
- 1.4.30. poleceniu Inspektora nadzoru - należy przez to rozumieć wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.
- 1.4.31. projektancie - należy przez to rozumieć uprawnioną osobę prawną lub fizyczną będącą autorem dokumentacji projektowej.
- 1.4.32. rekultywacji — należy przez to rozumieć roboty mające na celu uporządkowanie i przywrócenie pierwotnych funkcji terenu naruszonego w czasie realizacji budowy **lub** robót budowlanych.
- 1.4.33. przedmiarze robót - należy przez to rozumieć zestawienie przewidzianych do wykonania robót według technologicznej kolejności ich wykonania wraz z obliczeniem i podaniem ilości robót w ustalonych jednostkach przedmiarowych.
- 1.4.34. części obiektu lub etapie wykonania — należy przez to rozumieć część obiektu budowlanego zdolną do spełniania przewidywanych funkcji techniczno-użytkowych i możliwą do odebrania i przekazania do eksploatacji.
- 1.4.35. ustaleniach technicznych - należy przez to rozumieć ustalenia podane w normach, aprobatkach technicznych i szczegółowych specyfikacjach technicznych.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

1.5.1. Przekazanie terenu budowy

Zamawiający, w terminie określonym w dokumentach umowy przekaże Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, przekaże dziennik budowy oraz jeden egzemplarz dokumentacji projektowej i jeden komplet SST.

Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu punktów pomiarowych do chwili odbioru końcowego robót. Uszkodzone lub zniszczone punkty pomiarowe Wykonawca odtworzy i utrwali na własny koszt.

1.5.2. Dokumentacja projektowa

Przekazana dokumentacja projektowa ma zawierać opis, część graficzną, obliczenia i dokumenty, zgodne z wykazem podanym w szczegółowych warunkach umowy, uwzględniającym podział na dokumentację projektową:

- dostarczoną przez Zamawiającego,
- sporządzoną przez Wykonawcę.

1.5.3. Zgodność robót z dokumentacją projektową i SST

Dokumentacja projektowa, SST oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru stanowią załączniki do umowy, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji.

W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności wymieniona w „Ogólnych warunkach umowy”.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a

o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inspektora nadzoru, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

W przypadku stwierdzenia ewentualnych rozbieżności podane na rysunku wielkości liczbowe wymiarów są ważniejsze od odczytu ze skali rysunków.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową i SST.

Wielkości określone w dokumentacji projektowej i w SST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

W przypadku, gdy dostarczane materiały lub wykonane roboty nie będą zgodne z dokumentacją projektową lub SST i mają wpływ na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a elementy budowli rozebrane i wykonane ponownie na koszt wykonawcy.

1.5.4. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji **kontraktu aż do** zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.5.5. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót •Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykonywania robót wykończeniowych Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na:

- 1) lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych,
- 2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,**
 - c) możliwością powstania pożaru.

1.5.6. Ochrona przeciwpożarowa Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynowych oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

1.5.7. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych **na powierzchni** terenu i pod jego poziomem, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora nadzoru i zainteresowanych użytkowników oraz będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych .

1.5.8. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie

gruntu, materiałów i wyposażenia **na i z** terenu robót. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz co do przewozu nietypowych wagowo ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inspektora nadzoru. Pojazdy i ładunki powodujące nadmierne obciążenie osiowe nie będą dopuszczone na świeżo ukończony fragment budowy w obrębie terenu budowy i wykonawca będzie odpowiadał za naprawę wszelkich robót w ten sposób uszkodzonych, zgodnie z poleceniami Inspektora nadzoru.

1.5.9. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej **nie** podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.5.10. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

1.5.11. Stosowanie się do prawa i innych przepisów Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Np. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003 r. Nr 47, póź. 401).

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inspektora nadzoru o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

2. MATERIAŁY

2.1. Źródła uzyskania materiałów do elementów konstrukcyjnych

Wykonawca przedstawi Inspektorowi **nadzoru** szczegółowe informacje dotyczące, zamawiania lub wydobywania materiałów i odpowiednie aprobaty techniczne lub świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez Inspektora nadzoru.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ciągłych badań określonych w SST w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczalnego źródła spełniają wymagania SST w czasie postępu robót.

Pozostałe materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami, aprobatami technicznymi, o których mowa w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych (SST).

2.2. Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym

Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora nadzoru.

Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem.

2.3. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora nadzoru.

Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem nadzoru.

2.4. Wariantowe stosowanie materiałów

Jeśli dokumentacja projektowa lub SST przewidują możliwość zastosowania różnych rodzajów materiałów do wykonywania poszczególnych elementów robót Wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o zamiarze zastosowania konkretnego rodzaju materiału. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zamieniany bez zgody Inspektora nadzoru.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST, programie zapewnienia jakości lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jeżeli dokumentacja projektowa lub SST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po **akceptacji Inspektora nadzoru, nie może** być później zmieniany bez jego zgody.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym w **umowie**.

4.2. Wymagania dotyczące przewozu po drogach publicznych

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być dopuszczone przez właściwy zarząd drogi pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami SST, PZJ, projektu organizacji robót **oraz** poleceniami Inspektora nadzoru.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za pełną obsługę geodezyjną przy wykonywaniu wszystkich elementów robót określonych w dokumentacji projektowej lub przekazanych **na** piśmie przez Inspektora nadzoru.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wykonywaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor nadzoru, poprawione przez Wykonawcę na własny **koszt**.

Decyzje Inspektora nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i w SST, a także w normach i wytycznych.

Polecenia Inspektora nadzoru dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Program zapewnienia jakości

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, SST.

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym termin i **sposób prowadzenia robót**,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,

- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót.
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
- **sposób** oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inspektorowi nadzoru,
- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne,
- rodzaje i ilość środków transportu oraz **urządzeń do magazynowania** i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,
- sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót.

6.2. Zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i SST.

Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową.

Inspektor nadzoru będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych Wykonawcy w celu ich inspekcji.

Inspektor nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych. Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inspektor nadzoru natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użytku dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów.

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

6.3. Pobieranie próbek

Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się **stosowanie** statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań.

Inspektor nadzoru będzie mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek. Na zlecenie Inspektora nadzoru Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwości co do jakości, o ile kwestionowane materiały nie zostaną przez Wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli. Koszty tych dodatkowych badań pokrywa Wykonawca.

Pojemniki do pobierania próbek będą dostarczone przez Wykonawcę i zatwierdzone przez Inspektora nadzoru. Próbki dostarczone przez Wykonawcę do badań będą odpowiednio opisane i oznakowane, w sposób zaakceptowany przez Inspektora nadzoru.

6.4. Badania i pomiary

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w SST, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca

przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inspektora nadzoru.

6.5. Raporty z badań

Wykonawca będzie przekazywać Inspektorowi nadzoru kopie raportów z wynikami badań jak najszybciej, nie później jednak niż w terminie określonym w programie zapewnienia jakości.

Wyniki badań (kopie) będą przekazywane Inspektorowi nadzoru na formularzach według dostarczonego przez niego wzoru lub innych, przez niego zaaprobowanych.

6.6. Badania prowadzone przez Inspektora nadzoru

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, Inspektor nadzoru uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania. Do umożliwienia jemu kontroli zapewniona będzie wszelka pomoc potrzebna do tego pomoc ze strony Wykonawcy i producenta materiałów.

Inspektor nadzoru, po uprzedniej weryfikacji systemu kontroli robót prowadzonego przez Wykonawcę, będzie oceniać zgodność materiałów i robót z wymaganiami SST na podstawie wyników badań dostarczonych przez Wykonawcę.

Inspektor nadzoru może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy.

Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to Inspektor nadzoru poleci Wykonawcy lub zleci niezależnemu laboratorium przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań, albo oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i robót z dokumentacją projektową i SST. Całkowite koszty powtórnych lub dodatkowych badań i pobierania próbek poniesione zostaną przez Wykonawcę.

6.7. Certyfikaty i deklaracje

Inspektor nadzoru może dopuścić do użycia tylko te wyroby i materiały, które:

1. posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i informacji o ich istnieniu zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z 1998 r. (Dz. U. 99/98),
2. posiadają deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:
 - Polską Normą lub
 - aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt. 1 i które spełniają wymogi SST.
3. znajdują się w wykazie wyrobów, o którym mowa w rozporządzeniu MSWiA z 1998 r. (Dz. U. 98/99).

W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez SST, każda ich partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.

Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

6.8. Dokumenty budowy

[1] Dziennik budowy

Dziennik budowy jest wymaganym dokumentem urzędowym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania wykonawcy terenu budowy do zakończenia robót. Prowadzenie dziennika budowy zgodnie z § 45 ustawy Prawo budowlane spoczywa na kierowniku budowy.

Zapisy w dzienniku budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej strony budowy.

Zapisy będą czytelne, dokonane trwałą techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden pod drugim, bez przerw.

Załączone do dziennika budowy protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i Inspektora nadzoru.

Do dziennika budowy należy wpisywać w szczególności:

- datę przekazania Wykonawcy terenu budowy,
- datę przekazania przez Zamawiającego dokumentacji projektowej,
- uzgodnienie przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości i harmonogramów robót,
- terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów robót,

- przebieg robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okresy i przyczyny przerw w robotach,
- uwagi i polecenia **Inspektora nadzoru**,
- daty zarządzenia wstrzymania robót, z podaniem powodu,
- zgłoszenia i daty odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, częściowych i ostatecznych odbiorów robót,
- wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy,
- stan pogody i temperaturę powietrza w okresie wykonywania robót podlegających ograniczeniom lub wymaganiom w związku z warunkami klimatycznymi,
- zgodność rzeczywistych warunków geotechnicznych z ich opisem w dokumentacji projektowej,
- dane dotyczące czynności geodezyjnych (pomiarowych) dokonywanych przed i w trakcie wykonywania robót,
- dane dotyczące sposobu wykonywania zabezpieczenia robót,
- dane dotyczące jakości materiałów, pobierania próbek oraz wyniki przeprowadzonych badań z podaniem kto je przeprowadzał,
- wyniki prób poszczególnych elementów budowli z podaniem kto je przeprowadzał,
- inne istotne informacje o przebiegu robót.

Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do dziennika budowy będą przedłożone Inspektorowi nadzoru do ustosunkowania się.

Decyzje Inspektora nadzoru wpisane do dziennika budowy Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska.

Wpis projektanta do dziennika budowy obliguje Inspektora nadzoru do ustosunkowania się. Projektant nie jest jednak stroną umowy i nie ma uprawnień do wydawania poleceń Wykonawcy robót.

[2] Książka obmiarów

Książka obmiarów stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu każdego z elementów robót. Obmiary wykonanych robót przeprowadza się sukcesywnie w jednostkach przyjętych w kosztorysie lub w SST.

[3] Dokumenty laboratoryjne

Dzienniki laboratoryjne, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności materiałów, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy będą gromadzone w formie uzgodnionej w programie zapewnienia jakości. Dokumenty te stanowią załączniki do odbioru robót. Winny być udostępnione na każde życzenie Inspektora nadzoru.

[4] Pozostałe dokumenty budowy

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych w punktach [1]-[3], następujące dokumenty:

- a) pozwolenie na budowę,
- b) protokoły przekazania terenu budowy,
- c) umowy cywilnoprawne z **osobami trzecimi**,
- d) protokoły odbioru robót,
- e) protokoły z narad i ustaleń,
- f) operaty geodezyjne,
- g) **plan** bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

[5] Przechowywanie dokumentów budowy

Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.

Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem.

Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora nadzoru i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót, zgodnie z dokumentacją projektową i SST, w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inspektora nadzoru o zakresie obmierzanych robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem.

Wyniki obmiaru będą wpisane do książki obmiarów.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilości robót podanych w kosztorysie ofertowym lub gdzie indziej w SST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane zostaną poprawione wg ustaleń Inspektora nadzoru na piśmie. Obmiar gotowych robót będzie przeprowadzony z częstością wymaganą do celu miesięcznej płatności na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie określonym w umowie.

7.2. Zasady określania ilości robót i materiałów

Zasady określania ilości robót podane są w odpowiednich specyfikacjach technicznych i KNR-ach oraz KNNR-ach.

Jednostki obmiaru powinny zgodnie z jednostkami określonymi w dokumentacji projektowej i kosztorysowej.

7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie obmiaru robót będą zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących, to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji.

Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie, w całym okresie trwania robót.

7.4. Wagi i zasady wdrażania

Wykonawca dostarczy i zainstaluje urządzenia wagowe odpowiadające odnośnym wymaganiom SST. Będzie utrzymywać to wyposażenie, zapewniając w sposób ciągły zachowanie dokładności wg norm zatwierdzonych przez Inspektora nadzoru.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Rodzaje odbiorów robót

W zależności od ustaleń odpowiednich SST, roboty podlegają następującym odbiorom:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi częściowemu,
- c) odbiorowi ostatecznemu (końcowemu),
- d) odbiorowi pogwarancyjnemu.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie jakości wykonywanych robót oraz ilości tych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru tego dokonuje Inspektor nadzoru.

Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy i powiadomienia o tym fakcie Inspektora nadzoru.

Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor nadzoru na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją projektową, SST i uprzednimi ustaleniami.

8.3. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się dla zakresu robót określonego w dokumentach umownych wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor nadzoru.

8.4. Odbiór ostateczny (końcowy)

8.4.1. Zasady odbioru ostatecznego robót

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie zgłoszona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa w punkcie 8.4.2.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i SST.

W toku odbioru ostatecznego robót, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w poszczególnych elementach konstrukcyjnych i wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacją projektową i SST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu, komisja oceni pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.

8.4.2. Dokumenty do odbioru ostatecznego (końcowe)

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru końcowego robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

1. dokumentację powykonawczą, tj. dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi,
2. szczegółowe specyfikacje techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ew. uzupełniające lub zamienne),
3. recepty i ustalenia technologiczne,
4. dzienniki budowy (książki obmiarów) (oryginały),
5. wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych, zgodne z SST i programem zapewnienia jakości (PZJ),
6. deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, certyfikaty na znak bezpieczeństwa zgodnie z SST i programem zabezpieczenia jakości (PZJ),
7. rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących (np. na przełożenie linii telefonicznej, energetycznej, gazowej, oświetlenia itp.) oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót właścicielom urządzeń,
8. geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót i sieci uzbrojenia terenu,
9. kopię mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót.

Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja i stwierdzi ich wykonanie.

8.5. Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad, które ujawnią się w okresie gwarancyjnym i rękojmi.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie 8.4. „Odbiór ostateczny robót”.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia ogólne

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu przyjętą przez Zamawiającego w dokumentach umownych.

Dla robót wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez

Wykonawcę i przyjęta przez Zamawiającego w dokumentach umownych (ofercie).

Cena jednostkowa pozycji kosztorysowej lub wynagrodzenie ryczałtowe będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w SST i w dokumentacji projektowej.

Ceny jednostkowe lub wynagrodzenie ryczałtowe robót będą obejmować:

- robocizną bezpośrednią wraz z narzutami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z narzutami,
- koszty pośrednie i zysk kalkulacyjny,
- koszty nadzorów specjalistycznych
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami, ale z wyłączeniem podatku VAT.

9.2. Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu

9.2.1. Koszt wybudowania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

- (a) opracowanie oraz uzgodnienie z Inspektorami nadzoru i odpowiedzialnymi instytucjami projektu organizacji ruchu na czas trwania budowy, wraz z dostarczeniem kopii projektu Inspektorowi nadzoru i wprowadzaniem dalszych zmian i uzgodnień wynikających z postępu robót,
- (b) ustawienie tymczasowego oznakowania i oświetlenia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu,
- (c) opłaty/dzierżawy terenu,
- (d) przygotowanie terenu,
- (e) konstrukcję tymczasowej nawierzchni, ramp, chodników, krawężników, barier, oznakowań i drenażu,
- (f) tymczasową przebudowę urządzeń obcych.

9.2.2. Koszt utrzymania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

- (a) oczyszczanie, przestawienie, przykrycie i usunięcie tymczasowych oznakowań pionowych, poziomych, barier i świateł,

(b) utrzymanie płynności ruchu publicznego.

9.2.3. Koszt likwidacji objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

- (a) usunięcie wbudowanych materiałów i oznakowania,
- (b) doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

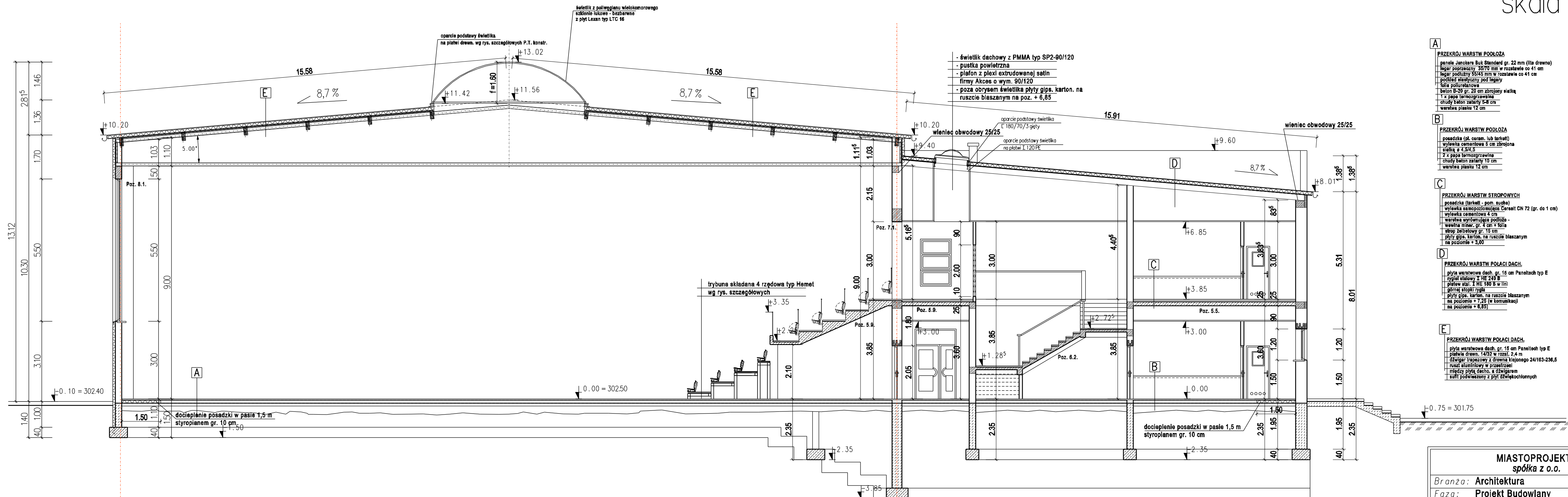
9.2.4. Koszt budowy, utrzymania i likwidacji objazdów, przejazdów i organizacji ruchu ponosi Wykonawca.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 póź. 1126, Nr 109 póź. 1157 i Nr 120 póź. 1268, z 2001 r. Nr 5 póź. 42, Nr 100 póź. 1085, Nr 110 póź. 1190, Nr 115 póź. 1229, Nr 129 póź. 1439 i Nr 154 póź. 1800 oraz z 2002 r. Nr 74 póź. 676 oraz z 2003 r. Nr 80 póź. 718).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002 r. Nr 108 póź. 953).
3. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000 r. Nr 71 póź. 838 z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 48 póź. 401).

PRZEKRÓJ 3 - 3

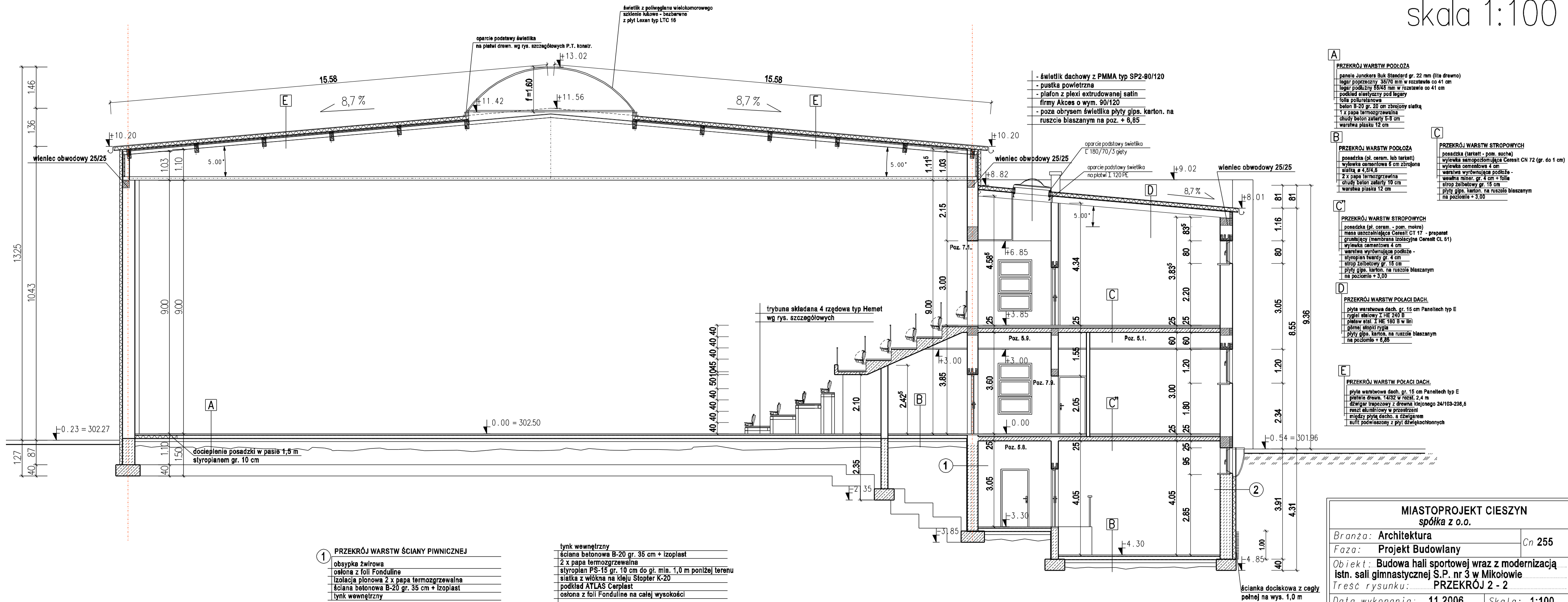
skala 1:100



MIASTOPROJEKT CIESZYŃ spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt Budowlany	
Obiekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 3 - 3	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:100
Gl. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzek	
Sprawdzał: inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 10
LICENCJA ABIS [®] PLAN NR: 161-PRO2000P0-021205-202971	

PRZEKRÓJ 2 - 2

skala 1:100



- A** PRZEKRÓJ WARSTW PODŁOŻA
- panele Junckers Buk Standard gr. 22 mm (lit drewno)
 - legar poprzeczny 38/70 mm w rozstawie co 41 cm
 - legar podłużny 88/45 mm w rozstawie co 41 cm
 - podkład elastyczny pod legary
 - folia poliuretanowa
 - beton B-20 gr. 20 cm zbrojony siatką
 - 1 x papa termozgrzewalna
 - chudy beton zaliarty 5-8 cm
 - warstwa piasku 12 cm
- B** PRZEKRÓJ WARSTW PODŁOŻA
- posadzka (pl. ceram. lub terakot)
 - wylewka cementowa 5 cm zbrojona siatką # 4, 8/4, 8
 - 2 x papa termozgrzewalna
 - chudy beton zaliarty 10 cm
 - warstwa piasku 12 cm
- C** PRZEKRÓJ WARSTW STROPOWYCH
- posadzka (terakot - pom. sucha)
 - wylewka samopoziomująca Ceresit CN 72 (gr. do 1 cm)
 - wylewka cementowa 4 cm
 - warstwa wyrownująca podłozę - wewna minier. gr. 4 cm + folie
 - strop żalbetowy gr. 15 cm
 - płyty gips. karton. na ruszcie blaszanym na poziomie + 3,00
- C** PRZEKRÓJ WARSTW STROPOWYCH
- posadzka (pl. ceram. - pom. mokra)
 - masa uszczelniająca Ceresit CT 17 - preparat gruntujący (membrana izolacyjna Ceresit CL 51)
 - wylewka cementowa 4 cm
 - warstwa wyrownująca podłozę - styropian twardy gr. 4 cm
 - strop żalbetowy gr. 15 cm
 - płyty gips. karton. na ruszcie blaszanym na poziomie + 3,00
- D** PRZEKRÓJ WARSTW POŁACI DACH.
- plyta warstwowa dach. gr. 15 cm Panelitech typ E
 - rygiel stalowy I HE 240 B
 - placow stal. I HE 180 B w lin
 - głowne alu. rygiel
 - płyty gips. karton. na ruszcie blaszanym na poziomie + 6,85
- E** PRZEKRÓJ WARSTW POŁACI DACH.
- plyta warstwowa dach. gr. 15 cm Panelitech typ E
 - pręt drewn. 14/32 w rozst. 2,4 m
 - dźwigar trapezowy z drewna klejonego 24/103-236, 6
 - masz aluminiowy w przeszerzeni
 - między płyt dach. a dźwigarem sufit podwieszony z płyt dźwiękochłonnych

- 1** PRZEKRÓJ WARSTW ŚCIANY PIWNICZNEJ
- obsypka żwirowa
 - osłona z folii Fonduline
 - izolacja pionowa 2 x papa termozgrzewalna
 - ściana betonowa B-20 gr. 35 cm + izoplast
 - tylnk wewnętrzny

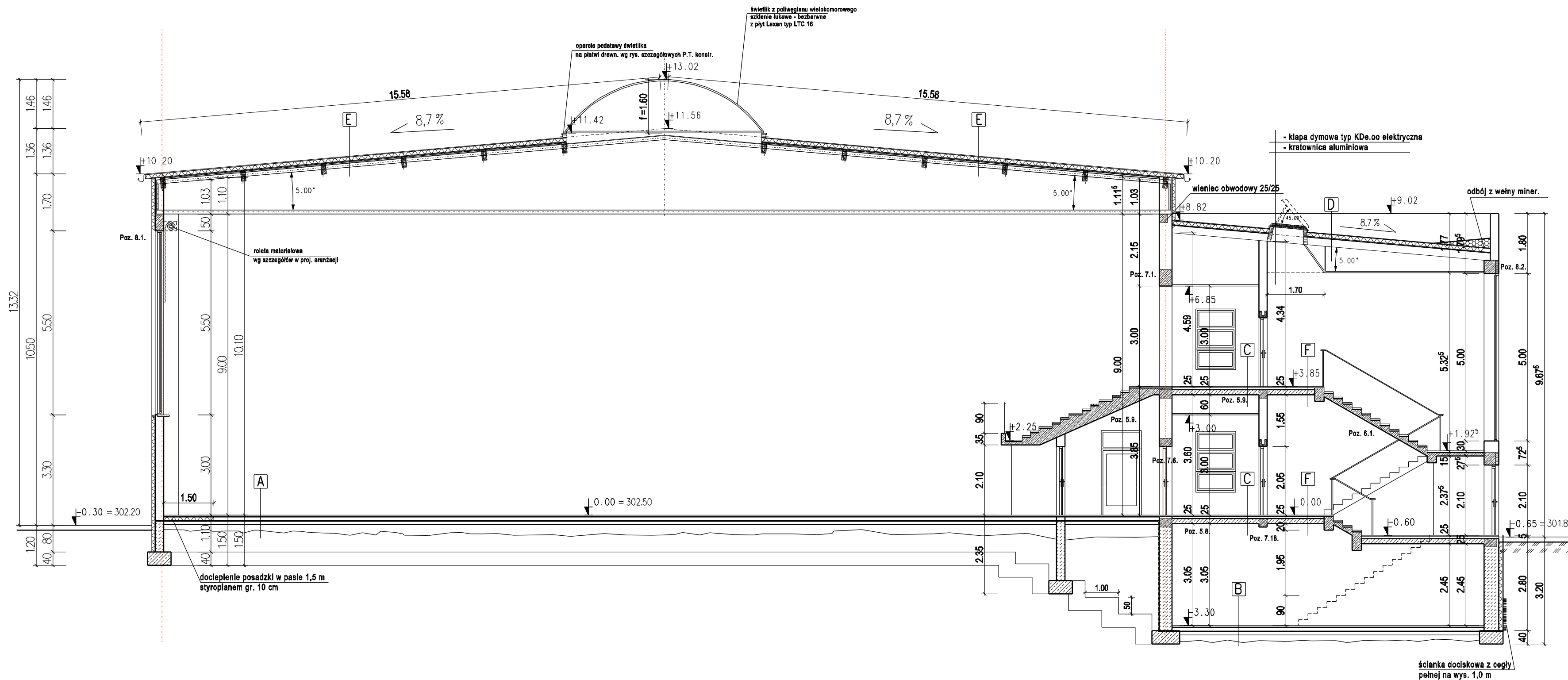
- tylnk wewnętrzny
- ściana betonowa B-20 gr. 35 cm + izoplast
- 2 x papa termozgrzewalna
- styropian PS-15 gr. 10 cm do gt. min. 1,0 m poniżej terenu
- siatka z włókna na kleju Stopter K-20
- podkład ATLAS Cerplast
- osłona z folii Fonduline na całej wysokości

- 2** PRZEKRÓJ WARSTW ŚCIANY PIWNICZNEJ

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt Budowlany	
Obiekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 2 - 2	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzek	
Sprawdzał: inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 9
LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PRO2000P0-021205-202971	

PRZEKRÓJ 1 - 1

skala 1:100



A
PRZEKRÓJ WARSTW PODŁOŻA
paneli Junckers Buk Standard gr. 22 mm (lis drewno)
legar dopuszczalny 35/70 mm w rozstawie co 41 cm
legar podłużny 55/45 mm w rozstawie co 41 cm
podkład elastyczny pod legary
folia poliuretanowa
beton S-20 gr. 20 cm zbrojony siatką
1 x papa termozgrzewalna
chudy beton zalewany S-8 cm
warstwa piasku 12 cm

B
PRZEKRÓJ WARSTW PODŁOŻA
posadzka (pl. ceram. lub terakot)
wylewka cementowa 5 cm zbrojona
siatką ϕ 4,5/4,5
2 x papa termozgrzewalna
chudy beton zalewany 10 cm
warstwa piasku 12 cm

C
PRZEKRÓJ WARSTW STROPOWYCH
posadzka (terakot - pom. suche)
wylewka samopoziomująca Carestat CN 72 (gr. do 1 cm)
wylewka cementowa 4 cm
warstwa wyrównująca podłoga -
wełna mineralna gr. 4 cm + folia
słup żelbetonowy gr. 15 cm
płyty gips. karton, na ruszcie blaszanym
na poziomie + 3,00

D
PRZEKRÓJ WARSTW POŁĄCZI DACH.
płyta warstwowa dach. gr. 15 cm Paneltech typ E
rygiel stalowy I HE 240 B
płaski stal. I HE 180 B w lini
górnej stopki rygiela
płyty gips. karton, na ruszcie blaszanym
na poziomie + 7,25 (w komunikacji
na poziomie + 6,85)

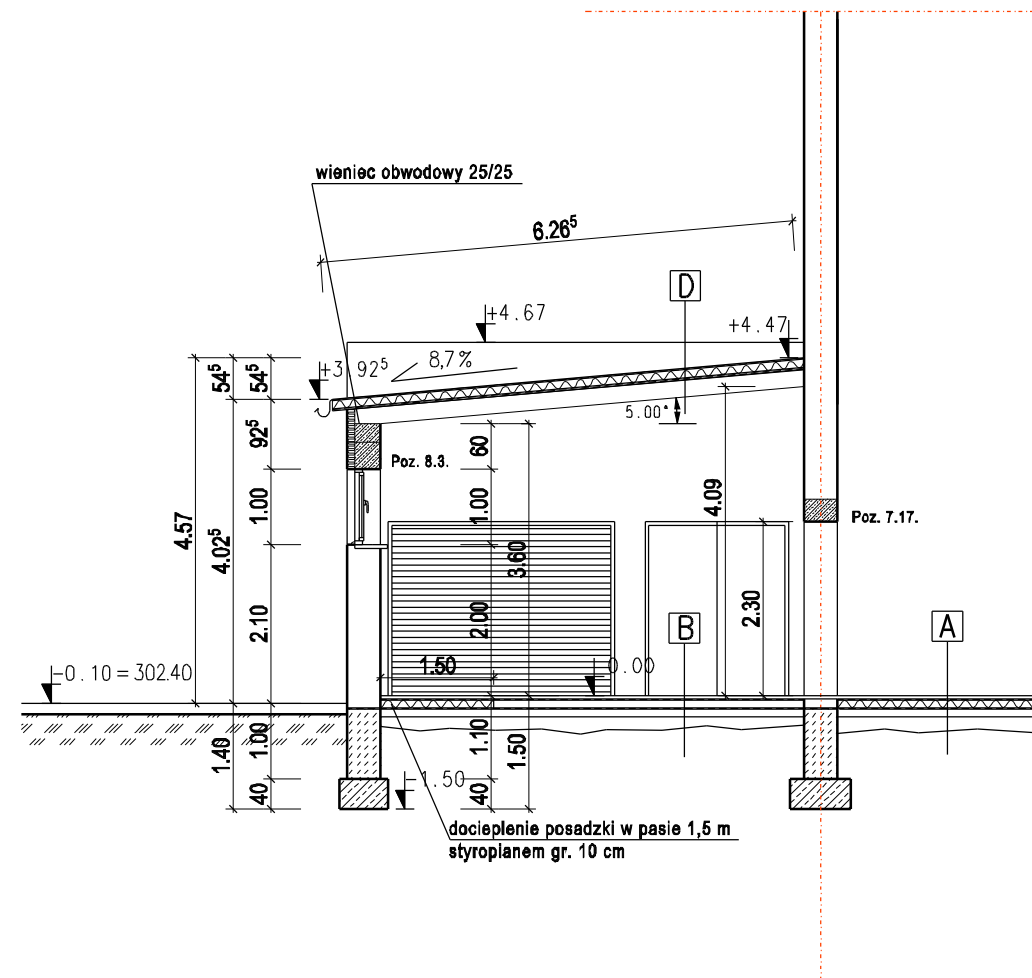
E
PRZEKRÓJ WARSTW POŁĄCZI DACH.
płyta warstwowa dach. gr. 15 cm Paneltech typ E
płaski drewn. 14/32 w rozst. 2,4 m
dźwigar trapezowy z drewna klejonego 24/103-236,5
ruszt aluminiowy w przelotach
między płytami dach. a dźwigarem
sufit podwieszony z płyt dźwiękochłonnych

F
PRZEKRÓJ WARSTW PŁYTY SCHODOWEJ
posadzka (pl. ceram.)
warstwa wyrównująca podłoga -
wylewka cementowa 4 cm
płyta bieżni schodów gr. 12 cm

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt Budowlany	
Obiekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 1 - 1	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzek	
Sprawdzał: inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 8
LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PRO2000P0-021205-202971	

PRZEKRÓJ 4 - 4

skala 1:100



A

PRZEKRÓJ WARSTW PODŁOŻA

panele Junckers Buk Standard gr. 22 mm (lite drewno)
 legar poprzeczny 38/70 mm w rozstawie co 41 cm
 legar podłużny 56/46 mm w rozstawie co 41 cm
 podkład elastyczny pod legary
 folia poliuretanowa
 beton B-20 gr. 20 cm zbrojony siatką
 1 x papa termozgrzewalna
 chudy beton zetarty 5-8 cm
 warstwa płasku 12 cm

B

PRZEKRÓJ WARSTW PODŁOŻA

posadzka epoksydowa
 wylewka cementowa 5 cm zbrojona
 siatką B 4,6/4,6
 2 x papa termozgrzewalna
 chudy beton zetarty 10 cm
 warstwa płasku 12 cm

D

PRZEKRÓJ WARSTW POŁĄCI DACH.

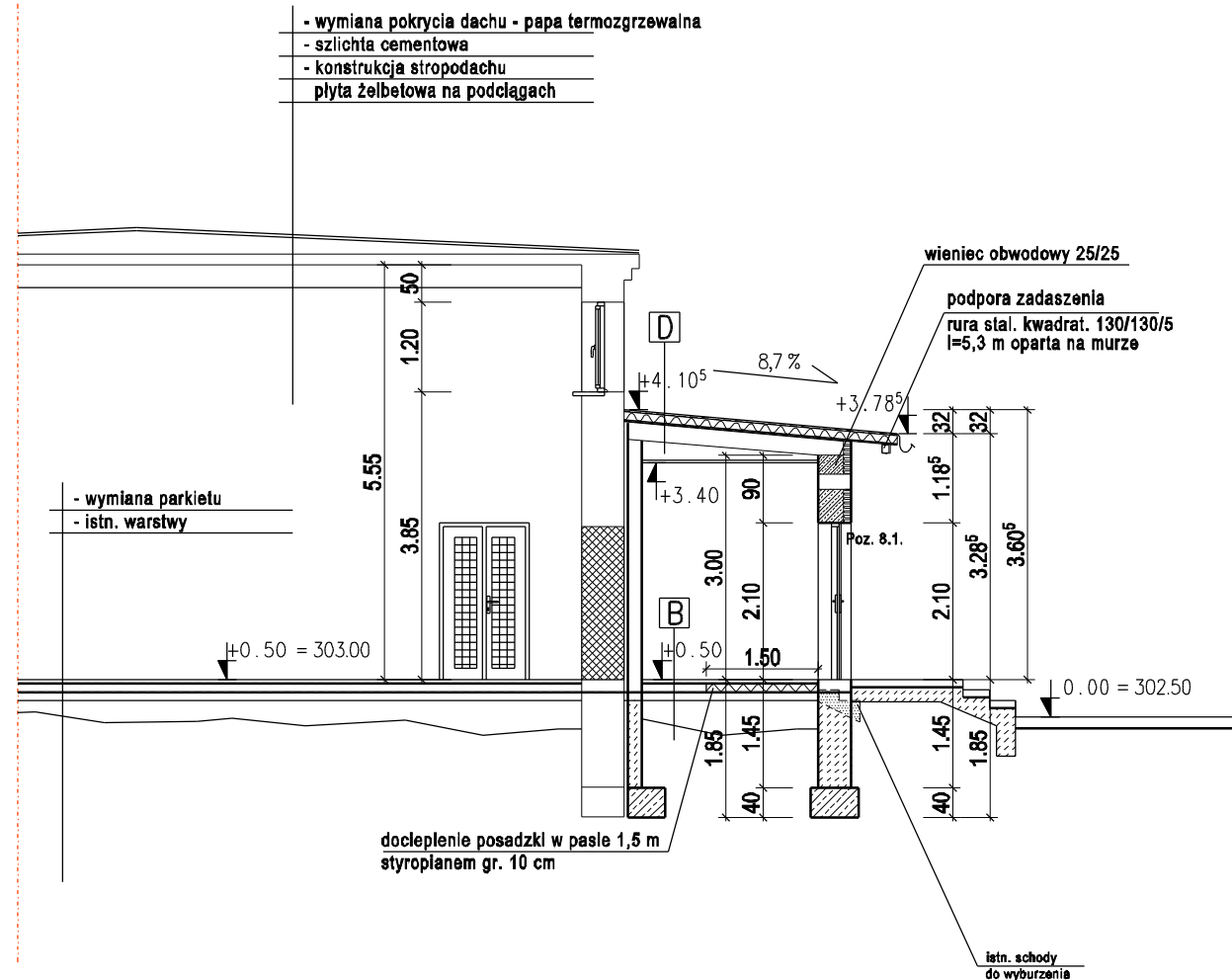
plyta warstwowa dach. gr. 15 cm Paneltech typ E
 rygiel stalowy I HE 240 B
 pilałew stal. I HE 180 B w linii
 górnej stopki rygiela
 płyty gips. karton. na ruszcie blaszanym
 na poziomie + 7,25 (w komunikacji
 na poziomie + 6,85)

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.

Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt Budowlany	
Obiekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 4 - 4	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzek	
Sprawdzał: inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 11
LICENCJA ABIS [®] PLAN NR: 161-PRO2000PO-021205-202971	

PRZEKRÓJ 6 - 6

skala 1:100

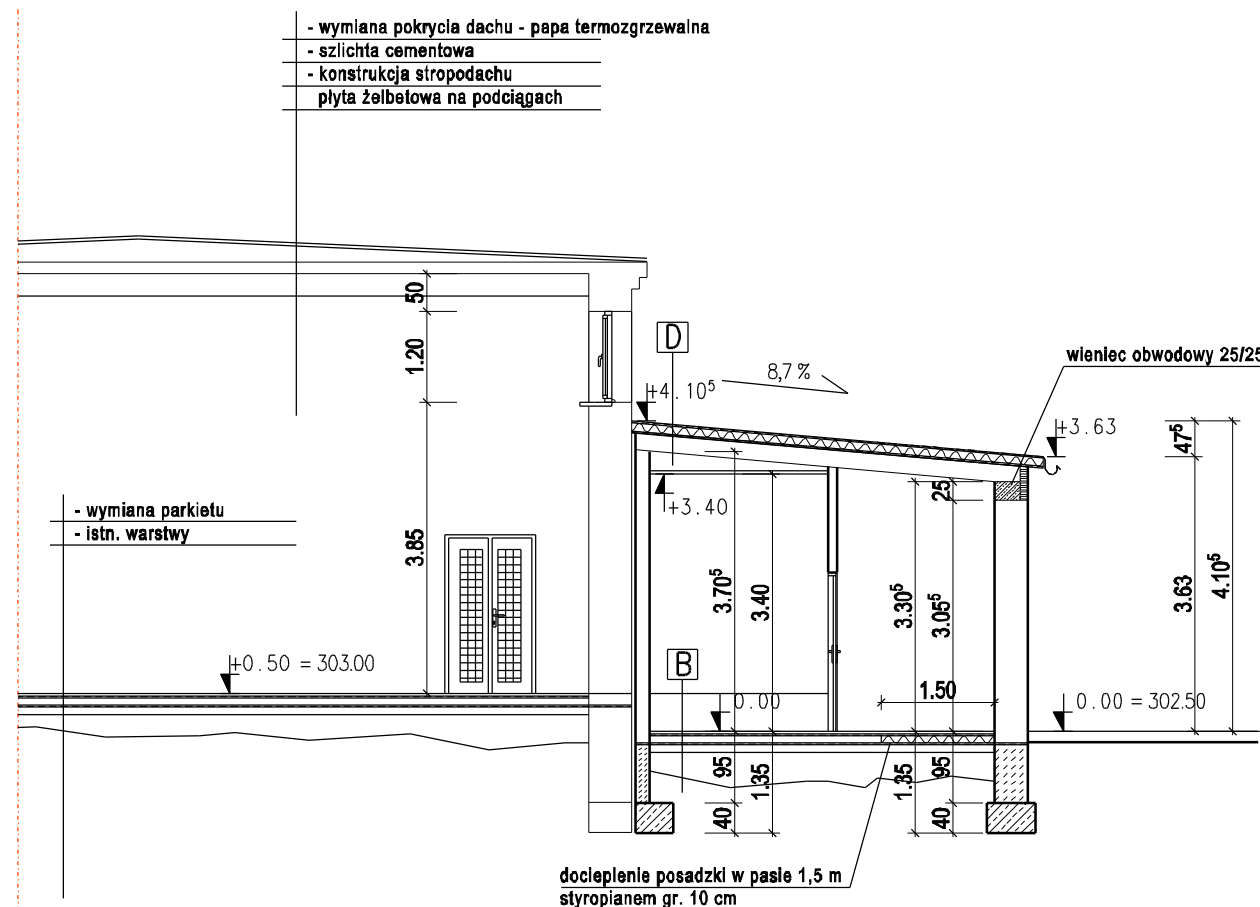


B

PRZEKRÓJ WARSTW PODŁOŻA
posadzka (pl. ceram. lub tarkett)
wylewka cementowa 5 cm zbrojona
siatka p 4, 8/4, 5
2 x papa termozgrzewalna
ciężki beton zabetony 10 cm
warstwa piasku 12 cm

D

PRZEKRÓJ WARSTW POŁĄCZ. DACH.
płyta warstwowa dach. gr. 15 cm Paneltech typ E
rygiel stalowy I HE 240 B
płatki stal. I HE 160 B w linii
górnego stopki rygla
płyty gips. karton. na ruszcie blaszanym
na poziomie +7,25 (w komunikacji)
na poziomie +6,85



OZNACZENIA

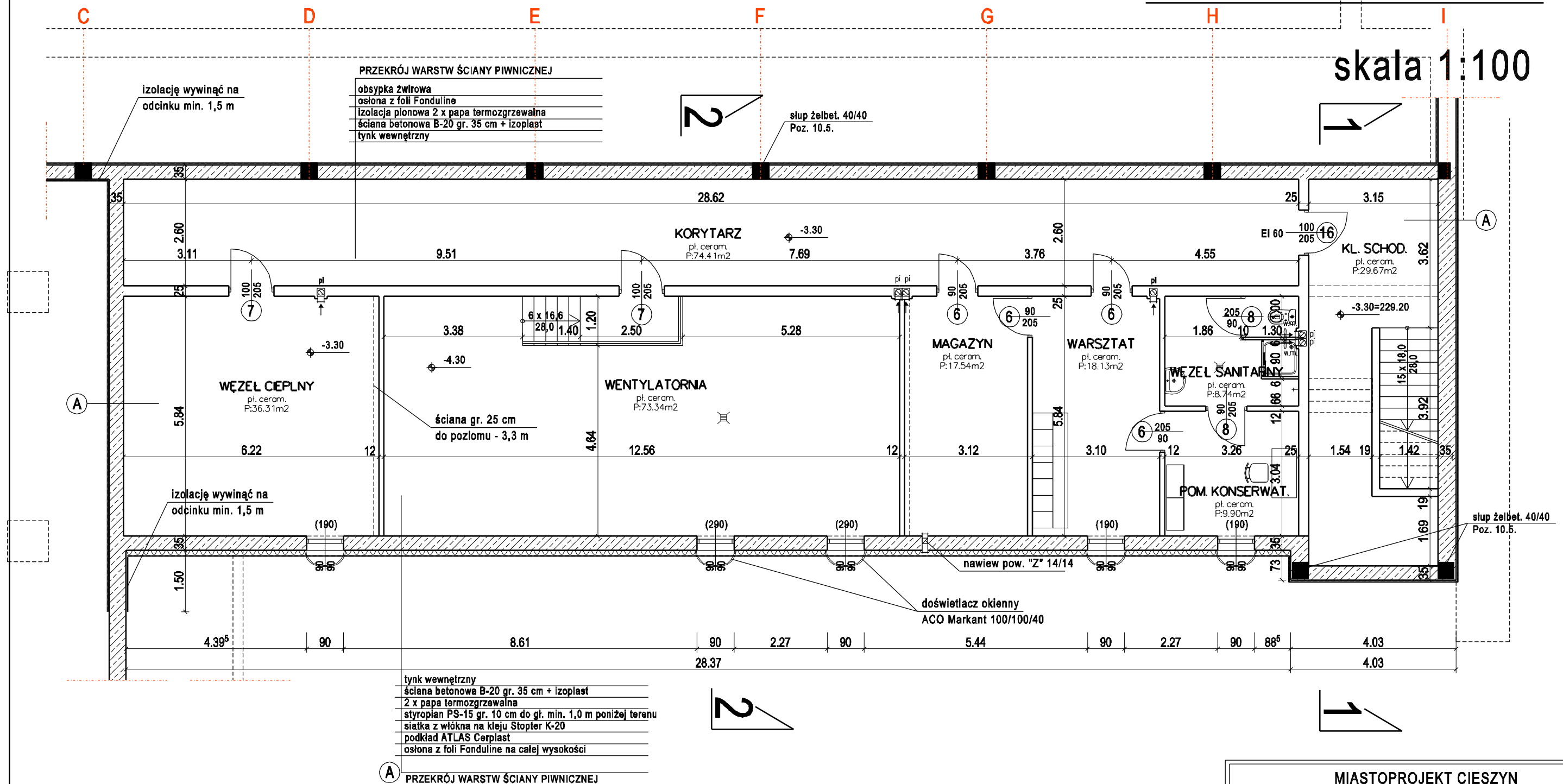
-  ściany nowe
-  ściany istniejące
-  zamurowania
-  wyburzenia

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.

Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt Budowlany	
Objekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 6 - 6	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzek	
Sprawdzał: inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 13
LICENCJA ABIS [®] PLAN NR: 161-PRO2000PO-021205-202971	

RZUT PIWNIC

skala 1:100



UWAGA:

Wszelkie pozycje konstrukcyjne wg projektu branżowego konstrukcji.
 Przebiecia wewn. inst. wody i c. o. wg projektów instalacyjnych wykonać w trakcie montażu instalacji.
 Przebiecia pionowe i poziome wentyl. mechan. wg projektu branżowego inst. wentyl. mechan.
 Wszelkie bruzdy i wnęki elektryczne wg projektu branżowego inst. elektrycznych

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt Budowlany	
Obiekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: RZUT PIWNIC	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzek	
Sprawdzał: inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 3
LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PRO2000PO-021205-202971	



KARTA TYTUŁOWA

Obiekt: ____ **Hala Sportowa przy Szkole Podstawowej nr 3 wraz z
przebudowa sali gimnastycznej
MIKOŁÓW ul. Ks. Biskupa Bandurskiego 1
dz. 490/25 , 492/25, 598/25 ,599/25, 600/25 , 491/25 , 1916/25
, 1918/25**

Treść: **CZESC FORMALNO- PRAWNA
UZGODNIENIA**

Inwestor **Gmina Mikołów
43-190 Mikołów Rynek 16**

Branża: ____ **ARCHITEKTURA**

Jednostka projektowa: **PUPH MIASTOPROJEKT SPÓŁKA Z O.O.
43-400 CIESZYN UL. 3 MAJA 18**

Prezes:.....inż. bud. S. Serafin

Zespół projektowy:

Autor	Opracował	Weryfikował	
arch. inż. L. Gross	tech. M. Buzek	inż. mgr R. Raszka	
	arch. inż. M. Kalita		
	Inż bud. Sz. Serafin		

I CZEŚĆ FORMALNO PRAWNA

część opisowa

Opis zagospodarowania terenu

Opis budowlany

Opinia lokalizacyjna BOM3- 7328/304/2006

Opinia lokalizacyjna BOM3- 7322/614/2006

Wypis z rejestru gruntów szt 3/ A4

Skrócony Wypis z rejestru gruntów szt 4

ZUD opinia nr 322/2006

Warunki przyłączenia M/IHA/9964/2006

Warunki pismo TUS/JCI/548/367/2006

Warunki Techniczne Z.I.M 1/dz. 3991/2006

Warunki Techniczne Z.I.M 1/dz. 67/3726/2006/463

- Oświadczenie
- Oświadczenie
- uprawnienia i wpisy do izby budownictwa

II CZEŚĆ RYSUNKOWA

- Plan zagospodarowania terenuskala 1: 500 rys. nr.1
 - Plansza zbiorcza uzbrojeniaskala 1: 500 rys. nr.2
 - Plansz drogowa..... skala 1: 500 rys nr. 3
-

SPIS TREŚCI

I CZEŚĆ OPISOWA

- Opis zagospodarowania terenu
- Opis budowlany
- Aneks p-pož
- Bioz plan
- Oświadczenie
-

II CZEŚĆ RYSUNKOWA

ARCHITEKTURA

- Plan zagospodarowania terenuskala 1: 500 rys. nr.1
- Rzut fundamentówskala 1: 100 rys. nr.2
- Rzut piwnic i fundamentskala 1: 100 rys. nr.3
- Rzut parteru skala 1: 100 rys. nr.4
- Rzut pietra I.....skala 1: 100 rys. nr.5
- Kontr. dachu.....skala 1: 100 rys. nr.6
- Rzut połaci dachu..... skala 1: 100 rys. nr.7
- Przekrój 1-1..... skala 1: 100 rys nr 8
- Przekrój 2-2.....skala 1: 100 rys nr 9
- Przekrój 3-3.....skala 1: 100 rys nr 10
- Przekrój 4-4..... skala 1: 100 rys nr 11
- Przekrój 5-5skala 1: 100 rys nr 12
- Przekrój 6-6skala 1: 100 rys nr 13
- Przekrój 7-7skala 1: 100 rys nr 14
- Przekrój 8-8skala 1: 100 rys nr 15
- Przekrój 9-9skala 1: 100 rys nr 16
- Zestawienie stolarki okiennej..... rys nr 17
- Zestawienie stolarki okiennej..... rys nr 18
- Zestawienie stolarki drzwiowej rys nr 19
- Zestawienie stolarki drzwiowej..... rys nr 20
- Elewacje frontowa skala 1: 100 rys nr 21
- Elewacje Zachodnia skala 1: 100 rys nr 22
- Elewacje Północna skala 1: 100 rys nr 23
- Elewacje Południowa..... skala 1: 100 rys nr 24
- pochylnie..... skala 1: 100/50 rys nr. 25

KOLORYSTYKA

- Elewacje frontowa..... rys nr 26
- Elewacje zachodnia rys nr 27
- Elewacje północna rys nr 28
- Elewacje południowa rys nr 29

Opis techniczny

do projektu zagospodarowania hali sportowej przy Szkole Podstawowej nr 3 w Mikołowie.

- 1. Opis stanu istniejącego.** Budynek szkoły znajduje się w obrębie ulic Konstytucji 3-go Maja, Bandurskiego, i Kiełbasy. Rozbudowa obejmuje teren 5-ciu działek – 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25. Szkoła stanowi układ zabudowy w kształcie litery C. Wnętrze stanowi plac szkolny i boisko szkolne ogólnego użytkowania. Teren jest ogrodzony i posiada dwa wjazdy. Na terenie boiska znajduje się schron betonowy niewielkich rozmiarów i część budynku gospodarczego przeznaczone do rozbiórki. Rozbiórce ulec musi także część budynku sali gimnastycznej mieszczącej scenę i pom. piwniczne pod nią. Szczegółowy opis prac rozbiórkowych opisano w opisie do projektu budowlanego.
- 2. Opis istniejącego uzbrojenia terenu.** Teren uzbrojony jest w sieci miejskie, do których jest podłączona istniejąca szkoła. Sieć gazową, wodociągową, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, ciepłowniczą, energetyczną kablową i telefoniczną.
- 3. Opis projektu zagospodarowania.** Hala sportowa zlokalizowana została w centralnej części boiska szkolnego i części placu szkolnego. Wejście główne zaprojektowano od ulicy Kiełbasy. Dojazd gospodarczy i pożarowy od ulicy Konstytucji 3-go Maja. Od ulicy Kiełbasy, po lewej i prawej stronie wygospodarowano dwa place postojowe dla samochodów osobowych w ilości łącznie 35 miejsc, w tym dla osób niepełnosprawnych. Wejście główne i ewakuacyjne wyposażono w pochylnie nie osłonięte dla osób niepełnosprawnych. Na terenie przyszłej zabudowy rośnie kilka drzew owocowych i kilka drzew liściastych o różnym stanie przeznaczonych do usunięcia. W tym celu została wykonana inwentaryzacja tych drzew i przekazana inwestorowi. Praktycznie teren placu szkolnego i teren przy ulicy Kiełbasy zostanie całkowicie przebudowany. Obecnie plac szkolny posiada nawierzchnię asfaltową i żwirową. Zostanie przebudowany ze względu na konieczność wprowadzenia innych spadków, odwodnienia i kraterów ściekowych odprowadzających wodę opadową, także z rynien do kanalizacji deszczowej. Konieczna jest także przebudowa i likwidacja innych odcinków sieci zewnętrznych. Przewidziano że nowa nawierzchnia wykonana zostanie z kostki betonowej np. typu „Libet” z tym, że dla chodników zastosowano kostkę o gr. 6,0, cm a dla powierzchni jezdnych o gr. 8,0 cm z odpowiednią podbudową żwirową.
- 4. Elementy małej architektury.** Schody terenowe przy chodniku ul. Kiełbasy wykonać z koski betonowej a elementy konstrukcyjne schodów, pochylni, murka oporowego z typowych elementów „Lemomur”. Schody zewnętrzne główne obłożyć płytami granitowymi piaskowanymi /pow. szorstka/ na masach klejowych na konstrukcji żelbetowej schodów wg proj. aranżacji. Ograniczenie ciągów pieszych i jezdnych z krawężników betonowych 30/15

5. Dane powierzchniowe

Pow. działek 490/25, 492/25 598/25, 599/25, 600/25	8622,00 m²
Pow. zabudowy bud. szkoły istniejącej	1615,00 m ²
Pow. zabudowy istn sali gimnastycznej	465,00 m ²
Pow. zabudowy proj. hali sportowej	2169,47 m ²
Pow. placu szkolnego z chodnikiem wokół hali sport.	1250,23 m ²
Pow. parkingów i chodników od frontu	1120,00 m ²
Pow. schodów zewn., pochylni	80,00 m ²
Razem pow. zabudowy	4249,47 m²
Razem teren zainwestowany	6699,70 m²
Pow. zieleni	1922,30 m²

Opis budowlany

Do projektu hali sportowej oraz przebudowy Sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 3 w Mikołowie ul. Bandurskiego 1

1. Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem i celem zamierzenia budowlanego jest budowa hali sportowej przy szkole podstawowej nr3 w Mikołowie na działkach nr 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.

2. Zakres zamierzenia budowlanego.

Zamierzeniem jest budowa hali sportowej pełnowymiarowej o wym. płyty 44/25 m z widownią stałą na 300 miejsc i wysuwaną na 287 miejsc siedzących. Prócz tego zaplecze, modernizacja istniejącej sali gimnastycznej przy szkole oraz cała towarzysząca temu zamierzeniu infrastruktura / sieci zewnętrzne, podłączenia, drogi, place i parkingi.

3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy dla części dobudowanej i części istniejącej modernizowanej, projekty instalacji wewnętrznych, projekty przyłączy do sieci zewnętrznych wraz z ich proj. przebudowy oraz proj. zagospodarowania terenu.

4. Lokalizacja terenu zamierzenia budowlanego.

Teren opracowania znajduje się w Mikołowie w obrębie trzech ulic: Konstytucji 3-go Maja, Bandurskiego i Kiełbasy. Wykorzystany jednak zostaje w większości teren placu i boiska szkolnego. Wg zapewnienia administracji szkoły bardzo często wykorzystane są do celów rekreacyjnych tereny parku po drugiej stronie ul. Konstytucji 3-go Maja, gdzie obecnie powstaje nowy obiekt rekreacyjny – kryty basen kąpielowy.

W zamierzeniu władz miasta nowopowstający obiekt hali sportowej i basen wraz z terenami rekreacyjnymi stanowić będzie nowe centrum rekreacyjno-sportowe miasta. Hala sportowa służyć będzie także mieszkańcom miasta poza zajęciami szkolnymi. Hala sportowa z zapleczem łączy się z istniejącą salą gimnastyczną i terenem szkoły poprzez łącznik. Od ulicy Kiełbasy zaprojektowano wejście główne dla publiczności i zawodników. Z tej strony także parkingi dla samochodów osobowych w ilości 35 miejsc postojowych, w tym także dla osób niepełnosprawnych..

5. Warunki gruntowo-wodne.

Podłoże gruntowe w obrębie działki charakteryzuje się warunkami gruntowymi prostymi, wg Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.98. w sprawie ustalania war. posadowienia obiektów budowlanych, to znaczy:

- Warstwy gruntu są jednorodne genetycznie i litologicznie
 - Warstwy geotechniczne układają się w przybliżeniu równolegle i posiadają regularne następstwo.
 - Brak jest gruntów słabo-nośliwych
 - Zwierciadło wód gruntowych występuje poniżej poz. posadowienia.
 - Nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne

Podłoże gruntowe w obrębie inwestycji jest nośne i średnio-ściśliwe. Budują je grunty pochodzenia lodowcowego i wodno-lodowcowego, wykształcone w postaci glin i glin piaszczystych, glin pylastych i pyłów w stanie w przewodzie twardo-plastycznym, rzadziej plastycznym.

6. Opis budowlany.

- **rozwiązanie funkcjonalne** – Podstawą do określenia rozmiarów hali sportowej jest boisko do piłki ręcznej o wym. 40/20 m oraz pow. użytkowa dla tego boiska 44/22 m. Ponieważ inwestor przewidywał potrzebę dodatkowych siedzeń /wysuwanych/ w poziomie boiska, koniecznym było przygotowanie potrzebnej do tego celu przestrzeni na płycie. Poszerzono więc płytę boiska o powierzchnię dla 4 -ch rzędów trybun wysuwanych, co daje dodatkowo 287 miejsc siedzących dostępnych z poziomu płyty boiska. Miejsca stałe zaprojektowano od poz. + 2,25 w ilości 300 w 3-ch sekcjach po 100 miejsc w 5-ciu rzędach. Trybuny stałe dostępne są z poziomu piętra.

W poziomie parteru przewidziano wejście główne, hall, portiernię i klatkę schodową. Także pom. sanitarne w tym dla niepełno-sprawnych i szatnię. Z hallu wejście na halę sportową, do pom. dla nauczycieli /trenerów/ i sędziów /oba pomieszczenia z umywalnią i w.c./ oraz wejście do strefy zaplecza sali sportowej. Tam zaprojektowano 4 sekcje mieszczące szatnie, umywalnie i w.c.. Każda dla ok. 22 zawodników. Osobno szatnię i łazienkę z w.c. dla osób niepełno-sprawnych. Po drugiej stronie korytarza w tej strefie, pod widownią pomieszczenia magazynowe na drobny sprzęt sportowy i punkt medyczny. Z tej strefy także wejście na halę sportową i klatkę schodową ewakuacyjną z wyjściem na zewnątrz. Poziom parteru połączony jest także poprzez łącznik koło istniejącej sali gimnastycznej ze Szkołą Podstawową nr 3 i placem zewnętrznym szkoły. Z hali sportowej dostępne jest pomieszczenie magazynu sprzętu sportowego wielkowymiarowego. Z tego magazynu bezpośrednio wyjście na zewnątrz budynku szerokimi drzwiami-roletą celem zapewnienia zaopatrzenia z tej strony oraz dodatkowymi drzwiami ewakuacyjnymi bezpośrednio z sali w przypadku organizowania imprez kulturalnych.

W poziomie piętra zaprojektowano drugi hall rekreacyjny z bufetem-kioskiem zamykanym na żaluzję metalową /zaopatrzenie bufetu będzie następować poza godzinami pracy obiektu, a sprzedawać się będzie gotowe, pakowane produkty i napoje w jednorazowych opakowaniach/. Z hallu wejście do korytarza, z którego jedna strona otwarta jest bezpośrednio na widownię. Druga strona korytarza mieści wejście do pom. sanitarnych dla publiczności, do pom. wentylatorni, do pokoju dyrektora obiektu, sali narad i do klatki ewakuacyjnej. Z hallu wejście także do pom. technicznego nadzoru.

W poziomie piwnic pomieszczenia techniczne dostępne z klatki schodowej ewakuacyjnej - węzeł cieplny, wentylatornia, magazyn i pom. obsługi.

- **Prace rozbiórkowe** – Część istniejącej sali gimnastycznej, mieszczącej scenę i pom. piwniczne pod nią, musi być wyburzona. Podobnie część budynku gospodarczego stojącego na terenie dz. szkolnej i mały schron w północno-zachodniej części działki nr 528/25. W związku z tym, prace rozbiórkowe należy zlecić osobie mającej uprawnienia budowlane i doświadczonej w tego rodzaju pracach.

Należy wykonać je ręcznie, /prócz schronu/ bez użycia urządzeń udarowych. Stropy rozbierać od góry. Teren rozbiórki należy zabezpieczyć szczelnym ogrodzeniem aby uniemożliwić dostęp osobom trzecim. W rozbieranym obiekcie nie są zabudowane materiały szkodliwe dla otoczenia i zdrowia ludzi.

- **Rozwiązanie konstrukcyjne** – zaprojektowano budynek murowany z cegły ceramicznej typu „Porotherm”. Stropy międzypiętrowe to płyta żelbetowa. Stropy dachowe z płyt typu „Paneltech” na dźwigarach stalowych osłoniętych od spodu stropem podwieszonym z płyt gipsowych. Klatki schodowe żelbetowe wylewane. Fundamenty i ściany fundamentowe żelbetowe wylewane. Konstrukcja hali sportowej to ściany j.w. lecz wzmocnione rdzeniami żelbetowymi. Strop dachowy zaprojektowano z płyt typu „Paneltech” ułożonych na płatwiach drewnianych. Te z kolei na wiązarach drewnianych o rozpiętości 30,0m z drewna klejonego warstwowo klas GL28h i GL28c wg normy PN-EN 1194 lub EN1194. Wiązary oparte na słupach żelbetowych zewnętrznych i wewnętrznych spiętych wieńcami żelbetowymi.
- **Przyjęte obciążenia i parametry obliczeń statycznych** – Strefa obciążenia wiatrem I, obciążeniem śniegiem II.
- **Ściany działowe i nośne** – wewnątrz zastosowano ściany z pustaków ceramicznych typu „Porotherm” gr. 11,5 cm, 19,0 cm, 25,0 cm i 30,0 cm. Ścianki działowe w pom. sanitarnych do wysokości 2,20 m wykonać z cegły 6,0 cm. Ściany zewnętrzne typ „Porotherm” gr. 38,0 cm i 44,0 cm. Ścianki gr. 38,0 cm wystające ponad poziom dachu obiektu niższego należy docieplić styropianem gr. 10 cm. Ściany piwnic betonowe.
- **Wentylacja** – Zastosowano wentylację grawitacyjną w tych pomieszczeniach, które nie są objęte wentylacją mechaniczną. Zaprojektowaną ją z bloczków ceramicznych 19/19 cm. Ogólnie w całym obiekcie podstawą jest wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna, rozprowadzona rurami stalowymi.
- **Dylatacje** – zastosowano dylatacje między istniejącym budynkiem sali gimnastycznej a nowym. Szczelina wielkości 5,0 cm wypełnić styropianem.
- **Pokrycie dachu** – generalnie płytami warstwowymi typu „Paneltech” gr. 15,0 cm koloru wg „Ral” nr 3016. W miejscach przełamań połączeń dachowych zastosowano warstwę wyrównawczą z wełny mineralnej twardej pokrytej papą termozgrzewalną. Remont pokrycia dachu istniejącej sali gimnastycznej przewidziano papą termozgrzewalną.
- **Hydroizolacje i zabezpieczenia p.wilgociowe** –

- Izolacja pozioma pomieszczeń na gruncie /obu sal, pom. magazynowych przy sali, hallu wejściowego, łącznika, pom. piwnicznych/ - 2x papa termozgrzewalna.
Izolacja pionowa ścian piwnicznych – przesmarowanie ściany betonowej materiałami izolacji powłokowej /izoplast/ z izolacją 2xpapa termozgrzewalna w osłonie z folii „Fonduline” z zasypką żwirową.
- **Izolacje akustyczne** – w hali sportowej sufit podwieszony z płyt wygłuszających odpornych na uderzenia. Na stropach międzypiętrowych / nad piwnicą i parterem / - wełna mineralna gr. 4,0 cm.
- **Termoizolacje** – połacie dachowe – zastosowano płyty typu „Paneltech” z wypełnieniem wełną mineralną gr. 15,0 cm. Ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych typu „Porotherm” gr. 38,0 cm ocieplono styropianem gr. 10 cm metodą lekką, moką wg części graficznej. Posadzki na gruncie /parter – hall wejściowy wraz z łącznikiem i częścią socjalną/ ocieplone styropianem gr. 5,0 cm. Ściany fundamentowe oraz ściany piwniczne do głębokości 1,0 m ocieplić styropianem gr. 10,0 cm. Wystające elementy słupów żelbetowych ze ścian zewnętrznych ocieplić styropianem gr. 10,0 cm /ściany szczytowe i podłużne hali sportowej/.
- **Zabezpieczenia antykorozyjne** – elementy stalowe konstrukcji dachowej malować farbami antykorozyjnymi i powłokami odpornymi ogniowo typu „Flamoplast Sp – A2” do klasy R30 zgodnie z aprobatą techniczną ITB.
- **Tynki wewnętrzne** – tynki z zapraw tynkarskich – szlachetna zaprawa cementowa np. „Atlas CS 2” oraz biała mineralna zaprawa szpachlowa np. „Atlas rekord” gr. 1-10 mm.
- **Malowanie wewnętrzne i okładziny ścienne – generalnie** malowanie ścian wewn. farbami zmywalnymi o dużej wytrzymałości jak farby sylikatowe np. firmy „Atlas” Akrol S. Okładziny z płytek ceramicznych do wysokości 2,20 m w umywalniach i pom. sanitarnych. Sufity podwieszane z płyt gips.karton. gr. 12,0 mm. W pom. umywalni i w.c. /pom. mokrych/ wodoodporne. W sufitach podwieszonych usytuowane zostaną elementy z sufitów podwieszonych /wymennych/ np. systemu „Armstrąg” celem umożliwienia dostępu do urządzeń technicznych znajdujących się w przestrzeni podsufitowej /wg proj. aranżacji/.
- **Balustrady** – zastosowano balustrady ze stali lakierowanej proszkowo - na widowni, hallu rekreacyjnym na piętrze, klatkach schodowych, na pochylniach wewnętrznych i zewnętrznych.
- **Posadzki** – generalnie we wszystkich ciągach komunikacyjnych, pom. szatni i umywalni płytki typu „gres” polerowane i nie polerowane, zgodnie z aranżacją wewnątrz i wymogami normowymi. Dla widowni stałej wraz z ciągiem komunikacyjnym /korytarzem/ przewidziano posadzkę z mas epoksydowych. Podobnie w magazynie sprzętu

wielkowymiarowego w poziomie hali na parterze. W pom. biurowych posadzka typu „Tarket”. Schody zewnętrzne obłożyć płytami granitowymi na masach klejowych na konstrukcji żelbetowej schodów wg proj. aranżacji. Pochylnie w kostki betonowej o krawędziach gładkich. Elementy konstrukcyjne zostaną wykonane z typowych elementów „Leromur”. Przy wejściu głównym wykonać fundamentowanie pełne pod schody i spocznik. Schody terenowe koło parkingu, ciągi piesze, plac szkolny, chodniki i parkingi z kostki betonowej z tym, że dla ciągów pieszych kostka gr. 6,0 cm a dla ciągów jezdnych kostka gr. 8,0 cm z odpowiednią podbudową żwirową. Ograniczenia ciągów pieszych i jezdnych z krawężników betonowych 30/15.

- **Tynki zewnętrzne** – silikatowe np. firmy „Atlas” typu N-200. Cokół tynki żywiczne.
- **Drzwi wewnętrzne** – laminowane w kolorach wg aranżacji wnętrz. Drzwi p.poż. Ei 30 i Ei 60 stalowe. Drzwi oszklone wewnętrzne i zewnętrzne aluminiowe.
- **Okna i świetliki** – aluminiowe podwójnie szklone. Świetlik dachowy nad halą sportową w konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem płytą poliwęglanową potrójną. Kopułki świetlików dachowych prostokątne o wym. 90/120 cm, dwułupinowe np. SK-2. Kłapa dymowa dachowa typ KDE z regulacją elektryczną o wym. 150/120.
- **Instalacja wentylacji mechanicznej** – W istniejącej sali gimnastycznej zastosowano wentylację nawiewno-wywiewną. Nawiew przy pomocy centrali nawiewnej, wyciąg przy pomocy wentylatora ściennego. W hali sportowej zastosowano trzy centrale nawiewno-wywiewne z odzyskiem ciepła zlokalizowane w piwnicy. Dla pom. sanitarnych i pom. ogólnych centrala zlokalizowana na piętrze.
- **Instalacja wody zimnej i ciepłej** – z węzła cieplnego zlokalizowanego w piwnicy.
- **Instalacja wody p.poż.** – zastosowano hydranty w szafkach podtynkowych DN 25.
- **Instalacja kanalizacji sanitarnej** – Sieć kanalizacji sanitarnej wewnętrznej odprowadzono do istniejącej sieci miejskiej. Zastosowano rozwiązania typowe i normowe.
- **Instalacja kanalizacji deszczowej** – Odprowadzenie wód opadowych z rynien /rurami spustowymi zewnętrznymi/ i z placów i parkingów podobnie do istniejącej kanalizacji deszczowej miejskiej. Zastosowano rozwiązania typowe i normowe.
- **Instalacja c.o.** – Instalację wewnętrzną wyprowadzono z węzła cieplnego zlokalizowanego w piwnicy. Zaprojektowano grzejniki

stalowe, płytowe, połączone rurami miedzianymi. W części istniejącej grzejniki członowe, żeliwne.

- **Zasilanie w en. elektryczną i rozdzielnia główna** – Zasilanie zaprojektowano linią kablową ze stacji. Rozdzielnia główna zlokalizowana została w piwnicy.
- **Instalacja oświetlenia ogólnego** – Zastosowano na hali metalohalogenowe reflektory a w pozostałych pomieszczeniach oświetlenie fluorescencyjne. Oświetlenie zewnętrzne placu i parkingów w oprawach metalowych, lampy sodowe.
- **Instalacja gniazd wtyczkowych** – podtynkowe – szczegóły w projekcie branżowym.
- **Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego** – Zastosowano je dla hali sportowej i widowni.
- **Instalacja informacyjnej tablicy wyników** – Zastosowano tablice wyników oraz na koszach 30 sekundowe dla obsługi imprez.
- **Instalacja elektryczna wentylacji mechanicznej** – przewidziano
- **Instalacja elektryczna pauzowa** – Instalacji pauzowej w części nowej nie przewiduje się. W części istniejącej już istnieje.
- **Instalacja nagłośnienia** – zastosowano.
- **Instalacja telefoniczna** – zastosowano centralę dla ruchu automatycznego.
- **Instalacja odgromowa** – zastosowano wyposażoną w zwody poziome.
- **Elektryczne połączenia wyrównawcze i instalacje ochrony przed porażeniami** – zastosowano.
- **Podstawowe wyposażenie stałe** – Widownia stała i teleskopowa /wysuwana/, kosze podwieszane, siatki osłaniające ściany szczytowe i okna, rolety wewnętrzne zacinające okna, drabinki stałe w przestrzeni między słupami pod oknami.
- **Podstawowe wyposażenie ruchome** – Kosze treningowe na drabinkach, słupki do siatkówki, tenisa, kometki, przyrządy gimnastyczne, drażek dla kobiet i mężczyzn, równoważnia, kozioł, skrzynia.
- **Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych** – Wejście główne i ewakuacyjne posiadają pochylnie nieosłonięte. W poziomie parteru wprowadzono szatnię i umywalnie z w.c dla zawodników niepełnosprawnych oraz ogólnodostępne pom. sanitarne dla widzów niepełnosprawnych. Z hallu wejściowego jest bezpośrednio wejście na

płytę hali sportowej, co pozwala korzystać osobom niepełnosprawnym z widowni w poziomie hali. Na parkingu oznakowane miejsce dla samochodów osobowych osób niepełno- sprawnych.

- **Warunki ochrony p,poż** – w osobnym załączonym opracowaniu.

- **Parametry techniczne obiektu kubaturowego:**

- Pow. zabudowy hali sportowej z zapleczem 2169,47 m²

- Pow. przebudowywana istn. sali gimnastycznej 465,00 m²

- Kubatura hali sportowej z zapleczem 21.683,97 m³

- Kategoria zagrożenia ludzi

- Klasa odporności pożarowej

Zestawieni powierzchni użytkowej wg. tabelaryczne - załącznik

podpis

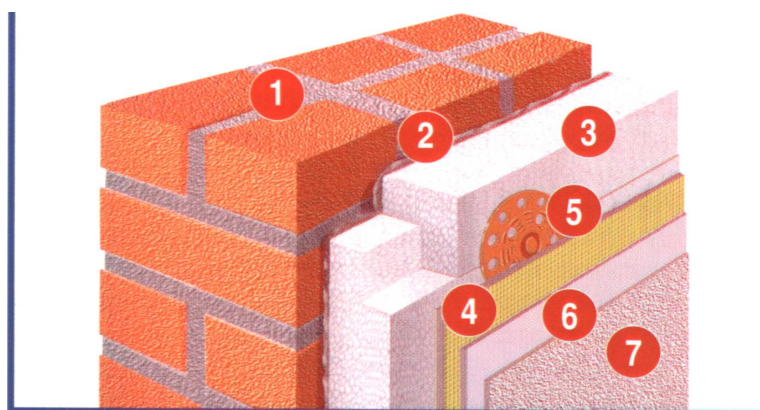
SYSTEM OCIEPLEŃ ATLAS STOPER

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

Systemy ATLAS STOPTER są firmowymi odmianami metody „lekkiej” ocieplania budynków, objętej instrukcją ITB nr 334/2002 - „Bez spoinowy system ocieplenia ścian zewnętrznych budynków”. Metoda ta polega na mocowaniu do ścian systemu warstwowego, składającego się z materiału termoizolacyjnego (w postaci płyt styropianowych), warstwy zbrojonej i wyprawy tynkarskiej. Elementami mocującymi są zaprawa klejąca i ewentualnie, dodatkowe łączniki mechaniczne, czyli kołki plastikowe. Systemy ATLAS STOPTER są klasyfikowane jako nierozprzestrzeniające ognia, do grubości warstwy termoizolacji - 25 cm.

UKŁAD WARSTW SYSTEMU ATLAS STOPTER

1. ŚCIANA OCIEPLANA
2. ZAPRAWA KLEJĄCA ATLAS STOPTER K-20
LUB ATLAS STOPTER K-10
3. PŁYTA TERMOIZOLACYJNA ZE STYROPIANU
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJĄCEJ ATLAS STOPTER K-20
5. KOŁEK PLASTIKOWY
6. PODKŁAD TYNKARSKI ATLAS CERPLAST
7. TYNK MINERALNY BĄDŹ AKRYLOWY



SPOSÓB WYKONANIA OCIEPLEN SYSTEMAMI ATLAS STOPTER

Przygotowanie podłoża

Podłożem dla systemu ATLAS STOPTER mogą być m.in. monolityczne ściany betonowe, ściany z prefabrykatów betonowych i gazobetonowych, nieotynkowane ściany wymurowane z cegieł, bloczków gazobetonowych, pustaków betonowych i pustaków ceramicznych, a także ściany otynkowane. Podłoże powinno być nośne, równe i oczyszczone z wszelkich elementów mogących prowadzić do osłabienia przyczepności zaprawy. Luźne, słabo przylegające fragmenty należy skuć, a ubytki uzupełnić materiałami zalecanymi do tego typu prac, np. ZAPRAWĄ TYNKARSKĄ ATLAS, ZAPRAWĄ WYROWNUJĄCĄ ATLAS. Resztki starych powłok malarskich powinno się zmyć pod ciśnieniem bądź zeszkrobać. W przypadku podłoża słabego, pyłącego, bądź podłoża o dużej chłonności należy zagruntować je emulsją ATLAS UNI-GRUNT.

Mocowanie płyt styropianowych

Wykonanie ocieplenia należy rozpocząć od zamocowania na ścianie listwy cokołowej. Ułatwia ona zachowanie poziomu przy układaniu pierwszej i kolejnych warstw płyt styropianowych, a także stanowi wzmocnienie dolnej krawędzi systemu. Powinno się ją mocować na cokole budynku, nie niżej niż 30 cm nad poziomem gruntu. Ta odległość zapewnia ochronę systemu przed wpływem podciągania kapilarnego wilgoci, a także chroni wyprawę

miastoprojekt

SPÓŁKA Z O.O.
PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO - PRODUKCYJNO - HANDLOWE



CIESZYN, UL.3 MAJA 18
TEL. (0-33) 8521-666
(0-33) 8521-882
TEL/FAX (0-33) 8521-358
Cieszyn

KARTA TYTUŁOWA

Obiekt: ___ **Hala Sportowa przy Szkole Podstawowej nr 3 wraz z
przebudowa sali gimnastycznej
MIKOŁÓW ul. Ks. Biskupa Bandurskiego 1**

Treść: **INWENTARYZACJA BUDOWLANA SALI
SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM**

Inwestor **Gmina Mikołów
43-190 Mikołów Rynek 16**

Branża: _____ **ARCHITEKTURA**

Jednostka projektowa: **PUPH MIASTOPROJEKT SPÓŁKA Z O.O.
43-400 CIESZYN UL. 3 MAJA 18**

Prezes:.....inż. bud. S. Serafin

Zespół projektowy:

Autor	Opracował	Weryfikował	
arch. inż. L. Gross	tech.T Przywara		
	inż. bud. Sz. Serafin		

CIESZYN dnia Listopad/grudzień2006.

Spis treści zawartości dokumentacji

Część opisowa

- Karta tytułowa
- Spis treści
- Opis techniczny

Część rysunkowa

- | | | |
|-------------------------|--------------|------------|
| - Plan sytuacyjny | skala 1:1000 | rys. nr 1 |
| - Rzut niskiego parteru | skala 1:100 | rys. nr 2 |
| - Rzut parteru | skala 1:100 | rys. nr 3 |
| - Rzut piętra | skala 1:100 | rys. nr 3a |
| - Rzut dachu | skala 1:100 | rys. nr 4 |
| - Przekrój 1-1 | skala 1:50 | rys. nr 5 |
| - Przekrój 2-2 | skala 1:50 | rys. nr 6 |
| - Przekrój 3-3 | skala 1:50 | rys. nr 7 |
| - Elewacja frontowa | skala 1:100 | rys. nr 8 |
| - Elewacja tylna | skala 1:100 | rys. nr 9 |
| - Elewacja boczna | skala 1:100 | rys. nr 10 |

OPIS TECHNICZNY

DO INWENTARYZACJI BUDOWLANEJ SALI SPORTOWEJ WRAZ ZAPLECZEM W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR. 3 W MIKOŁOWIE przy ul. Ks. Bisk. Bandurskiego 1

1.0 Podstawa opracowania

- pomiary z natury

2.0 Zakres opracowania

Całość opracowania obejmuje inwentaryzację budowlaną budynku sali sportowej z zapleczem dla potrzeb opracowania dokumentacji projektowej Hali sportowej wraz z przebudowa istniejącej sali sportowej

3.0 Charakterystyka budynku stanu istniejącego

Budynek szkoły podstawowej nr 3 wraz sala gimnastyczna z zapleczem zlokalizowany jest na działce nr w Mikołowie przy ul. Bandurskiego 1. Obiekt wykonany w technologii tradycyjnej ze ścianami murowanymi i układem konstrukcji nośnej sali słupowo ryglowy ze stropodachem pełnym wentylowanym. Od strony wjazdu na posesję budynek sali gimnastycznej jest obiektem 2 kondygnacyjnym jako niski parter z wejściem z poziomu terenu do pomieszczeń harcówki oraz poziomem dostępnym z sali gimnastycznej jako scena z zapleczem. (powyższy element budynku zostanie rozebrany w związku projektowana dobudową hali sportowej). Od strony podwórza szkoły do budynku sali gimnastycznej przylega sala ćwiczeń z pomieszczeniami magazynowymi. Natomiast od strony ulicy Bandurskiego znajdują się zaplecze szatniowo- sanitarne połączone z salą gimnastyczna i układem komunikacyjnym budynku szkoły. Nad zapleczem sali znajdują, się pomieszczenia świetlicy powyższy zakres docelowo nie ma wpływu na projektowaną przebudowę sali gimnastycznej. Ściany zew. wykonane z cegły pełnej gr. 51-64 cm, ściany fundamentowe żelbetowe i betonowe stropodach z elementów prefabrykowanych natomiast, stropy częściowo w stropów żelbetowych i ceramicznych, natomiast nadbudowa sceny z elementów stropu w konstrukcji drewniano- stalowej. Budynek przykryty dachem 2-spadowym o konstrukcji betonowo- żelbetowej pokryty papa zgrzewalną. Istniejąca stolarka okienna PCV typowa nowa. Stolarka drzwiowa wewnętrzna drewniana nietypowa drzwi zewnętrzne wymienione na ślusarkę z aluminiowo- PCV Parkiet sali gimnastycznej jak i pozostałe posadzki lastricowe i ceramiczne w pomieszczeniach szatni mocno zużyte. Wysokość pomieszczeń zaplecza 3.2 m sali gimnastycznej 5.55 m pom. harcówki 1.9 m Sala posiada wentylacje grawitacyjną. Pozostałe pomieszczenia posiadają nie normatywna wentylacje lub całkowity brak. Pomieszczenia sanitarne i

szatni z okładzina ceramiczna ścian do wysokości 2.1 m . Nad częścią zaplecza widoczne 2 kominy wentylacyjne murowane z cegły pełnej .
Wykończenie tynki wapienno cementowe Kat III w korytarzach lamperie olejne

.Zestawienie danych technicznych budynku powierzchni użytkowej oraz kubatura wg tabeli zbiorczej

Opracował inż. S. Serafin

Warunki ochrony przeciwpożarowej.

1). Przeznaczenie obiektu – hala sportowa wraz z modernizacją istniejącej sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej Nr 3 w Mikołowie.

2). Powierzchnia użytkowa :

- **piwnica** – pomieszczenia magazynowo-techniczne - powierzchnia użytkowa : m²
- **parter** – projektowana hala sportowa z zapleczem, istniejąca sala gimnastyczna z zapleczem – powierzchnia użytkowa : m²
- **piętro** - widownią hali sportowej do 150 osób, zaplecze higieniczno-sanitarne, pomieszczenie techniczne, biura. – powierzchnia użytkowa : m²

Łączna powierzchnia użytkowana obiektu – m²

3). Wysokość budynku.

- Dwukondygnacyjny budynek hali sportowej: 10,18 m. – grupa wysokości - niski (N)
- Jednokondygnacyjny budynek sali gimnastycznej : 3,71 m – grupa wysokości niski (N).

4). Liczba kondygnacji :

- nadziemnych – 2
- podziemnych – 1 – częściowe podpiwniczenie pod istniejącą salą gimnastyczną.

5). Kategorie zagrożenia ludzi, obciążenie strefy pożarowej, klasyfikacje pożarowe :

Hala sportowa z trybuną zalicza się do kategorii ZL I zagrożenia ludzi – może przebywać jednocześnie w grupie ponad 50 osób – na trybunie przewidziano do 150 miejsc siedzących .na każdej kondygnacji
Istniejąca sala gimnastyczna na parterze do 50 osób – kategoria ZL III zagrożenia ludzi.

6). Warunki usytuowania :

Obiekt zlokalizowany na terenie istniejącej szkoły po rozbudowie będzie stanowić jeden kompleks obiektów - wydziela się projektowane zaplecze kompleksu sportowego od szkoły ścianą oddzielenia przeciwpożarowego klasy REI 120 i drzwiami EI 60 – obiekty tworzą odrębne strefy pożarowe.

Hala sportowa ze szkołą będzie połączona funkcjonalnie za pomocą łącznika. Hala sportowa jest zlokalizowana w stosunku do budynku szkoły w odległości 8,0 m,

7). Parametry pożarowe występujących substancji palnych :

W obiekcie będą występowały materiały palne pochodzenia organicznego np. drewno i materiały drewnopochodne, papier, tkaniny itp.

8). Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych :

W obiekcie nie będą występować pomieszczenia zagrożone wybuchem.

9). Klasa odporności pożarowej :

Wymagana klasa „C” odporności pożarowej z elementów NRO – dla budynku dwukondygnacyjnego hali sportowej z widownią oraz auli zaliczonych do kategorii ZL I zagrożenia ludzi.

Wymagana klasa „C” dla części niskiej budynku holu z zapleczem.

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych dla klasy „C” odporności pożarowej :

1. Główna konstrukcja nośna – wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych R 60 z materiałów NRO – parter i piętro budynku są wykonane w konstrukcji żelbetowej. Zaplecze hali sportowej jest wykonane w konstrukcji tradycyjnej murowano-żelbetowej – warunek spełniony.

2. Konstrukcja dachu – wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych R 15 z materiałów NRO – konstrukcja dachu nad halą sportową wykonana jest z drewna klejonego. Konstrukcja drewniana zabezpieczona środkami ogniochronnymi do stopnia NRO np.. Amarvinem. zgodnie z Aprobata Techniczną ITB.

3. Strop – wymagana klasa odporności pożarowej z elementów budowlanych REI 60 z materiałów NRO – strop jest wykonany w konstrukcji żelbetowej – warunek spełniony.

4. Ściana zewnętrzna – wymagana klasa odporności pożarowej elementów budowlanych EI 30 z materiałów NRO – ściany zewnętrzne są wykonane jako murowane oraz częściowe są wykonane z płyt warstwowych elementy z blachy trapezowej z ociepleniem z wełny mineralnej posiadające dopuszczenie ITB. .

Zastosowane płyty warstwowe z izolacją z wełny mineralnej posiadają stosowną Aprobata Techniczną ITB potwierdzającą wymaganą klasę odporności ogniowej i izolacyjność ogniową EI 30.

5. Ściany wewnętrzne – wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych EI 30 z elementów NRO – ścianki murowane oraz z płyt gipsowych na ruszcie stalowym.– warunek spełniony.

6. Przykrycie dachu – wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych E 30 z materiałów NRO – pokrycie dachu nad salą sportową i salą gimnastyczną stanowi blacha systemowa Paneltech z izolacją cieplną z wełny mineralnej – system posiada stosowną Aprobata Techniczną ITB.

10). Podział na strefy pożarowe :

Dopuszczalna strefa pożarowa wynosi 8 000 m² – obiekt mieści się w dopuszczalnej strefie pożarowej – warunek zachowany.

Wydzielono następujące pomieszczenia:

- ***istniejący budynek szkoły od zaplecza sportowego na poziomie łącznika wydzielono ścianą REI 120 i drzwiami oddzielenia przeciwpożarowego klasy EI 60.***
- ***pomieszczenia techniczno-magazynowe ścianami o klasie co najmniej REI 60 i drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30.***
- ***piwnicę od klatki schodowej drzwiami o klasie EI 30.***
- ***boczną klatkę schodową ścianami o klasie REI 60 i drzwiami EI 30.***

11). Warunki ewakuacji :

Dopuszczalna długość przejścia w pomieszczeniu nie powinna przekraczać 40 m. – warunek spełniony.

Dopuszczalna długość dojścia dla kategorii ZL I zagrożenia ludzi – przy jednym dojściu 10 m i 40 przy zapewnieniu co najmniej dwóch dojść.

Dla hali sportowej z widownią do 300 osób – zaprojektowano 3 wyjścia ewakuacyjne po 1,6 m każde.

Z pomieszczenia sali sportowej na poziomie parteru i piętra jedno wyjście ewakuacyjne zapewniono bezpośrednio do obudowanej klatki schodowej, zamkniętej drzwiami EI 30. Natomiast drugie wyjście ewakuacyjne prowadzi do hollu w którym zlokalizowano klatkę schodową otwartą. Dodatkowo z ciągu korytarzowego parteru przy obudowanej klatce schodowej znajdują się dodatkowe drzwi zew. - ewakuacyjne

Przy projektowanej otwartej wew. klatce schodowej wykonany jest łącznik o długości 15m wydzielony drzwiami p-poz – gdzie strumień ludzki może się rozchodzić na dwie klatki schodowe – gdzie dopuszczalna długość dojścia jest zachowana do 40m.

Przyjęto w projekcie na parterze 3 wyjścia ewakuacyjne dwuskrzydłowe o szerokości po 1,6 m , natomiast z piętra 2 wyjścia ewakuacyjne o szerokości po 1.6 m w świetle każde – warunek został spełniony.

Wszystkie drzwi wyjść ewakuacyjnych są otwierane zgodnie z kierunkiem ewakuacji. Drzwi dwuskrzydłowe stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej posiadają jedno nie blokowane skrzydło drzwiowe o szerokości 0,9 m .

Poziome drogi ewakuacyjne posiadają wymaganą szerokość w stosunku do liczby osób mogących przebywać na danej kondygnacji – 0,6/100 osób – korytarze posiadają szerokość 2,0 m.

Obiekt posiada dwie klatki schodowe jedną boczną i jedną centralną . Boczna klatka schodowa jest obudowana ścianami o klasie REI 60 i zamknięta drzwiami na każdym

poziomie klasy EI 30. Klatka schodowa boczna została wyposażona w klapę dymową o czynnej powierzchni oddymiania co najmniej 5 % rzutu poziomego klatki schodowej. Przewidziano klapy oddymiające o wymiarze 1,2 x 1,5 m. Kłapa oddymiająca sterowana automatycznie za pomocą czujki dymowej i ręcznie za pomocą przyciski ROP. Do sterowania klapą będzie opracowany odrębny projekt uzgodniony z rzeczoznawcą d.s. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Urządzenia do sterowania będą posiadały dopuszczenia CNBOP w Józefowie. Do wykończenia wewnątrz będą zastosowane materiały niepalne i trudno zapalne, nie toksyczne i nie intensywnie dymiące. Drogi ewakuacyjne będą opisane znakami ewakuacyjnymi i ochrony przeciwpożarowej zgodnie z PN-92/N-01256/01 i 02.

12). Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych :

Obiekt wyposażono w następujące instalacje – wg. projektów branżowych :

- odgromową o zwodach niskich;
- elektryczną z zabezpieczeniami różnicowo-prądowymi;
- wentylację ogólną pomieszczeń.
- wyłącznik przeciwpożarowy prądu
- oświetlenie ewakuacyjne z własnym zasilaniem o napięciu 24 V i natężeniu co najmniej 1 lx

13). Urządzenia przeciwpożarowe :

a) **Instalacja wodociągowa wewnętrzna przeciwpożarowa** – hydranty DN 25 z węzłem półsztywnym - 30 mb – po 2 szt. na kondygnacji zgodnie z projektem. *Wewnętrzna sieć wodociągowa będzie spełniać warunki określone w /Dz. U. Nr 80, poz. 563 z 2006r./.*

b) Zewnętrzne zaopatrzenie wody do gaszenia pożaru.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru powinna wynosić 20 dm³ /s. Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru będzie zapewniona z zewnętrznej sieci wodociągowej o średnicy DN 110, usytuowanej na terenie działki i w ulicy – hydranty nadziemne DN 80 szt. 2 . Hydranty będą usytuowane w odległości do 5 - 75m od chronionego obiektu. *Instalacja wodociągowa do celów przeciwpożarowych będzie spełniać warunki określone w /Dz. U. Nr 121, poz. 1139 z 2003r./.*

c) Instalacja sygnalizacyjno – alarmowa.

Instalacja sygnalizacyjno – alarmowa nie jest wymagana.

14). Wyposażenie w podręczny sprzęt pożarniczy :

Jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg. powinna przypadać w strefach pożarowych – na każde 100 m² .

Wyposażono obiekt w gaśnice proszkowe 4 kg. z proszkiem ABC – 8 szt. *rozmieścić gaśnice w obiekcie zgodnie z warunkami określonymi w /Dz. U. Nr 80, poz. 563 z 2006r./.*

15). Drogi pożarowe :

Dojazd pożarowy do hali sportowej będzie zapewniony od strony głównego wejścia do budynku bezpośrednio z ulicy oraz od strony placu manewrowo- gospodarczego
Dojazd pożarowy do hali sportowej będzie spełniać wymagania określone w / Dz. U. Nr 121, poz. 1139 z lipca 2003 r./

16). Inne zalecenia :

1. Do wystroju wewnątrz zastosowano materiały co najmniej trudno zapalne – stopień palności powinien być potwierdzony atestami.
2. Obiekt oznakować znakami bezpieczeństwa i ewakuacyjnymi zgodnie z wymogami norm:
 - PN – 92 / N – 01256 / 01 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
 - PN – 92 / N – 01256 / 02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
3. Opracować dla obiektu instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

Trybuny z miejscami do siedzenia będą spełniać następujące wymagania :

1. Fotele i inne siedzenia będą wykonane z materiałów trudno zapalnych oraz nie wydzielających bardzo toksycznych produktów rozkładu i spalania – będą wykonane z drewna twardego.
2. Zachowano przejścia pomiędzy rzędami siedzeń nie mniejszą niż 0,45 m, odległość ustalono między stałymi elementami siedzeń – wynosi 0,5 m.
3. Liczba siedzeń w rzędzie wynosi do 20 pomiędzy przejściami oraz 12 w rzędzie przyściennym.
4. Zapewniono szerokości przejść komunikacyjnych nie mniejszą niż 1,2 m .
5. Rzędy siedzeń lub ławek zostały trwale umocowane do konstrukcji trybuny.
6. Konstrukcja trybuny została wykonana z materiałów niepalnych.
7. Balustrady oddzielające z boku i z tyłu poszczególne sektory trybuny zapewniają bezpieczeństwo użytkowników także w przypadku paniki.
8. Balustrady posiadają wysokość co najmniej 1,1 m do wierzchu poręczy oraz wypełnienie pionowych płaszczyzn maksymalnie 0,12 m zapewniające skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób.
Balustrady są wykonane z materiałów niepalnych i mają taką konstrukcję żeby przenosiły siły poziome, określone w Polskich Normach.
9. Typowe składane trybuny muszą posiadać atest dopuszczalności do użytkowania

inż.bud. Szczepan Searfin

ARANŻACJA

SPIS TREŚCI

Część opisowa.

Rysunki:

Aranżacja wraz z kolorystyką - rzut parteru (skala 1:100)	rys. nr 1
Aranżacja wraz z kolorystyką - rzut piętra (skala 1:100)	rys. nr 2
Posadzki – rzut parteru (skala 1:100)	rys. nr 3
Posadzki – rzut piętra (skala 1:100)	rys. nr 4
Sufity – rzut parteru (skala 1:20)	rys. nr 5
Sufity – rzut piętra (skala 1:100)	rys. nr 6
Przekrój 1-1, 2-2 (skala 1:50)	rys. nr 7
Rysunek szczegółowy-balustrada (skala 1:20)	rys. nr 8
Rysunek szczegółowy-poręcz (skala 1:20)	rys. nr 9

Załączniki

PARTER_CZĘŚĆ NOWA

1. HALL WEJŚCIOWY POW. 154.99m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej oraz polerowanej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13. Ułożenie wg rys.3.

Wiatrołap - mata wejściowa firmy C/S POLSKA z serii PEDILUXE. Mata montowana w zagłębieniu, głębokość ramy 20mm, głębokość wnęki po wykończeniu 17mm. Rama aluminiowa, szyny z walcowanego aluminium, wkładka z wykładziny dywanowej w kolorze grafitowym. Szczegóły wg załącznika z katalogu firmowego.

Klatka schodowa - płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Stopnice o powierzchni naturalnej w formacie 30x30 cm w kolorze QZ 13.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanym pasem płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.

Pas płyt został wkomponowany celem ułatwienia obsługi konserwatorskiej urządzeń technicznych.

D. WYPOSAŻENIE:

- 6 foteli o wym. 80x80 z ekoskóry w kolorze czarnym,
- 3 kanapy o wym. 120x80 z ekoskóry w kolorze czarnym,
- 3 stoliki o wym. 90x90 cm (fornir dębowy),
- 3 gabloty informacyjne o wym. S1600xW1060mm, aluminiowe, eloksalowane na kolor srebrnego aluminium,
- 2 automaty z napojami,
- balustrada ze stali nierdzewnej satynowanej z wypełnieniami ze szkła bezpiecznego w klatce schodowej (wg rys. szczegółowego).

2. PORTIERNIA POW. 13.50m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej 40x40 cm w kolorze QZ 13.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- 2 szafki XM-6, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 2 szafki XM-9, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 2 kontenerki KO-5, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 2 fotele biurowe tapicerowane z podłokietnikami,
- blat dolny na wys.75cm - wykonany z płyty gr.28mm, szer.60cm, dł. 3,5m (fornir dębowy),
- blat górny na wys.110cm – wykonany z płyty gr.38mm, szer.35cm, dł.3,65m (fornir dębowy),
- otwór przeszklony pasem szkła o wym. 365x70cm, dolna krawędź szyby na wys.135cm od posadzki.

2a. ZAPLECZE POW. 4.26m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej 40x40 cm w kolorze QZ 13.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- 2 szafy ubraniowe ZW-07, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),

2b. WC POW. 2.00m².

A. ŚCIANY: Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K023 (kolor biały).

B. POSADZKA: Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046 (RAL 0007000).

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- standardowe dla sanitariatów.

2c. POM. GOSPODARCZE 4.78m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej 40x40 cm w kolorze QZ 13.

C. SUFIT: Wykończyć tynkami wewnętrznymi malowanymi.

3. SZATNIA NPS POW. 9.62m².

A. ŚCIANY: Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K142 (RAL 0808060) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.

B. POSADZKA: Wykładzina TARKETT LINOLEUM z kolekcji ETRUSCO w kolorze 25 1036.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanym pasem płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.

D. WYPOSAŻENIE:

- 9 szafek metalowych ubraniowych o wym. 30x55x150cm (korpusy w kolorze RAL 7035, drzwi RAL 1003),
- wieszak ścienny na ubrania dł.260cm.

UWAGA: Odpowiednio dopasować wysokości oraz wyposażenie dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

3a. UMYWALNIA NPS POW. 8.74m².

- A. ŚCIANY:** Zabezpieczyć izolacją wilgotnościową oraz pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K142 (RAL 0808060) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.
- B. POSADZKA:** Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046, kolor RAL 0007000.
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych w kolorze białym z wkomponowanym pasem płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.
- D. WYPOSAŻENIE:**
- standardowe dla sanitariatów + suszarka do rąk.

4. SZATNIA POW. 13.95m².

- A. ŚCIANY:** Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K150 (RAL 0607050) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.
- B. POSADZKA:** Wykładzina TARKETT LINOLEUM z kolekcji ETRUSCO w kolorze 25 1034.
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanymi 2 pasami płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.
- D. WYPOSAŻENIE:**

- 7 szafek metalowych ubraniowych typu L z ławką o wym. 40x55x190cm (korpusy w kolorze RAL 7035, drzwi RAL 2010),
- ławka szatniowa z wieszakiem dł.280cm,
- lustro o wym. 150x60cm.

4a. UMYWALNIA POW. 17.77m².

- A. ŚCIANY:** Zabezpieczyć izolacją wilgotnościową oraz pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K150 (RAL 0607050) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.
- B. POSADZKA:** Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046, kolor RAL 0007000.
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych w kolorze białym z wkomponowanymi 2 pasami płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.
- D. WYPOSAŻENIE:**
- standardowe dla sanitariatów + suszarka do rąk.

5. SZATNIA POW. 13.95m².

- A. ŚCIANY:** Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K150 (RAL 0607050) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.
- B. POSADZKA:** Wykładzina TARKETT LINOLEUM z kolekcji ETRUSCO w kolorze 25 1034.
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanymi 2 pasami płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.
- D. WYPOSAŻENIE:**
- 7 szafek metalowych ubraniowych typu L z ławką o wym. 40x55x190cm (korpusy w kolorze RAL 7035, drzwi RAL 2010),
 - ławka szatniowa z wieszakiem dł.280cm,

- lustro o wym. 150x60cm.

5a. UMYWALNIA POW. 17.88m².

- A. ŚCIANY:** Zabezpieczyć izolacją wilgotnościową oraz pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K150 (RAL 0607050) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.
- B. POSADZKA:** Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046, kolor RAL 0007000.
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych w kolorze białym z wkomponowanymi 2 pasami płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.
- D. WYPOSAŻENIE:**
- standardowe dla sanitariatów + suszarka do rąk.

6. SZATNIA POW. 15.49m².

- A. ŚCIANY:** Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K142 (RAL 0808060) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.
- B. POSADZKA:** Wykładzina TARKETT LINOLEUM z kolekcji ETRUSCO w kolorze 25 1036.
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanymi 2 pasami płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.
- D. WYPOSAŻENIE:**

- 11 szafek metalowych ubraniowych typu L z ławką o wym. 40x55x190cm (korpusy w kolorze RAL 7035, drzwi RAL 1003),
- ławka szatniowa z wieszakiem dł.280cm,
- lustro o wym. 150x60cm.

6a. UMYWALNIA POW. 17.88m².

- A. ŚCIANY:** Zabezpieczyć izolacją wilgotnościową oraz pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K142 (RAL 0808060) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.
- B. POSADZKA:** Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046, kolor RAL 0007000.
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych w kolorze białym z wkomponowanymi 2 pasami płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.
- D. WYPOSAŻENIE:**
- standardowe dla sanitariatów + suszarka do rąk.

7. SZATNIA POW. 15.49m².

- A. ŚCIANY:** Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K142 (RAL 0808060) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.
- B. POSADZKA:** Wykładzina TARKETT LINOLEUM z kolekcji ETRUSCO w kolorze 25 1036.
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanymi 2 pasami płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.

D. WYPOSAŻENIE:

- 11 szafek metalowych ubraniowych typu L z ławką o wym. 40x55x190cm (korpusy w kolorze RAL 7035, drzwi RAL 1003),
- ławka szatniowa z wieszakiem dł.280cm,
- lustro o wym. 150x60cm.

7a. UMYWALNIA POW. 17.74m².

A. ŚCIANY: Zabezpieczyć izolacją wilgotnościową oraz pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ścienne firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K142 (RAL 0808060) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046, kolor RAL 0007000.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych w kolorze białym z wkomponowanymi 2 pasami płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.

D. WYPOSAŻENIE:

- standardowe dla sanitariatów + suszarka do rąk.

8. KLATKA SCHODOWA POW. 20.41m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13 oraz stopnice o powierzchni naturalnej w formacie 30x30 cm w kolorze QZ 13.

Przy wejściu mata wejściowa o wym.315x190cm firmy C/S POLSKA z serii PEDILUXE. Mata montowana w zagłębieniu, głębokość ramy 20mm, głębokość wnęki po wykończeniu 17mm. Rama aluminiowa, szyny z walcowanego aluminium, wkładka z wykładziny dywanowej w kolorze grafitowym. Szczegóły wg załącznika z katalogu firmowego.

C. WYPOSAŻENIE:

- balustrada ze stali nierdzewnej satynowanej z wypełnieniami ze szkła bezpiecznego (wg rys. szczegółowego).

9. KOMUNIKACJA POW. 15.00m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej oraz polerowanej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13. Ułożenie wg rys.3.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.

10. KORYTARZ SPORTOWCÓW POW. 74.75m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej oraz polerowanej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13. Ułożenie wg rys.3.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.

11. MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO POW. 24.31m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13.

C. SUFIT: Wykończyć tynkami wewnętrznymi malowanymi.

D. WYPOSAŻENIE:

- 4 szafy metalowe na sprzęt sportowy firmy POLSPORT o wym. 50x150x190cm w kolorze szarym - RAL 7035 (kod SNS-4),
- 2 wózki pionowe na materace firmy POLSPORT o wym. 230x130x44cm (kod 9242),
- 2 materace gimnastyczne 200x120x20cm (kod 0179),
- 8 materacy gimnastycznych 200x120x5cm (kod 0177).

12. MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO POW. 14.80m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13.

C. SUFIT: Wykończyć tynkami wewnętrznymi malowanymi.

D. WYPOSAŻENIE:

- 3 szafy metalowe na sprzęt sportowy firmy POLSPORT o wym. 50x150x190cm w kolorze szarym - RAL 7035 (SNS-4),
- 2 wózki na piłki zamykane firmy POLSPORT o wym. 115x103x55cm (kod 9219).

13. MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO POW. 9.25m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13.

C. SUFIT: Wykończyć tynkami wewnętrznymi malowanymi.

D. WYPOSAŻENIE:

- 6 szaf metalowe na sprzęt sportowy firmy POLSPORT o wym. 50x90x190cm w kolorze szarym - RAL 7035 (SNS-1 i SNS-2).

14. ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA POW. 5.22m².

- A. ŚCIANY:** Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.
- B. POSADZKA:** Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13.
- C. SUFIT:** Wykończyć tynkami wewnętrznymi malowanymi.

15. PUNKT MEDYCZNY POW. 14.80m².

- A. ŚCIANY:** Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.
- B. POSADZKA:** Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13.
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.
- D. WYPOSAŻENIE:**
- 1 biurko MN-3, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
 - 1 kontenerek KO-5, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
 - 1 krzesło biurowe tapicerowane,
 - 1 kozetka lekarska,
 - 2 zamknięte szafki metalowe na medykamenty o wym.60x42x80.

15a. WC POW. 3.40m².

- A. ŚCIANY:** Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K023 (kolor biały).

B. POSADZKA: Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046 (RAL 0007000).

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- standardowe dla sanitariatów.

16. SZATNIA WIDZÓW POW. 36.10m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- blat górny na wys.110cm – wykonany z płyty gr.38mm, szer.60cm, dł.5,10m (fornir dębowy),
- 15 szeregowych stojaków na garderobę o wym.140x50x180cm (rama z rur stalowych, 20 metalowych haków na kapelusze/płaszczki, stojak na parasole oraz 4 blokowane rolki prowadzące).

17. HALA SPORTOWA POW. 1177.17m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Panele drewniane JUNCKERS III firmy KOMFORT ARS. Panele o dł. 3700mm i gr. 22mm wykonane z twardego drewna dębowego. Główne boisko sportowe posiada wymiary 20x40m oraz wybiegi 1m i 2m dookoła boiska. Wymiary boiska brutto wynoszą 22x44m.

Oznakowanie boisk wg rys.3.

Wymiary boisk sportowych do zawodów w salach przyjęto z wytycznych programowo-funkcjonalnych UKFiT z marca 1997r.:

1. koszykówka 28x15m
2. piłka ręczna 40x20m
3. siatkówka 18x9m

Szerokość linii boisk sportowych oraz ich kolory, przy jednoczesnym oznakowaniu kilku boisk:

1. koszykówka szer.5cm kolor czarny,
2. piłka ręczna szer.5cm kolor pomarańczowy,
3. piłka siatkowa szer.5cm kolor niebieski.

C. SUFIT: Bezpośrednio pod płytą dachową płyty sufitowe o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wym. 600x2500x25mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.

Sufit NEEVA - mineralny, dźwiękochłonny, charakteryzujący się dużą odpornością na uszkodzenia mechaniczne

D. WYPOSAŻENIE (firma POLSPORT):

- 30 drabinek gimnastycznych pojedynczych 2,5x0,9m (kod 1402),
- piłkochwyty 2x(20x8mb),
- 7 segmentów (dł. segmentu 545cm) trybun składanych cztero rzędowych z siedziskami z PCV (kolor siedzisk – RAL 2010) **firmy HEMET**,
- 6 rolet REFLEKSOL XXL o szer. 5,00 i dł. 5,50m z napędem elektrycznym.

KOSZYKÓWKA:

- 2 tablice do kosza prostokątne o wym.120x90cm, epoksydowe białe z ramą usztywniającą (kod 3132),
- 2 obręcze do kosza sprężynowe (kod 05429),
- 2 zestawy do kosza mocowane do konstrukcji dachu, składane elektrycznie, konstrukcja wysięgnika wykonana z profili stalowych (kod 1660),

UWAGA: Długość wysięgnika oraz kierunek składania dostosowuje indywidualnie producent do parametrów hali sportowej.

- 2 tablice do kosza prostokątne o wym.180x105cm, epoksydowe białe z ramą usztywniającą (kod 3130),
- 2 uchylne profesjonalne obręcze do kosza z siłownikami gazowymi (kod 0185).

PIŁKA RĘCZNA:

- 2 bramki stalowe do piłki ręcznej o wym. 3x2m z tulejami (kod 9424).

SIATKÓWKA:

- komplet słupków profesjonalnych do gry w piłkę siatkową (teleskopowe) (kod 1709BT),
- komplet tulei do zamocowania słupków w podłożu,
- siatka turniejowa 9,50x1,00m, biała z antenką (kod 163),
- 1 krzesło sędziowskie (kod 9716).

18. MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO POW. 92.62m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Posadzka epoksydowa jednobarwna firmy POLTRADE. Typ FLOORPOL 120 SL (kolor RAL 7044).

C. SUFIT: Paneltech.

D. WYPOSAŻENIE (firma POLSPORT):

- wózek na wykładziny (kod 9254),
- 10 ławek gimnastycznych drewnianych 3m (kod 1302),
- skrzynia gimnastyczna 5-częściowa skośna (kod 1103),
- odskocznia gimnastyczna GEPARD (kod 1205),
- koń gimnastyczny z łękami (kod 1505),
- 2 kozły gimnastyczne (kod 1506),
- 2 wózki na piłki zamykane (kod 9219),
- wózek pionowy na materace (kod 9242),
- stojak na słupki przejezdny (kod 9233),
- 3 szafy metalowe na sprzęt sportowy firmy POLSPORT o wym. 50x150x190cm w kolorze szarym - RAL 7035 (SNS-4),
- 8 materacy gimnastycznych 200x120x5cm (kod 0177).

19. POKÓJ SĘDZIÓW POW. 14.30m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Wykładzina TARKETT LINOLEUM z kolekcji ETRUSCO w kolorze 25 1002.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanym pasem płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.

D. WYPOSAŻENIE:

- 3 szafy ZW-29, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 1 regał ZW-01, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 1 biurko MN-3, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 1 kontenerek KO-5, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 1 krzesło biurowe tapicerowane,
- 4 fotele tapicerowane tkaniną o wym. 60x60cm,
- 1 stolik 60x60cm (fornir dębowy).

19a. PRZEDSIONEK POW. 3.50m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Wykładzina TARKETT LINOLEUM z kolekcji ETRUSCO w kolorze 25 1002.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanym pasem płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.

19b. ŁAZIENKA POW. 4.86m².

A. ŚCIANY: Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ścienne firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K023 (kolor biały) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046 (RAL 0007000).

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanym pasem płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.

D. WYPOSAŻENIE:

- standardowe dla sanitariatów + suszarka do rąk.

20. POKÓJ NAUCZYCIELI POW. 14.34m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Wykładzina TARKETT LINOLEUM z kolekcji ETRUSCO w kolorze 25 1002.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanym pasem płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.

D. WYPOSAŻENIE:

- 3 szafy ZW-29, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 2 regały ZW-04, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 1 biurko MN-3, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 1 kontenerek KO-5, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 1 krzesło biurowe tapicerowane,
- 3 fotele tapicerowane tkaniną o wym. 60x60cm,
- 1 stolik 60x60cm (fornir dębowy).

20a. ŁAZIENKA POW. 4.73m².

A. ŚCIANY: Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ścienne firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K023 (kolor biały) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046 (RAL 0007000).

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanym pasem płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.

D. WYPOSAŻENIE:

- standardowe dla sanitariatów + suszarka do rąk.

21. WC WIDZÓW POW. 10.78m².

A. ŚCIANY: Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikonową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K023 (kolor biały) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046 (RAL 0007000).

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanym pasem płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.

D. WYPOSAŻENIE:

- standardowe dla sanitariatów + suszarka do rąk.

21. WC NPS POW. 4.51m².

A. ŚCIANY: Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikonową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K023 (kolor biały) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046 (RAL 0007000).

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanym pasem płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych

krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.

D. WYPOSAŻENIE:

- standardowe dla sanitariatów + suszarka do rąk.

22. POM. PORZADKOWE POW. 3.32m2.

A. ŚCIANY: Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K023 (kolor biały) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046 (RAL 0007000).

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanym pasem płyt sufitowych (wg rys.5) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.

D. WYPOSAŻENIE:

- 2 szafy metalowe na sprzęt do sprzątania o wym. 80x50x180cm w kolorze szarym - RAL 7035.

PIĘTRO_CZĘŚĆ NOWA

01. HALL REKREACYJNY POW. 109.31m².

- A. ŚCIANY:** Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.2.
- B. POSADZKA:** Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej oraz polerowanej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13. Ułożenie wg rys.4.
Klatka schodowa - płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Stopnice o powierzchni naturalnej w formacie 30x30 cm w kolorze QZ 13.
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.
- D. WYPOSAŻENIE:**
- 8 foteli o wym. 80x80 z ekoskóry w kolorze czarnym,
 - 2 stoliki o wym. 90x90 cm (fornir dębowy),
 - 24 krzesła w kolorze dębu,
 - 6 stołów o wym. 80x80 cm (fornir dębowy),
 - wzdłuż przeszkleń balustrada ze stali nierdzewnej satynowanej z wypełnieniami z szkła bezpiecznego (wg rys.1 oraz szczegółowego).

02. BUFET POW. 13.49m².

- A. ŚCIANY:** Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.2. Pas 50cm nad blatem roboczym (dł.5,00m) z płytek ceramicznych 10x10cm w kolorze białym.
- B. POSADZKA:** Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej 40x40 cm w kolorze QZ 13.
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.
- D. WYPOSAŻENIE:**
- chłodziarko – zamrażarka,
 - witryna chłodnicza,
 - kuchenka mikrofalowa,
 - czajnik elektryczny,

- express ciśnieniowy do kawy,
- zabudowa kuchenna dolna z szufladami i szafkami zamykanymi na dł.3,00m (fornir dębowy),
- blat dolny na wys.75cm - wykonany z płyty gr.28mm, szer.60cm, dł. 2,30m (fornir dębowy),
- blat górny na wys.110cm – wykonany z płyty gr.38mm, szer.35cm, dł.2,05m (fornir dębowy),
- roleta antywłamaniowa aluminiowa sterowana ręcznie o wym. S205xW110cm wg.rys.7.

02a. ZAPLECZE POW. 4.26m².

- A. ŚCIANY:** Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.2.
- B. POSADZKA:** Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej 40x40 cm w kolorze QZ 13.
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.
- D. WYPOSAŻENIE:**
- 2 szafy ubraniowe ZW-07, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),

02b. WC POW. 2.00m².

- A. ŚCIANY:** Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ścienne firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K023 (kolor biały).
- B. POSADZKA:** Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046 (RAL 0007000).
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.

03. WC MĘSKIE POW. 16.83m².

- A. ŚCIANY:** Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikonową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K023 (kolor biały) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.2.
- B. POSADZKA:** Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046 (RAL 0007000).
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanymi 2 pasami płyt sufitowych (wg rys.6) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.
- D. WYPOSAŻENIE:**
- standardowe dla sanitariatów + suszarka do rąk.

04. WC DAMSKIE POW. 15.26m².

- A. ŚCIANY:** Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikonową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K023 (kolor biały) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.2.
- B. POSADZKA:** Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046 (RAL 0007000).
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanymi 2 pasami płyt sufitowych (wg rys.6) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.
- D. WYPOSAŻENIE:**
- standardowe dla sanitariatów + suszarka do rąk.

05. POM. PORZĄDKOWE POW. 5.42m².

- A. ŚCIANY:** Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K023 (kolor biały) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.2.
- B. POSADZKA:** Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046 (RAL 0007000).
- C. SUFIT:** Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanym pasem płyt sufitowych (wg rys.6) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.
- D. WYPOSAŻENIE:**
- 3 szafy metalowe na sprzęt do sprzątania o wym. 80x50x180cm w kolorze szarym - RAL 7035.

06. POM. TECHNICZNE POW. 46.59m².

- A. ŚCIANY:** Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.2.
- B. POSADZKA:** Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13.
- C. SUFIT:** Paneltech.

07. DYREKTOR POW. 35.46m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.2.

B. POSADZKA: Wykładzina TARKETT TAPISON 600 DESIGN z kolekcji CANEVAS w kolorze 2256 004.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- 4 skórzane fotele o wym. 80x80cm,
- 1 stolik 90x90cm (fornir wenge),
- 1 biurko MN-6, fornir wenge (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 1 fotel biurowy w obiciu skórzanym z podłokietnikami,
- 2 szafki XM-3, fornir wenge (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 2 szafki XM-2, fornir wenge (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 1 szafa XX-11, fornir wenge (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 1 regał XX-9, fornir wenge (wg katalogu WUTEH S.A.).

08. SALA ZEBRAŃ POW. 41.00m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.2.

B. POSADZKA: Wykładzina TARKETT TAPISON 600 DESIGN z kolekcji CANEVAS w kolorze 2256 004.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- 1 stół konferencyjny o wym. 120x320cm (fornir wenge),
- 10 krzeseł biurowych tapicerowanych,
- 4 szafki XL-3, fornir wenge (wg katalogu WUTEH S.A.).

09. KLATKA SCHODOWA POW. 20.41m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.2.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13 oraz stopnice o powierzchni naturalnej w formacie 30x30 cm w kolorze QZ 13.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3,40m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- balustrada ze stali nierdzewnej satynowanej z wypełnieniami z szkła bezpiecznego (wg rys. szczegółowego).

010. KOMUNIKACJA POW. 114.27m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.2.

B. POSADZKA: Posadzka epoksydowa jednobarwna firmy POLTRADE.
Typ FLOORPOL 120 SL (kolor RAL 7044).

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym z wkomponowanym pasem płyt sufitowych (wg rys.6) o prostych krawędziach (typ NEEVA BOARD) o wymiarze 600x600x18 mm w kolorze białym firmy ARMSTRONG.

011. WIDOWNIA POW. 202.40m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.2.

B. POSADZKA: Posadzka epoksydowa jednobarwna firmy POLTRADE.
Typ FLOORPOL 120 SL (kolor RAL 7044).

C. SUFIT: patrz – sufit na hali sportowej.

D. WYPOSAŻENIE:

- 300 krzesełek trybunowych z oparciem firmy HEMET typ THE MONMOUTH (kolor krzesełek – RAL 2010),
- balustrada ze stali nierdzewnej satynowanej z wypełnieniami z szkła bezpiecznego (wg rys. szczegółowego).

012. POM. TECHNICZNE NADZORU I KONTROLI POW. 61.08m2.

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.2.

B. POSADZKA: Wykładzina TARKETT LINOLEUM z kolekcji ETRUSCO w kolorze 25 1002.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- 1 biurko MN-14, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 1 biurko MN-3, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 2 fotele biurowe tapicerowane z podłokietnikami,
- 4 fotele w obiciu z tkaniny o wym. 80x80cm,
- 1 stolik 90x90cm (fornir dębowy),
- 4 szafki XM-6, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 2 szafy XX-11, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.).

PARTER_CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA

A. ISTN. SALA GIMNASTYCZNA POW. 263.06m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Wymiana parkietu na nowy dębowy.

C. SUFIT: Istniejący, malowany.

D. WYPOSAŻENIE: Istniejące.

B. SZATNIA POW. 13.95m².

A. ŚCIANY: Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ścienne firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K150 (RAL 0607050) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.

B. POSADZKA: Wykładzina TARKETT LINOLEUM z kolekcji ETRUSCO w kolorze 25 1034.

C. SUFIT: Malowany w kolorze białym. Rury co. obudowane (wg rys.5) płytami gipsowo-kartonowymi oraz płytami sufitowymi firmy ARMSTRONG PLAIN PRIMA BOARD 600x600x15mm w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- 7 szafek metalowych ubraniowych typu L z ławką o wym. 40x55x190cm (korpusy w kolorze RAL 7035, drzwi RAL 2010),
- ławka szatniowa z wieszakiem dł.280cm,
- lustro o wym. 150x60cm.

B1. UMYWALNIA POW. 18.09m².

A. ŚCIANY: Zabezpieczyć izolacją wilgotnościową oraz pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K150 (RAL 0607050) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046, kolor RAL 0007000.

C. SUFIT: Malowany w kolorze białym. Rury co. obudowane (wg rys.5) płytami gipsowo-kartonowymi oraz płytami sufitowymi firmy ARMSTRONG PLAIN PRIMA BOARD 600x600x15mm w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- standardowe dla sanitariatów + suszarka do rąk.

C. SZATNIA POW. 14.51m².

A. ŚCIANY: Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K142 (RAL 0808060) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.

B. POSADZKA: Wykładzina TARKETT LINOLEUM z kolekcji ETRUSCO w kolorze 25 1036.

SUFIT: Malowany w kolorze białym.

C. WYPOSAŻENIE:

- 6 szafek metalowych ubraniowych typu L z ławką o wym. 40x55x190cm (korpusy w kolorze RAL 7035, drzwi RAL 1003),
- ławka szatniowa z wieszakiem dł.280cm,
- lustro o wym. 100x60cm.

C1. UMYWALNIA POW. 19.54m².

A. ŚCIANY: Zabezpieczyć izolacją wilgotnościową oraz pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K142 (RAL 0808060) oraz GAA1K046 (RAL 0007000). Kolorystyka wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046, kolor RAL 0007000.

C. SUFIT: Malowany w kolorze białym. Rury co. obudowane (wg rys.5) płytami gipsowo-kartonowymi oraz płytami sufitowymi firmy ARMSTRONG PLAIN PRIMA BOARD 600x600x15mm w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- standardowe dla sanitariatów + suszarka do rąk.

D. POKÓJ NAUCZYCIELI POW. 11.47m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Wykładzina TARKETT LINOLEUM z kolekcji ETRUSCO w kolorze 25 1002.

C. SUFIT: Malowany w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- 2 szafy ZW-29, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 2 regały ZW-04, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 1 biurko MN-3, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 1 kontenerek KO-5, fornir dębowy (wg katalogu WUTEH S.A.),
- 1 krzesło biurowe tapicerowane.

E. POM. PORZĄDKOWE POW. 2.40m².

A. ŚCIANY: Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K023 (kolor biały).

B. POSADZKA: Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046 (RAL 0007000).

C. SUFIT: Malowany w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- 1 szafa metalowa na sprzęt do sprzątania o wym. 80x50x180cm w kolorze szarym - RAL 7035.

F. WC NPS POW. 4.29m².

A. ŚCIANY: Pokryć płytkami do wys. 2,2m. Pas do sufitu pokryć zmywalną farbą silikatową w kolorze białym. Płytki ceramiczne ściennie firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 19,7x19,7cm. Typ GAA1K023 (kolor biały).

B. POSADZKA: Płytki ceramiczne podłogowe firmy LASSELSBERGER z kolekcji COLOR TWO w formacie 29,7x29,7cm. Typ GAA2J046 (RAL 0007000).

C. SUFIT: Malowany w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE:

- standardowe dla sanitariatów + suszarka do rąk.

G. KOMUNIKACJA POW. 13.23m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13.

C. SUFIT: Malowany w kolorze białym.

H. KOMUNIKACJA POW. 40.87m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13.

C. SUFIT: Sufit podwieszony na wys. 3m z płyt gipsowo-kartonowych w kolorze białym.

D. WYPOSAŻENIE: Poręcz wzdłuż pochylni ze stali nierdzewnej satynowanej.

I. MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO POW. 14.04m².

A. ŚCIANY: Malowanie farbami wysokogatunkowymi – silikatowymi. Kolory dobrano na podstawie koloratora RAL wg rys.1.

B. POSADZKA: Płytki GRES PORCELLANATO NOWA GALA z kolekcji QUARZITE. Płytki o powierzchni naturalnej w formacie 40x40 cm w kolorze QZ 13.

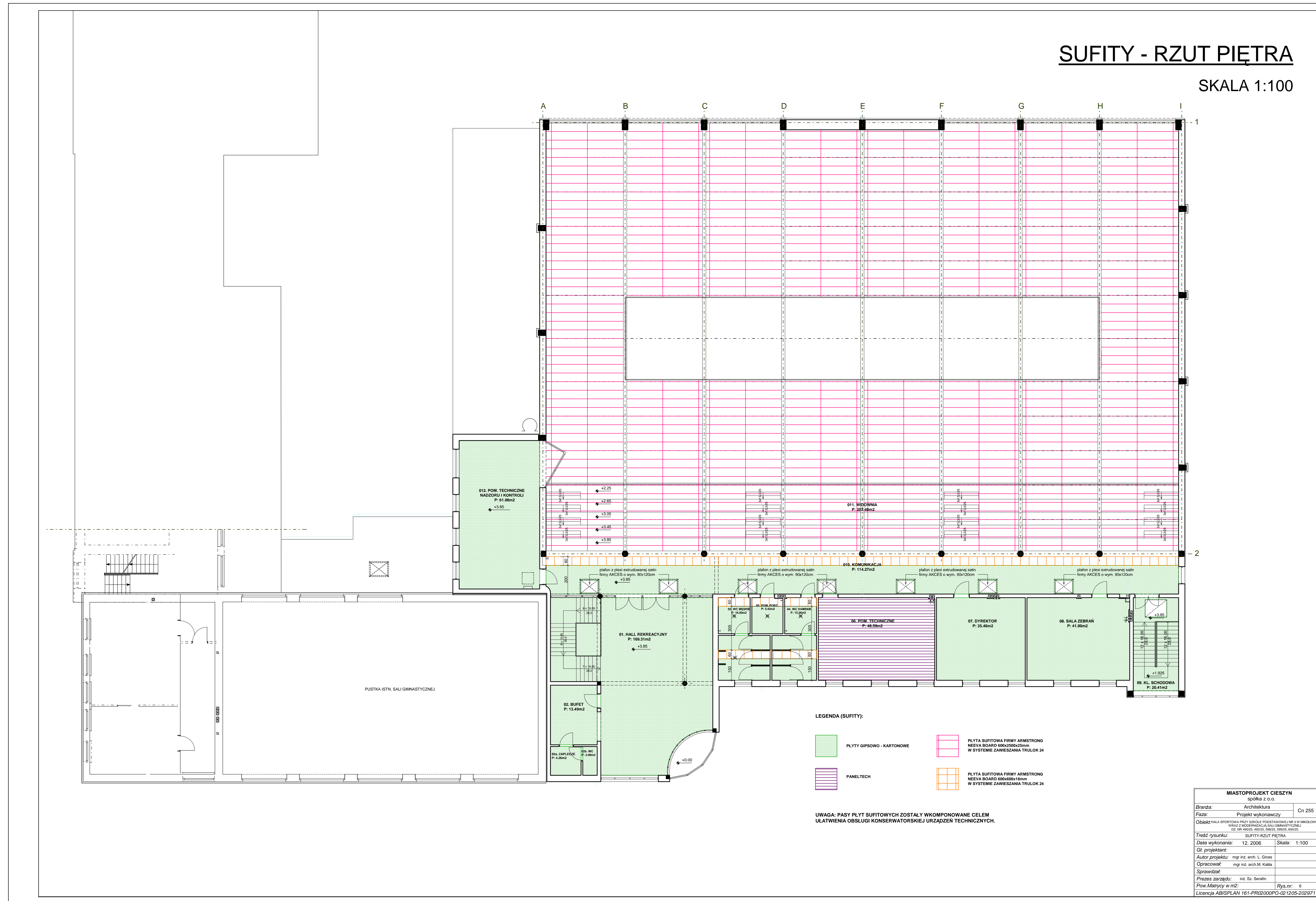
C. SUFIT: Paneltech.

D. WYPOSAŻENIE:

- 1 szafa metalowa na sprzęt sportowy firmy POLSPORT o wym. 50x150x190cm w kolorze szarym - RAL 7035 (SNS-4),
- 1 wózek na piłki zamykane firmy POLSPORT o wym. 115x103x55cm (kod 9219),
- 1 wózek pionowy na materace firmy POLSPORT o wym. 230x130x44cm (kod 9242).

SUFITY - RZUT PIĘTRA

SKALA 1:100



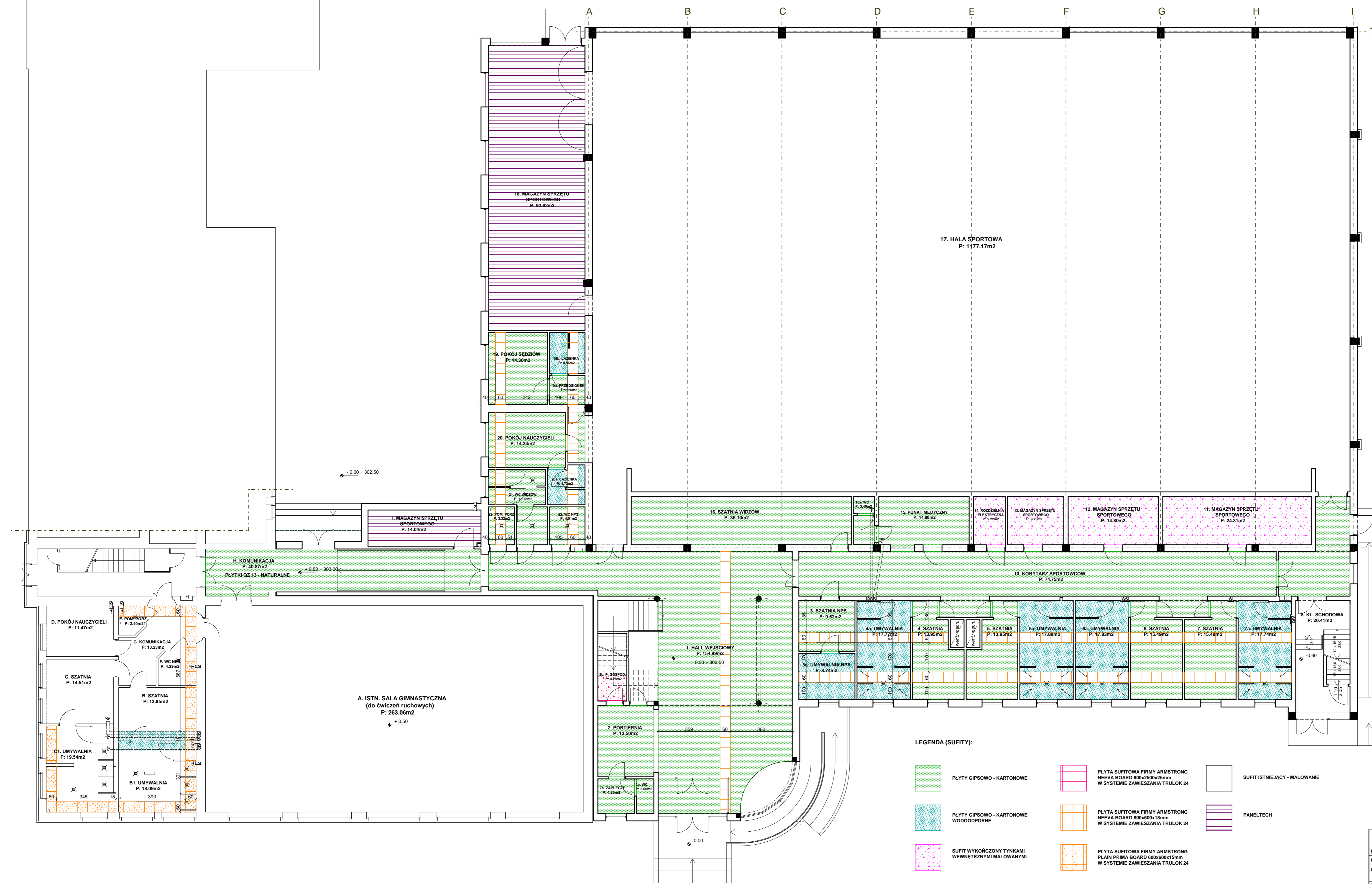
- LEGENDA (SUFITY):**
- PŁYTY GIPSOWO - KARTONOWE
 - PŁYTA SUFITOWA FIRMY ARMSTRONG NEEVA BOARD 600x600x25mm W SYSTEMIE ZAWIESZANIA TRULOK 24
 - PANELTECH
 - PŁYTA SUFITOWA FIRMY ARMSTRONG NEEVA BOARD 600x600x18mm W SYSTEMIE ZAWIESZANIA TRULOK 24

UWAGA: PASY PŁYT SUFITOWYCH ZOSTAŁY WKOMPONOWANE CELEM UŁATWIENIA OBSŁUGI KONSERWATORSKIEJ URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH.

MIASTOPROJEKT GIESZYŃ spółka z o.o.		
Brand:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt wykonawczy	
Opis: Obiekt: Hala sportowa przy szkole podstawowej nr 3 w miejscowości Wodzisław Śląski, ul. Główna 100A. Zawieszanie sufitów.		
Treść rysunku: SUFIT - RZUT PIĘTRA		
Data wykonania:	12. 2006	Skala: 1:100
Gł. projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	mgr inż. arch. M. Kalta	
Sprzedaż:		
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Plan. Matrycy w m2:		Rys. nr: 6
Licencja ABISPLAN 161-PRO2000PO-021205-202971		

SUFITY - RZUT PARTERU

SKALA 1:100



LEGENDA (SUFITY):

- PŁYTY GIPSOWE - KARTONOWE
- PŁYTY GIPSOWE - KARTONOWE WODODOPORNE
- SUFIT WYKORCZONY TYNKAMI WEWNĘTRZNYMI MALOWANYMI
- PŁYTA SUFITOWA FIRMY ARMSTRONG NEEVA BOARD 600x600x25mm W SYSTEMIE ZAWIESZANIA TRULOK 24
- PŁYTA SUFITOWA FIRMY ARMSTRONG NEEVA BOARD 600x600x18mm W SYSTEMIE ZAWIESZANIA TRULOK 24
- SUFIT ISTNIEJĄCY - MALOWANY
- PANELTECH

UWAGA: PASY PŁYT SUFITOWYCH ZOSTAŁY WKOMPONOWANE CELEM UŁATWIENIA OBSŁUGI KONSERWATORSKIEJ URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH.

MIASTOPROJEKT GIESZYŃ spółka z o.o.		
Brand:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt wykonawczy	
Opis: Hala sportowa przy szkole podstawowej nr 3 w Włocławku. Wzrost i modernizacja sali gimnastycznej do wysokości 3,00m.		
Treść rysunku: SUFITY-RZUT PARTERU		
Data wykonania:	12. 2006	Skala: 1:100
Gł. projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	mgr inż. arch. M. Kalta	
Sprzedał:		
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Flora Marjacy w mst:	Rys. nr: 6	
Licencja ABISPLAY 161-PRO2000PO-021205-202971		



KARTA TYTUŁOWA

Obiekt: ___ **Hala Sportowa przy Szkole Podstawowej nr 3 wraz z
przebudowa sali gimnastycznej
MIKOŁÓW ul. Ks. Biskupa Bandurskiego 1
dz. 490/25 , 492/25, 598/25 ,599/25, 600/25**

Treść: **PROJEKT BUDOWLANY ROZBIÓRKI**

- **BUD. GOSPODARCZEGO**
- **KOMORY OSADNIKOWEJ**
- **BUD PODZIEMNEGO**
- **KOMORY CIEPLNEJ**

Inwestor **Gmina Mikołów**
43-190 Mikołów Rynek 16

Branża: _____ **ARCHITEKTURA**

Jednostka projektowa: PUPH MIASTOPROJEKT SPÓŁKA Z O.O.
43-400 CIESZYN UL. 3 MAJA 18

Prezes:.....inż. bud. S. Serafin

Zespół projektowy:

Autor	Opracował	Weryfikował	
arch. inż. L. Gross	tech.T. Przywara		
inż bud Sz. Serafin			
	inż. bud. Sz. Serafin		

CIESZYN dnia grudzień2006.

Spis treści zawartości dokumentacji

PROJEKT ROZBIÓRKI

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

I Część opisowa
Spis treści
Opis techniczny
Ocena techniczna

II Część rysunkowa

1/plan sytuacyjny	skala 1: 500 rys . nr 1
2/rzut , przekrój elewacje	skala 1: 100 rys. nr 2
3/dokumentacja zdjęciowa Elewacje	rys. nr 3

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ROZBIÓREK BUDYNKU GOSPODARCZEGO ORAZ KOMORY OSADNIKOWEJ, BUDYNKU PODZIEMNEGO I KOMORY CIEPLNEJ NA TERENIE DZ.599/25, 598/25,490/25 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE PRZY UL.BANDURSKIEGO 1

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- opinia lokalizacyjna BOM3-7228/OPINIA/304/2006
 - inwentaryzacja budowlana dla potrzeb projektu
-

- R.M.B i P.M.B z 28 marca 1972 roku w sprawie zachowania warunków BHP przy robotach rozbiórkowych

2.0 ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowana dokumentacja budowlana przedstawia zakres którego przedmiotem jest dokonanie rozbiórki zabudowań:

- 1) budynku gospodarczego znajdującego się na działce 598/25
- 2) Budynku podziemnego (tzw. schron nieużywany) bez możliwości dostępu
- 3) Komora osadnikowa wód deszczowych i sanitarnych dz. 590/25
- 4) Komora cieplna dz. 499/25
- 5) Rozbiórka części zaplecza istniejącej sali gimnastycznej , która została ujęta w zasadniczej dokumentacji projektowej Hali sportowej dla potrzeb Szkoły Podstawowej nr. 3

Opracowanie przedstawia sposobu wykonania robót z zachowaniem niezbędnych warunków bezpieczeństwa. Rozbiórka obejmuje zabudowania parterowe z poddaszem użytkowym oraz podpiwniczone budowle o prostej konstrukcji budowlanej

3.0 Stan istniejący

Teren działek jak wyżej obecnie użytkowany jest jako boiska - tereny sportowe dla potrzeb szkoły podstawowej nr. 3 Zgodnie z opinia lokalizacyjna powyższe działki na których znajdują się zabudowania przewidziane do rozbiórki zlokalizowane są w bloku nr. 227UO tereny usług oświaty Poniżej przedstawione obiekty muszą być przeznaczone do rozbiórki powodu projektowanej rozbudowy szkoły o obiekt Hali Sportowej , który koliduje z powyższymi zabudowaniami.

Istniejące zabudowania budynku gospodarczego nie stanowią funkcji użytkowej dla potrzeb szkoły . Jest to obiekt przylegający bezpośrednio do granicy dz. 532/24 obiekt parterowy z poddaszem użytkowym z wejściem z posesji 532/24 . Na działce 598/25 znajdują się również budowla podziemna w kształcie litery L wystająca ponad teren w granicach około 30 cm brak dostępu do pomieszczeń , zarys zabudowania i funkcji pomieszczeń przyjęto wg widocznego obrysu wystającego ponad terenem . Na terenie boiska znajdują się podziemna komora cieplna , która w wyniku projektowanej przekładki sieci zostanie zlikwidowana . Obiekt jest zagłębiony pod ziemią około 50 cm . Natomiast na terenie działki 490/25 na wjeździe na posesję z ul. Kiełbasy znajdują się komora osadnikowa na wody opadowe i kanalizację sanitarną z istniejącego zaplecza sali gimnastycznej . Teren posiada

uzbrojenie w postaci linii podziemnych energetycznych (rejon komory ciepłej i osadnikowej), pozostałe uzbrojenie wg. planszy uzbrojenia terenu Istniejące ogrodzenie z siatki w ramach stalowych osadzonych na cokole betonowym pozostanie bez zmian lecz poddane zostanie pracą remontowym po przez oczyszczenie i malowanie farbami powłokowymi zewnętrznymi .

Prace rozbiórkowe – kubaturowe Część istniejącej sali gimnastycznej, mieszczącej scenę i pom. piwniczne pod nią, musi być wyburzona. Podobnie część budynku gospodarczego stojącego na terenie dz. szkolnej nr 490/25 i mały schron w północno-zachodniej części działki nr 598/25.

W związku z tym, prace rozbiórkowe należy zlecić osobie mającej uprawnienia budowlane i doświadczonej w tego rodzaju pracach. Prace rozbiórkowe przy bud sali gimnastycznej wykonać ręcznie, /prócz obiektów podziemnych / z wspomaganiami urządzeń udarowych. Stropy rozbierać od góry. Teren rozbiórki należy zabezpieczyć szczelnym ogrodzeniem aby uniemożliwić dostęp osobom trzecim. W rozbieranym obiekcie nie są zabudowane materiały szkodliwe dla otoczenia i zdrowia ludzi.

Stan techniczny zabudowań obiektów podziemnych nie możliwy do oceny Brak dostępu , komora osadnikowa w pełni wypełniona , natomiast obiekty kubaturowe nadziemne w dobrym stanie technicznym a zabudowania przy sali gimnastycznej odnowione z dociepleniem ścian zewnętrznych Należy zwrócić uwagę przy wykonaniu rozbiórki budynku gospodarczego przylegającego do granicy działki , który jest połączony z budynkiem gospodarczym znajdującym się na terenie działki 532/24 . Ścianę szczytowa , która pozostanie w granicy działki należy otynkować i pomalować i zapewnieniem ciągłości istniejącej zabudowy

Zabudowania kubaturowe nadziemne wykonane są z materiałów ceramicznych ze ścianami murowanymi gr. 30- 40 cm dachem jednospadowym o konstrukcji drewnianym krytym papą i blachą . , natomiast wszystkie budowle podziemne to masywne żelbetowe i betonowe zabudowania a szczególności zabudowa tzw schronu (oznaczona jako nr2) Obiekty przylegające do sali gimnastycznej to ściany ceramiczne z ociepleniem stropy żelbetowe z stropodachem żelbetowym .

Budynki o prostej konstrukcji budowlanej. Wysokość pomieszczeń wynosi Od 2.4 – 2.5 m w przypadku komór do 3.0 m poza komora ciepła o wysokości około 1.0 m

Dane techniczne zabudowań

Budynek gospodarczy nr 1

Pow. zabudowy 40,30 m²

Kubatura228 ,00 m³

Budynek podziemny schron nr 2

Pow. zabudowy 23,28 m²

Kubatura 77,00 m³

Komora osadnikowa nr 3

Pow. zabudowy 56,75 m²

Kubatura 61,00 m³

Komora ciepła nr 4

Pow. zabudowy 12,00m²

Kubatura 18,00 m³

4.0 Rozbiórka budynku

4.1 Podstawowe obowiązki i zalecenia

- A/ Teren rozbiórki wydzielić po przez tymczasowe ogrodzenie drewniane od pozostałego terenu będącego w użytkowaniu szkoły dostęp dzieci . Powyższe roboty realizowane będą w trakcie wykonywania prac przygotowawczych dal inwestycji budowy Hali sportowej Teren zostanie całości wydzielony z użytkowania szkoły
- B/ Umieścić tablice informacyjne o prowadzonych pracach rozbiórkowych
- C/ Wydzielić drogi komunikacji głównej wraz z zabezpieczeniem wejść do budynku w postaci daszków ochronnych oraz usytuować ciągi piesze
- D/ Dokonać odłączenia wszelkich instalacji elektrycznych i sanitarnych
- E/ Roboty transportowe wykonać ręcznie oraz środkami transportu pionowego poziomego
- F/ Roboty rozbiórkowe prowadzić metodą rozbiórki ręcznej z użyciem podstawowych urządzeń saplinowo –pneumatycznych
Natomiast dla rozbiórki budowli podziemnych użycie sprzętu średniego i ciężkiego w koparki do robót ziemnych

4.2 Proces techniczny

. Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy dokonać odłączenia od rozbiieranego obiektu sieci wod-kan oraz energii elektrycznej przez uprawnione osoby (dotyczy tylko budynku gospodarczego) .Pozostałe obiekty nie posiadają żadnych instal. .Gromadzenie gruzu na stropie jest zabronione. Wobec bliskości rozbiórki dwu budowli graniczących z posesjami sąsiednimi należy zachować szczególną ostrożność w trakcie prowadzenia robót natomiast w przypadku tzw schronu , który jest zbliżony do istn budynku gospodarczego w trakcie prowadzonych robót i dokonanych odkrywek uwzględnienie możliwość zaniechania częściowej rozbiórki nie kolidującej z bud hali. Powyższ należy ustalić w trakcie realizacji inwestycji jako nadzór autorski . Gruz środkami transportowymi zostanie wywieziony poza teren budowy .Powyższe roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane . Prace rozbiórkowe prowadzone będą systemem ręcznym przy użyciu sprzętu podręcznego mechanicznego z wywozem gruzu samochodami. Roboty rozbiórkowe należy zacząć od rozbiórki połaci dachu z postępowaniem etapami do poziomu przyziemia .Ściany konstrukcyjne –nośne wew. oraz ściany zew.dokonać rozbiórki ręcznej elementów ceglanych..

Teren po, rozbiórce uporządkować gdzie nie nastąpi jego ponowna zabudowa zgodnie z życzeniem inwestora zazielenić . Podczas prac rozbiórkowych stosować doraźne zabezpieczenia budowli w postaci stępli i osłon deskowych w obszarze ścian wolnostojących pozbawionych wiązań i

UWAGA: W strefie ścian zew. budynku sąsiadującego dokonać próbnym odkuć celem sprawdzenia układu konstrukcyjnego oparcia stropu.

Stosowanie do zaistniałych warunków wykonać prace zabezpieczające.

opracował inż. S. Serafin

STAN ISTNIEJĄCY ZABUDOWY

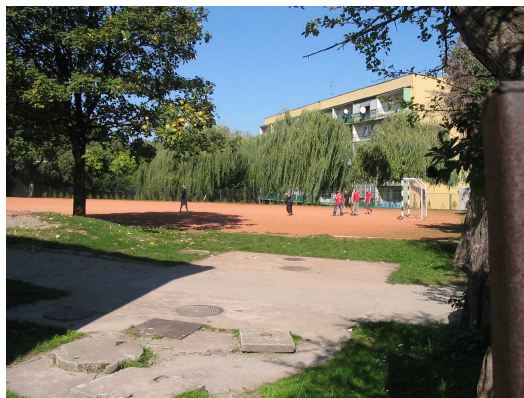
OBIEKT NR 1 bud gospodrczy



OBIEKT NR 2 schron



OBIEKT NR 3 komora osadnikowa



OBIEKT NR 4 budynek istniejącej sali gimnastycznej



Ogrodzenie z siatki w ramach stalowych na cokole betonowym



Ogrodzenie z siatki w ramach stalowych na cokole betonowym zostanie odnowione po przez malowanie z koreka ogrodzenia jak widać na zdjęciu po usnięciu drzewostanu na odcinku 5.0 mb

miastoprojekt

SPÓŁKA Z O.O.
PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO - PRODUKCYJNO - HANDLOWE



CIESZYN, UL.3 MAJA 18
TEL. (0-33) 8521-666
(0-33) 8521-882
TEL/FAX (0-33) 8521-358

Cieszyn

KARTA TYTUŁOWA

Obiekt: ___ **Hala Sportowa przy Szkole Podstawowej nr 3 wraz z
przebudowa sali gimnastycznej
MIKOŁÓW ul. Ks. Biskupa Bandurskiego 1
Dz. 490/25 , 599/25 , 598/25 , 492/ 25 , 600/25**

Treść: **PROJEKT BUDOWLANY CZĘŚĆ DROGOWA
PARKINGI I PLAC SZKOLNY**

Inwestor **Gmina Mikołów
43-190 Mikołów Rynek 16**

Branża: _____ **ARCHITEKTURA**

Jednostka projektowa: PUPH MIASTOPROJEKT SPÓŁKA Z O.O.
43-400 CIESZYN UL. 3 MAJA 18

Prezes:.....inż. bud. S. Serafin

Zespół projektowy:

Autor	Opracował	Weryfikował	
inz. B. Lipus	tech.T Przywara	arch. inz. L. Gross	
inz. bud. Sz. Serafin			

CIESZYN dnia grudzień2006.

CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

Wypis z planu zagospodarowania
kopia mapy ewidencyjnej-załącznik mapowy geodezyjny z X / 2006
wypis z rejestru gruntów
uzgodnienia branżowe z ud

SPIS TREŚCI

I CZĘŚĆ OPISOWA

- KARTA TYTUŁOWA
- SPIS TREŚCI

CZEŚĆ FORMALNO-PRAWNA

= UZGODNIENIA

OPIS DO PROJEKTU DROGOWEGO

CZEŚĆ TECHNICZNA - RYSUNKOWA

SPIS TREŚCI

plan zagospodarowania terenu część drogowa	skala 1:500	rys. nr. 1
plansza uzbrojenia terenu	skala 1:500	rys. nr. 2
profil przekrój poprzeczny A-A C-C	skala 1:50	rys. nr. 3
profil przekrój poprzeczny B-B D-D E-E	skala 1:50	rys. nr. 4
szczegół konstr. nawierzchni parkingu	skala 1:20	rys. nr. 5
szczegół cieką betonowego prefabrykat.	skala 1:20	rys nr. 6
załączniki		
załącznik słupka odbojowego przy parkingu		
załącznik leromuru – murek oporowy		
Kratka ACO		

Opis budowlany

do projektu drogowego miejsc parkingowych oraz placu szkolnego na dz. w Mikołowie przy ul, bandurskiego 1

1.0 podstawa opracowania -

- Wypis z planu zagospodarowania
- uzgodnienia lokalizacyjne ZUD
- istn . stan zagospodarowania terenu i projektowany
- projekty branżowe sieci sanitarnych i energetycznych

2. zakres opracowania

Tematem opracowania jest wykonanie części drogowej projektu dla potrzeb budowy hali sportowej wraz przebudową istniejącej sali gimnastycznej na terenie działek Gminy Mikołów gdzie znajdują się kompleks zabudowań szkoły Podstawowej nr. 3. Dla powyższego zadania wykonano odrębne opracowanie branżowe odwodnienia miejsc postojowych i placu szkolnego. Zakres : parking od ulicy Kiełbasy zespół nr 1 o ilości miejsc parkingowych 16 oraz zespół nr 2 o ilości miejsc parkingowych 19 . Całkowita ilość miejsc postojowych wynosi 35 w tym 1 miejsc dla osób niepełnosprawnych. Istniejący wjazd z ulicy kiełbasy został zmodernizowany na 2 niezależne wjazdy na parkingi . Istniejący plac szkolny w związku z projektowanymi przebudowami sieci uzbrojenia podziemnego zostanie przebudowany o nowej podbudowie i nawierzchni lecz bez zmian w zakresie dojazdu z ulicy Konstytucji 3 go Maja

2.dane ogólne

2.1.stan istniejący

Na działkach 490/25 , 599/25 , 598/25 , 492/ 25 , 600/25 znajdują się zabudowa obiektami kubaturowymi budownictwa szkolnego wraz istniejącym utwardzonym placem manewrowo-szkolnym oraz boiskiem sportowym .

Wjazd na teren szkolny ma miejsce z ul. Konstytucji 3 Maja od strony ul. Kiełbasy . Głównym wjazdem do teren szkoły jest i pozostanie w stanie istniejącym wjazd z ul. Konstytucji, natomiast teren od strony ul. Kiełbasy jest obecnie nieuporządkowany z zabudowa osadnikiem ścieków wód deszczowych i sanitarnych oraz trawnikiem porośniętym drobnymi krzewami, Wjazd od strony Kiełbasy o nawierzchni z trylinki przechodzącej w nawierzchnię asfaltowa i kostki betonowej placu szkolnego oraz o nawierzchni asfaltowej w terenie wyjazdu na ul Konstytucji 3 Maja .W załączeniu przedstawiono dokumentację zdjęciową stanu istniejącego . Teren objęty inwestycja w związku z przewidywana budowa hali sportowej zostanie przebudowany w zakresie istniejących sieci uzbrojenia podziemnego wg. wykonanych opracowan projektów branżowych . Obecnie brak uporządkowania terenu w zakresie gospodarki ściekowej wód deszczowych poza obszarem przylegającym bezpośrednio do dróg wjazdowych na teren działki .W rejonie projektowanych parkingów i placu znajdują się sieć kanalizacji deszczowej z wpustem ulicznym .

2,2 projektowane zagospodarowania terenu

2,2.1 część ogólna

Na projektowanym terenie projektowana jest hala sportowa z zagospodarowaniem terenu od ulicy Kiełbasy oraz istniejącego placu szkolnego (wewnętrzny dziedzinca szkoły) Budynek hali połączony jest bezpośrednio z istniejącym budynkiem szkolnym sali gimnastycznej . Projektowane wejście główne wraz z miejscami parkingowymi przewidziano od ulicy Kiełbasy . Stworzono 2 zespoły parkingowe z niezależnymi wjazdami w ilości 16 i 19 miejsc postojowych .Natomiast istniejący plac wew. szkoły zostanie przebudowany w

zakresie nowej nawierzchni z jego podbudową. Teren obecnie jest utwardzony pod nawierzchnie drogowe lecz ze względu na przewidziane głębokie przekopy robot przebudowy sieci uzbrojenia podziemnego przyjęto nowa podbudowę z jednolitą nawierzchnią. Opracowanie projektowe obejmuje wykonanie nowych zjazdu z parkingu na ulice Kiełbasy. Wody opadowe z przebudowanego placu i parkingów sprowadzone zostaną do projektowanej kanalizacji deszczowej z włączeniem do istniejących ciągów przy ul. Kiełbasy

2.2.2 CZĘŚĆ DROGOWA

Zjazd na ulicę Kiełbasy oraz parkingi zaprojektowano z normatywnymi spadkami i pochyleniami podłużne i poprzeczne. Przy budynkach nawierzchni ukształtowano w ten sposób, aby nachylić ją w stronę projektowanych cieków betonowych lub przegłębień przy krawężnikowych, jednocześnie kierując wód opadowych do wpustów deszczowych nie na ściany budynku. Nawierzchnię ciągów jezdnych zaprojektowano z kostki betonowej drobnowymiarowej grubości 8 cm, układanej na podsypce piaskowej grubości 4-5 cm i podbudowie z kruszywa kamiennego, łamanego, 0-63 mm o grubości warstw 35 cm stabilizowanego mechanicznie przy warstwie 15 cm(górna) i 20 cm(dolna) dodatkowo wykonać warstwę odcinającą z piasku gr. 15 cm zaleca się wykonać położenie geowłokny. Przekrój nawierzchni wraz z uziarnieniem warstw pokazano na rysunku szczegółowym. Nawierzchnię należy obramować krawężnikiem betonowym 15×30cm, układanym na ławie betonowej. Przy połączeniu z ulicą Kiełbasy połączenie z wjazdem zakończyć krawężnik ułożyć na płask na wysokości 2-3cm ponad nawierzchnię jezdni ulicy. Parking nr 2 pomiędzy wejściami do budynku przed ścianą frontową budynku wykonać z krawężnikiem wtopionym w poziom parkingu lecz miejsca postojowe oddzielić słupkami typowym o wysokości 0.6 m osadzonymi na oczepach w chodniku celem uniemożliwienia podjazdu pod ścianę. natomiast miejsca postojowe od strony ulicy przy skarpie zieleni oddzielony zostanie murkiem oporowym typu leromur. Przy pochylniach i przejściach wykonać obniżenie krawędzi chodnika do poziomu jezdni dla potrzeb osób niepełnosprawnych i innych. W rejonie schodów zewnętrznych przewidziano montaż cieku z kratki ACO B 125 w wykonaniu rusztu w kratkę ocynkowaną o spadku dwustronny do środka korytka z podłączeniem do kanalizacji deszczowej. Wszelkie zaistniałe kolizje z uzbrojeniem podziemnym wykonać wg zaleceń zabezpieczenia projektów. W pobliżu nasilenia uzbrojenia podziemnego prace należy prowadzić ręcznie pod nadzorem właścicieli tych sieci zgodnie

Chodnik wzdłuż parkingu wykonany zostanie analogicznie z kostki betonowej jak wyżej lecz o grubości 6 cm z spadkiem od budynku min 2%. Odwodnienie placu wejścia do sali gimnastycznej – wzdłuż budynku w odległości 1.4 m od ściany zew. w linii krawężnika z włączeniem do wpustu studzienki kanalizacyjnej

3 Opis techniczny

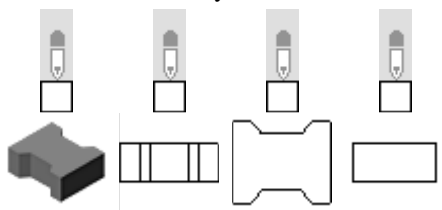
Powyższy opis podano dla kostki Behaton jest analogiczny jak dla wykonani kostki np. firmy Libet Kostka krakowska gdzie dla parkingów przyjęto kostkę o kolorze szarym, natomiast dla chodników o kolorze grafitowym

3.1 Kostki brukowe Wysoka trwałość, przenoszenie stosunkowo dużych obciążeń oraz estetyka decydują o popularności kostek brukowych. Kostki brukowe wykorzystywane są do budowy nawierzchni placów i chodników infrastrukturze drogowej. Ogromna różnorodność kostek brukowych oferowanych przez BRUK-BET pozwala na dokonanie ich podziału ze względu na kształt, rodzaj powierzchni licowej, kolorystykę. Dla nawierzchni obciążonych ruchem pieszym oraz samochodów osobowych stosuje się kostki o grubości 6 cm oraz podbudowę grubości 10–35cm z zagęszczonego tłucznia. Dla nawierzchni, które będą obciążone samochodami ciężarowymi i ciągnikami zalecane są kostki brukowe o grubości 8 cm oraz podbudowa z zagęszczonego kłińca grubości 25-35 cm. Kostka brukowa BEHATON **Kostka 20x16.5 cm** to sprawdzone kostki zespalające, dzięki zażębionym się profilom. Dobrze współpracuje w nawierzchniach przy przejmowaniu obciążeń mechanicznych. Umożliwiają łatwe układanie również "maszynowe" oraz zapewniają szeroki zakres zastosowań w tym przemysłowych - przez to są kostkami uniwersalnymi. Kostka brukowa BEHATON bez fazy

oprócz zalet zwykłej kostki BEHATON ze względu na brak fazowania tworzy po zabudowie gładką i spójną nawierzchnię

3.2 Krawężniki, są elementami obrzeżowań nawierzchni ulic i chodników. Krawężniki proste, łukowe wewnętrzne i zewnętrzne o różnych promieniach, skośne oraz najazdowe tworzą system krawężników o przekroju 30/15 cm.

BEHATON bez fazy



[Kostka brukowa BEHATON bez fazy 20x16.5x8 cm - 3D](#), [Kostka brukowa BEHATON bez fazy 20x16.5x8 cm - widok z przodu](#), [Kostka brukowa BEHATON bez fazy 20x16.5x8 cm - widok z góry](#), [Kostka brukowa BEHATON bez fazy 20x16.5x8 cm - widok z boku](#)

Dane techniczne: Kostka brukowa BEHATON bez fazy 20x16.5x8 cm

Nazwa	Wartość
Długość	20 cm
Szerokość	16.5 cm
Grubość	8 cm
Wytrzymałość na ściskanie	>50 Mpa
Nasiąkliwość	< 5 %
Ścieralność	< 3 mm
Mrozoodporność	F 125

CIEK WODNY PRZY KRAWĘZNIKU Wzór A ułożenia kostki brukowej BEHATON powierzchnia prostopadła do budynku wzór a ułożenia kostki brukowej behaton

Krawężniki stanowią szeroki program obrzeżowań nawierzchni ulic i chodników. Krawężniki proste, łukowe wewnętrzne i zewnętrzne o różnych promieniach, skośne oraz najazdowe tworzą system krawężników o przekroju 30/15 cm. Dopuszcza się ze względów oszczędnościowych do ponownego zastosowania elementów nawierzchni z rozbiórki parkingu (dotyczy trylinki) na powierzchnię miejsc parkingowych o ile ich stan techniczny na to pozwoli po dokonanej rozbiórce. Pozostała nawierzchnia jak podano w projekcie. Powyższa decyzja zostanie podjęta w trakcie realizacji zadania przez inwestora. W trakcie oględzin studzienek rewizyjnych na terenie parkingu stwierdzono, uszkodzenia obudowy – kręgów betonowych przez korzenie istniejących drzew. W jednym przypadku rozrost korzenia przedostał się aż kanału rurowego blokując drożność. Zaleca się analizę stanu istniejącego drzewostanu mającego wpływ na istniejące uzbrojenie podziemne terenu.

4. Charakterystyka stanu projektowanego.

4.1. Nawierzchnia.

Projektowana nawierzchnia ulic (dróg wewnętrznych) posiada szerokość jezdni od 5,0 m do 5,5m o przekroju poprzecznym jednostronnym 2% i obustronnymi krawężnikami betonowymi 15x30 cm na ławie betonowej z bocznym oporem. Wysokość wystawiania krawężnika wynosi 12 cm, krawężniki w miejscach przecięcia z ciągami pieszych należy obniżyć do 2 cm.

Nawierzchnie na parkingach posiadają spadki poprzeczne wynoszące od 1,0 do 4,0%. Są to spadki sugerowane, natomiast na placu budowy wykonawca powinien utrzymywać istniejące spadki i rzędne terenu. Na chodnikach nawierzchnie powinny mieć spadek poprzeczny w kierunku jezdni i wynosić nie więcej niż 2%.

a) NAWIERZCHNIE NA PARKINGACH (NOWA PODBUDOWA)

8 cm – kostka brukowa betonowa barwiona;

4 cm – podsypka cementowo – piaskowa w stosunku 1:4;

35 cm – tłuczeń kamienny stabilizowany mechanicznie;

15 cm – warstwa odcinająca z pisaku;

b) NAWIERZCHNIE NA CHODNIKACH:

6 cm – kostka brukowa betonowa barwiona;

5 cm – podsypka cementowo – piaskowa w stosunku 1:4;

8 cm – podbudowa tłuczniowa;

10 cm – warstwa odcinająca z pisaku;

Na wjazdach wysokość odkrycia krawężnika z 12 cm obniżyć do 4 cm. Parking zaprojektowano o wymiarach 230x500cm (dopuszczalne 450cm). Szerokość stanowiska do osób niepełnosprawnych wynosi 360cm. W celu zagwarantowania pełnej dostępności do miejsc parkingowych zaprojektowano drogi manewrowe, pozwalające na swobodne poruszanie i manewrowanie na placu parkingowym. Place parkingowe zaprojektowano w sposób umożliwiający bezkolizyjną komunikację dwukierunkową na terenie parkingu. Na projektowanym terenie przewidziano modernizację starych i budowę nowych chodników umożliwiających swobodną komunikację pieszą. Połączenia komunikacyjne zostały zaprojektowane w sposób aby minimalnym stopniu naruszający dotychczasowego układu komunikacyjnego. Wyspy zielone pobocza i skarpy należy obhumusować warstwą humusu gr. 7 cm i obsiać trawą. Krawężniki o wymiarach 15x30 cm posadzić na ławie betonowej z oporem. Beton ławy marki B-15. Wymiary ławy 10x25cm. + 20x10cm. Szczeliny między krawężnikami wypełnione zaprawą cementowo – piaskową w stosunku 1:4. Odsłonięcie krawężnika 12cm.

5 .Dane powierzchniowe terenu

Parking nr. 1 o pow. 488 m² z 19 miejscami postojowymi

Parking nr. 2 o pow. 407 m² z 16 miejscami postojowymi

Plac szkolny z chodnikiem w zakresie opracowania 1096,23 m²

Modernizowany odcinek dojazdu z ul. Konstytucji 154,00 m²

Chodniki od ulicy Kiełbasy 225,00 m²

Pochylnie i schody zew. 80 ,00 m²

Całkowita powierzchnia 2450,23 m²

Projekty pochylni i schodów wg opracowania w branży architektury

6. Wpływ obiektu na środowisko oraz na zdrowie ludzi.

Według rozporządzenia Dz.U 02.179. projektowane zadanie nie zalicza się do inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi oraz do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska. Projektowany parking i przebudowa placu nie powodują istotnego znaczenia w ingerencję w stan istniejącego zagospodarowania

Brak wpływu w zakresie dostawy wody , odprowadzenia ścieków powstawania odpadów stałych nie występują hałas i wibracje

= Brak wpływu parkingu na istn. układ działki powierzchni ziemi ,

Istniejący drzewostan zostanie wycięty wg odrębnego zezwolenia Ewentualne prace ziemne w pobliżu korzeni drzew przeprowadzać ręcznie.

Brak wpływu na, wody powierzchniowe

= Projektowany układ nie narusza interesu osób trzecich

= Wody opadowe odprowadzone do projektowanych ulicznych wpustów deszczowych wg odrębnego opracowania

7 Oświadczenie o zgodności wykonanego projektu

Powyższy projekt parkingu i dojść oraz przebudowy placu szkolnego został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z Dz.U 03.207.2016 Prawo Budowlane Tekst jednolity ustawa z 7 VII 1994 roku oraz rozporządzenie M.I z 12. Iv 2002 roku z zmianami Dz. U. 04.10 9.1156 z 2004 .05.27 roku oraz późniejszymi zmian

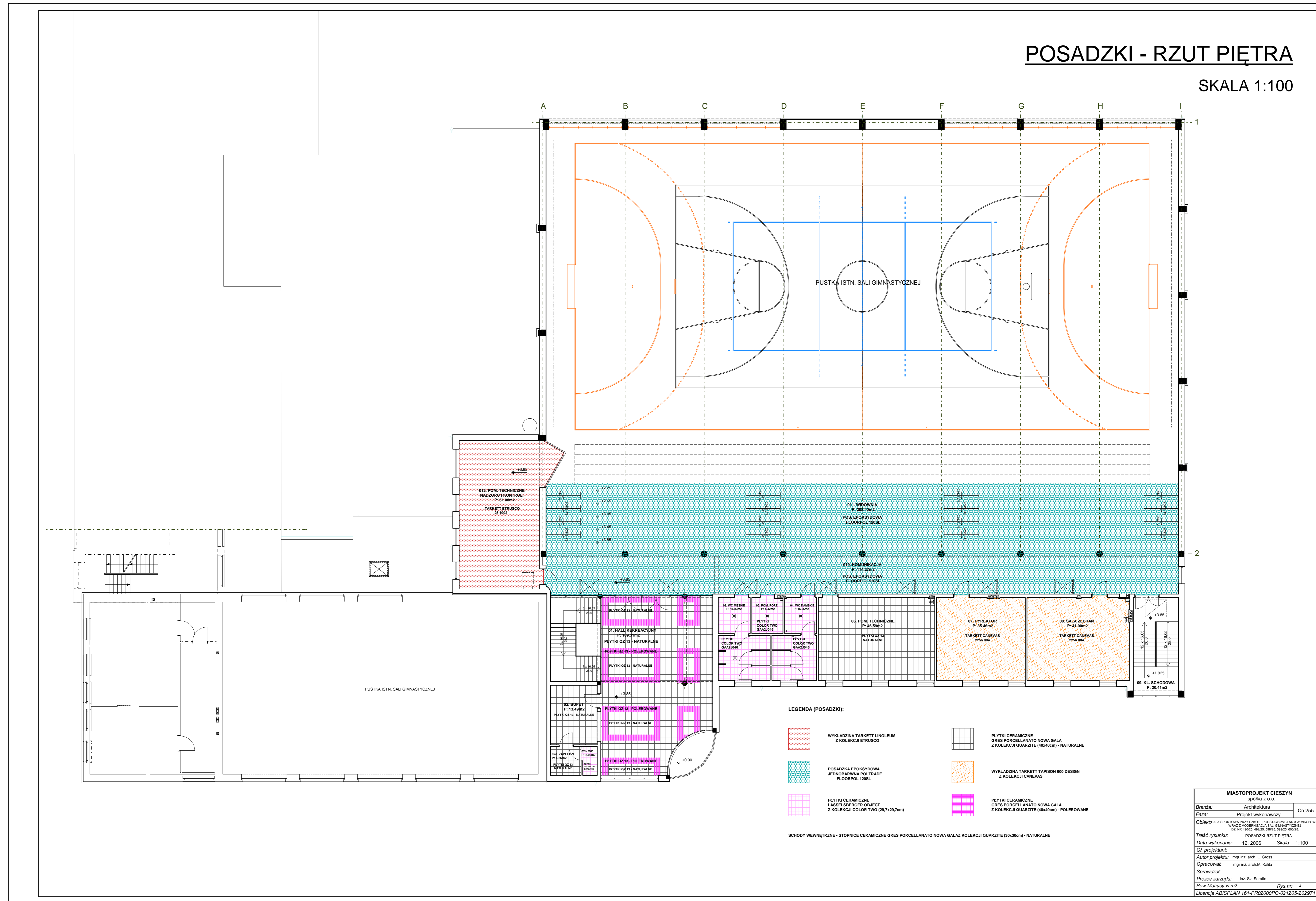
Opracował inż. B. Lipus

inż. S. Serafin

inż.L. Gross

POSADZKI - RZUT PIĘTRA

SKALA 1:100



- LEGENDA (POSADZKI):**
- WYKŁADZINA TARKETT LINOLEUM Z KOLEKCJI ETRUSCO
 - POSADZKA EPOKSYDOWA JEDNORABOWA POLTRAPE FLOORPOL 120SL
 - PLYTKI CERAMICZNE LASSEL BERGER DUEJCT Z KOLEKCJI COLOR TWO (28,7x29,7cm)
 - PLYTKI CERAMICZNE GRES PORCELLANATO NOWA GALA Z KOLEKCJI QUARZITE (60x60cm) - NATURALNE
 - WYKŁADZINA TARKETT TAPISON 600 DESIGN Z KOLEKCJI CANEVAS
 - PLYTKI CERAMICZNE GRES PORCELLANATO NOWA GALA Z KOLEKCJI QUARZITE (60x60cm) - POLEROWANE
- SCHODY WEWNĘTRZNE - STOPNICE CERAMICZNE GRES PORCELLANATO NOWA GALA Z KOLEKCJI QUARZITE (20x30cm) - NATURALNE

MIASTOPROJEKT GIESZYŃ spółka z o.o.		
Brand:	Architektura	Cm 255
Faza:	Projekt wykonawczy	
Opis: OBIEKT: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W WIEKOWIE WOLFA W KRAKOWIE. SALA GIMNASTYCZNA DE W WIEKOWIE WOLFA NR 3, 00-005		
Treść rysunku: POSADZKI - RZUT PIĘTRA		
Data wykonania:	12. 2006	Skala: 1:100
Gl. projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	mgr inż. arch. M. Kalta	
Sprawił:		
Przew. zarządu:	inż. S. Serafin	
Plan. Malarzy w m2:	Rys. nr: 4	
Licencja ABISPLAN 161-PRO2000PO-021205-202971		

miastoprojekt

SPÓŁKA Z O.O.
PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO - PRODUKCYJNO - HANDLOWE



CIESZYN, UL.3 MAJA 18
TEL. (0-33) 8521-666
(0-33) 8521-882

TEL/FAX (0-33) 8521-358

Cieszyn

KARTA TYTUŁOWA

Obiekt: ____ **Hala Sportowa przy Szkole Podstawowej nr 3 wraz z
przebudowa sali gimnastycznej
MIKOŁÓW ul. Ks. Biskupa Bandurskiego 1
dz. 490/25 , 492/25, 598/25 ,599/25, 600/25**

Treść: **PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY
ARANŻACJA WNĘTRZ**

Inwestor **Gmina Mikołów
43-190 Mikołów Rynek 16**

Branża: ____ **ARCHITEKTURA**

Jednostka projektowa: **PUPH MIASTOPROJEKT SPÓŁKA Z O.O.
43-400 CIESZYN UL. 3 MAJA 18**

Prezes:.....inż. bud. S. Serafin

Zespół projektowy:

Autor	Opracował		Sprawdził
arch. inż. L. Gross	tech. M. Buzek	Tech. T. Przywara	inż. mgr R. Raszka
	arch. inż. M. Kalita		
arch. inż. M. Kalita	inż. bud. Sz. Serafin		

CIESZYN dnia grudzień2006.

SPIS TREŚCI

I CZEŚĆ OPISOWA

- Karta tytułowa
- Opis zagospodarowania terenu
- Opis budowlano- wykonawczy z aranżacją wnętrz
- Część formalno prawna z planszą zbiorczą uzbrojenia wg odrębnego opracowania
Aneks p-poż
- Bior plan

II CZEŚĆ RYSUNKOWA

A) część budowlana

B)

- Plan zagospodarowania terenuskala 1: 500 rys. nr.1
- RZUTY POGLĄDOWE – do schematu rys nr 8
- Rzut fundamentówskala 1: 100 rys. nr.2
- Rzut piwnic i fundamentskala 1: 100 rys. nr.3
- Rzut parteru skala 1: 100 rys. nr.4
- Rzut pietra I.....skala 1: 100 rys. nr.5
- Kontr. dachu.....skala 1: 100 rys. nr.6
- Rzut połaci dachu..... skala 1: 100 rys. nr.7
- Schemat do rysunków szczegółowych rys nr 8
- Rzut piwnicskala 1: 50 rys. nr.9
- Rzut parteru zaplecze istn sali gimnast..... skala 1: 50 rys. nr.10
- Rzut parteru zaplecze person hali sportowej.....skala 1: 50 rys. nr.11
- Rzut parteru wejście szatnie i zaplecze hali skala 1: 50 rys. nr.12
- Rzut parteru boisko sportowe skala 1: 50 rys. nr.13
- Rzut pietra I widownia z zapleczem.....skala 1: 50 rys. nr.14
- Rzut dachu Świetliki dachowe klapy itp.skala 1: 50 rys. nr.15
- Przekrój 1-1..... skala 1: 50 rys nr 16
- Przekrój 2-2.....skala 1: 50 rys nr 17
- Przekrój 3-3.....skala 1: 50 rys nr 18
- Przekrój 4-4..... skala 1: 50 rys nr 19
- Przekrój 5-5skala 1: 50 rys nr 20
- Przekrój 6-6skala 1: 50 rys nr 21
- Przekrój 7-7skala 1: 50 rys nr 22
- Przekrój 8-8skala 1: 50 rys nr 23
- Przekrój 9-9skala 1: 50 rys nr 24
- Zestawienie stolarki okiennej..... rys nr 25
- Zestawienie stolarki okiennej..... rys nr 26
- Zestawienie stolarki drzwiowej rys nr 27
- Zestawienie stolarki drzwiowej..... rys nr 28

- Elewacje frontowa skala 1: 100 rys nr 29
 - Elewacje Zachodnia skala 1: 100 rys nr 30
 - Elewacje Północna skala 1: 100 rys nr 31
 - Elewacje Południowa..... skala 1: 100 rys nr 31a
 - Kolorystyka – elewacje..... załącznik 31 a- d
 - pochylnie..... skala 1: 100/50 rys nr. 32
 - zadaszenie wejść skala 1: 50 rys nr. 33
 - schody wew. wentylatorni skala 1: 50 rys nr. 34
- załączniki - informację o wyrobach , karty techniczne itp.

B) aranżacja wewnątrz

Rysunki:

Aranżacja wraz z kolorystyką - rzut parteru (skala 1:100)	rys. nr 1
Aranżacja wraz z kolorystyką - rzut piętra (skala 1:100)	rys. nr 2
Posadzki – rzut parteru (skala 1:100)	rys. nr 3
Posadzki – rzut piętra (skala 1:100)	rys. nr 4
Sufity – rzut parteru (skala 1:20)	rys. nr 5
Sufity – rzut piętra (skala 1:100)	rys. nr 6
Przekrój 1-1, 2-2 (skala 1:50)	rys. nr 7
Rysunek szczegółowy-balustrada (skala 1:20)	rys. nr 8
Rysunek szczegółowy-poręcz (skala 1:20)	rys. nr 9

Załączniki

Opis

do projektu zagospodarowania hali sportowej przy Szkole Podstawowej nr 3 w Mikołowie.

1. Opis stanu istniejącego. Budynek szkoły znajduje się w obrębie ulic Konstytucji 3-go Maja, Bandurskiego, i Kiełbasy. Rozbudowa obejmuje teren 5-ciu działek – 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25. Szkoła stanowi układ zabudowy w kształcie litery C. Wnętrze stanowi plac szkolny i boisko szkolne ogólnego użytkowania. Teren jest ogrodzony i posiada dwa wjazdy. Na terenie boiska znajduje się schron betonowy niewielkich rozmiarów i część budynku gospodarczego przeznaczone do rozbiórki. Rozbiórce ulec musi także część budynku sali gimnastycznej mieszczącej scenę i pom. piwniczne pod nią. Szczegółowy opis prac rozbiórkowych opisano w opisie do projektu budowlanego.

2. Opis istniejącego uzbrojenia terenu. Teren uzbrojony jest w sieci miejskie, do których jest podłączona istniejąca szkoła. Sieć gazową, wodociągową, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, ciepłowniczą, energetyczną kablową i telefoniczną.

3. Opis projektu zagospodarowania. Hala sportowa zlokalizowana została w centralnej części boiska szkolnego i części placu szkolnego. Wejście główne zaprojektowano od ulicy Kiełbasy. Dojazd gospodarczy i pożarowy od ulicy Konstytucji 3-go Maja. Od ulicy Kiełbasy, po lewej i prawej stronie wygospodarowano dwa place postojowe dla samochodów osobowych w ilości łącznie 35 miejsc, w tym dla osób niepełnosprawnych. Wejście główne i ewakuacyjne wyposażono w pochylnie nie osłonięte dla osób niepełnosprawnych. Na terenie przyszłej zabudowy rośnie kilka drzew owocowych i kilka drzew liściastych o różnym stanie przeznaczonych do usunięcia. W tym celu została wykonana inwentaryzacja tych drzew i przekazana inwestorowi. Praktycznie teren placu szkolnego i teren przy ulicy Kiełbasy zostanie całkowicie przebudowany. Obecnie plac szkolny posiada nawierzchnię asfaltową i żwirową. Zostanie przebudowany ze względu na konieczność wprowadzenia innych spadków, odwodnienia i kratek ściekowych odprowadzających wodę opadową, także z rynien do kanalizacji deszczowej. Konieczna jest także przebudowa i likwidacja innych odcinków sieci zewnętrznych. Przewidziano że nowa nawierzchnia wykonana zostanie z kostki betonowej np. typu „Libet” z tym, że dla chodników zastosowano kostkę o gr. 6,0, cm a dla powierzchni jezdnych o gr. 8,0 cm z odpowiednią podbudową żwirową.

4. Elementy małej architektury. Schody terenowe przy chodniku ul. Kiełbasy wykonać z koski betonowej a elementy konstrukcyjne schodów, pochylni, murka oporowego z typowych elementów „Lemomur”. Schody zewnętrzne główne obłożyć płytami granitowymi piaskowanymi /pow. szorstka/ na masach klejowych na konstrukcji żelbetowej schodów wg proj. aranżacji. Ograniczenie ciągów pieszych i jezdnych z krawężników betonowych 30/15

5. Dane powierzchniowe

Pow. działek 490/25, 492/25 598/25, 599/25, 600/25	8622,00 m ²
Pow. zabudowy bud. szkoły istniejącej	1615,00 m ² Pow.
zabudowy istn sali gimnastycznej	465,00 m ² Pow. zabudowy
proj. hali sportowej	2169,47 m ²
Pow. placu szkolnego z chodnikiem wokół hali sport.	1250,23 m ² Pow.
parkingów i chodników od frontu	1120,00 m ² Pow. schodów
zewn., pochylni	80,00 m ²

Razem pow. zabudowy	4249,47 m ²	
Razem teren zainwestowany	6699,70 m ²	Pow.
zieleni	1922,30 m ²	

Opis budowlano-wykonawczy

Do projektu hali sportowej oraz przebudowy Sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 3 w Mikołowie ul. Bandurskiego 1

1. Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem i celem zamierzenia budowlanego jest budowa hali sportowej przy szkole podstawowej nr3 w Mikołowie na działkach nr 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.

2. Zakres zamierzenia budowlanego.

Zamierzeniem jest budowa hali sportowej pełnowymiarowej o wym. płyty 44/25 m z widownią stałą na 300 miejsc i wysuwaną na 287 miejsc siedzących. Prócz tego zaplecze, modernizacja istniejącej sali gimnastycznej przy szkole oraz cała towarzysząca temu zamierzeniu infrastruktura / sieci zewnętrzne, podłączenia, drogi, place i parkingi.

3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy dla części dobudowanej i części istniejącej modernizowanej, projekty instalacji wewnętrznych, projekty przyłączy do sieci zewnętrznych wraz z ich proj. przebudowy oraz proj. zagospodarowania terenu.

4. Lokalizacja terenu zamierzenia budowlanego.

Teren opracowania znajduje się w Mikołowie w obrębie trzech ulic: Konstytucji 3-go Maja, Bandurskiego i Kiełbasy. Wykorzystany jednak zostaje w większości teren placu i boiska szkolnego. Wg zapewnienia administracji szkoły bardzo często wykorzystane są do celów rekreacyjnych tereny parku po drugiej stronie ul. Konstytucji 3-go Maja, gdzie obecnie powstaje nowy obiekt rekreacyjny – kryty basen kąpielowy.

W zamierzeniu władz miasta nowopowstający obiekt hali sportowej i basen wraz z terenami rekreacyjnymi stanowić będzie nowe centrum rekreacyjno-sportowe miasta. Hala sportowa służyć będzie także mieszkańcom miasta poza zajęciami szkolnymi. Hala sportowa z zapleczem łączy się z istniejącą salą gimnastyczną i terenem szkoły poprzez łącznik. Od ulicy Kiełbasy zaprojektowano wejście główne dla publiczności i zawodników. Z tej strony także parkingi dla samochodów osobowych w ilości 35 miejsc postojowych, w tym także dla osób niepełnosprawnych..

5. Warunki gruntowo-wodne.

Podłoże gruntowe w obrębie działki charakteryzuje się warunkami gruntowymi prostymi, wg Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.98. w sprawie ustalania war. posadowienia obiektów budowlanych, to znaczy:

- Warstwy gruntu są jednorodnie genetycznie i litologicznie
- Warstwy geotechniczne układają się w przybliżeniu równolegle i posiadają regularne następstwo.
- Brak jest gruntów słabo-nośliwych
- Zwierciadło wód gruntowych występuje poniżej poz. posadowienia.
- Nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne

Podłoże gruntowe w obrębie inwestycji jest nośne i średnio-ściśliwe. Budują je grunty pochodzenia lodowcowego i wodno-lodowcowego, wykształcone w postaci glin i glin

piaszczystych, glin pylastych i pyłów w stanie w przewodzie twardo-plastycznym, rzadziej plastycznym.

6. Opis budowlany.

- rozwiązanie funkcjonalne – Podstawą do określenia rozmiarów hali sportowej jest boisko do piłki ręcznej o wym. 40/20 m oraz pow. użytkowa dla tego boiska 44/22 m. Ponieważ inwestor przewidywał potrzebę dodatkowych siedzeń /wysuwanych/ w poziomie boiska, koniecznym było przygotowanie potrzebnej do tego celu przestrzeni na płycie. Poszerzono więc płytę boiska o powierzchnię dla 4 -ch rzędów trybun wysuwanych, co daje dodatkowo 287 miejsc siedzących dostępnych z poziomu płyty boiska. Miejsca stałe zaprojektowano od poz. + 2,25 w ilości 300 w 3-ch sekcjach po 100 miejsc w 5-ciu rzędach. Trybuny stałe dostępne są z poziomu piętra.

W poziomie parteru przewidziano wejście główne, hall, portiernię i klatkę schodową. Także pom. sanitarne w tym dla niepełno-sprawnych i szatnię. Z hallu wejście na halę sportową, do pom. dla nauczycieli /trenerów/ i sędziów /oba pomieszczenia z umywalnią i w.c./ oraz wejście do strefy zaplecza sali sportowej. Tam zaprojektowano 4 sekcje mieszczące szatnie, umywalnie i w.c.. Każda dla ok. 22 zawodników. Osobno szatnię i łazienkę z w.c. dla osób niepełno-sprawnych. Po drugiej stronie korytarza w tej strefie, pod widownią pomieszczenia magazynowe na drobny sprzęt sportowy i punkt medyczny. Z tej strefy także wejście na halę sportową i klatkę schodową ewakuacyjną z wyjściem na zewnątrz. Poziom parteru połączony jest także poprzez łącznik koło istniejącej sali gimnastycznej ze Szkołą Podstawową nr 3 i placem zewnętrznym szkoły. Z hali sportowej dostępne jest pomieszczenie magazynu sprzętu sportowego wielkowymiarowego. Z tego magazynu bezpośrednio wyjście na zewnątrz budynku szerokimi drzwiami-roletą celem zapewnienia zaopatrzenia z tej strony oraz dodatkowymi drzwiami ewakuacyjnymi bezpośrednio z sali w przypadku organizowania imprez kulturalnych.

W poziomie piętra zaprojektowano drugi hall rekreacyjny z bufetem-kioskiem zamykanym na żaluzję metalową /zaopatrzenie bufetu będzie następować poza godzinami pracy obiektu, a sprzedawać się będzie gotowe, pakowane produkty i napoje w jednorazowych opakowaniach/. Z hallu wejście do korytarza, z którego jedna strona otwarta jest bezpośrednio na widownię. Druga strona korytarza mieści wejście do pom. sanitarnych dla publiczności, do pom. wentylatorni, do pokoju dyrektora obiektu, sali narad i do klatki ewakuacyjnej. Z hallu wejście także do pom. technicznego nadzoru.

W poziomie piwnic pomieszczenia techniczne dostępne z klatki schodowej ewakuacyjnej - węzeł cieplny, wentylatornia, magazyn i pom. obsługi.

- Prace rozbiórkowe – Część istniejącej sali gimnastycznej, mieszczącej scenę i pom. piwniczne pod nią, musi być wyburzona. Podobnie część budynku gospodarczego stojącego na terenie dz. szkolnej i mały schron w północno-zachodniej części działki nr 528/25. W związku z tym, prace rozbiórkowe należy zlecić osobie mającej uprawnienia budowlane i doświadczonej w tego rodzaju pracach. Należy wykonać je ręcznie, /prócz schronu/ bez użycia urządzeń udarowych. Stropy rozbierać od góry. Teren rozbiórki należy zabezpieczyć szczelnym ogrodzeniem aby uniemożliwić dostęp osobom trzecim. W rozbieranym obiekcie nie są zabudowane materiały szkodliwe dla otoczenia i zdrowia ludzi.

- Rozwiązanie konstrukcyjne – zaprojektowano budynek murowany z cegły ceramicznej typu „Porotherm”. Stropy międzypiętrowe to płyta żelbetowa. Stropy dachowe z płyt typu „Paneltech” na dźwigarach stalowych osłoniętych od spodu stropem podwieszonym z płyt gipsowych. Klatki schodowe żelbetowe wylewane. Fundamenty i ściany fundamentowe żelbetowe wylewane. Konstrukcja hali sportowej

to ściany j.w. lecz wzmocnione rdzeniami żelbetowymi. Strop dachowy zaprojektowano z płyt typu „Paneltech” ułożonych na płatwiach drewnianych. Te z kolei na wiązarach drewnianych o rozpiętości 30,0m z drewna klejonego warstwowo klas GL28h i GL28c wg normy PN-EN 1194 lub EN1194. Wiązary oparte na słupach żelbetowych zewnętrznych i wewnętrznych spiętych wieńcami żelbetowymi.

- Przyjęte obciążenia i parametry obliczeń statycznych – Strefa obciążenia wiatrem I, obciążeniem śniegiem II.

- Ściany działowe i nośne – wewnątrz zastosowano ściany z pustaków ceramicznych typu „Porotherm” gr. 11,5 cm, 19,0 cm, 25,0 cm i 30,0 cm. Ścianki działowe w pom. sanitarnych do wysokości 2,20 m wykonać z cegły 6,0 cm. Ściany zewnętrzne typ „Porotherm” gr. 38,0 cm i 44,0 cm. Ścianki gr. 38,0 cm wystające ponad poziom dachu obiektu niższego należy docieplić styropianem gr. 10 cm.

Ściany piwnic betonowe.

- Wentylacja – Zastosowano wentylację grawitacyjną w tych pomieszczeniach, które nie są objęte wentylacją mechaniczną. Zaprojektowaną ją z bloczków ceramicznych 19/19 cm. Ogólnie w całym obiekcie podstawą jest wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna, rozprowadzona rurami stalowymi.

- Dylatacje – zastosowano dylatacje między istniejącym budynkiem sali gimnastycznej a nowym. Szczelina wielkości 5,0 cm wypełnić styropianem.

- Pokrycie dachu – generalnie płytami warstwowymi typu „Paneltech” gr. 15,0 cm koloru wg „Ral” nr 3016. W miejscach przełamań połaci dachowych zastosowano warstwę wyrównawczą z wełny mineralnej twardej pokrytej papą termozgrzewalną. Remont pokrycia dachu istniejącej sali gimnastycznej przewidziano papą termozgrzewalną.

- Hydroizolacje i zabezpieczenia p.wilgociowe –

- Izolacja pozioma pomieszczeń na gruncie /obu sal, pom. magazynowych przy sali, hallu wejściowego, łącznika, pom. piwnicznych/ - 2x papa termozgrzewalna. Izolacja pionowa ścian piwnicznych – przesmarowanie ściany betonowej materiałami izolacji powłokowej /izoplast/ z izolacją 2xpapa termozgrzewalna w osłonie z folii „Fonduline” z zasypką żwirową.

- Izolacje akustyczne – w hali sportowej sufit podwieszony z płyt wygłuszających odpornych na uderzenia. Na stropach międzypiętrowych / nad piwnicą i parterem / - wełna mineralna gr. 4,0 cm.

- Termoizolacje – połacie dachowe – zastosowano płyty typu „Paneltech” z wypełnieniem wełną mineralną gr. 15,0 cm. Ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych typu „Porotherm” gr. 38,0 cm ocieplono styropianem gr. 10 cm metodą lekką, moką wg części graficznej. Posadzki na gruncie /parter – hall wejściowy wraz z łącznikiem i częścią socjalną/ ocieplone styropianem gr. 5,0 cm. Ściany fundamentowe oraz ściany piwniczne do głębokości 1,0 m ocieplić styropianem gr. 10,0 cm. Wystające elementy słupów żelbetowych ze ścian zewnętrznych ocieplić styropianem gr. 10,0 cm /ściany szczytowe i podłużne hali sportowej/.

- Zabezpieczenia antykorozyjne – elementy stalowe konstrukcji dachowej malować farbami antykorozyjnymi i powłokami odpornymi ogniowo typu „Flamoplast Sp – A2” do klasy R30 zgodnie z aprobatą techniczną ITB.

- Tynki wewnętrzne – tynki z zapraw tynkarskich – szlachetna zaprawa cementowa np. „Atlas CS 2” oraz biała mineralna zaprawa szpachlowa np. „Atlas rekord” gr. 1-10 mm.

- Malowanie wewnętrzne i okładziny ścienne – generalnie malowanie ścian wewn. farbami zmywalnymi o dużej wytrzymałości jak farby sylikatowe np. firmy „Atlas” Akrol S. Okładziny z płytek ceramicznych do wysokości 2,20 m w

umywalniach i pom. sanitarnych. Sufity podwieszane z płyt gips.karton. gr. 12,0 mm. W pom. umywalni i w.c. /pom. mokrych/ wodoodporne. W sufitach podwieszonych usytuowane zostaną elementy z sufitów podwieszonych /wymiennych/ np. systemu „Armstrąg” celem umożliwienia dostępu do urządzeń technicznych znajdujących się w przestrzeni podsufitowej /wg proj. aranżacji/.

- Balustrady – zastosowano balustrady ze stali lakierowanej proszkowo - na widowni, hallu rekreacyjnym na piętrze, klatkach schodowych, na pochylniach wewnętrznych i zewnętrznych.
- Posadzki – generalnie we wszystkich ciągach komunikacyjnych, pom. szatni i umywalni płytki typu „gres” polerowane i nie polerowane, zgodnie z aranżacją wewnątrz i wymogami normowymi. Dla widowni stałej wraz z ciągiem komunikacyjnym /korytarzem/ przewidziano posadzkę z mas epoksydowych. Podobnie w magazynie sprzętu wielkowymiarowego w poziomie hali na parterze. W pom. biurowych posadzka typu „Tarket”. Schody zewnętrzne obłożyć płytami granitowymi na masach klejowych na konstrukcji żelbetowej schodów wg proj. aranżacji. Pochylnie w kostki betonowej o krawędziach gładkich. Elementy konstrukcyjne zostaną wykonane z typowych elementów „Leromur”. Przy wejściu głównym wykonać fundamentowanie pełne pod schody i spocznik. Schody terenowe koło parkingu, ciągi piesze, plac szkolny, chodniki i parkingi z kostki betonowej z tym, że dla ciągów pieszych kostka gr. 6,0 cm a dla ciągów jezdnych kostka gr. 8,0 cm z odpowiednią podbudową żwirową. Ograniczenia ciągów pieszych i jezdnych z krawężników betonowych 30/15.
- Tynki zewnętrzne – silikatowe np. firmy „Atlas” typu N-200. Cokół tynki żywiczne.
- Drzwi wewnętrzne – laminowane w kolorach wg aranżacji wewnątrz. Drzwi p.poż. Ei 30 i Ei 60 stalowe. Drzwi oszklone wewnętrzne i zewnętrzne aluminiowe.
- Okna i świetliki – aluminiowe podwójnie szklone. Świetlik dachowy nad halą sportową w konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem płytą poliwęglanową potrójną. Kupułki świetlików dachowych prostokątne o wym. 90/120 cm, dwułupinowe np. SK-2. Kłapa dymowa dachowa typ KDE z regulacją elektryczną o wym. 150/120.
- Instalacja wentylacji mechanicznej – W istniejącej sali gimnastycznej zastosowano wentylację nawiewno-wywiewną. Nawiew przy pomocy centrali nawiewnej, wyciąg przy pomocy wentylatora ściennego. W hali sportowej zastosowano trzy centrale nawiewno-wywiewne z odzyskiem ciepła zlokalizowane w piwnicy. Dla pom. sanitarnych i pom. ogólnych centrala zlokalizowana na piętrze.
- Instalacja wody zimnej i ciepłej – z węzła cieplnego zlokalizowanego w piwnicy.
- Instalacja wody p.poż. – zastosowano hydranty w szafkach podtynkowych DN 25.
- Instalacja kanalizacji sanitarnej – Sieć kanalizacji sanitarnej wewnętrznej odprowadzono do istniejącej sieci miejskiej. Zastosowano rozwiązania typowe i normowe.
- Instalacja kanalizacji deszczowej – Odprowadzenie wód opadowych z rynien /rurami spustowymi zewnętrznymi/ i z placów i parkingów podobnie do istniejącej kanalizacji deszczowej miejskiej. Zastosowano rozwiązania typowe i normowe.
- Instalacja c.o. – Instalację wewnętrzną wyprowadzono z węzła cieplnego zlokalizowanego w piwnicy. Zaprojektowano grzejniki stalowe, płytowe, połączone rurami miedzianymi. W części istniejącej grzejniki członowe, żeliwne.
- Zasilanie w en. elektryczną i rozdzielnia główna – Zasilanie zaprojektowano linią kablową ze stacji. Rozdzielnia główna zlokalizowana została w piwnicy.

- Instalacja oświetlenia ogólnego – Zastosowano na hali metalohalogenowe reflektory a w pozostałych pomieszczeniach oświetlenie fluorescencyjne. Oświetlenie zewnętrzne placu i parkingów w oprawach metalowych, lampy sodowe.
- Instalacja gniazd wtyczkowych – podtynkowe – szczegóły w projekcie branżowym.
- Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego – Zastosowano je dla hali sportowej i widowni.
- Instalacja informacyjnej tablicy wyników – Zastosowano tablice wyników oraz na kosztach 30 sekundowe dla obsługi imprez.
- Instalacja elektryczna wentylacji mechanicznej – przewidziano
- Instalacja elektryczna pauzowa – Instalacji pauzowej w części nowej nie przewiduje się. W części istniejącej już istnieje.
- instalacja nagłośnienia – zastosowano.
- Instalacja telefoniczna – zastosowano centralę dla ruchu automatycznego.
- Instalacja odgromowa – zastosowano wyposażoną w zwody poziome.
- Elektryczne połączenia wyrównawcze i instalacje ochrony przed porażeniami – zastosowano.
- Podstawowe wyposażenie stałe – Widownia stała i teleskopowa /wysuwana/, kosze podwieszane, siatki osłaniające ściany szczytowe i okna, rolety wewnętrzne zaciągające okna, drabinki stałe w przestrzeni między słupami pod oknami.
- Podstawowe wyposażenie ruchome – Kosze treningowe na drabinkach, słupki do siatkówki, tenisa, kometki, przyrządy gimnastyczne, drążek dla kobiet i mężczyzn, równoważnia, kozioł, skrzynia.
- Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych – Wejście główne i ewakuacyjne posiadają pochylne nieosłonięte. W poziomie parteru wprowadzono szatnię i umywalnie z w.c dla zawodników niepełnosprawnych oraz ogólnodostępne pom. sanitarne dla widzów niepełnosprawnych. Z hallu wejściowego jest bezpośrednie wejście na płytę hali sportowej, co pozwala korzystać osobom niepełnosprawnym z widowni w poziomie hali. Na parkingu oznakowane miejsce dla samochodów osobowych osób niepełno- sprawnych.
- Warunki ochrony p,poż – w osobnym załączonym opracowaniu.
- Parametry techniczne obiektu kubaturowego:
- Pow. zabudowy hali sportowej z zapleczem 2169,47 m²
- Pow. przebudowywana istn. sali gimnastycznej 465,00 m²
- Kubatura hali sportowej z zapleczem 21.683,97 m³
- Kategoria zagrożenia ludzi
- Klasa odporności pożarowej
- Zestawieni powierzchni użytkowej wg. tabelaryczne - załącznik

Warunki ochrony przeciwpożarowej.

1). Przeznaczenie obiektu – hala sportowa wraz z modernizacją istniejącej sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej Nr 3 w Mikołowie.

2). Powierzchnia użytkowa :

- **piwnica** – pomieszczenia magazynowo-techniczne - powierzchnia użytkowa : 249,90 m²
- **parter** – projektowana hala sportowa z zapleczem, istniejąca sala gimnastyczna z zapleczem widownia 287 – powierzchnia użytkowa : 1858,18 m²
- **piętro** - widownia hali sportowej do 300 osób, zaplecze higieniczno-sanitarne, pomieszczenie techniczne, biura. – powierzchnia użytkowa :687,78 m²

istniejące Sali gimnastyczna 401 ,4 1m2

Łączna powierzchnia użytkowana obiektu – 2795,86 m²

3). Wysokość budynku.

- Dwukondygnacyjny budynek hali sportowej: 11,50 m. – grupa wysokości - niski (N)
- Jednokondygnacyjny budynek sali gimnastycznej : 6,00 m – grupa wysokości niski (N).
- Kubatura obiektu 21683,97 m³

4). Liczba kondygnacji :

- nadziemnych – 2
- podziemnych – 1 – podpiwniczenie pod częścią socjalną .

5). Kategorie zagrożenia ludzi, obciążenie strefy pożarowej, klasyfikacje pożarowe :

Hala sportowa z trybuną zalicza się do kategorii ZL I zagrożenia ludzi – może przebywać jednocześnie w grupie ponad 50 osób – na trybunie przewidziano do 300 miejsc siedzących .na każdej kondygnacji

Istniejąca sala gimnastyczna na parterze do 50 osób – kategoria ZL III zagrożenia ludzi.

6). Warunki usytuowania :

Obiekt zlokalizowany na terenie istniejącej szkoły po rozbudowie będzie stanowić jeden kompleks obiektów - wydziela się projektowane zaplecze kompleksu sportowego od szkoły ścianą oddzielenia przeciwpożarowego klasy REI 120 i drzwiami EI 60 – obiekty tworzą odrębne strefy pożarowe.

Hala sportowa ze szkołą będzie połączona funkcjonalnie za pomocą łącznika. Hala sportowa jest zlokalizowana w stosunku do budynku szkoły w odległości 12,0 m,

7). Parametry pożarowe występujących substancji palnych :

W obiekcie będą występowały materiały palne pochodzenia organicznego np. drewno i materiały drewnopochodne, papier, tkaniny itp.

8). Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych :

W obiekcie nie będą występować pomieszczenia zagrożone wybuchem.

9). Klasa odporności pożarowej :

Wymagana klasa „C” odporności pożarowej z elementów NRO –dla budynku dwukondygnacyjnego hali sportowej z widownią oraz auli zaliczonych do kategorii ZL I zagrożenia ludzi.

Wymagana klasa „C” dla części niskiej budynku holu z zapleczem.

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych dla kasy „C” odporności pożarowej :

1. Główna konstrukcja nośna – wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych R 60 z materiałów NRO – parter i piętro budynku są wykonane w konstrukcji żelbetowej. Zaplecze hali sportowej jest wykonane w konstrukcji tradycyjnej murowano-żelbetowej – warunek spełniony.

2. Konstrukcja dachu – wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych R 15 z materiałów NRO – konstrukcja dachu nad halą sportową wykonana jest z drewna klejonego. Konstrukcja drewniana zabezpieczona środkami ogniochronnymi do stopnia NRO np.. Amarvinem. zgodnie z Aprobata Techniczną ITB.

3. Strop – wymagana klasa odporności pożarowej z elementów budowlanych REI 60 z materiałów NRO – strop jest wykonany w konstrukcji żelbetowej – warunek spełniony.

4. Ściana zewnętrzna – wymagana klasa odporności pożarowej elementów budowlanych EI 30 z materiałów NRO – ściany zewnętrzne są wykonane jako murowane oraz częściowe

5. Ściany wewnętrzne – wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych EI 30 z elementów NRO – ścianki murowane oraz z płyt gipsowych na ruszcie stalowym.– warunek spełniony.

6. Przykrycie dachu – wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych E 30 z materiałów NRO – pokrycie dachu nad salą sportową i salą gimnastyczną stanowi blacha systemowa Paneltech z izolacją cieplną z wełny mineralnej – system posiada stosowną Aprobata Techniczną ITB.

Zastosowane płyty warstwowe z izolacją z wełny mineralnej posiadają stosowną Aprobata Techniczną ITB potwierdzającą wymaganą klasę odporności ogniowej i izolacyjność ogniową EI 30.

10). Podział na strefy pożarowe :

Dopuszczalna strefa pożarowa wynosi 8 000 m² – obiekt mieści się w dopuszczalnej strefie pożarowej – warunek zachowany.

Wydzielono następujące pomieszczenia:

- istniejący budynek szkoły od zaplecza sportowego na poziomie łącznika wydzielono ścianą REI 120 i drzwiami oddzielenia przeciwpożarowego klasy EI 60.
- pomieszczenia techniczno-magazynowe ścianami o klasie co najmniej REI 60 i drzwiami o klasie *odporności ogniowej EI 30*.
- piwnicę od klatki schodowej drzwiami o klasie EI 30.
- boczną klatkę schodową ścianami o klasie REI 60 i drzwiami EI 30.

11). Warunki ewakuacji :

Dopuszczalna długość przejścia w pomieszczeniu nie powinna przekraczać 40 m. – warunek spełniony.

Dopuszczalna długość dojścia dla kategorii ZL I zagrożenia ludzi – przy jednym dojściu 10 m i 40 przy zapewnieniu co najmniej dwóch dojść.

Dla hali sportowej z widownią do 300 osób – zaprojektowano 3 wyjścia ewakuacyjne po 1,6 m każde.

Z pomieszczenia hali sportowej na poziomie parteru i piętra jedno wyjście ewakuacyjne zapewniono bezpośrednio do obudowanej klatki schodowej, zamkniętej drzwiami EI 30. Natomiast drugie wyjście ewakuacyjne prowadzi do holu w którym zlokalizowano klatkę schodową otwartą. Dodatkowo z ciągu korytarzowego parteru przy obudowanej klatce schodowej znajdują się dodatkowe drzwi zew. - ewakuacyjne. Przy projektowanej otwartej wew. klatce schodowej wykonany jest łącznik o długości 15m wydzielony drzwiami p-poz – gdzie strumień ludzki może się rozchodzić na dwie klatki schodowe – gdzie dopuszczalna długość dojścia jest zachowana do 40m.

Przyjęto w projekcie na parterze 3 wyjścia ewakuacyjne dwuskrzydłowe o szerokości po 1,6 m , natomiast z piętra 2 wyjścia ewakuacyjne o szerokości po 1.6 m w świetle każde – warunek został spełniony.

Wszystkie drzwi wyjść ewakuacyjnych są otwierane zgodnie z kierunkiem ewakuacji. Drzwi dwuskrzydłowe stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej posiadają jedno nie blokowane skrzydło drzwiowe o szerokości 0,9 m .

Poziome drogi ewakuacyjne posiadają wymaganą szerokość w stosunku do liczby osób mogących przebywać na danej kondygnacji – 0,6/100 osób – korytarze posiadają szerokość 2,0 m.

Obiekt posiada dwie klatki schodowe jedną boczną i jedną centralną . Boczna klatka schodowa jest obudowana ścianami o klasie REI 60 i zamknięta drzwiami na każdym poziomie klasy EI 30. Klatka schodowa boczna została wyposażona w klapę dymową o czynnej powierzchni oddymiania co najmniej 5 % rzutu poziomego klatki schodowej. Przewidziano klapy oddymiające o wymiarze 1,2 x 1,5 m.

Kłapa oddymiająca sterowana automatycznie za pomocą czujki dymowej i ręcznie za pomocą przyciski ROP. Do sterowania klapą będzie opracowany odrębny projekt uzgodniony z rzeczoznawcą d.s. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Urządzenia do sterowania będą posiadały dopuszczenia CNBOP w Józefowie.

Do wykończenia wewnątrz będą zastosowane materiały niepalne i trudno zapalne, nie toksyczne i nie intensywnie dymiące.

Drogi ewakuacyjne będą opisane znakami ewakuacyjnymi i ochrony przeciwpożarowej zgodnie z PN-92/N-01256/01 i 02.

12). Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych :

Obiekt wyposażono w następujące instalacje – wg. projektów branżowych :

- odgromową o zwodach niskich;
- elektryczną z zabezpieczeniami różnicowo-prądowymi;
- wentylację ogólną pomieszczeń.
- wyłącznik przeciwpożarowy prądu
- oświetlenie ewakuacyjne z własnym zasilaniem o napięciu 24 V i natężeniu co najmniej 1 lx

13). Urządzenia przeciwpożarowe :

a) **Instalacja wodociągowa wewnętrzna przeciwpożarowa** – hydranty DN 25 z węzłem półsztywnym - 30 mb – po szt.3 na kondygnacji zgodnie z projektem. *Wewnętrzna sieć wodociągowa będzie spełniać warunki określone w /Dz. U. Nr 80, poz. 563 z 2006r./.*

Zewnętrzne zaopatrzenie wody do gaszenia pożaru.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru powinna wynosić 20 dm³ /s. Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru będzie zapewniona z zewnętrznej sieci wodociągowej o średnicy DN 110, usytuowanej na terenie działki i w ulicy – hydranty nadziemne DN 80 szt. 2 . Hydranty będą usytuowane w odległości do 5 - 75m od chronionego obiektu. *Instalacja wodociągowa do celów przeciwpożarowych będzie spełniać warunki określone w /Dz. U. Nr 121, poz. 1139 z 2003r./.*

b) Instalacja sygnalizacyjno – alarmowa.

Instalacja sygnalizacyjno – alarmowa nie jest wymagana.

14). Wyposażenie w podręczny sprzęt pożarniczy :

Jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg. powinna przypadać w strefach pożarowych – na każde 100 m² .

Wyposażono obiekt w gaśnice proszkowe 4 kg. z proszkiem ABC – 8 szt.

rozmieścić gaśnice w obiekcie zgodnie z warunkami określonymi w /Dz. U. Nr 80, poz. 563 z 2006r./.

15). Drogi pożarowe :

Dojazd pożarowy do hali sportowej będzie zapewniony od strony głównego wejścia do budynku bezpośrednio z ulicy Kiełbasy oraz od strony placu manewrowo-gospodarczego *Dojazd pożarowy do hali sportowej będzie spełniać wymagania określone*

w / Dz. U. Nr 121, poz. 1139 z lipca 2003 r./

16). Inne zalecenia :

1. Do wystroju wewnątrz zastosowano materiały co najmniej trudno zapalne – stopień palności powinien być potwierdzony atestami.
2. Obiekt oznakować znakami bezpieczeństwa i ewakuacyjnymi zgodnie z wymogami norm:
 - PN – 92 / N – 01256 / 01 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
 - PN – 92 / N – 01256 / 02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
3. Opracować dla obiektu instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

Trybuny z miejscami do siedzenia będą spełniać następujące wymagania :

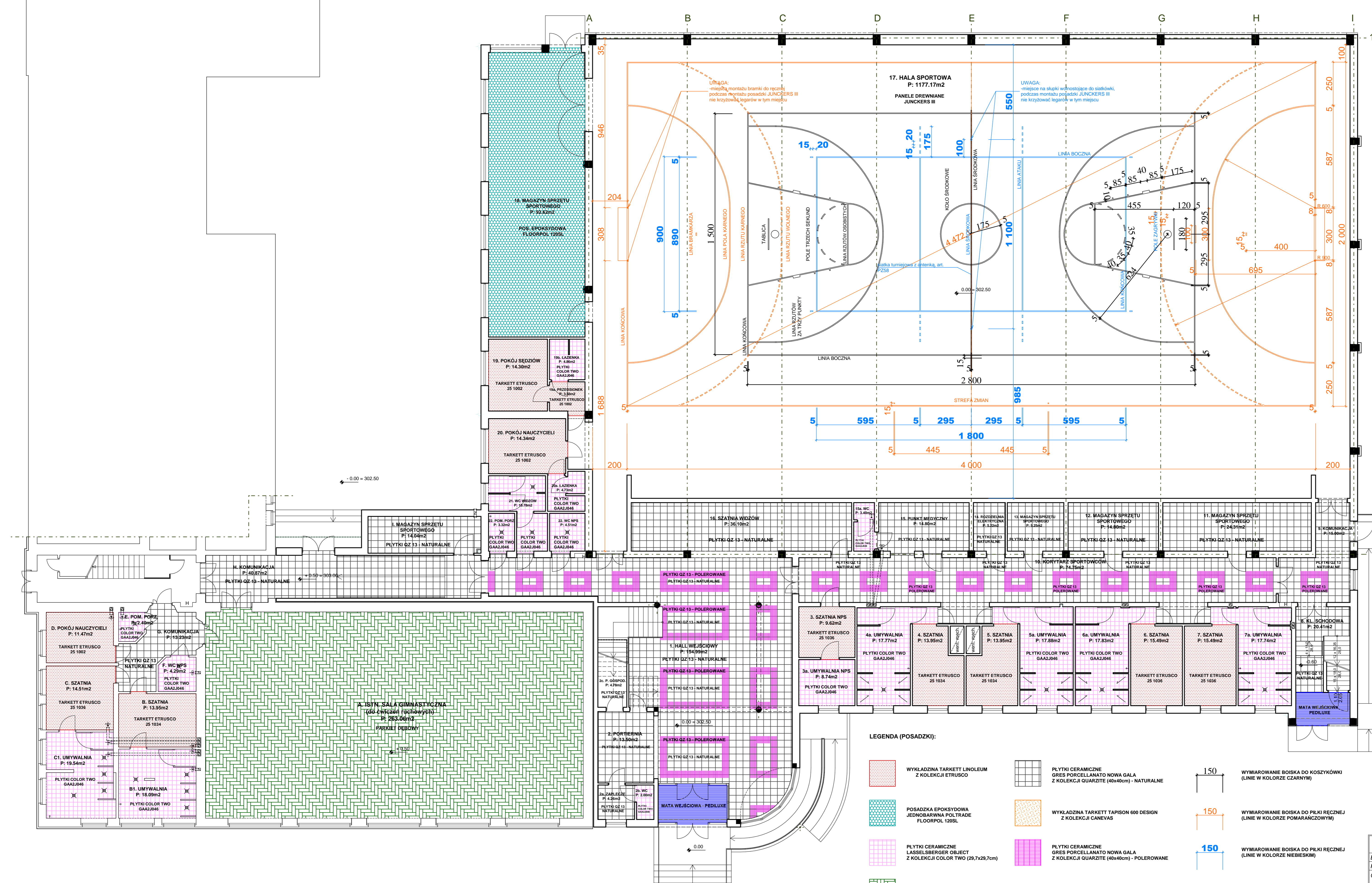
1. Fotele i inne siedzenia będą wykonane z materiałów trudno zapalnych oraz nie wydzielających bardzo toksycznych produktów rozkładu i spalania – będą wykonane z drewna twardego.
2. Zachowano przejścia pomiędzy rzędami siedzeń nie mniejszą niż 0,45 m, odległość ustalono między stałymi elementami siedzeń – wynosi 0,5 m.
3. Liczba siedzeń w rzędzie wynosi do 20 pomiędzy przejściami oraz 12 w rzędzie przyściennym.
4. Zapewniono szerokości przejść komunikacyjnych nie mniejszą niż 1,2 m .
5. Rzędy siedzeń lub ławek zostały trwale umocowane do konstrukcji trybuny.
6. Konstrukcja trybuny została wykonana z materiałów niepalnych.
7. Balustrady oddzielające z boku i z tyłu poszczególne sektory trybuny zapewniają bezpieczeństwo użytkowników także w przypadku paniki.
8. Balustrady posiadają wysokość co najmniej 1,1 m do wierzchu poręczy oraz wypełnienie pionowych płaszczyzn maksymalnie 0,12 m zapewniające skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób.
Balustrady są wykonane z materiałów niepalnych i mają taką konstrukcję żeby przenosiły siły poziome, określone w Polskich Normach.
9. Typowe składane trybuny muszą posiadać atest dopuszczalności do użytkowania

mgr, inż., I. Gross

inż. bud. Szczepan Searfin

POSADZKI - RZUT PARTERU

SKALA 1:100



LEGENDA (POSADZKI):

- WYKŁADZINA TARKETT LINOLEUM Z KOLEKCJI ETRUSCO
- POSADZKA EPOKSYDOWA JENKONARNA POL TRANE FLOORPOL 126S
- PŁYTKI CERAMICZNE GRES PORCELANATO NOWA GALA Z KOLEKCJI QUARZITE (60x40cm) - NATURALNE
- WYKŁADZINA TARKETT TAPSON 600 DESIGN Z KOLEKCJI CANEVAS
- PŁYTKI CERAMICZNE GRES PORCELANATO NOWA GALA Z KOLEKCJI QUARZITE (60x40cm) - POLEROWANE
- PARKIET DEBOWY
- WYMIAROWANIE BOISKA DO KORZYKÓWKI (LINIE W KOLORZE CZARNYM)
- WYMIAROWANIE BOISKA DO PIŁKI RĘCZNEJ (LINIE W KOLORZE POMARAŃCZOWYM)
- WYMIAROWANIE BOISKA DO PIŁKI RĘCZNEJ (LINIE W KOLORZE NIEBESKIM)

HALA SPORTOWA - PANELE DREWNIANE JUNCKERS III FIRMY KOMFORT ARS
 SCHODY WEWNĘTRZNE - STOPNICE CERAMICZNE GRES PORCELANATO NOWA GALAZ KOLEKCJI QUARZITE (60x30cm) - NATURALNE

MIASTOPROJEKT GIESZYŃ spółka z o.o.		
Brand:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt wykonawczy	
Opis: Hala sportowa przy szkole podstawowej nr 3 w Wiercicach, woj. łódzkie, ul. Główna 102A		
Treść rysunku: POSADZKI - RZUT PARTERU		
Data wykonania:	12. 2006	Skala: 1:100
Gł. projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Goss	
Opracował:	mgr inż. arch. M. Kalta	
Sprawił:		
Przew. zarządu:	inż. S. Serfin	
Plan. Masyw w m2:		Rys. nr: 3
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971		

miastoprojekt

SPÓŁKA Z O.O.
PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO - PRODUKCYJNO - HANDLOWE



CIESZYN, UL.3 MAJA 18

TEL. (0-33) 8521-666

(0-33) 8521-882

TEL/FAX (0-33) 8521-358

Cieszyn

KARTA TYTUŁOWA

Obiekt: Hala Sportowa przy Szkole Podstawowej nr 3
wraz z przebudową sali gimnastycznej.
MIKOŁÓW ul. Ks. Biskupa Bandurskiego 1
dz. 490/25 , 492/25, 598/25 ,599/25, 600/25.



Treść: PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY Z
ARANŻACJĄ WNĘTRZ.

Inwestor: Gmina Mikołów
43-190 Mikołów Rynek 16

Branża: ARCHITEKTURA

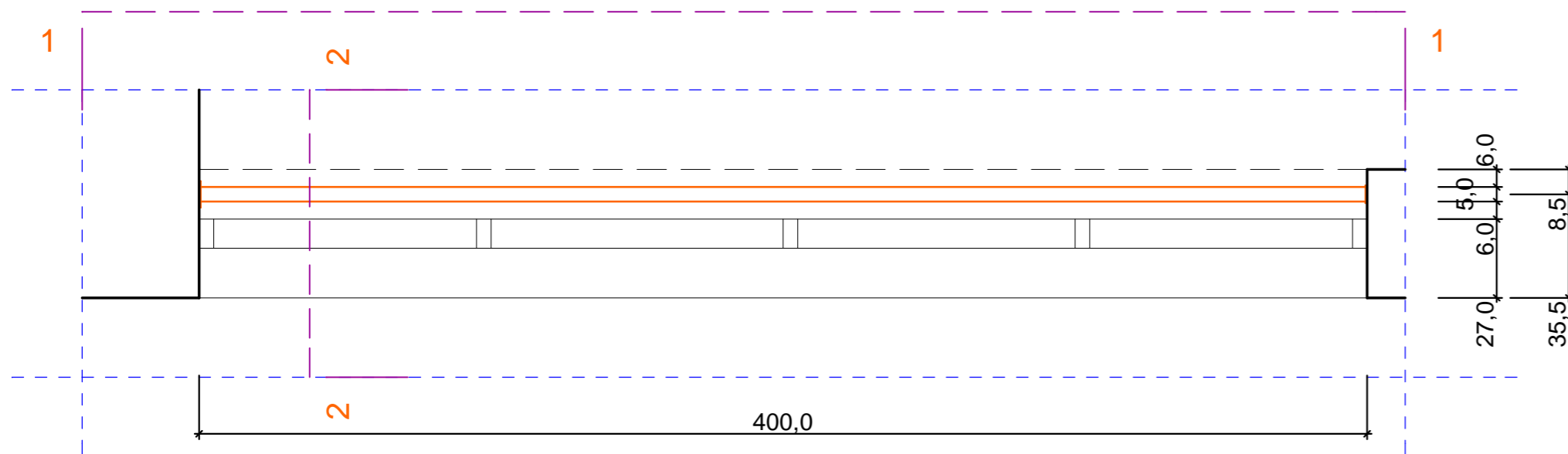
Jednostka projektowa: P.U.P.H. MIASTOPROJEKT SPÓŁKA Z O.O.
43-400 CIESZYN UL. 3 MAJA 18

Prezes:.....
inż. bud. S. Serafin

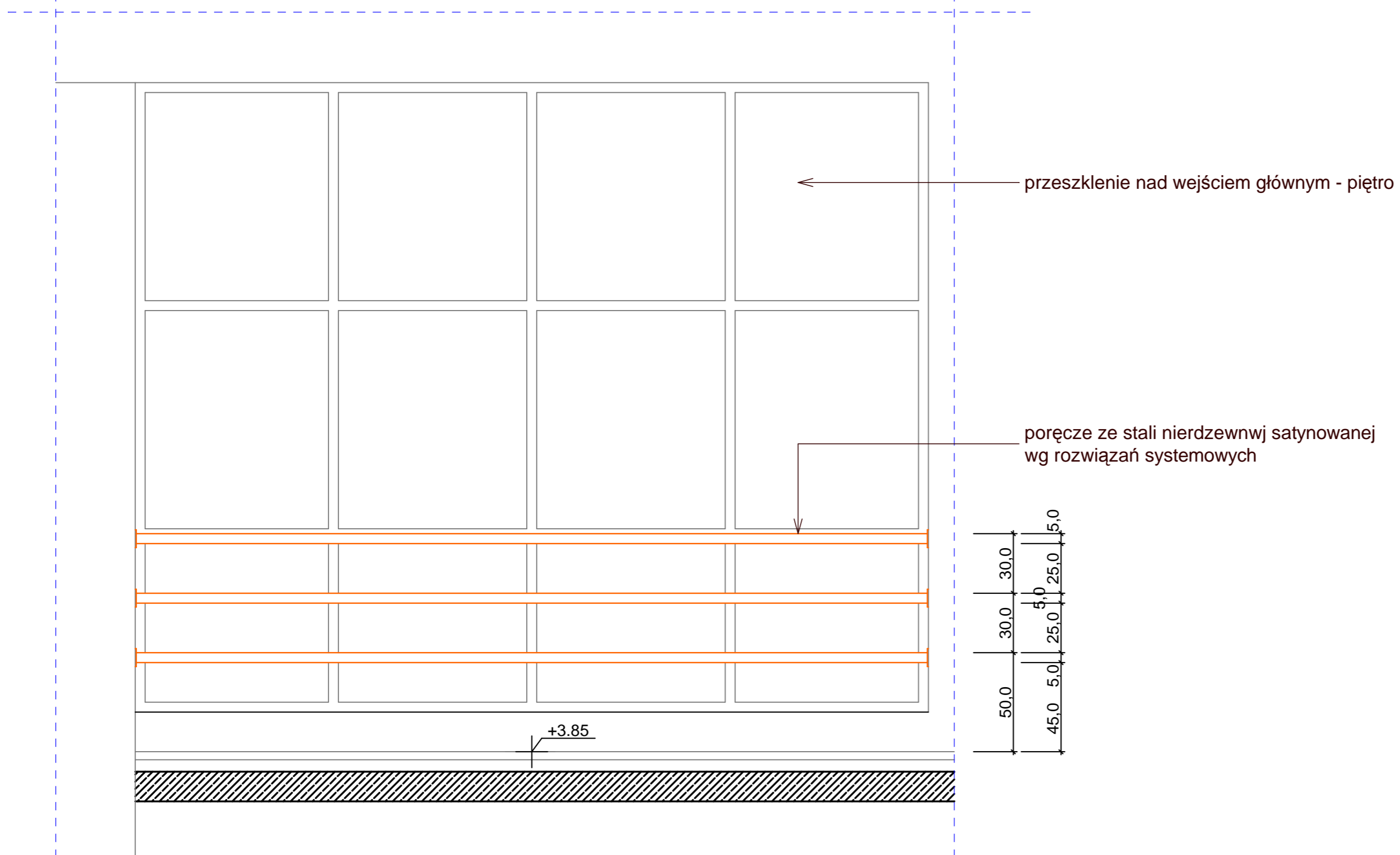
SZCZEGÓŁ PORĘCZY - PIĘTRO

SKALA 1:20

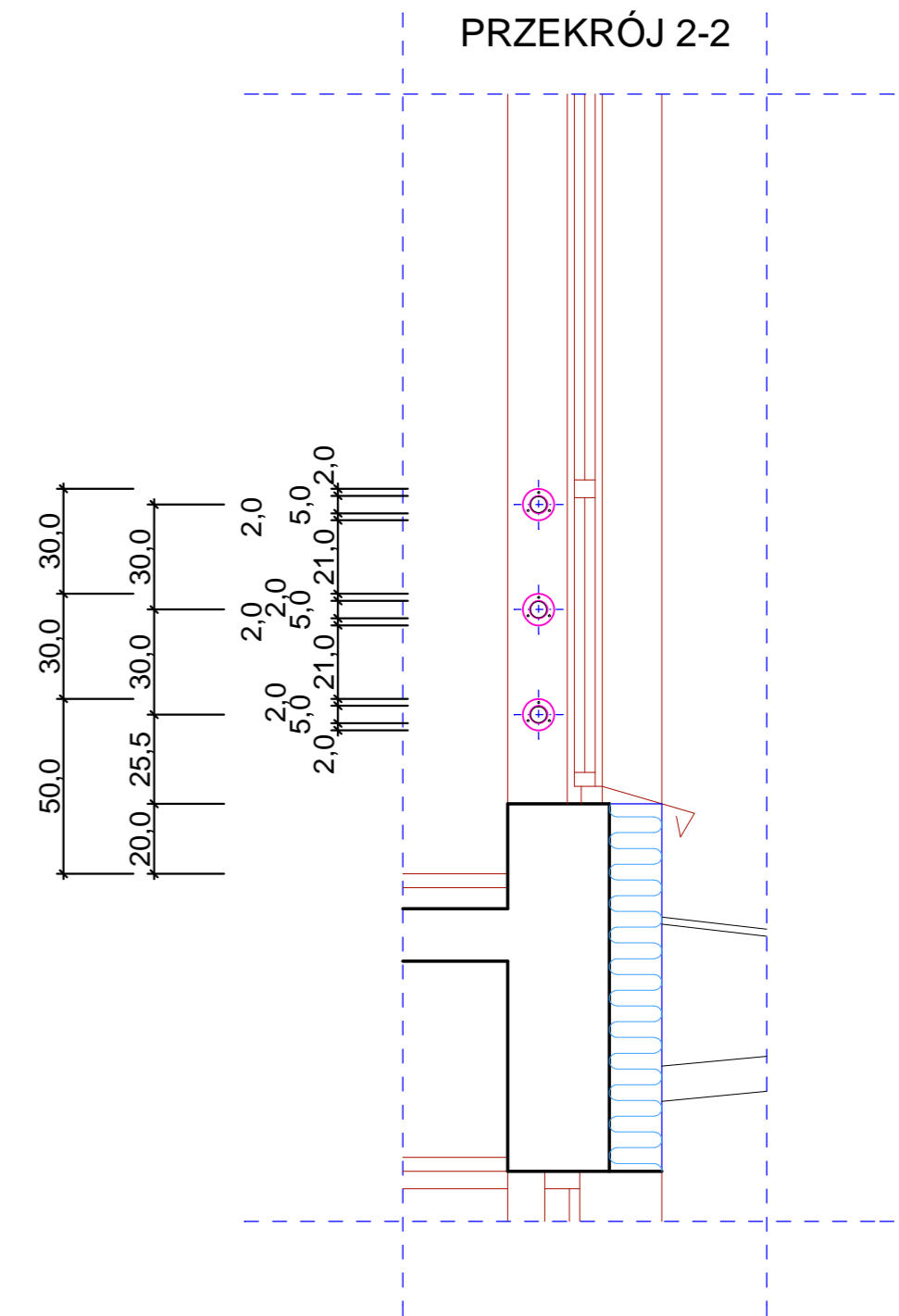
RZUT



WIDOK 1-1



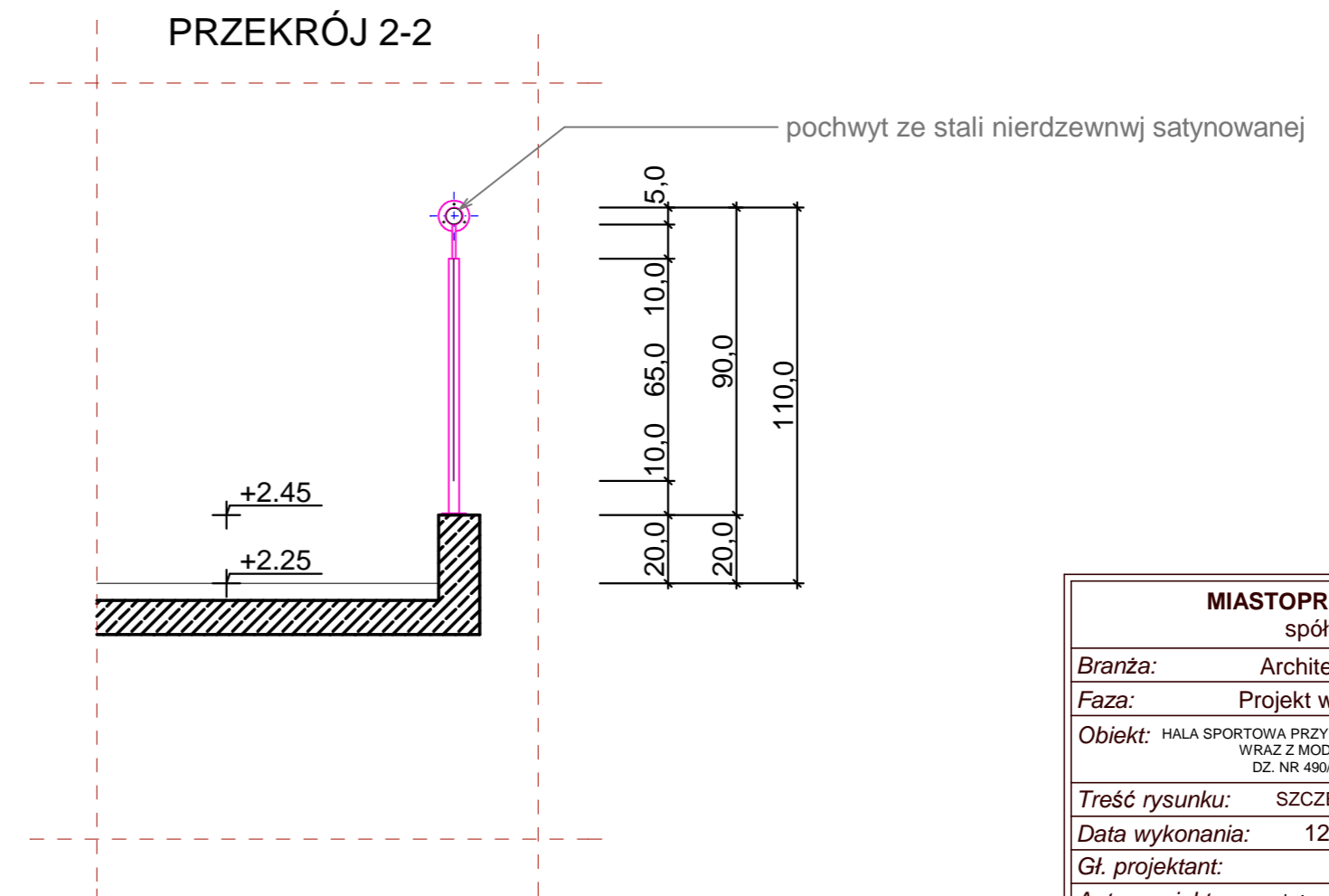
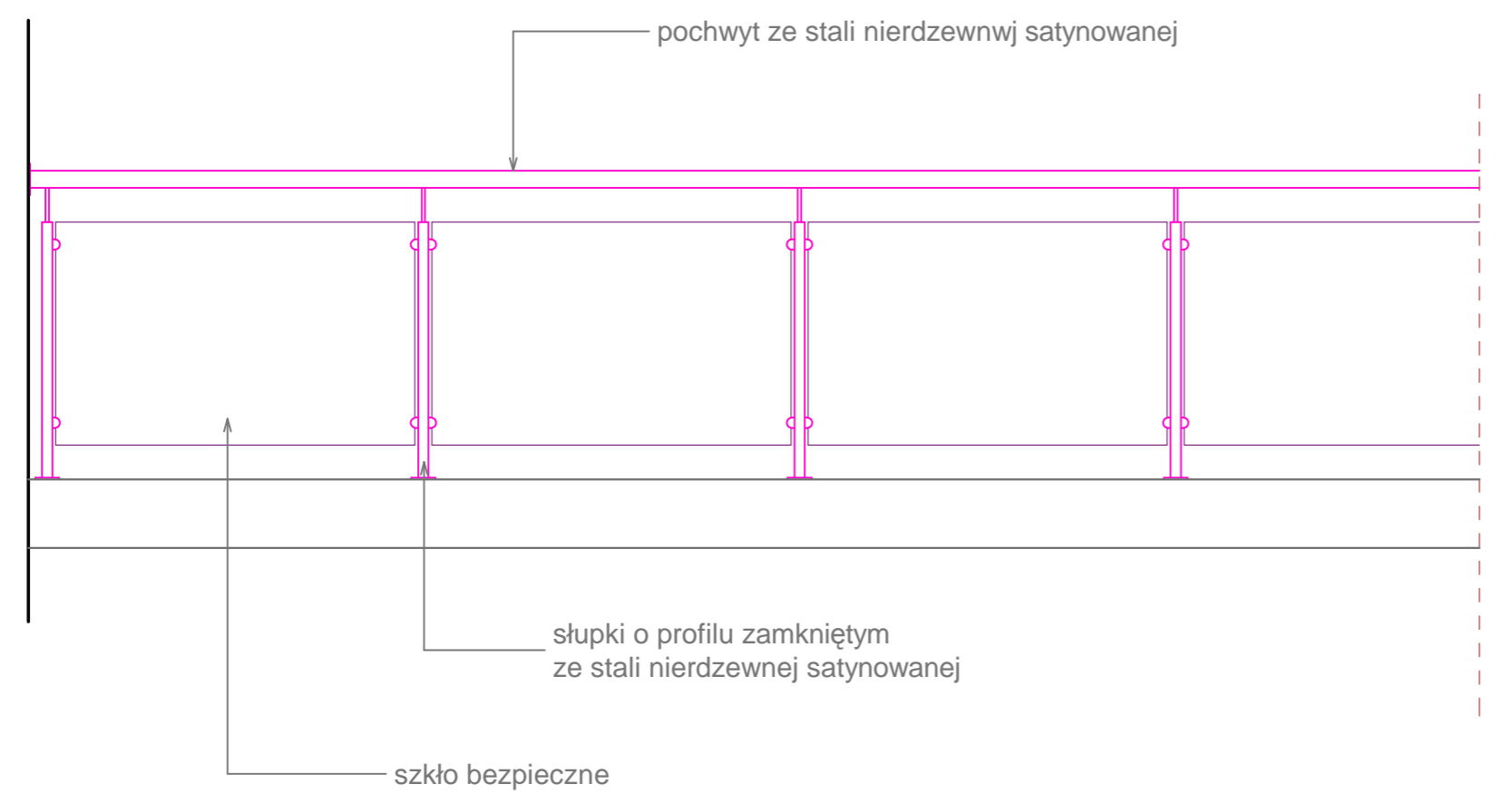
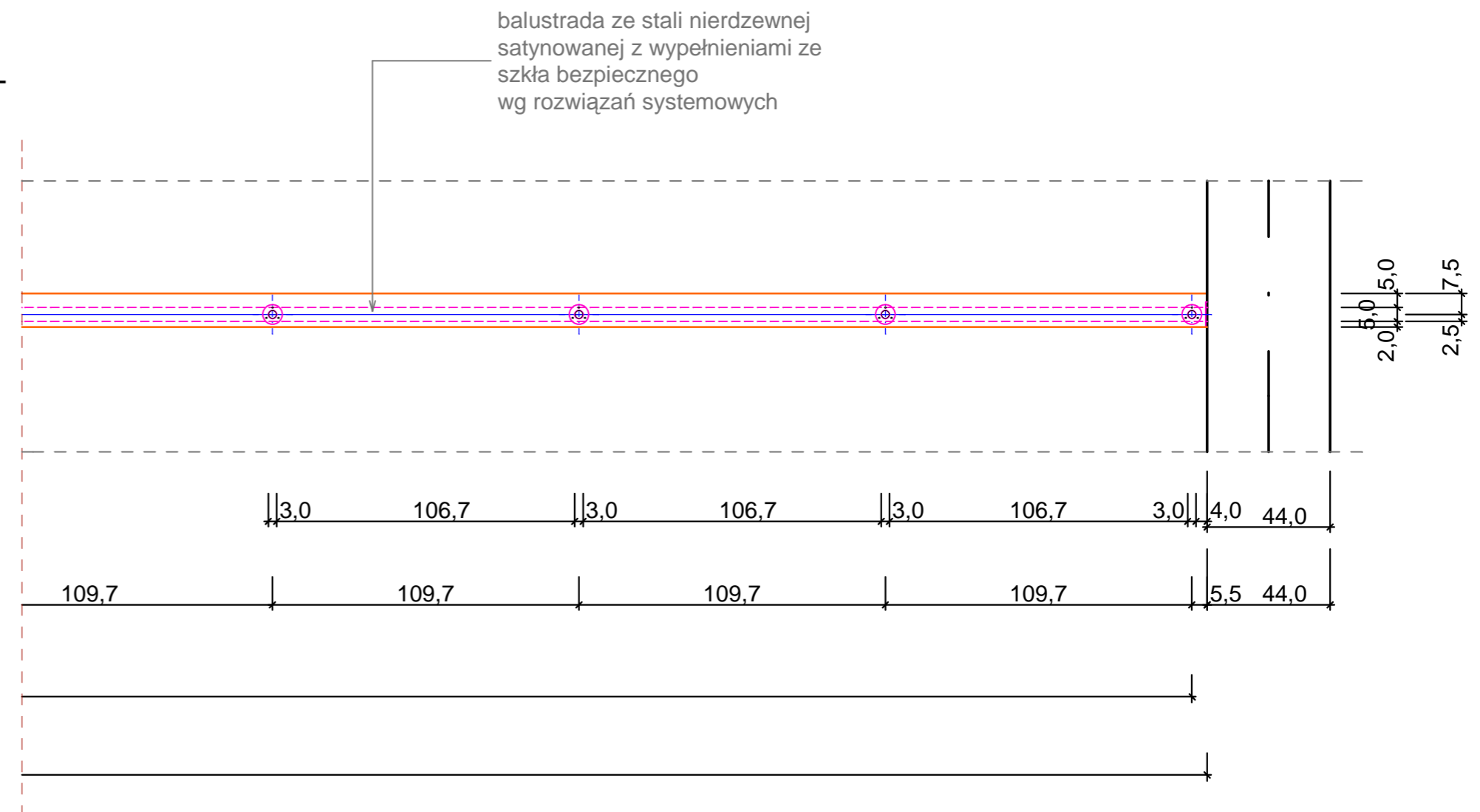
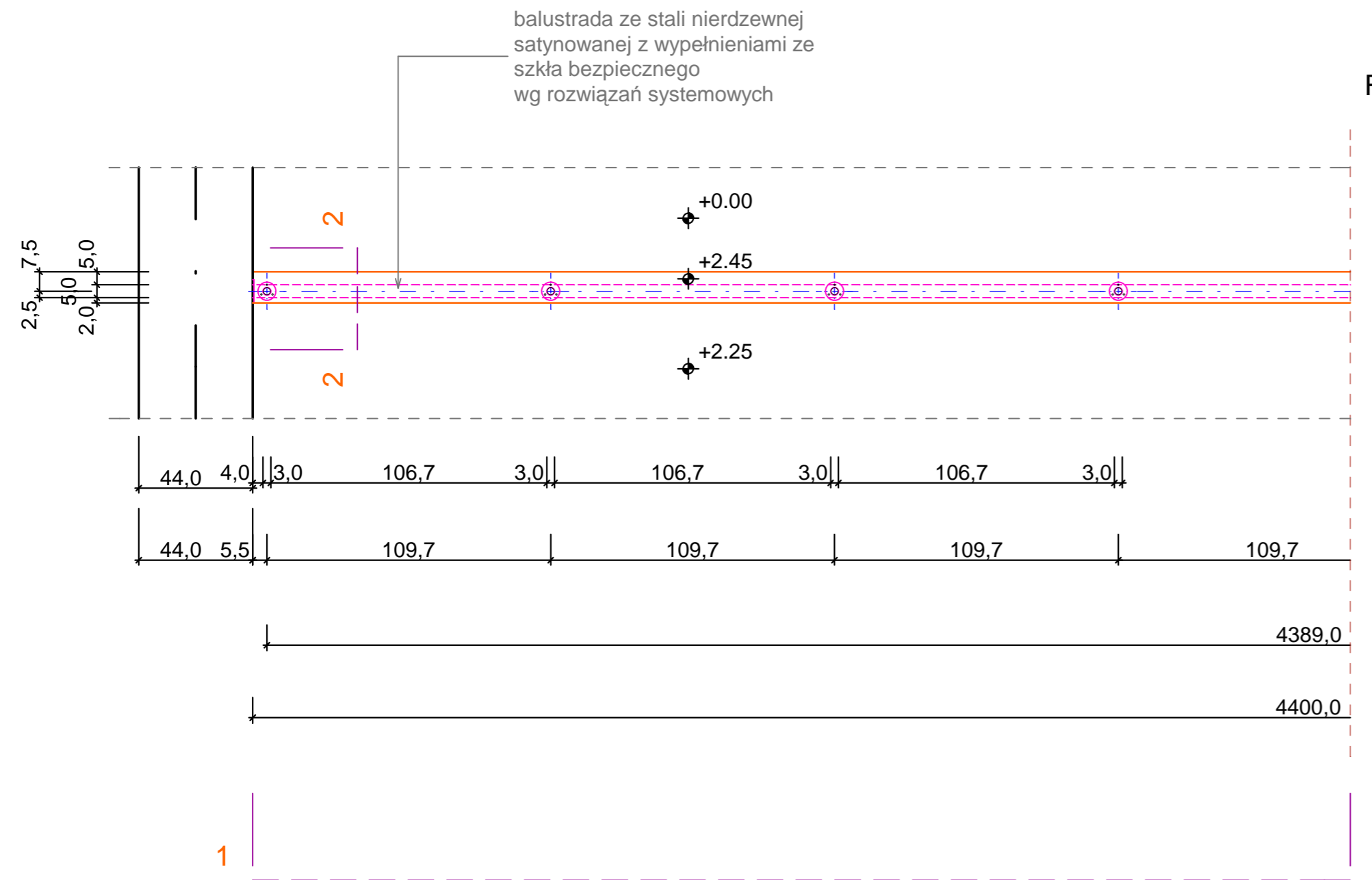
PRZEKRÓJ 2-2



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża:	Architektura
Faza:	Projekt wykonawczy
Obiekt: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.	
Treść rysunku: SZCZEGÓŁ PORĘCZY - PIĘTRO	
Data wykonania:	12. 2006
Gł. projektant:	Skala: 1:20
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross
Opracował:	mgr inż. arch.M. Kalita
Sprawdzał:	
Prezes zarządu:	inż. Sz. Serafin
Pow. Matrycy w m2:	Rys.nr: 9
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971	

SZCZEGÓŁ BALUSTRADY - WIDOWNIA

SKALA 1:20

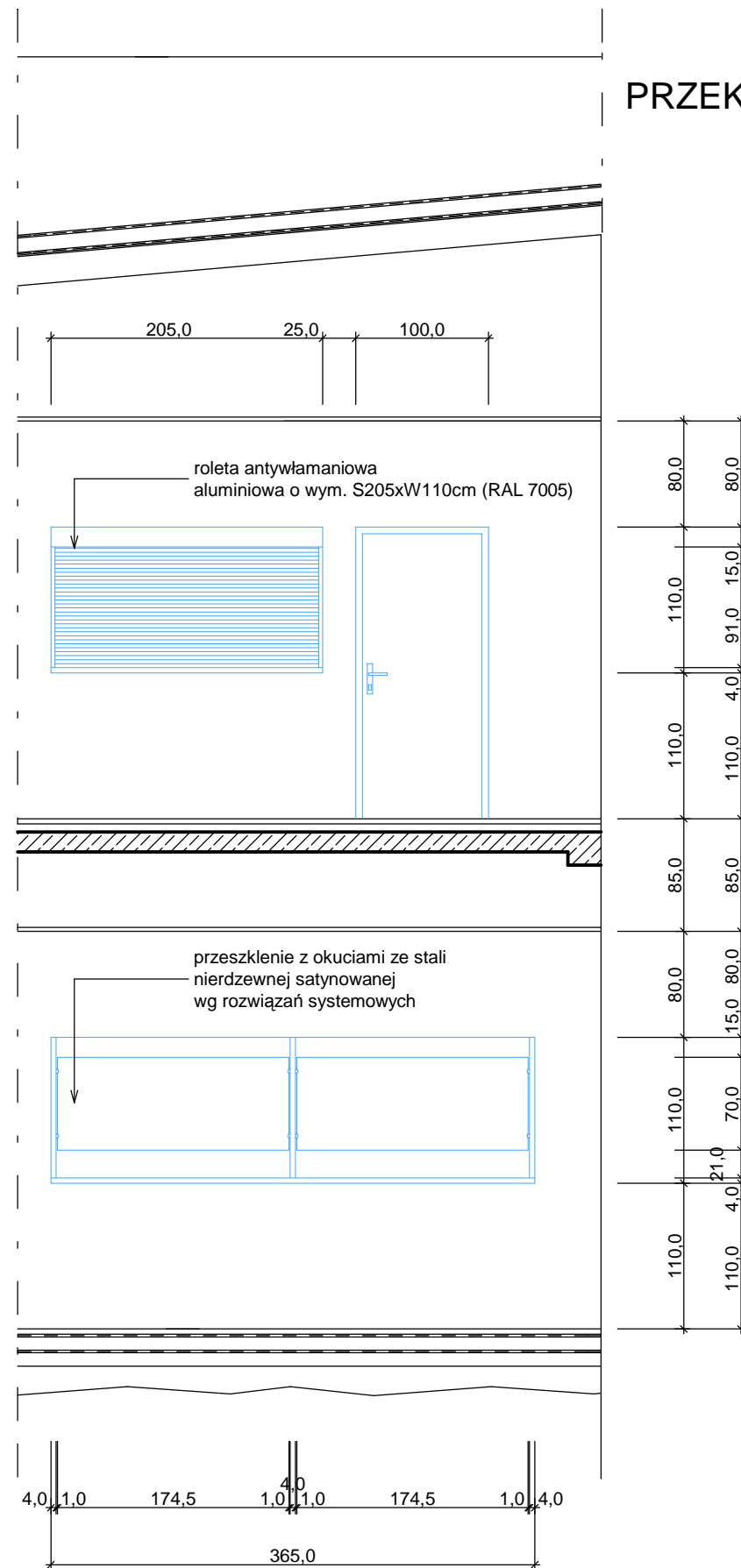


MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża:	Architektura
Faza:	Projekt wykonawczy
Obiekt:	HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.
Treść rysunku:	SZCZEGÓŁ BALUSTRADY - WIDOWNIA
Data wykonania:	12. 2006
Gł. projektant:	Skala: 1:20
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross
Opracował:	mgr inż. arch.M. Kalita
Sprawdzał:	
Prezes zarządu:	inż. Sz. Serafin
Pow. Matrycy w m2:	Rys.nr: 8
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971	

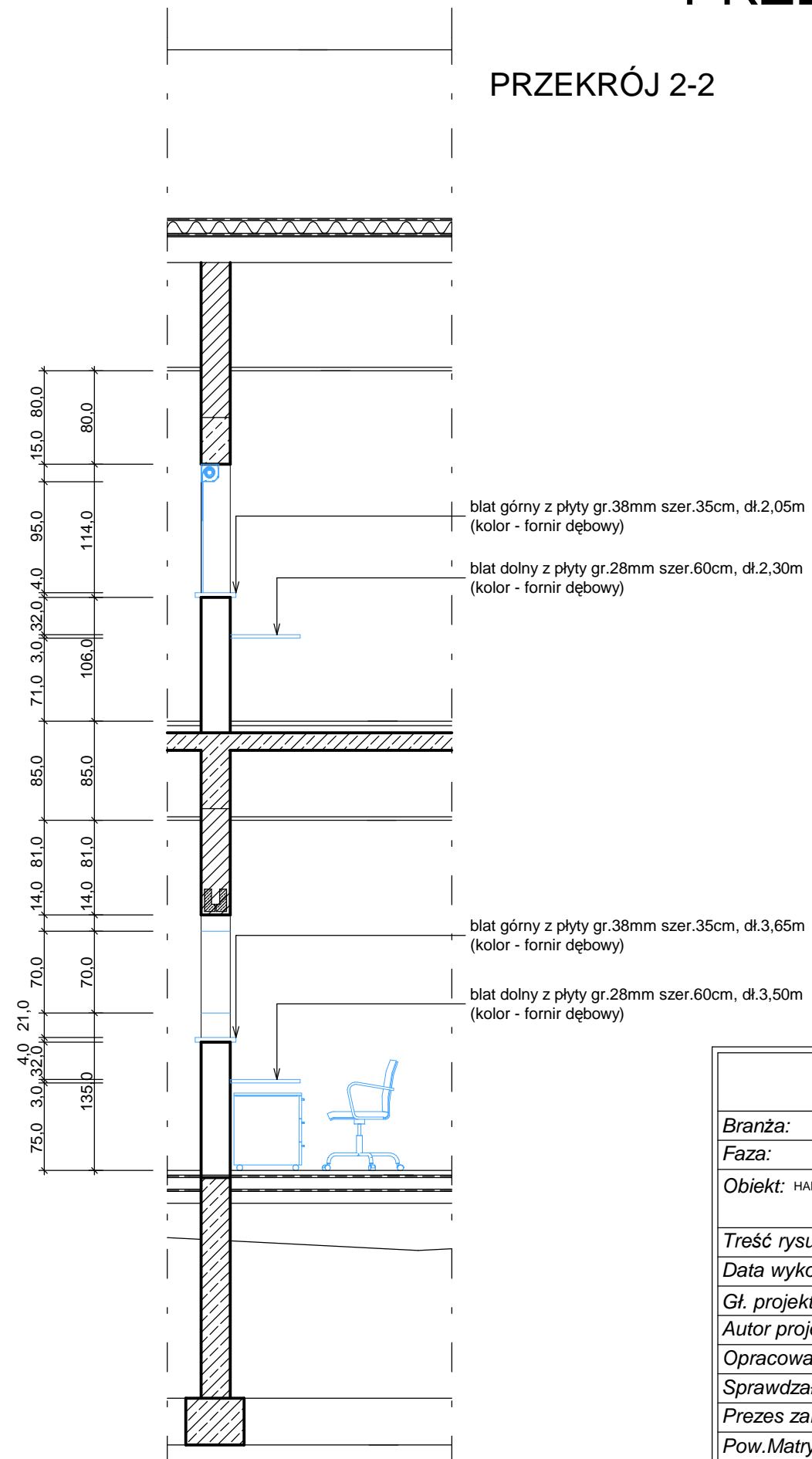
PRZEKRÓJ 1-1, 2-2

SKALA 1:50

PRZEKRÓJ 1-1



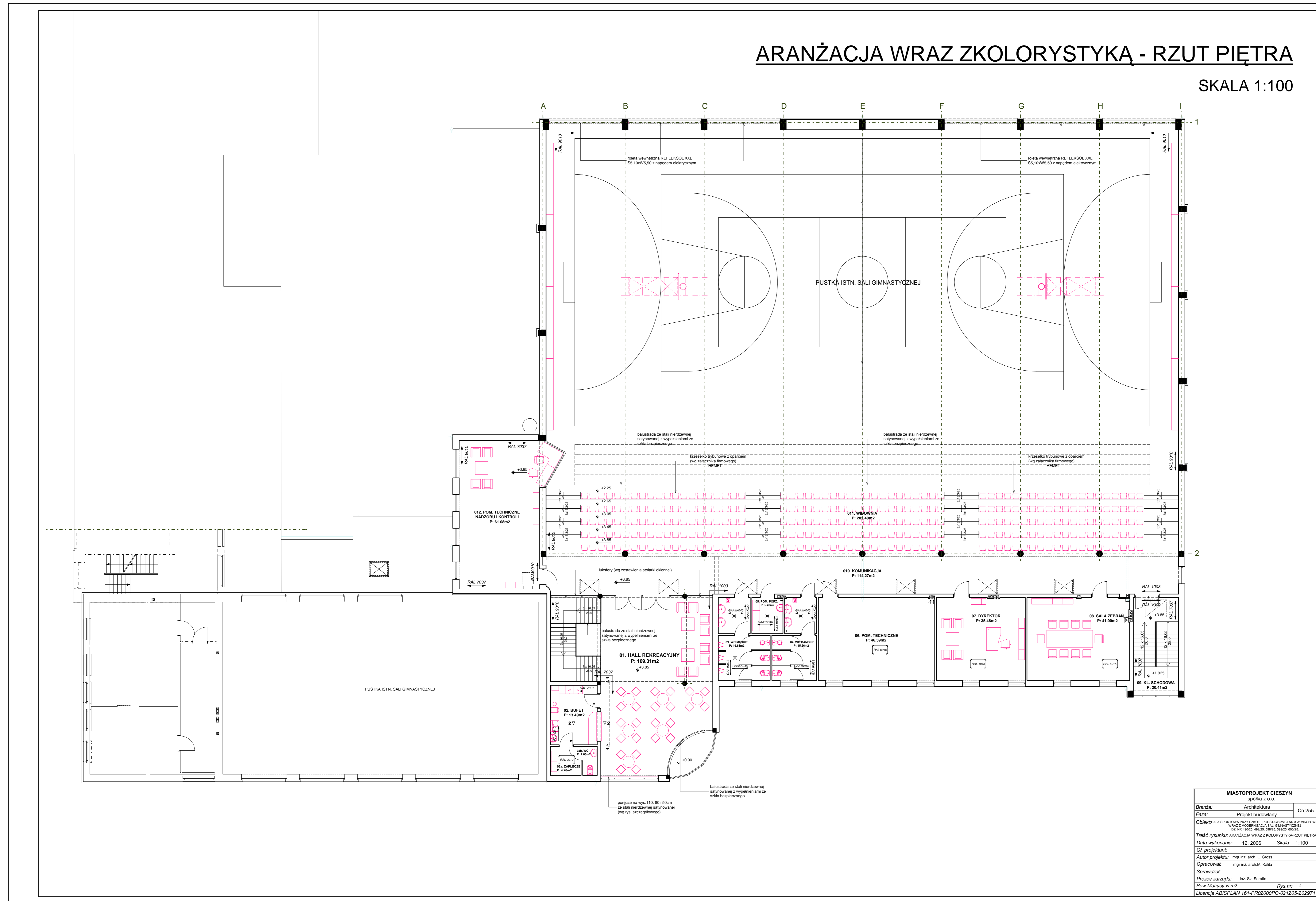
PRZEKRÓJ 2-2



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt wykonawczy	
Obiekt: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.		
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 1-1, 2-2		
Data wykonania:	12. 2006	Skala: 1:50
Gł. projektant:		
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross		
Opracował: mgr inż. arch. M. Kalita		
Sprawdzał:		
Prezes zarządu: inż. Sz. Serafin		
Pow. Matrycy w m2:		Rys.nr: 7
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971		

ARANŻACJA WRAZ Z KOLORYSTYKĄ - RZUT PIĘTRA

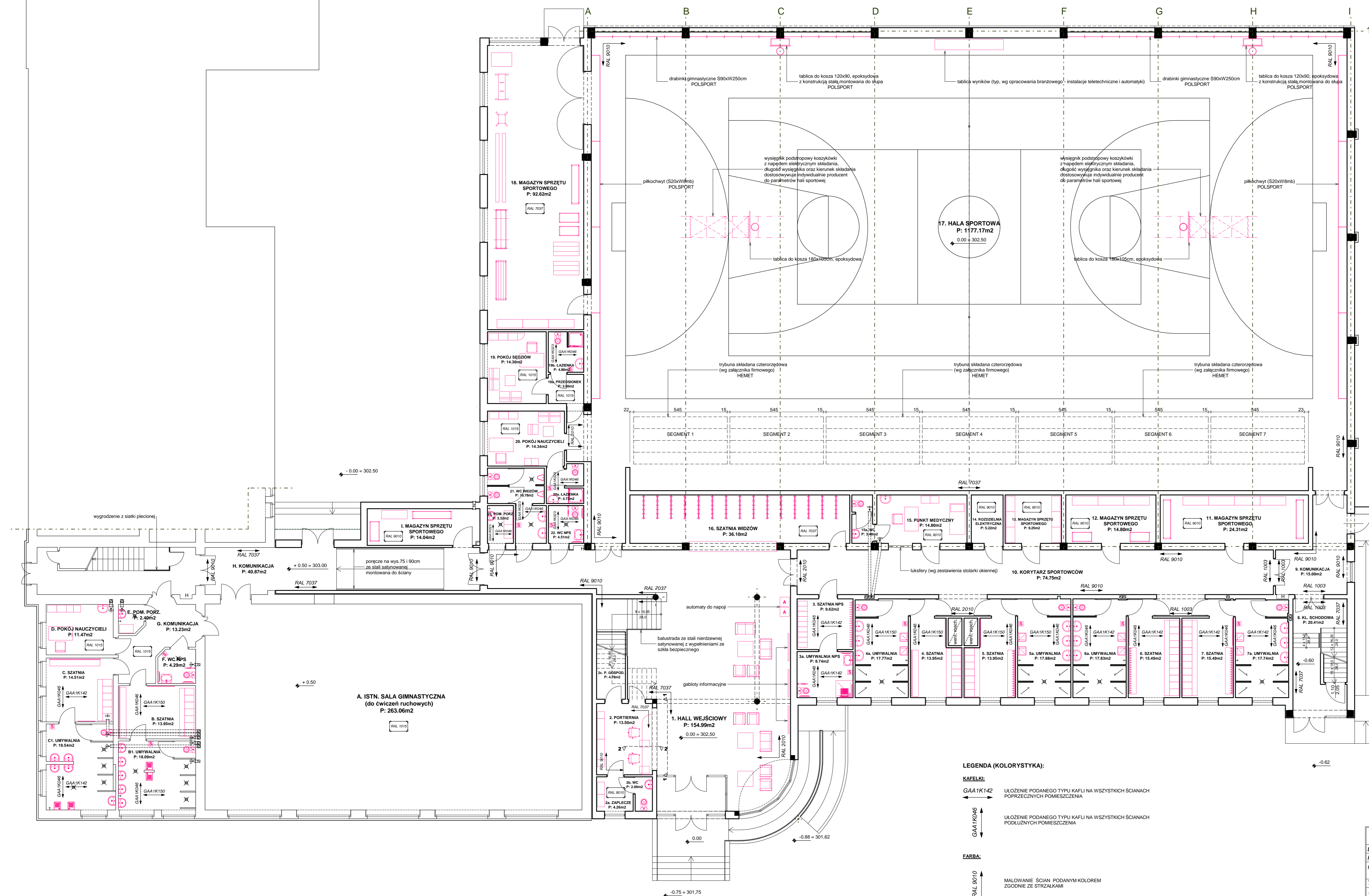
SKALA 1:100



MIASTOPROJEKT GIESZYŃ spółka z o.o.		
Brand:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt budowlany	
Opis: PLAN SPORÓWNA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W WIKOWIE WIOSZ Z WYKONANĄ KOLORYSTYKĄ I WYBÓRZEM KOLORÓW		
Treść rysunku: ARANŻACJA WRAZ Z KOLORYSTYKĄ RZUT PIĘTRA		
Data wykonania:	12. 2006	Skala: 1:100
Gł. projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	mgr inż. arch. M. Kalta	
Sprzedaż:		
Prezes zarządu:	inż. S. Serwin	
Plan. Matrycy w m2:		Rys. nr: 2
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971		

ARANŻACJA WRAZ ZKOLORYSTYKĄ - RZUT PARTERU

SKALA 1:100

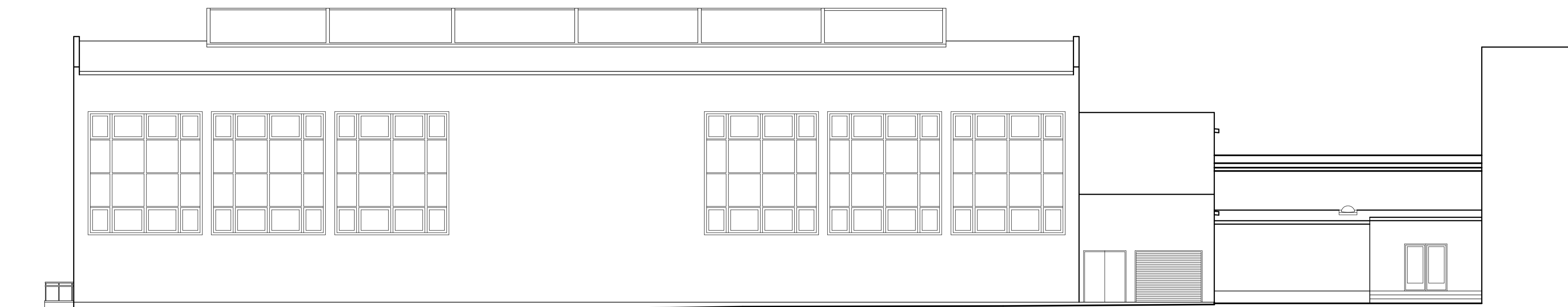


- LEGENDA (KOLORYSTYKA):**
- KAFELKI:**
 GAA1TK142 UŁOŻENIE PODANEGO TYPU KAFELI NA WSKAZANYCH POPRZECZNYCH POMIĘSZCZENIACH
- FABRYKA:**
 GAA1TK045 UŁOŻENIE PODANEGO TYPU KAFELI NA WSKAZANYCH PODŁUŻNYCH POMIĘSZCZENIACH
- FABRYKA:**
 RAL 9010 MALOWANIE ŚCIAN PODANYMI KOLORAMI ZGODNIE ZE STRZAKAMI

MIASTOPROJEKT GIESZYŃ		
spółka z o.o.		
Brand:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt budowlany	
Opis: Hala sportowa przy szkole podstawowej nr 3 w Wiercicach, woj. łódzkie, powiat łódzki, gm. Wiercice.		
Treść rysunku: aranżacja wraz z kolorystyką rzutu parteru		
Data wykonania:	12. 2006	Skala: 1:100
Gł. projektant:		
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross		
Opracował: mgr inż. arch. M. Kalta		
Sprawdził:		
Prezes zarządu: inż. S. Serafin		
Pow. Materiały w m2: Rys. nr:		
Licencja ABIS/PLAN 161-PR02000PO-02/2006-202971		

ELEWACJA ZACHODNIA

SKALA 1:100



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
<i>Branża:</i>	Architektura	
<i>Faza:</i>	Projekt budowlany	Cn 255
<i>Objekt:</i> HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIAKOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 589/25, 589/25, 600/25.		
<i>Treść rysunku:</i>	ELEWACJA ZACHODNIA	
<i>Data wykonania:</i>	12. 2006	<i>Skala:</i> 1:100
<i>Gł. projektant:</i>		
<i>Autor projektu:</i>	mgr inż. arch. L. Gross	
<i>Opracował:</i>	mgr inż. arch. M. Kalta	
<i>Sprawdzał:</i>	mgr inż. R. Raszka	
<i>Przeł. zarządu:</i>	inż. Sz. Serafin	
<i>Pow. Matrycy w m2:</i>		<i>Rys. nr:</i> 22
<i>Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971</i>		

ELEWACJA FRONTOWA

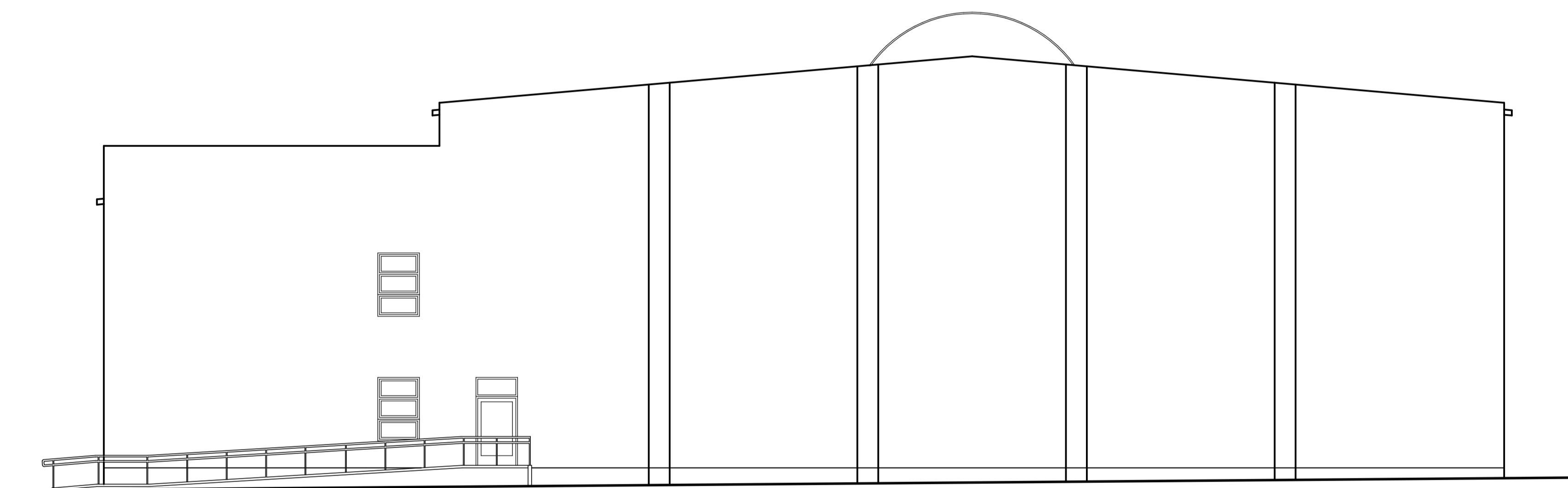
SKALA 1:100



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
<i>Branża:</i>	Architektura	Cn 255
<i>Faza:</i>	Projekt budowlany	
<i>Opis:</i> HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.		
<i>Treść rysunku:</i>	ELEWACJA FRONTOWA	
<i>Data wykonania:</i>	12. 2006	<i>Skala:</i> 1:100
<i>Gl. projektant:</i>		
<i>Autor projektu:</i>	mgr inż. arch. L. Gross	
<i>Opracował:</i>	mgr inż. arch. M. Kalita	
<i>Sprawdzał:</i>	mgr inż. R. Raszka	
<i>Prezes zarządu:</i>	inż. Sz. Serafin	
<i>Pow. Matrycy w m2:</i>		<i>Rys.nr:</i> 21
<i>Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971</i>		

ELEWACJA PÓŁNOCNA

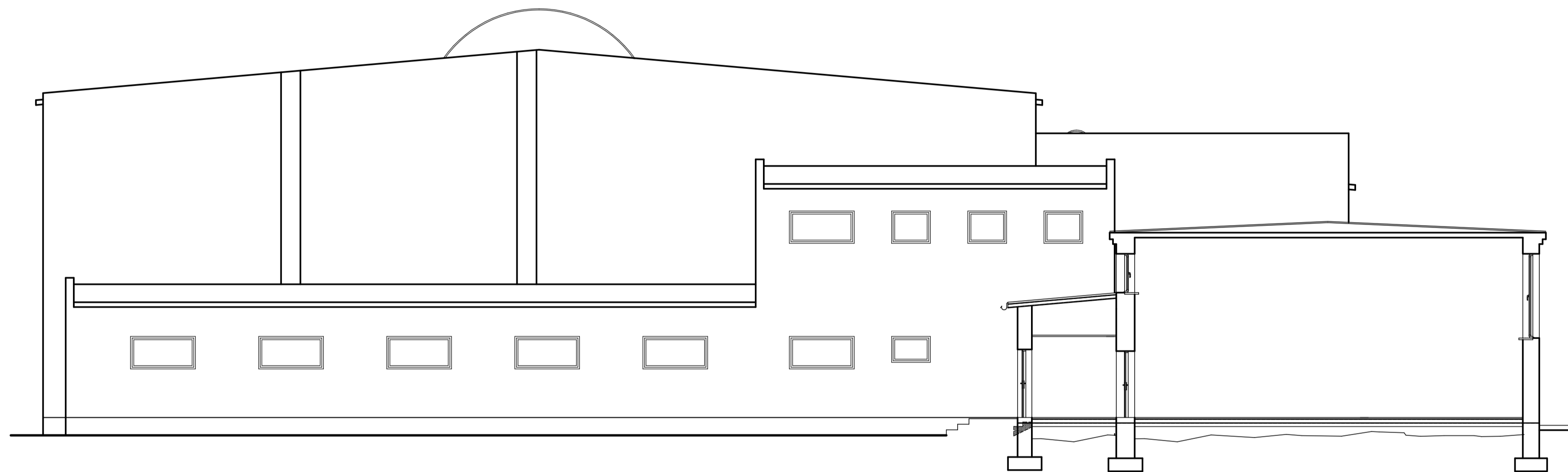
SKALA 1:100



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt budowlany	
Objekt: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.		
Treść rysunku: ELEWACJA PÓŁNOCNA		
Data wykonania:	12. 2006	Skala: 1:100
Gł. projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	mgr inż. arch. M. Kalika	
Sprawdzał:	mgr inż. R. Raszka	
Prezes zarządu:	inż. Sz. Serafin	
Pow. Matrycy w m2:		Rys.nr: 23
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971		

ELEWACJA POŁUDNIOWA

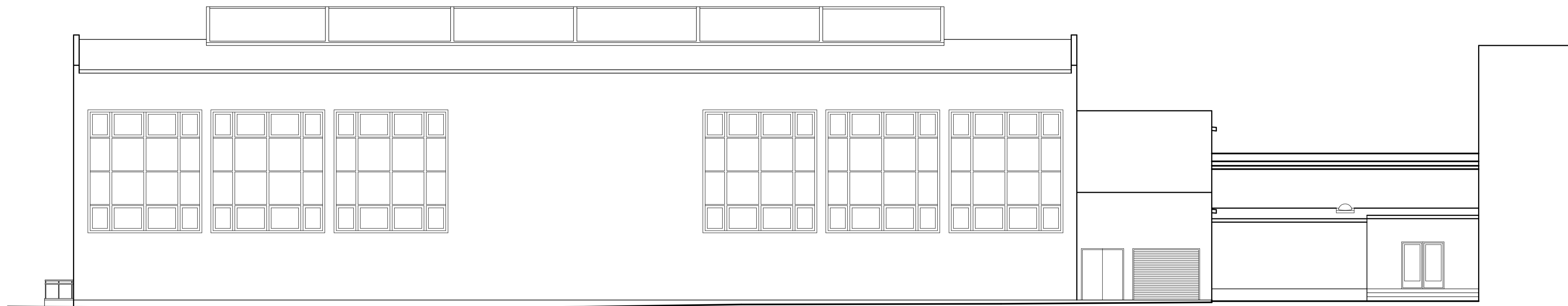
SKALA 1:100



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt budowlany	
Objekt: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.	
Treść rysunku: ELEWACJA POŁUDNIOWA	
Data wykonania: 12. 2006	Skala: 1:100
Gł. projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: mgr inż. arch. M. Kalika	
Sprawdzał: mgr inż. R. Raszka	
Przezes zarządu: inż. Sz. Serafin	
Pow. Matrycy w m2:	Rys.nr: 24
Licencja ABISPLAN 161-PRO2000PO-021205-202971	

ELEWACJA ZACHODNIA

SKALA 1:100



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
<i>Branża:</i>	Architektura	
<i>Faza:</i>	Projekt wykonawczy	Cn 255
<i>Objekt:</i> HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIAKOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 589/25, 589/25, 600/25.		
<i>Treść rysunku:</i>	ELEWACJA ZACHODNIA	
<i>Data wykonania:</i>	12. 2006	<i>Skala:</i> 1:100
<i>Gł. projektant:</i>		
<i>Autor projektu:</i>	mgr inż. arch. L. Gross	
<i>Opracował:</i>	mgr inż. arch. M. Kalta	
<i>Sprawdzał:</i>	mgr inż. R. Raszka	
<i>Przeł. zarządu:</i>	inż. Sz. Serafin	
<i>Pow. Matrycy w m2:</i>		<i>Rys. nr:</i> 30
<i>Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971</i>		

ELEWACJA FRONTOWA

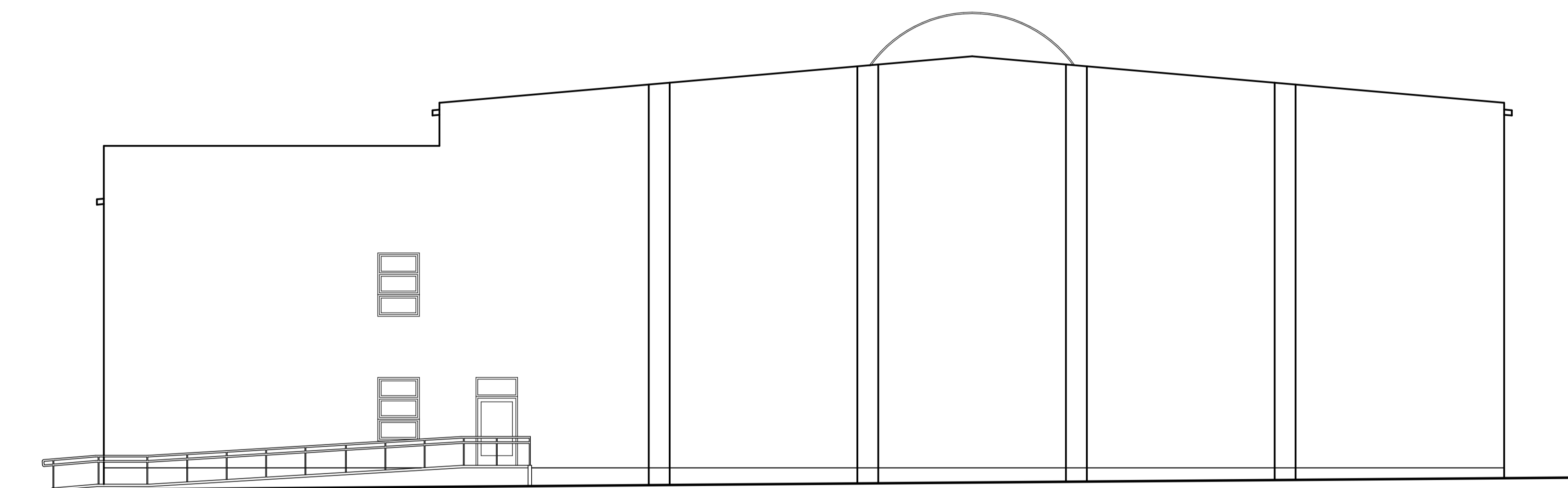
SKALA 1:100



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
<i>Branża:</i>	Architektura	Cn 255
<i>Faza:</i>	Projekt wykonawczy	
<i>Opis:</i> HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.		
<i>Treść rysunku:</i>	ELEWACJA FRONTOWA	
<i>Data wykonania:</i>	12. 2006	<i>Skala:</i> 1:100
<i>Gl. projektant:</i>		
<i>Autor projektu:</i>	mgr inż. arch. L. Gross	
<i>Opracował:</i>	mgr inż. arch. M. Kalita	
<i>Sprawdzał:</i>	mgr inż. R. Raszka	
<i>Prezes zarządu:</i>	inż. Sz. Serafin	
<i>Pow. Matrycy w m2:</i>		<i>Rys.nr:</i> 29
<i>Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971</i>		

ELEWACJA PÓŁNOCNA

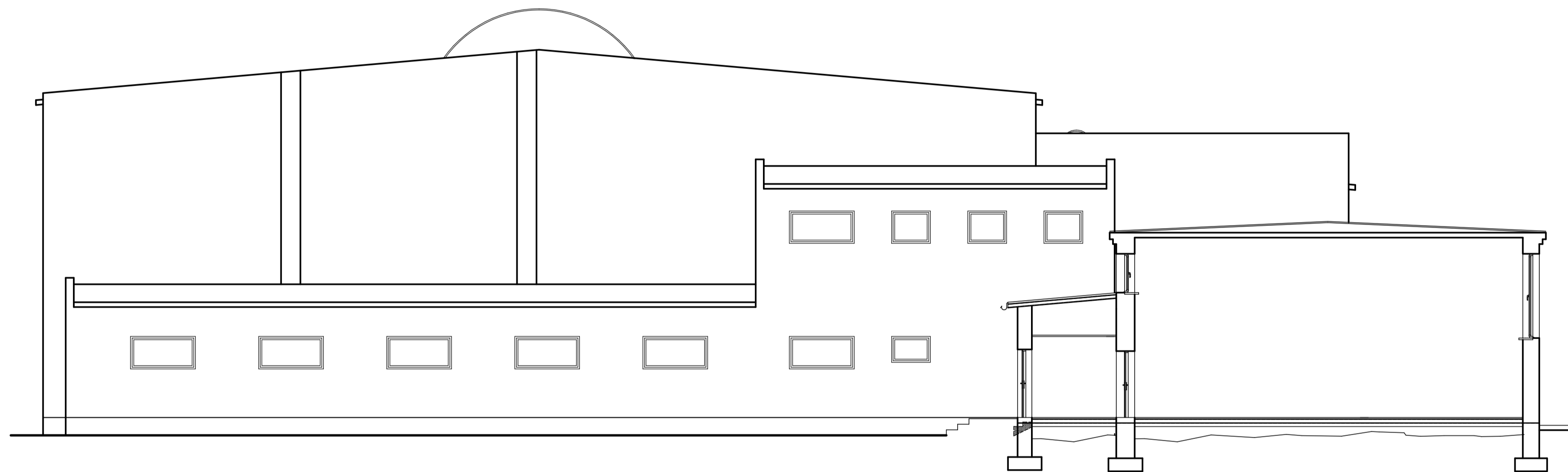
SKALA 1:100



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt wykonawczy	
Obiekt: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WPAK Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.		
Treść rysunku: ELEWACJA PÓŁNOCNA		
Data wykonania:	12. 2006	Skala: 1:100
Gł. projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	mgr inż. arch. M. Kalika	
Sprawdzał:	mgr inż. R. Raszka	
Prezes zarządu:	inż. Sz. Serafin	
Pow. Matrycy w m2:		Rys.nr: 31
Licencja ABISPLAN 161-PRO2000PO-021205-202971		

ELEWACJA POŁUDNIOWA

SKALA 1:100



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt wykonawczy	
Objekt: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.	
Treść rysunku: ELEWACJA POŁUDNIOWA	
Data wykonania: 12. 2006	Skala: 1:100
Gł. projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: mgr inż. arch. M. Kalika	
Sprawdzał: mgr inż. R. Raszka	
Przezes zarządu: inż. Sz. Serafin	
Pow. Matrycy w m2:	Rys.nr: 32
Licencja ABISPLAN 161-PRO2000PO-021205-202971	

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

SKALA 1:100

OZNACZENIE NA RYSUNKU		9	10	11	11a	12	13	14	15	16	17	R	31	32	33														
SCHEMAT																													
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY	So	1100	5600	1900	1900	1700	1700	1300	3000	1100	1900	3000	1200	1200	1000														
	Ho	2100	2300	2650	2650	2100	2100	2100	2350	2100	2100	2300	2100	2100	2250														
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICZY	S	1000	---	1800	1800	1600	1600	1200	2900	1000	1800	---	1100	1100	900														
	H	2050	---	2600	2600	2050	2050	2050	2300	2050	2050	---	2050	2050	2200														
GRUBOŚĆ MURU		G	C	G	C	G	C	G	C	G	C	G	C	G	C														
LEWE PRAWY		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P														
PIWNICA										1																			
PARTER			4			1		2				1																	
PIĘTRO		1	1						1						1														
RAZEM		6				1		2							1														
OGÓLEM		6				1		2							1														
UWAGI		drzwi p.poż Ei/30 pełne lakierowane - RAL 7005		drzwi wewnętrzne przeszkłone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 7005		drzwi p.poż Ei/60 przeszkłone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 7005		drzwi wewnętrzne przeszkłone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 7005		drzwi wewnętrzne antypaniczne przeszkłone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 7005		drzwi p.poż Ei/60 przeszkłone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 7005		drzwi w istn. sali gimnastycznej		drzwi pełne lakierowane - RAL 7005		drzwi p.poż Ei/60 pełne, stalowe RAL 7005		drzwi w istn. sali gimnastycznej		roleta w magazynie sprzętu RAL 7005		drzwi wewnętrzne pełne lakierowane - RAL 7005		drzwi p.poż Ei/30 pełne lakierowane - RAL 7005		drzwi wewnętrzne pełne lakierowane - RAL 7005	

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża:	Architektura
Faza:	Projekt wykonawczy
Cn 255	
<small>Obiekt: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.</small>	
Treść rysunku: ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	
Data wykonania:	08.2006
Gł. projektant:	mgr inż. arch. L. Gross
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross
Opracował:	mgr inż. arch. M. Kalita
Sprawdzał:	mgr inż. R. Raszka
Prezes zarządu:	inż. Sz. Seralin
Pow. Matrycy w m2:	Rys. nr: 28
Licencja ABISPLAN 161-PRO2000PO-021205-202971	

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

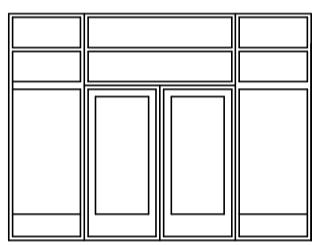
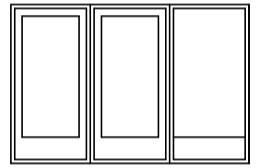
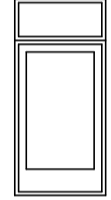
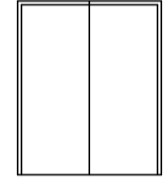
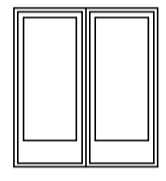
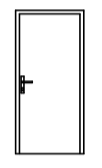
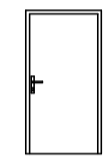
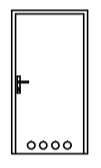
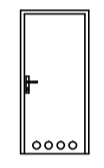
SKALA 1:100

OZNACZENIE NA RYSUNKU		9	10	11	11a	12	13	14	15	16	17	R	31	32	33														
SCHEMAT																													
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY	So	1100	5600	1900	1900	1700	1700	1300	3000	1100	1900	3000	1200	1200	1000														
	Ho	2100	2300	2650	2650	2100	2100	2100	2350	2100	2100	2300	2100	2100	2250														
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICZY	S	1000	—	1800	1800	1600	1600	1200	2900	1000	1800	—	1100	1100	900														
	H	2050	—	2600	2600	2050	2050	2050	2300	2050	2050	—	2050	2050	2200														
GRUBOŚĆ MURU		G	C	G	C	G	C	G	C	G	C	G	C	G	C	G	C												
LEWE PRAWY		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P												
PIWNICA										1																			
PARTER			4			1		2				1																	
PIĘTRO		1	1						1								1												
RAZEM		6				1		2								1	1												
OGÓLEM		6				1		2								1	1												
UWAGI		drzwi p.poż Ei/30 pełne lakierowane - RAL 7005		drzwi wewnętrzne przeszklone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 7005		drzwi p.poż Ei/60 przeszklone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 7005		drzwi wewnętrzne przeszklone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 7005		drzwi wewnętrzne antypaniczne przeszklone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 7005		drzwi p.poż Ei/60 przeszklone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 7005		drzwi w istn. sali gimnastycznej		drzwi pełne lakierowane - RAL 7005		drzwi p.poż Ei/60 pełne, stalowe RAL 7005		drzwi w istn. sali gimnastycznej		roleta w magazynie sprzętu RAL 7005		drzwi wewnętrzne pełne lakierowane - RAL 7005		drzwi p.poż Ei/30 pełne lakierowane - RAL 7005		drzwi wewnętrzne pełne lakierowane - RAL 7005	

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża:	Architektura
Faza:	Projekt budowlany
Objekt:	HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ <small>DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.</small>
Treść rysunku:	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ
Data wykonania:	08. 2006
Gł. projektant:	mgr inż. arch. L. Gross
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross
Opracował:	mgr inż. arch. M. Kalita
Sprawdzał:	mgr inż. R. Raszka
Prezes zarządu:	inż. Sz. Seralin
Pow. Matrycy w m2:	Rys. nr: 20
Licencja ABISPLAN 161-PRO2000PO-021205-202971	

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

SKALA 1:100

OZNACZENIE NA RYSUNKU		1		2		3		4		5		6		7		7a		8	
SCHEMAT																			
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY	So	4000		3150		1200		1900		1900		1000		1100		1100		1000	
	Ho	3000		2100		2650		2350		2150		2100		2100		2100		2100	
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S	---		---		1100		1800		1800		900		1000		1000		900	
	H	---		---		2600		2300		2100		2050		2050		2050		2050	
GRUBOŚĆ MURU		G C		G C		G C		G C		G C		G C		G C		G C		G C	
LEWE PRAWIE						L P L P						L P L P		L P L P		L P L P		L P L P	
PIWNICA												2 1 1		2				1 1	
PARTER		1 1		1		1		1		1		6 2 6 3		1 1		1 1 1		1 12 8	
PIĘTRO												3 1		2				6 3	
RAZEM						1						13 12		6		1 2		1 31	
OGÓLEM		2		1		1		1		1		25		6		3		32	
UWAGI		drzwi zewnętrzne z naswietleniem przeszklone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 2012		drzwi zewnętrzne przeszklone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 2012		drzwi zewnętrzne z naswietleniem przeszklone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 2012		drzwi zewnętrzne pełne, stalowe RAL 7005		drzwi zewnętrzne przeszklone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 7005		drzwi wewnętrzne pełne lakierowane - RAL 7005		drzwi wewnętrzne pełne lakierowane - RAL 7005		drzwi do wc nps lakierowane - RAL 7005		drzwi do wc lakierowane - RAL 7005	

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża:	Architektura
Faza:	Projekt wykonawczy
Cn 255	
Obiekt: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MNIKOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.	
Treść rysunku: ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	
Data wykonania:	08. 2006
Skala:	1:100
Gł. projektant:	mgr inż. arch. L. Gross
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross
Opracował:	mgr inż. arch. M. Kalita
Sprawdził:	mgr inż. R. Raszka
Prezes zarządu:	inż. Sz. Serafin
Pow. Matrycy w m2:	Rys. nr: 27
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971	

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

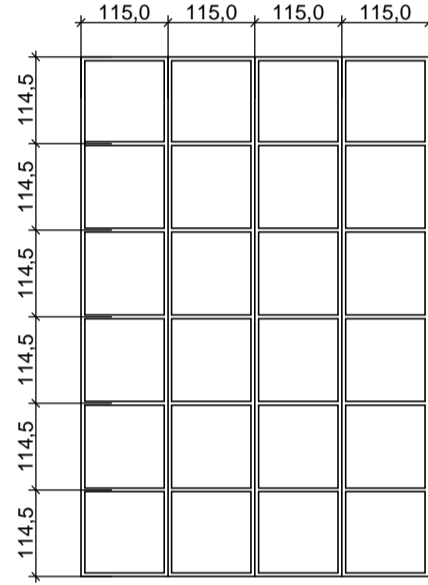
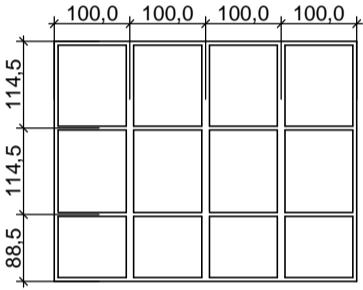
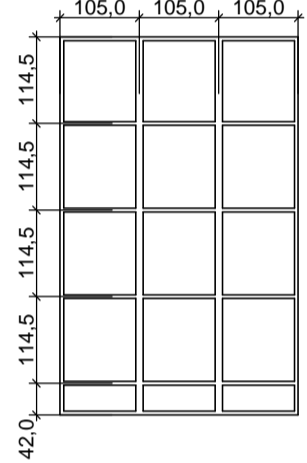
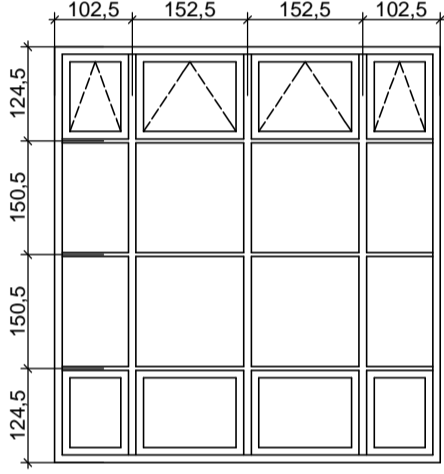
SKALA 1:100

OZNACZENIE NA RYSUNKU		1		2		3		4		5		6		7		7a		8	
SCHEMAT																			
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY	So	4000		3150		1200		1900		1900		1000		1100		1100		1000	
	Ho	3000		2100		2650		2350		2150		2100		2100		2100		2100	
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S	---		---		1100		1800		1800		900		1000		1000		900	
	H	---		---		2600		2300		2100		2050		2050		2050		2050	
GRUBOŚĆ MURU		G C		G C		G C		G C		G C		G C		G C		G C		G C	
LEWE PRAWIE						L P L P						L P L P		L P L P		L P L P		L P L P	
PIWNICA												2 1 1		2				1 1	
PARTER		1 1		1		1		1		1		6 2 6 3		1 1		1 1 1		1 12 8	
PIĘTRO												3 1		2				6 3	
RAZEM						1						13 12		6		1 2		1 31	
OGÓLEM		2		1		1		1		1		25		6		3		32	
UWAGI		drzwi zewnętrzne z nasświetlem przeszklone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 2012		drzwi zewnętrzne przeszklone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 2012		drzwi zewnętrzne z nasświetlem przeszklone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 2012		drzwi zewnętrzne pełne, stalowe RAL 7005		drzwi zewnętrzne przeszklone - szkło bezpieczne aluminiowe RAL 7005		drzwi wewnętrzne pełne lakierowane - RAL 7005		drzwi wewnętrzne pełne lakierowane - RAL 7005		drzwi do wc nps lakierowane - RAL 7005		drzwi do wc lakierowane - RAL 7005	

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ spółka z o.o.	
Branża:	Architektura
Faza:	Projekt budowlany
Obiekt:	HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MNIKOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.
Treść rysunku:	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ
Data wykonania:	08. 2006
Skala:	1:100
Gi. projektant:	mgr inż. arch. L. Gross
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross
Opracował:	mgr inż. arch. M. Kalita
Sprawdzał:	mgr inż. R. Raszka
Prezes zarządu:	inż. Sz. Serafin
Pow. Matrycy w m2:	Rys. nr: 19
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971	

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

SKALA 1:100

SCHEMAT					
WYMIAR ZESTAWCZY		54/69	40/32	32/50	51/55
ZEWNĘTRZNY WYMIAR OŚCIEŻNICY	Sz	5405	4000	3150	5100
	Hz	6870	3170	5000	5500
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S				
	H				
ILOŚĆ		1	1	1	6
UWAGI		przeszklenie w łuku elewacja przy wejściu głównym stolarka aluminiowa RAL 2012	przeszklenie nad głównym wejściem stolarka aluminiowa RAL 2012	przeszklenie nad wejściem z klatką schodową stolarka aluminiowa RAL 2012	sala gimnastyczna - stolarka aluminiowa RAL 2012 dolny pas okien z nawiewnikami higrosterowalnymi AERECO

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża:	Architektura
Faza:	Projekt wykonawczy
Cn 255	
Objekt: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MOKOWIE WIAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.	
Treść rysunku: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	
Data wykonania:	12. 2006
Skala: 1:100	
Gł. projektant:	mgr inż. arch. L. Gross
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross
Opracował:	mgr inż. arch. M. Kalita
Sprawdzał:	mgr inż. R. Raszka
Prezes zarządu:	inż. Sz. Serafin
Pow. Matrycy w m ² :	Rys. nr: 26
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971	

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ


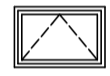
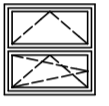



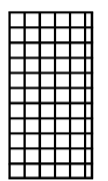
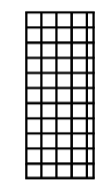
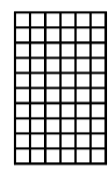



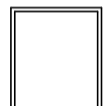
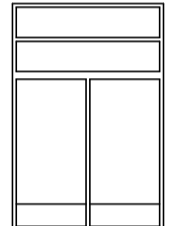
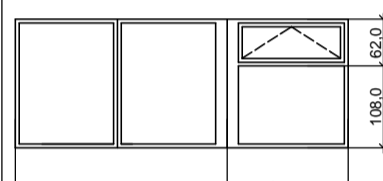
SKALA 1:100

SCHEMAT					
WYMIAR ZESTAWCZY		54/69	40/32	32/50	51/55
ZEWNĘTRZNY WYMIAR OŚCIEŻNICY	Sz	5405	4000	3150	5100
	Hz	6870	3170	5000	5500
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S				
	H				
ILOŚĆ		1	1	1	6
UWAGI		przeszklenie w łuku elewacja przy wejściu głównym stolarka aluminiowa RAL 2012	przeszklenie nad głównym wejściem stolarka aluminiowa RAL 2012	przeszklenie nad wejściem z klatką schodową stolarka aluminiowa RAL 2012	sala gimnastyczna - stolarka aluminiowa RAL 2012 dolny pas okien z nawiewnikami higrosterowalnymi AERECO

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża:	Architektura
Faza:	Projekt budowlany
Cn 255	
Objekt: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MOKOŁOWIE WIAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.	
Treść rysunku: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	
Data wykonania:	12. 2006
Skala: 1:100	
Gł. projektant:	mgr inż. arch. L. Gross
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross
Opracował:	mgr inż. arch. M. Kalita
Sprawdzał:	mgr inż. R. Raszka
Prezes zarządu:	inż. Sz. Serafin
Pow. Matrycy w m ² :	Rys. nr: 17
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971	

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ



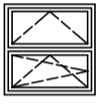
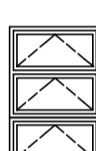


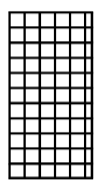
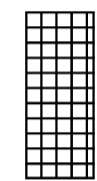
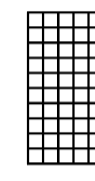




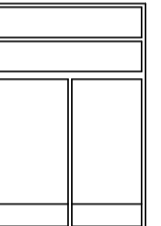
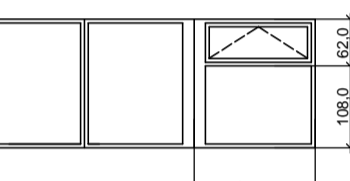
SKALA 1:100

SCHEMAT																
WYMIAR ZESTAWICZY	12	12/8	12/12	12/18	20/10	12/10	11/22	9/22	12/20	8/8	9/12	60/330	12/15	20/30	44/17	
ZEWNĘTRZNY WYMIAR OŚCIEŻNICY	Sz	1200	1200	1200	2000	1200	1100	900	1200	800	900	6000	1200	2000	4400	
	Hz	1200	800	1200	1800	1000	1000	2200	2200	2000	800	1200	33000	1500	3000	1700
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S		1050	1050	1050	1850	1050			650						
	H		650	1050	1650	850	850			650						
PIWNICA																
PARTER		1	9	1	6				1					1		
PIĘTRO	1	5	4	1	1	3	3	2		1	8	1	1		1	
RAZEM	1	6	13	1	7	3	3	2	1	1	8	1	1	1	1	
UWAGI	okno okrągłe aluminiowe RAL 2012	okna aluminiowe RAL 2012					lüksfery przezroczyste, gładkie odporne na uderzenia, dźwiękoszczelne o wym. 19x19cm	lüksfery przezroczyste, gładkie odporne na uderzenia, dźwiękoszczelne o wym. 19x19cm	lüksfery satynowe, gładkie odporne na uderzenia, dźwiękoszczelne o wym. 19x19cm	wyłącz na dach	kapsułka SP2 wykonane z PMMA (polimetakrylanu metylu)	świetlik dachowy z poliwęglanu wielokomorowego, szklenie łukowe-bezbarwne z płyt Lexan typ LTC 16 - indywidualne zamówienie	klapa dymowa KDE.oo	okna aluminiowe (wiatrołap) szkło bezpieczne RAL 2012	okna aluminiowe ("reżyserka") szkło bezpieczne RAL 7005	

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt budowlany	
<small>Objekt: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.</small>	
Treść rysunku: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	
Data wykonania: 12. 2006	Skala: 1:100
Gł. projektant: mgr inż. arch. L. Gross	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: mgr inż. arch. M. Kalita	
Sprawdził: mgr inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. Sz. Serafin	
Pow. Matrycy w m2:	Rys.nr: 18
<small>Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971</small>	

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

SKALA 1:100

SCHEMAT																
WYMIAR ZESTAWCZY	12	12/8	12/12	12/18	20/10	12/10	11/22	9/22	12/20	8/8	9/12	60/330	12/15	20/30	44/17	
ZEWNĘTRZNY WYMIAR OŚCIEŻNICY	Sz	1200	1200	1200	2000	1200	1100	900	1200	800	900	6000	1200	2000	4400	
	Hz	1200	800	1200	1800	1000	1000	2200	2200	2000	800	1200	33000	1500	3000	1700
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S		1050	1050	1050	1850	1050			650						
	H		650	1050	1650	850	850			650						
PIWNICA																
PARTER		1	9	1	6				1					1		
PIĘTRO	1	5	4	1	1	3	3	2		1	8	1	1		1	
RAZEM	1	6	13	1	7	3	3	2	1	1	8	1	1	1	1	
UWAGI	okno okrągłe aluminiowe RAL 2012	okna aluminiowe RAL 2012					lüksfery przezroczyste, gładkie odporne na uderzenia, dźwiękoszczelne o wym. 19x19cm	lüksfery przezroczyste, gładkie odporne na uderzenia, dźwiękoszczelne o wym. 19x19cm	lüksfery satynowe, gładkie odporne na uderzenia, dźwiękoszczelne o wym. 19x19cm	wyłaz na dach	kapsułka SP2 wykonane z PMMA (polimetakrylanu metylu)	świetlik dachowy z poliwęglanu wielokomorowego, szklenie łukowe-bezbarwne z płyt Lexan typ LTC 16 - indywidualne zamówienie	klapa dymowa KDE.oo	okna aluminiowe (wiatrołap) szkło bezpieczne RAL 2012	okna aluminiowe ('reżyserka') szkło bezpieczne RAL 7005	

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża:	Architektura
Faza:	Projekt wykonawczy
Cn 255	
Objekt: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.	
Treść rysunku: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	
Data wykonania:	12. 2006
Skala:	1:100
Gł. projektant:	mgr inż. arch. L. Gross
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross
Opracował:	mgr inż. arch. M. Kalita
Sprawdził:	mgr inż. R. Raszka
Prezes zarządu:	inż. Sz. Serafin
Pow. Matrycy w m2:	Rys. nr: 25
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971	



PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA

SKALA 1:500

HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE
 WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ
 DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.

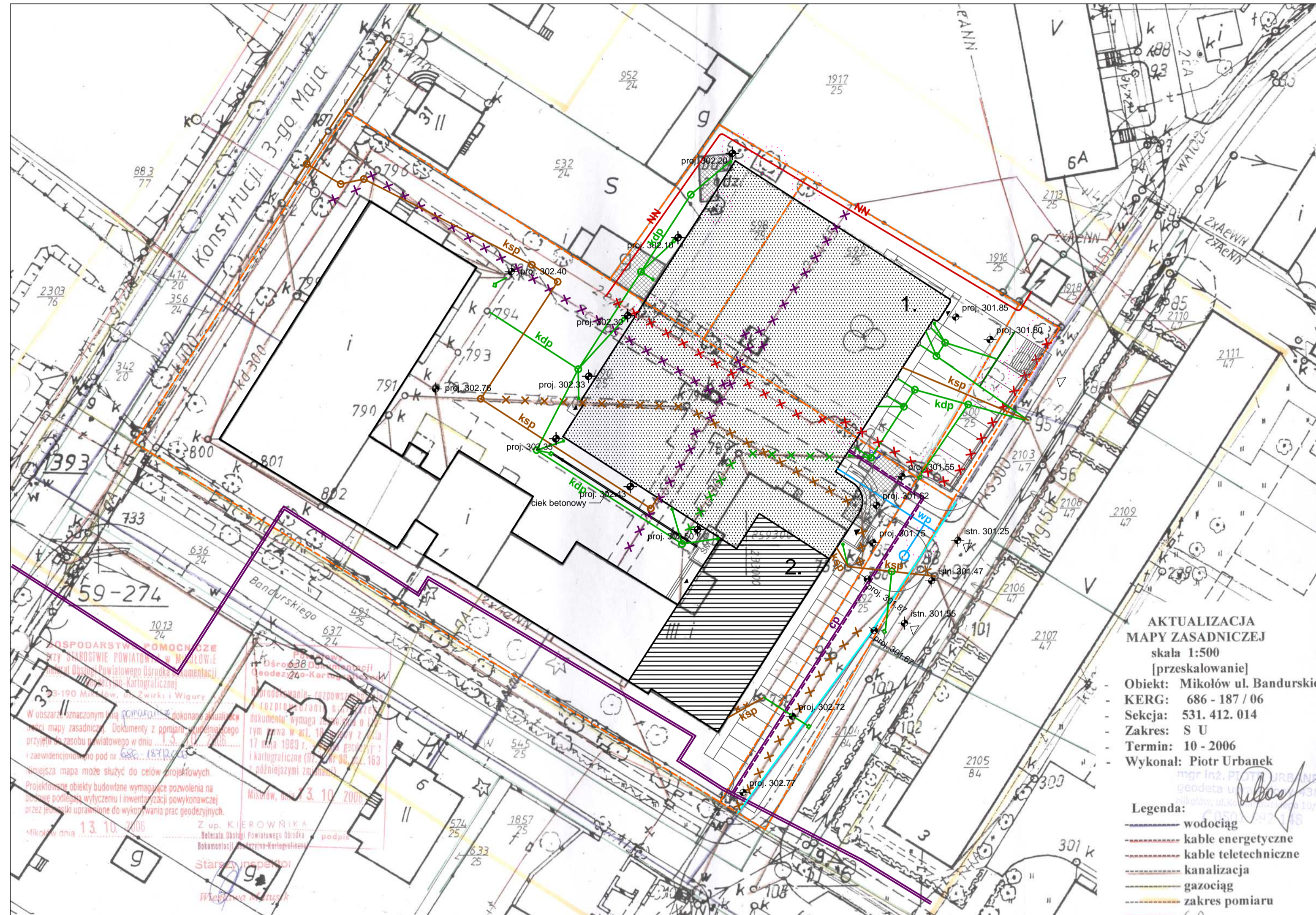
LEGENDA:

- GRANICE DZIAŁKI - OPRACOWANIA
- PROJ. HALA SPORTOWA
- MODERNIZACJA ISTN. SALI GIMNASTYCZNEJ
- ISTN. BUDYNEK SZKOŁY
- OBIEKTY DO WYBURZENIA
- ISTN. DRZEWA DO USUNIĘCIA
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. SIEĆ GAZU
- ISTN. LINIA TELEFONICZNA
- ISTN. LINIA KABLOWA
- ISTN. KABEL NN DO LIKWIDACJI
- ISTN. KANALIZACJA SANITARNĄ
- ISTN. KANALIZACJA SANITARNĄ DO LIKWIDACJI
- ISTN. KANALIZACJA DESZCZOWA
- ISTN. KANALIZACJA DESZCZOWA DO LIKWIDACJI
- PROJ. PRZYŁĄCZE WODY
- PROJ. PRZYŁĄCZE C.O.
- PROJ. SIEĆ CIEPŁOWNICZA WG OPRACOWANIA FIRMY ENERGOEXPERT W KATOWICACH
- PROJ. PRZEBUDOWA KABLA NN
- PROJ. KAN. SANITARNĄ
- PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
- PROJ. WPUST LIWCZY
- ODWOZNIENIE LINIOWE ACO
- STUDZIENKA WODOMIERNICZA NA CZAS BUDOWY
- WYMIANA ISTN. WODOCIĄGU

**AKTUALIZACJA
 MAPY ZASADNICZEJ**
 skala 1:500
 [przeskalowanie]
 - Obiekt: Mikołów ul. Bandurskiego
 - KERG: 686 - 187 / 06
 - Sekcja: 531.412.014
 - Zakres: S U
 - Termin: 10 - 2006
 - Wykonał: Piotr Urbanek

Legenda:
 - wodociąg
 - kable energetyczne
 - kable teletechniczne
 - kanalizacja
 - gazociąg
 - zakres pomiaru
 - ()

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ		
spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt budowlany	
Tytuł:	HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.	
Treść rysunku:	PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA	
Data wykonania:	11.2006	Skala: 1:500
Gł. projektant:	mgr inż. arch. L. Gross	
Autor projektu:	mgr inż. arch. M. Kalita	
Opracował:	mgr inż. arch. R. Raszka	
Sprawdzał:	inż. Sz. Serafin	
Prezes zarządu:	inż. Sz. Serafin	
Pow. Matrycy w m2:		Rys.nr: 2.
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971		



PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA

SKALA 1:500

HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE
 WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ
 DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.

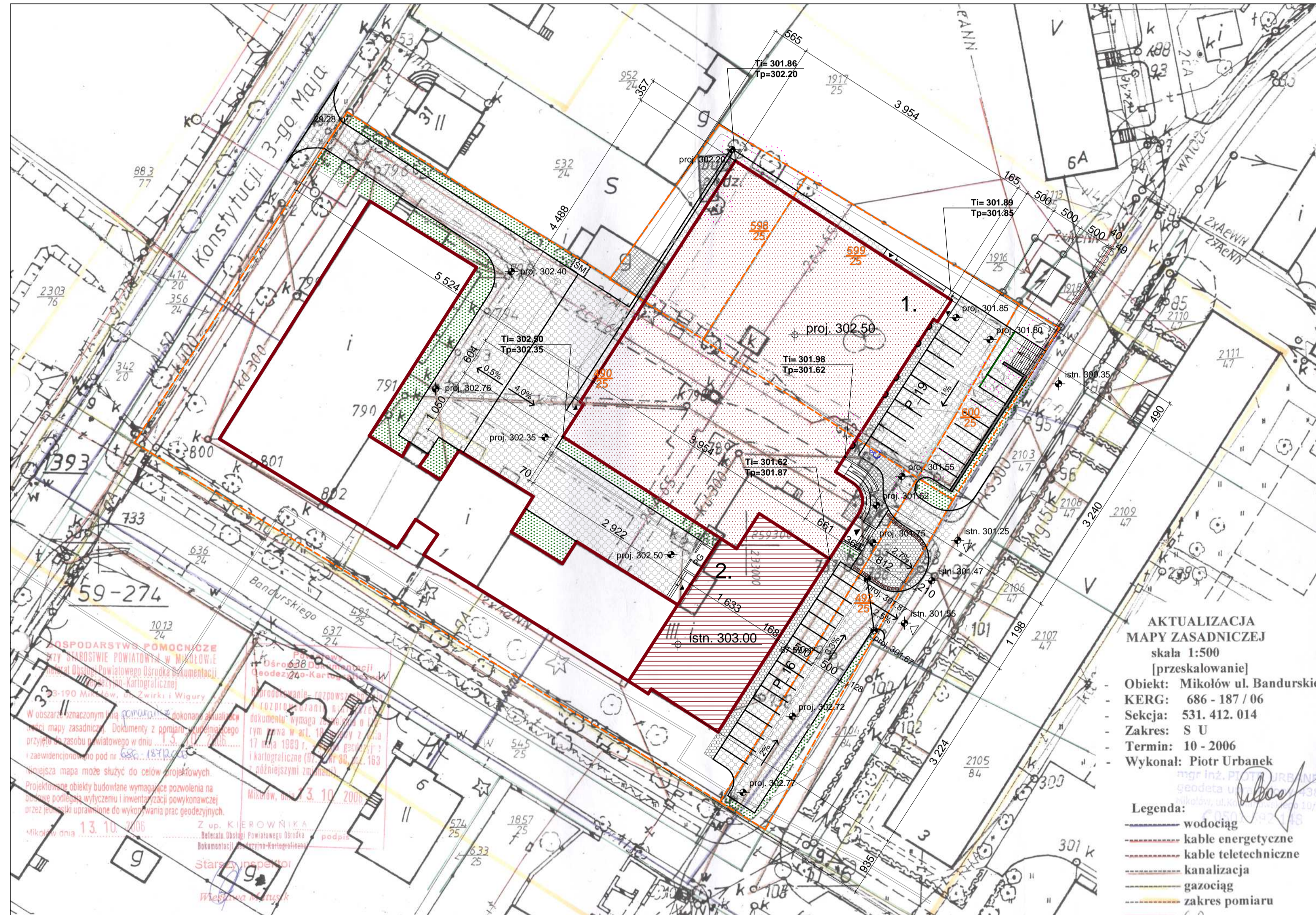
LEGENDA:

- GRANICE DZIAŁKI - OPRACOWANIA
- PROJ. HALA SPORTOWA
- MODERNIZACJA ISTN. SALI GIMNASTYCZNEJ
- ISTN. BUDYNEK SZKOŁY
- OBIEKTY DO WYBURZENIA
- ISTN. DRZEWA DO USUNIĘCIA
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. SIĘĆ GAZU
- ISTN. LINIA TELEFONICZNA
- ISTN. LINIA KABLOWA
- ISTN. KABEL NN DO LIKWIDACJI
- ISTN. KANALIZACJA SANITARNĄ
- ISTN. KANALIZACJA SANITARNĄ DO LIKWIDACJI
- ISTN. KANALIZACJA DESZCZOWA
- ISTN. KANALIZACJA DESZCZOWA DO LIKWIDACJI
- PROJ. PRZYŁĄCZE WODY
- PROJ. PRZYŁĄCZE C.O.
- PROJ. SIĘĆ CIEPŁOWNICZA WG OPRACOWANIA FIRMY ENERGOEXPERT W KATOWICACH
- PROJ. PRZEBUDOWA KABLA NN
- PROJ. KAN. SANITARNĄ
- PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
- PROJ. WPŁYSŁ UCZNY
- ODWOZNIENIE LINIOWE ACO
- STUDZIENKA WODOMIERNICZA NA CZAS BUDOWY
- WYMIANA ISTN. WODOCIĄGU

**AKTUALIZACJA
 MAPY ZASADNICZEJ**
 skala 1:500
 [przeskalowanie]
 - Obiekt: Mikołów ul. Bandurskiego
 - KERG: 686 - 187 / 06
 - Sekcja: 531.412.014
 - Zakres: S U
 - Termin: 10 - 2006
 - Wykonał: Piotr Urbanek

Legenda:
 - wodociąg
 - kable energetyczne
 - kable teletechniczne
 - kanalizacja
 - gazociąg
 - zakres pomiaru
 - ()

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ		
spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt budowlany	
Tytuł:	HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.	
Treść rysunku:	PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA	
Data wykonania:	11.2006	Skala: 1:500
Gł. projektant:	mgr inż. arch. L. Gross	
Autor projektu:	mgr inż. arch. M. Kalita	
Opracował:	mgr inż. arch. R. Raszka	
Sprawdzał:	inż. Sz. Serafin	
Prezes zarządu:	inż. Sz. Serafin	
Pow. Matrycy w m2:		Rys.nr: 2.
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971		



PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500

HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE
 WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ
 DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.

LEGENDA:

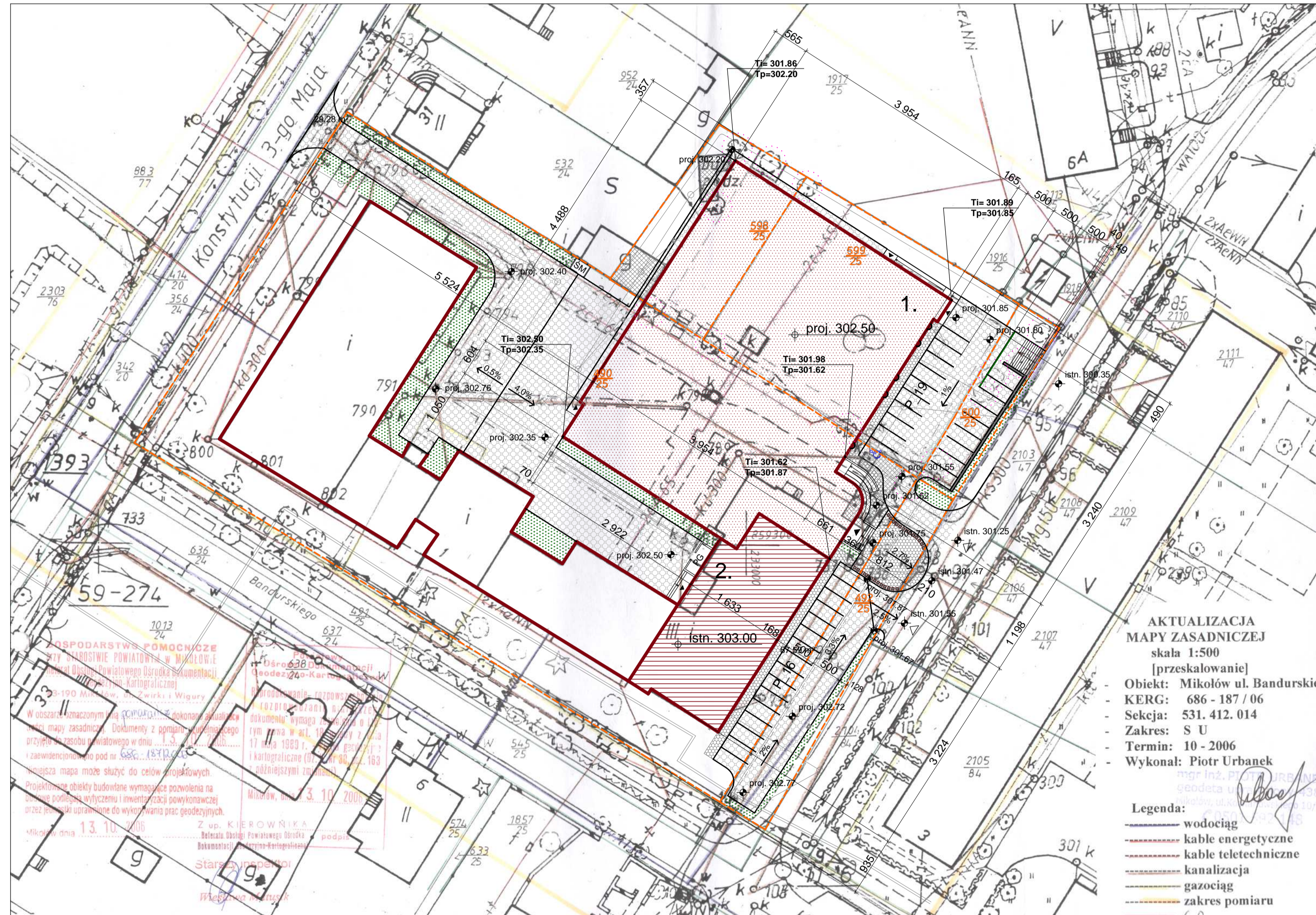
- GRANICE DZIAŁKI - OPRACOWANIA
- PROJ. HALA SPORTOWA
- MODERNIZACJA ISTN. SALI GIMNASTYCZNEJ
- ISTN. BUDYNEK SZKOŁY
- OBIEKTY DO WYBURZENIA
- P_16 PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE
- NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ KRAKOWSKIEJ W KOLORZE GRAYTOWYM (FIRMA LIBET)
- NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ KRAKOWSKIEJ W KOLORZE SZARYM (FIRMA LIBET)
- SM SMETNIK
- P.M. POLE MANEWOWE
- PG POM. GOSPODARCZE
- PROJ. WEJŚCIA, WJAZDY
- PROJ. SCHODY WEJŚCIOWE
- PROJ. POCHYLENIA 6%
- ISTN. DRZEWIA DO USUNIĘCIA
- PROJ. DONICE BRZOY FIRMY KOMSERWIS (wym. 42x42cm)
- PROJ. MUR OPOROWY LEROMUR SZER. 40CM (FIRMA LIBET)
- PROJ. CIĘK
- ZIELEN

**AKTUALIZACJA
 MAPY ZASADNICZEJ**
 skala 1:500
 [przeskalowanie]
 - Obiekt: Mikołów ul. Bandurskiego
 - KERG: 686 - 187 / 06
 - Sekcja: 531.412.014
 - Zakres: S U
 - Termin: 10 - 2006
 - Wykonał: Piotr Urbanek

- Legenda:**
- wodociąg
 - kable energetyczne
 - kable teletechniczne
 - kanalizacja
 - gazociąg
 - zakres pomiaru

UWAGA: PROJ. PRZYŁĄCZA, PRZEKŁADKI ITP.
 POSZCZEGÓLNYCH SIĘCI
 WG PLANUSZY UZBROJENIA (RYS.2)

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ		
spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt budowlany	
Tytuł: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.		
Treść rysunku:	PROJ. ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala: 1:500
Data wykonania:	11.2006	
Gł. projektant:	mgr inż. arch. L. Gross	
Autor projektu:	mgr inż. arch. M. Kalita	
Opracował:	mgr inż. arch. R. Raszka	
Sprawdzał:	inż. Sz. Serafin	
Pow. Matrycy w m2:		Rys.nr: 1.
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971		



PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500

HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE
 WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ
 DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.

LEGENDA:

- GRANICE DZIAŁKI - OPRACOWANIA
- PROJ. HALA SPORTOWA
- MODERNIZACJA ISTN. SALI GIMNASTYCZNEJ
- ISTN. BUDYNEK SZKOŁY
- OBIEKTY DO WYBURZENIA
- P_16 PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE
- NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ KRAKOWSKIEJ W KOLORZE GRAYTOWYM (FIRMA LIBET)
- NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ KRAKOWSKIEJ W KOLORZE SZARYM (FIRMA LIBET)
- SM SMETNIK
- P.M. POLE MANEWOWE
- PG POM. GOSPODARCZE
- PROJ. WEJŚCIA, WJAZDY
- PROJ. SCHODY WEJŚCIOWE
- PROJ. POCHYLENIA 6%
- ISTN. DRZEWIA DO USUNIĘCIA
- PROJ. DONICE BRZOY FIRMY KOMSERWIS (wym. 42x42cm)
- PROJ. MUR OPOROWY LEROMUR SZER. 40CM (FIRMA LIBET)
- PROJ. CIĘK
- ZIELEN

**AKTUALIZACJA
 MAPY ZASADNICZEJ**
 skala 1:500
 [przeskalowanie]
 - Obiekt: Mikołów ul. Bandurskiego
 - KERG: 686 - 187 / 06
 - Sekcja: 531.412.014
 - Zakres: S U
 - Termin: 10 - 2006
 - Wykonał: Piotr Urbanek

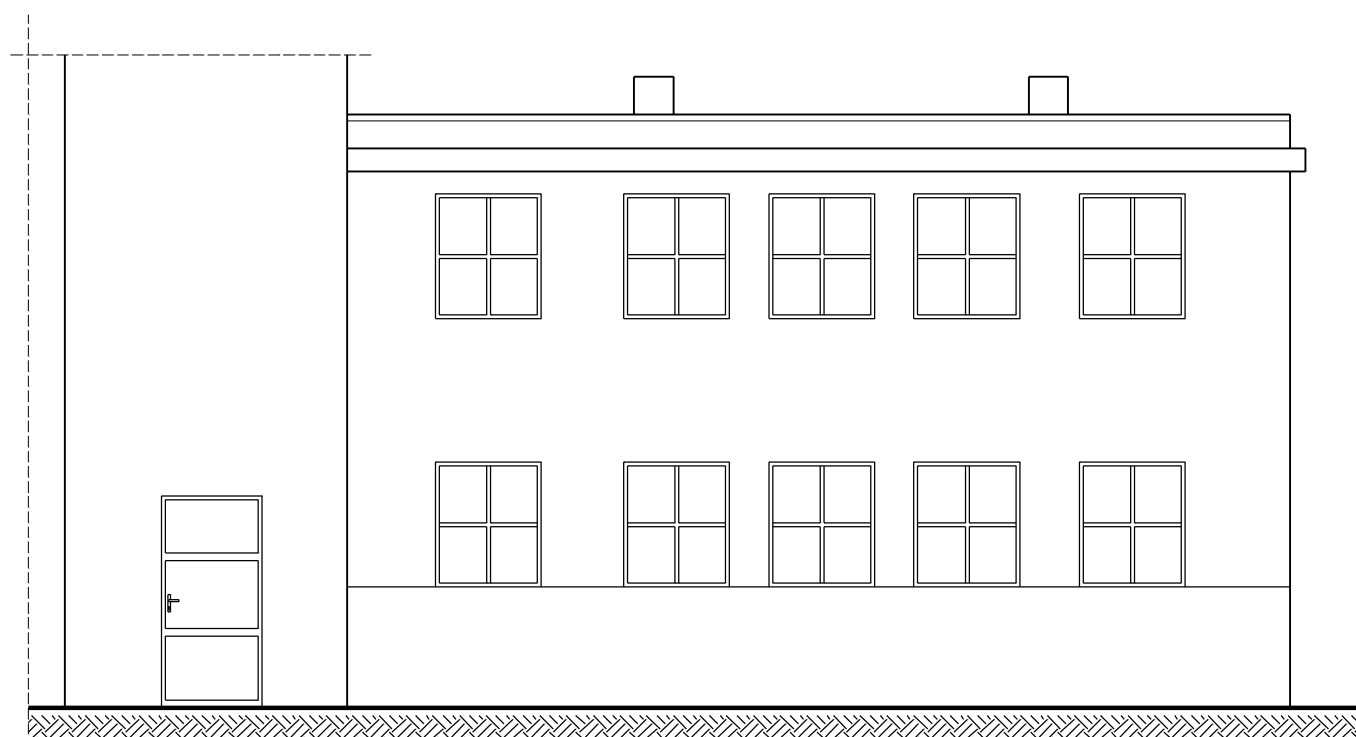
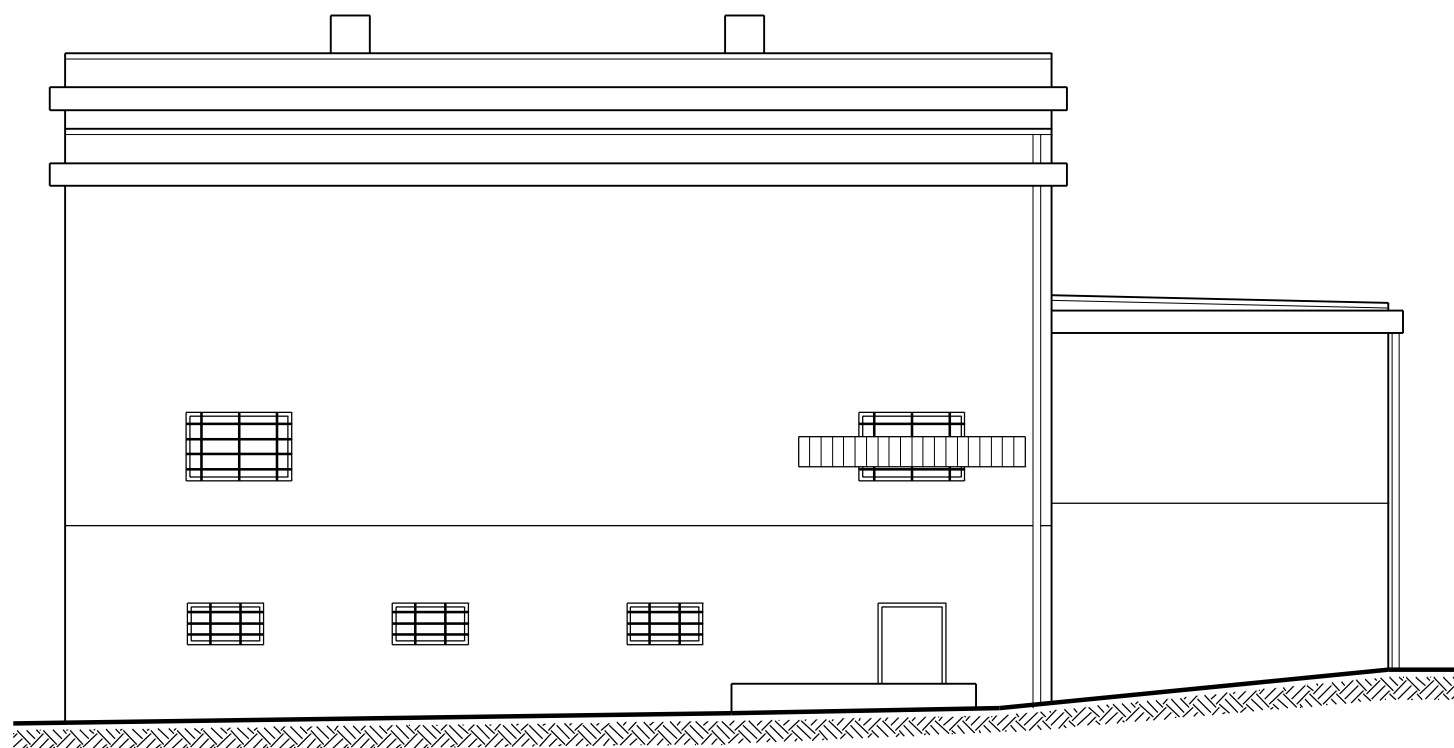
- Legenda:**
- wodociąg
 - kable energetyczne
 - kable teletechniczne
 - kanalizacja
 - gazociąg
 - zakres pomiaru

UWAGA: PROJ. PRZYŁĄCZA, PRZEKŁADKI ITP.
 POSZCZEGÓLNYCH SIĘCI
 WG PLANUSZY UZBROJENIA (RYS.2)

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ		
spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt budowlany	
Tytuł: HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W MIKOŁOWIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ SALI GIMNASTYCZNEJ DZ. NR 490/25, 492/25, 598/25, 599/25, 600/25.		
Treść rysunku:	PROJ. ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala: 1:500
Data wykonania:	11.2006	
Gł. projektant:	mgr inż. arch. L. Gross	
Autor projektu:	mgr inż. arch. M. Kalita	
Opracował:	mgr inż. arch. R. Raszka	
Sprawdzał:	inż. Sz. Serafin	
Pow. Matrycy w m2:		Rys.nr: 1.
Licencja ABISPLAN 161-PR02000PO-021205-202971		

ELEWACJE BOCZNE

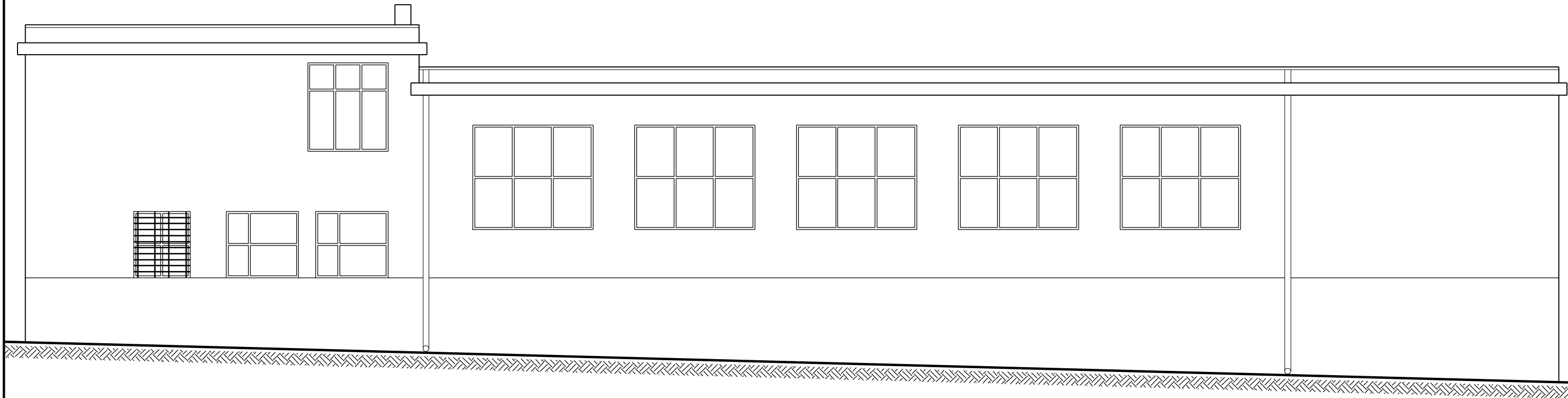
skala 1:100
Stan istniejący



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
<i>Branża:</i>	Architektura	<i>Cn</i> 255
<i>Faza:</i>	Inwentaryzacja Budowlana	
<i>Obiekt:</i>	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
<i>Treść rysunku:</i>	ELEWACJE BÓCZNE	
<i>Data wykonania:</i>	12.2006	<i>Skala:</i> 1:100
<i>Gł. Projektant:</i>		
<i>Autor projektu:</i>	mgr inż. arch. L. Gross	
<i>Opracował:</i>	T. Przywara	
<i>Sprawdzał:</i>		
<i>Prezes zarządu:</i>	inż. S. Serafin	
<i>Pow. Matrycy w m²:</i>		<i>Rys. nr:</i> 10
Licencja A B I S [®] PLAN161-PRO2000P0-021205-202971		

ELEWACJA TYLNA

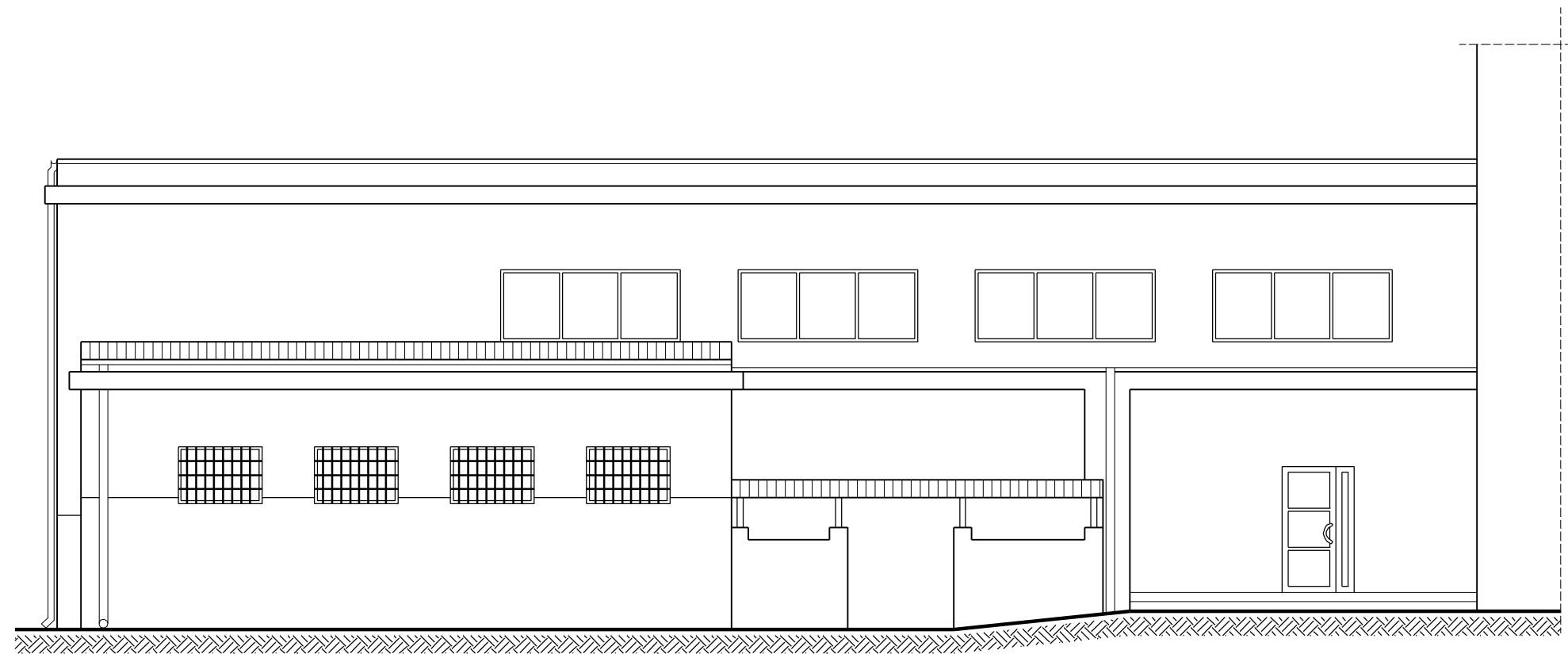
skala 1:100
Stan istniejący



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
<i>Branża:</i>	Architektura	<i>Cn</i> 255
<i>Faza:</i>	Inwentaryzacja Budowlana	
<i>Obiekt:</i>	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
<i>Treść rysunku:</i>	ELEWACJA TYLNA	
<i>Data wykonania:</i>	12.2006	<i>Skala:</i> 1:100
<i>Gl. Projektant:</i>		
<i>Autor projektu:</i>	mgr inż. arch. L. Gross	
<i>Opracował:</i>	T. Przywara	
<i>Sprawdził:</i>		
<i>Prezes zarządu:</i>	inż. S. Serafin	
<i>Pow. Matrycy w m²:</i>		<i>Rys. nr:</i> 9
Licencja A B I S[®] PLAN161-PRO2000P0-021205-202971		

ELEWACJA FRONTOWA

skala 1:100
Stan istniejący



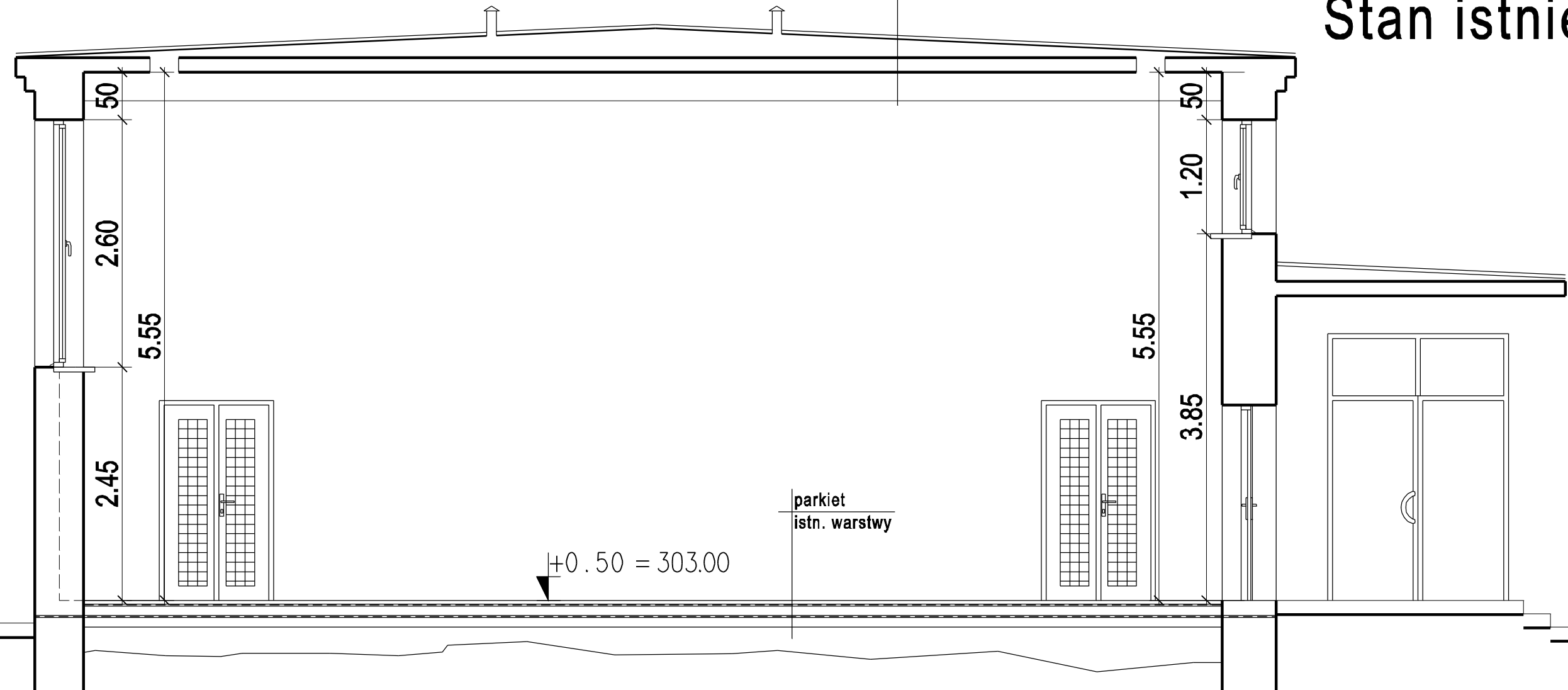
MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
<i>Branża:</i>	Architektura	<i>Cn</i> 255
<i>Faza:</i>	Inwentaryzacja Budowlana	
<i>Obiekt:</i>	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
<i>Treść rysunku:</i>	ELEWACJA FRONTOWA	
<i>Data wykonania:</i>	12.2006	<i>Skala:</i> 1:100
<i>Gł. Projektant:</i>		
<i>Autor projektu:</i>	mgr inż. arch. L. Gross	
<i>Opracował:</i>	T. Przywara	
<i>Sprawdził:</i>		
<i>Prezes zarządu:</i>	inż. S. Serafin	
<i>Pow. Matrycy w mm:</i>	2	<i>Rys. nr:</i> 8
Licencja A B I S® PLAN161-PRO2000P0-021205-202971		

PRZEKRÓJ 3 - 3

skala 1:50

Stan istniejący

Pokrycie papa
Szlichta cementowa
Konstrukcja stropodachu
żelbetowa - płyta
na podciągach

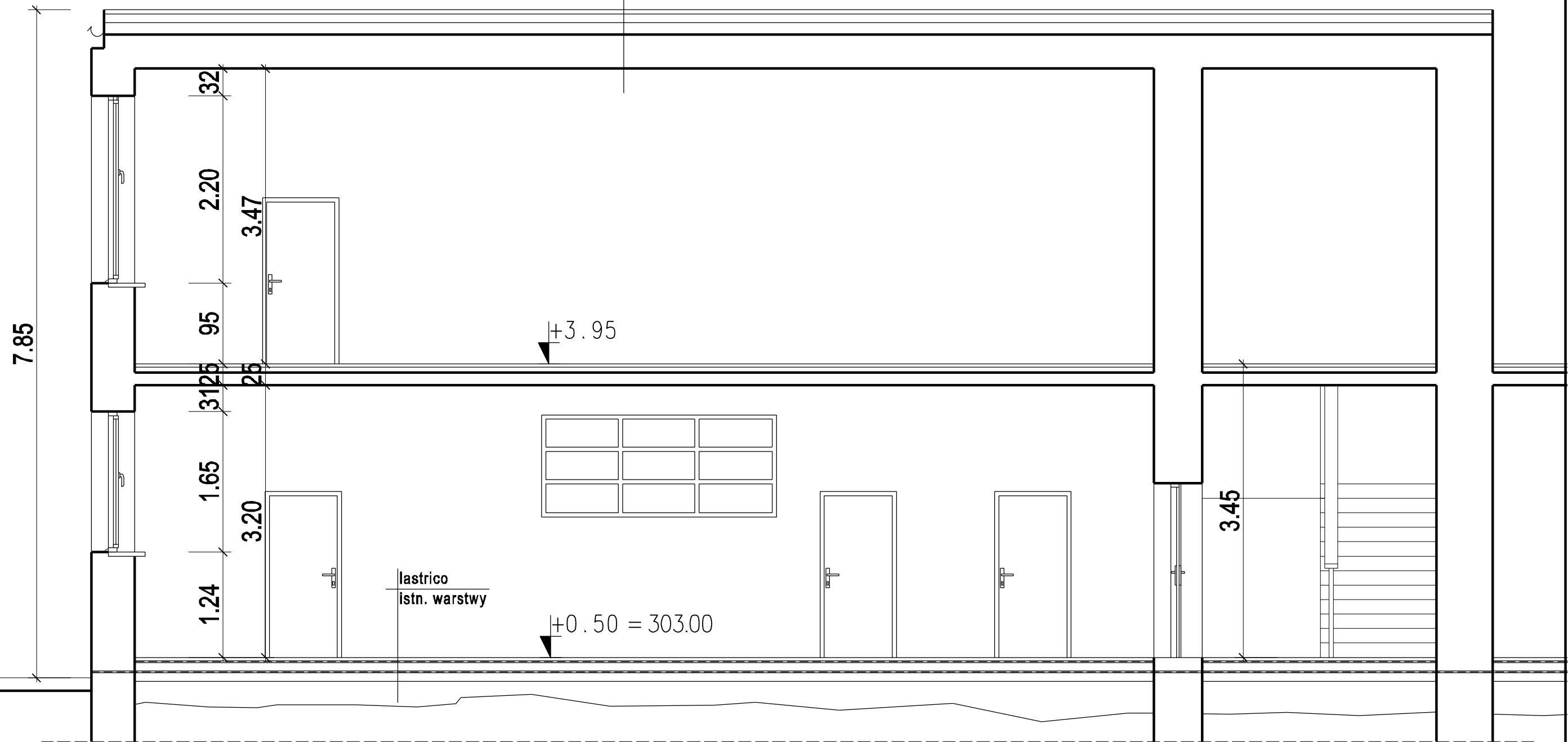


MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt Budowlany	
Obiekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 3 - 3	
Data wykonania: 12.2006	Skala: 1:50
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: T. Przywara	
Sprawdzał:	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 7
LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PRO2000PO-021205-202971	

PRZEKRÓJ 2 - 2

Stan istniejący skala 1:50

Pokrycie papa
 Szlichta cementowa
 Konstrukcja stropodachu
 żelbetowa - płyta
 na podciągach

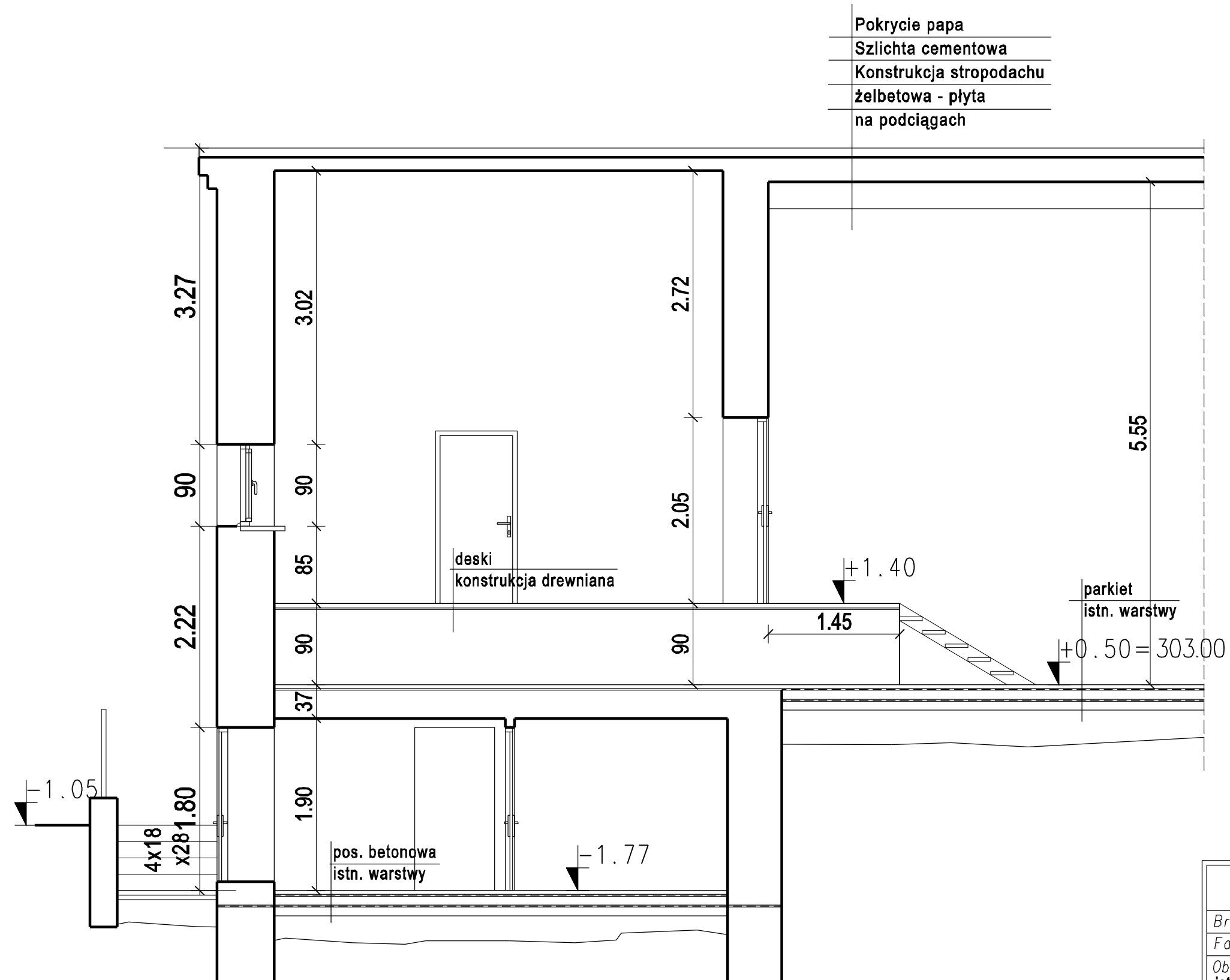


MIASTOPROJEKT CIESZYN
 spółka z o.o.

Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt Budowlany	
Obiekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 2 - 2	
Data wykonania: 12.2006	Skala: 1:50
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: T. Przywara	
Sprawdzał:	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 6

PRZEKRÓJ 1 - 1

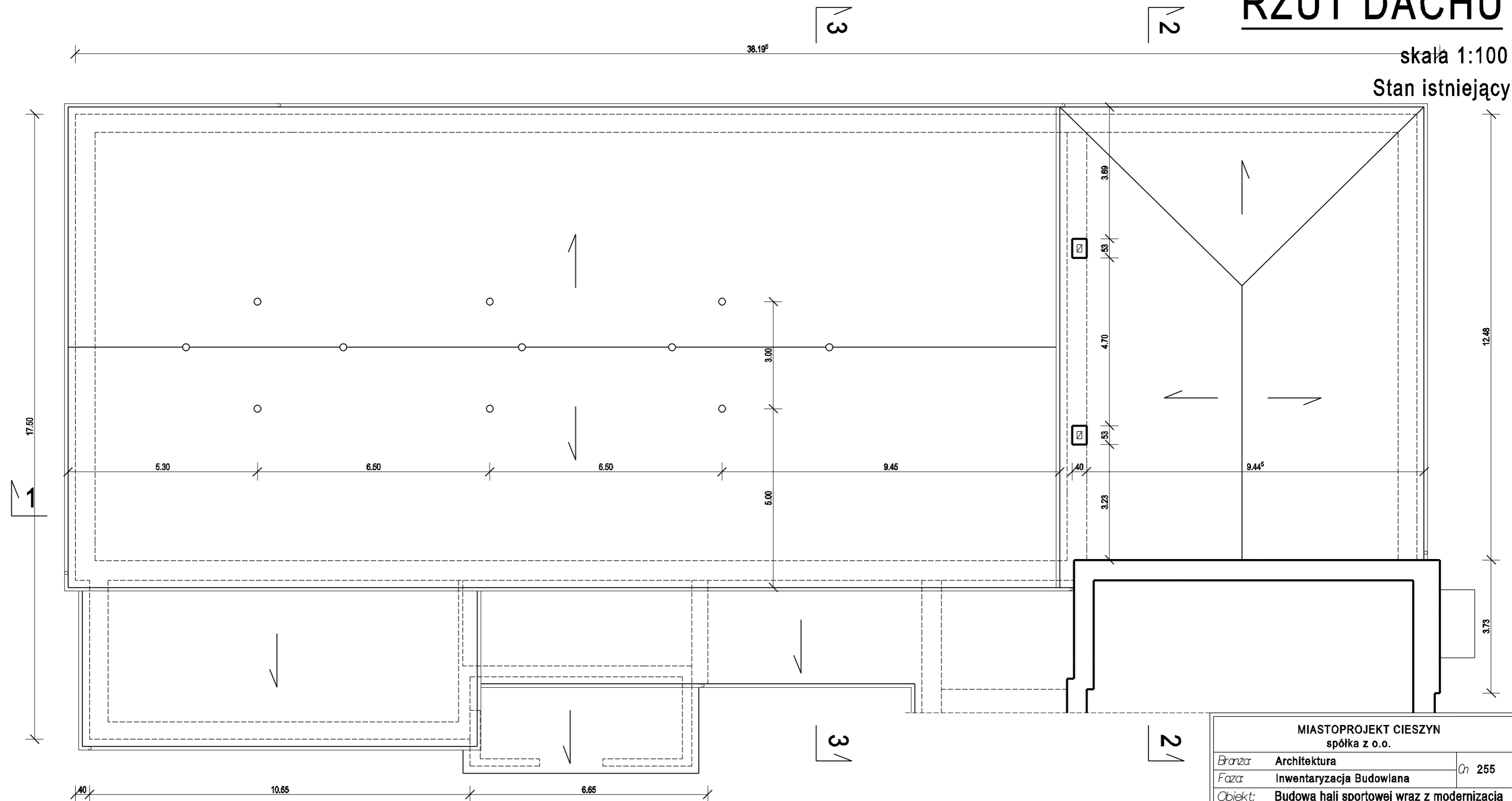
skala 1:50
Stan istniejący



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt Budowlany	
Obiekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 1 - 1	
Data wykonania: 12.2006	Skala: 1:50
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: T. Przywara	
Sprawdzał:	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 5
LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PRO2000PO-021205-202971	

RZUT DACHU

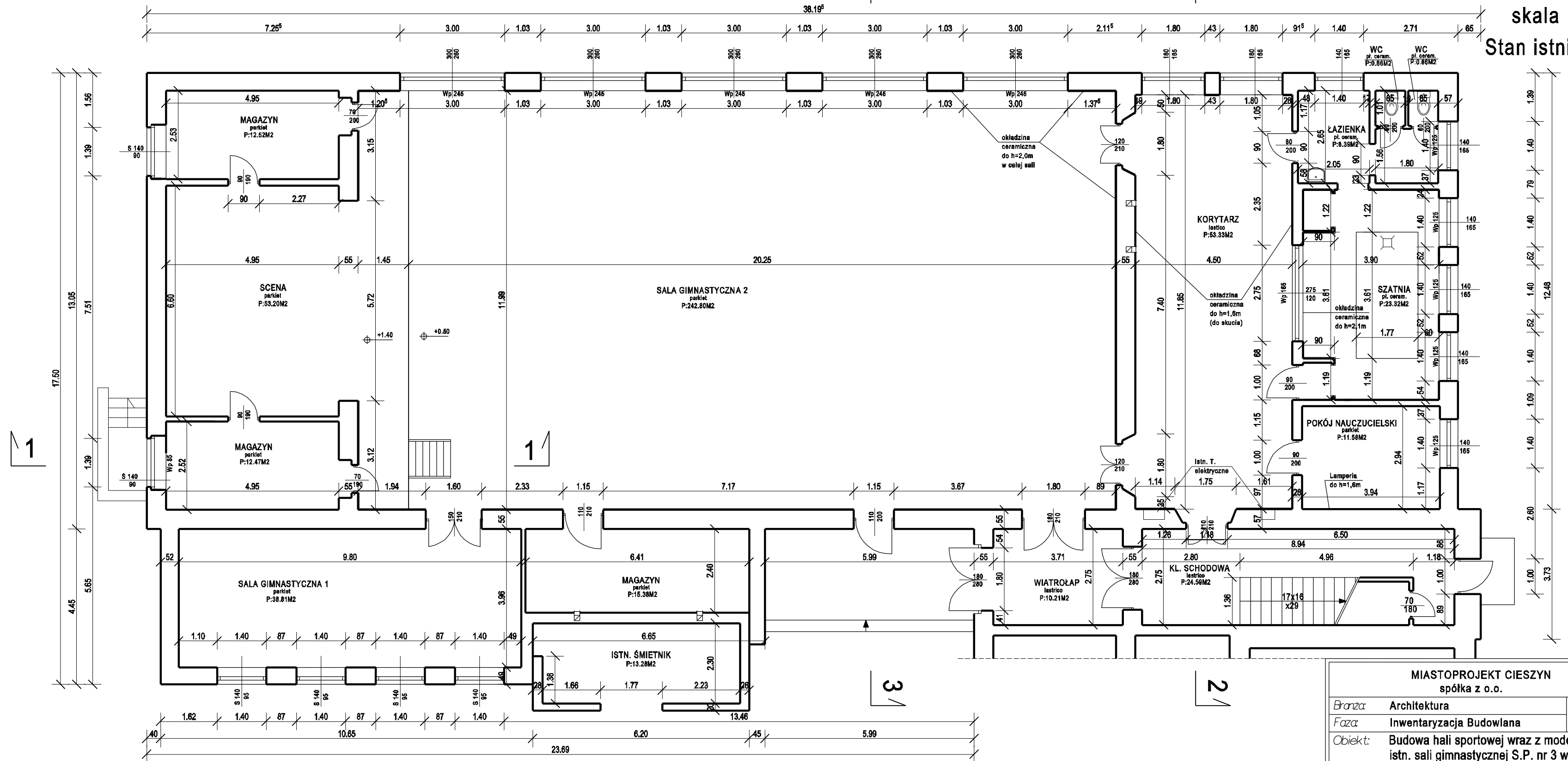
skala 1:100
Stan istniejący



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Inwentaryzacja Budowlana	
Obiekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku:	RZUT DACHU	
Data wykonania:	12.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	tech. T. Przywara	
Sprawdził:		
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ² :	2	Rys. nr: 4
Licencja ABIS® PLAN161-PRO2000PO-021205-202971		

RZUT PARTERU

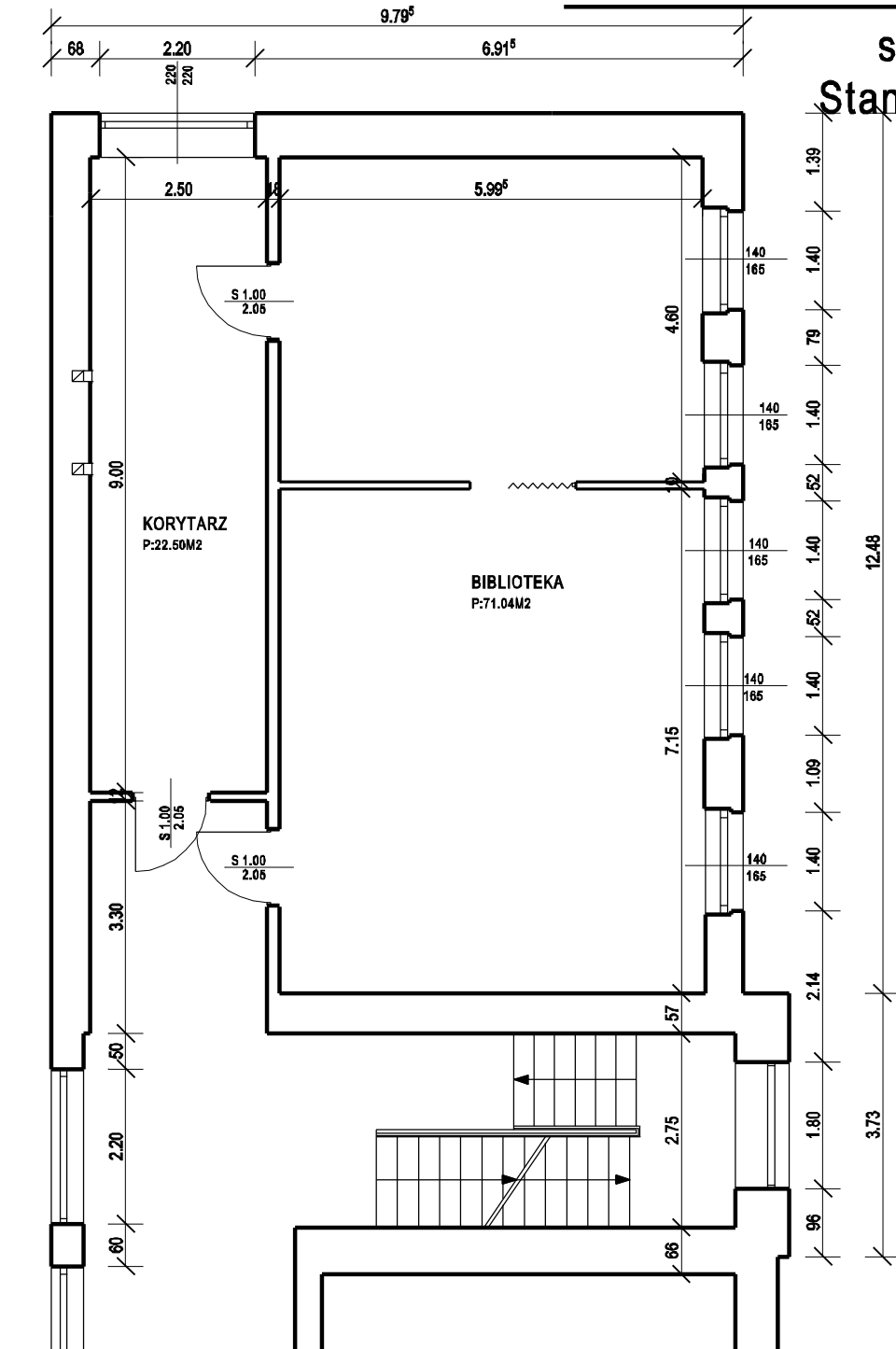
skala 1:100
Stan istniejący



MIASTOPROJEKT CIESZYŃ spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Inwentaryzacja Budowlana	
Obiekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku:	RZUT PARTERU	
Data wykonania:	11.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	tech. T. Przywara	
Sprawdził:		
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ² :	2	Rys. nr: 3
Licencja A B I S © PLAN161-PRO2000P0-021205-202971		

RZUT PIĘTRA

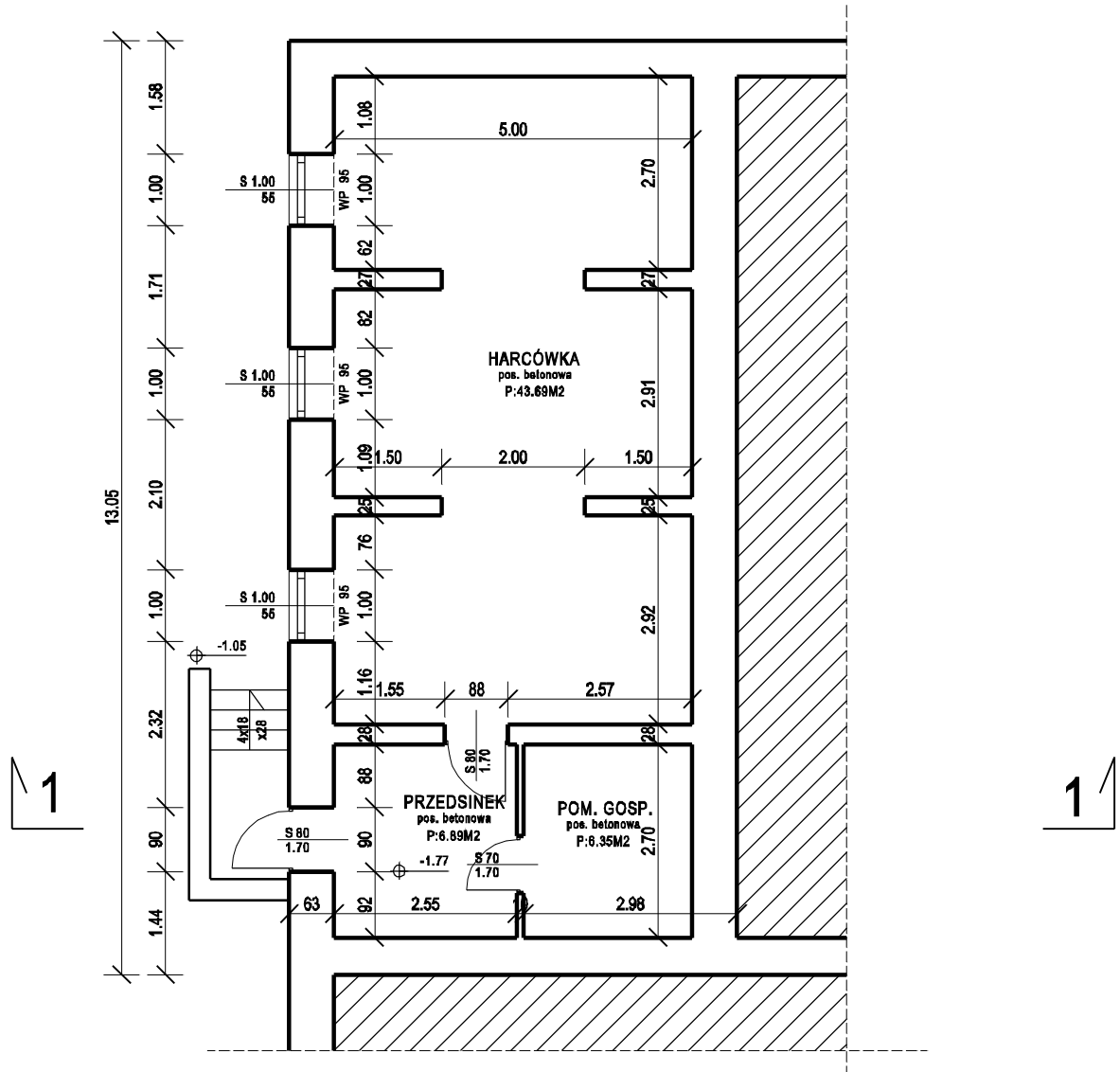
skala 1:100
Stan istniejący



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	On 255
Faza:	Inwentaryzacja Budowlana	
Obiekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku:	RZUT PIĘTRA	
Data wykonania:	12.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	tech. T. Przywara	
Sprawdził:		
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m:	2	Rys. nr: 3a
Licencja AB I S [®] PLAN 161-PRO2000P0-021205-202971		

RZUT NISKIEGO PRZYZIEMIA

skala 1:100
Stan istniejący

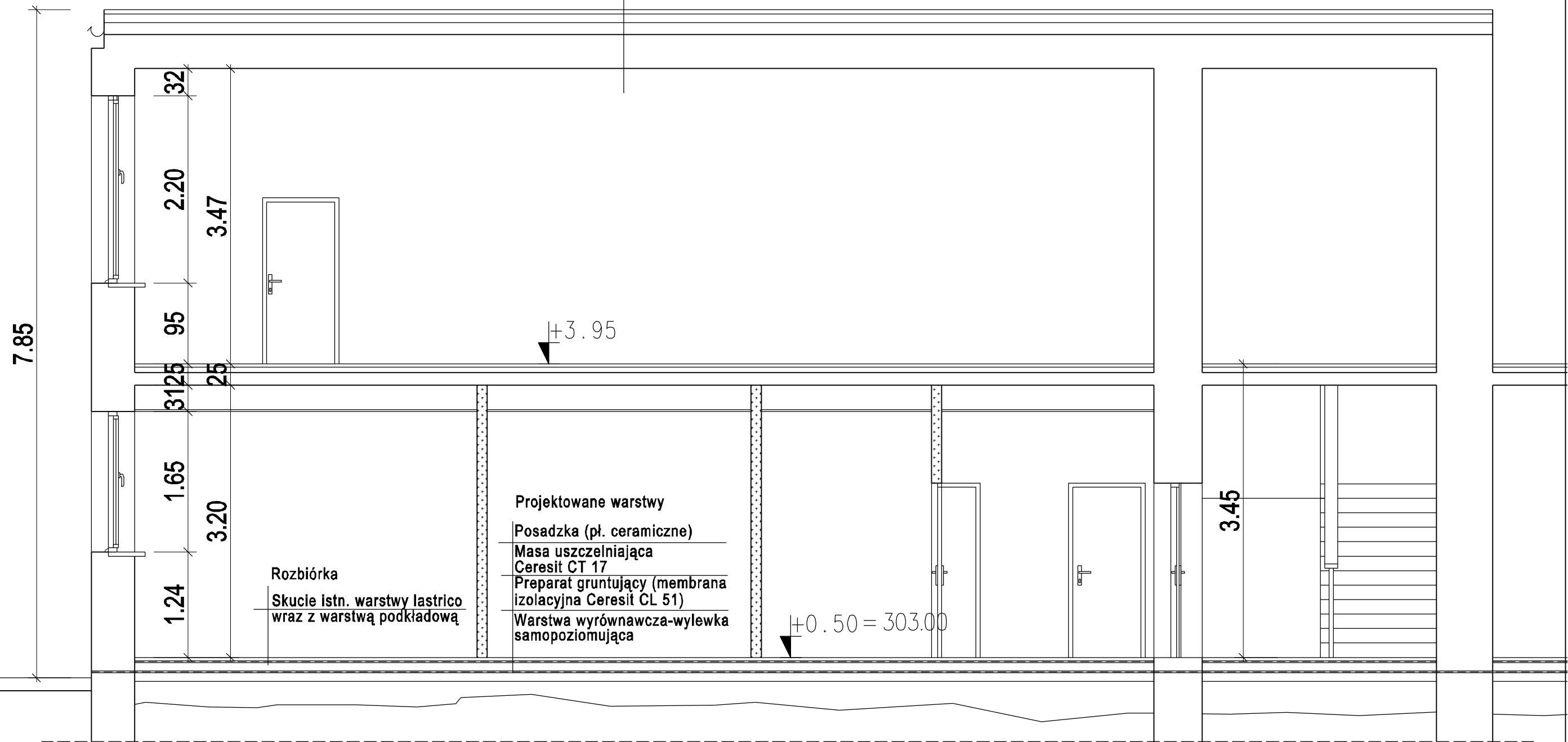


MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Or 255
Faza:	Inwentaryzacja Budowlana	
Obiekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku:	RZUT NISKIEGO PRZYZIEMIA	
Data wykonania:	11.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	tech. T. Przywara	
Sprawdził:		
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m:	2	Rys. nr: 2
Licencja ABIS® PLAN 161-PRO2000P0-021205-202971		

PRZEKRÓJ 7 - 7

skala 1:50

Wymiana pokrycia dachowego-papa termozgrzewalna
 Szlichta cementowa
 Konstrukcja stropodachu
 żelbetowa - płyta
 na podciągach



Legenda

 Proj. ściany

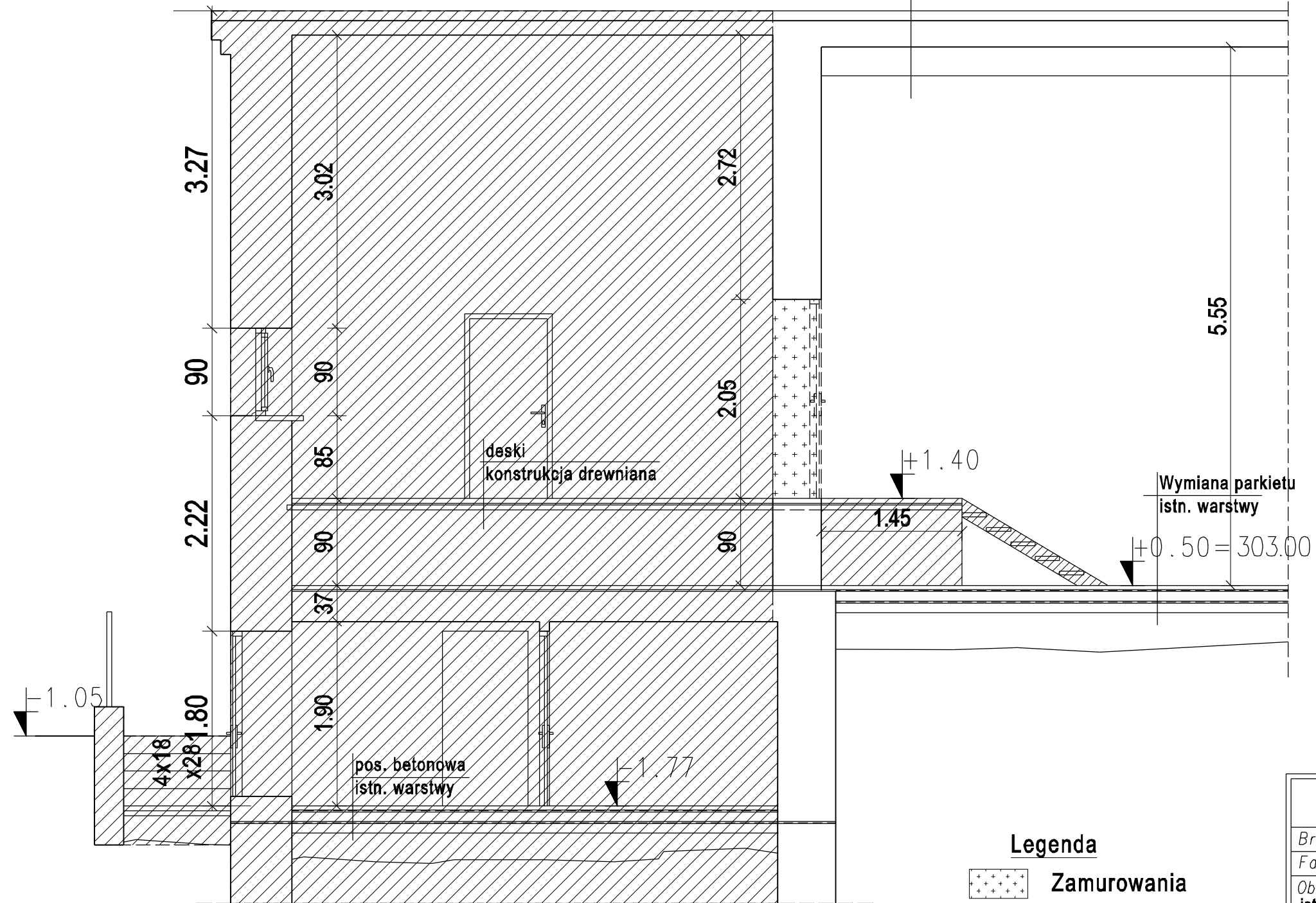
MIASTOPROJEKT CIESZYN
 spółka z o.o.

Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt Budowlany	
Obiekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 7 - 7	
Data wykonania: 12.2006	Skala: 1:50
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: T. Przywara	
Sprawdzał:	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 14
LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PRO2000PO-021205-202971	



PRZEKRÓJ 8 - 8

skala 1:50

Wymiana pokrycia dachowego-papa termozgrzewalna
 Szlichta cementowa
 Konstrukcja stropodachu
 żelbetowa - płyta
 na podciągach



Legenda

-  Zamurowania
-  Wyburzenia

MIASTOPROJEKT CIESZYN
 spółka z o.o.

Branża: Architektura Cn 255

Faza: Projekt Budowlany

Obiekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją
 istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie

Treść rysunku: PRZEKRÓJ 8 - 8

Data wykonania: 12.2006 Skala: 1:50

Gł. Projektant:

Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross

Opracował: T. Przywara

Sprawdzał:

Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin

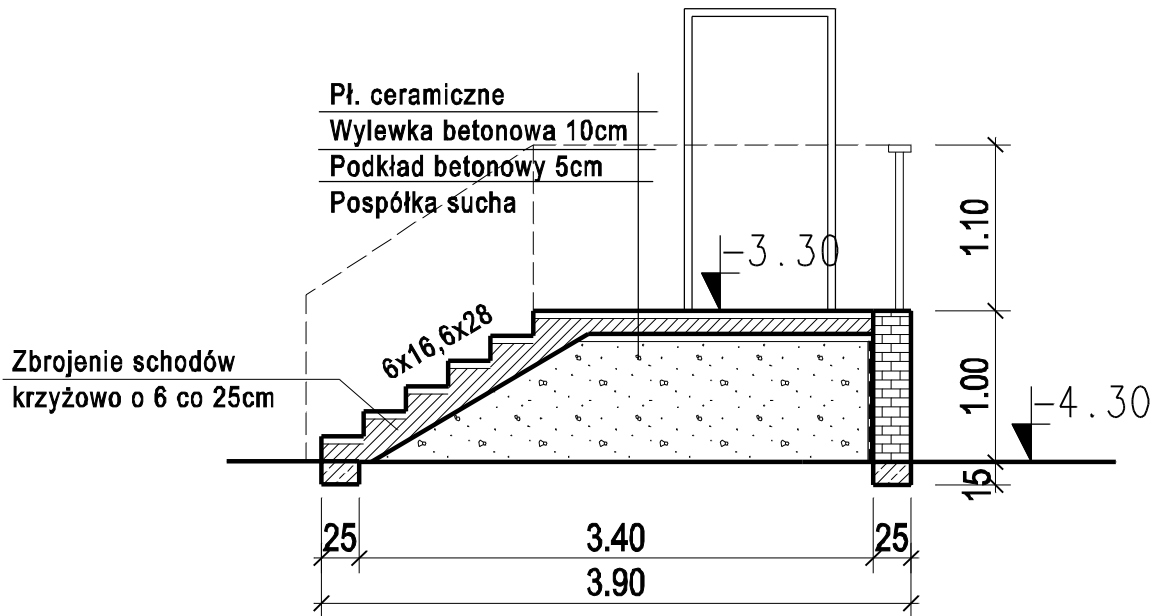
Pow. Matrycy w m² Rys. nr: 15

LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PRO2000PO-021205-202971

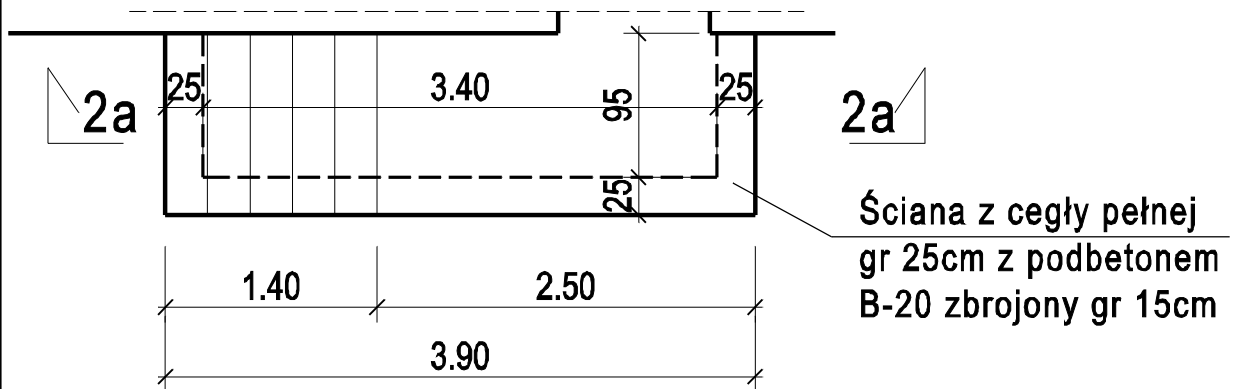
SCHODY WEW. WENTYLATORNI

skala 1:50

PRZEKRÓJ 2a-2a



RZUT



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.

Branża: Architektura Cn 255

Faza: Projekt Wykonawczy

Obiekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie

Treść rysunku: SCHODY WEW. WENTYLATORNI

Data wykonania: 12.2006 Skala: 1:50

Gł. Projektant:

Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross

Opracował: T. Przywara

Sprawdzał: inż. R. Raszka

Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin

Pow. Matrycy w m² Rys. nr: 34

LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PRO2000P0-021205-202871

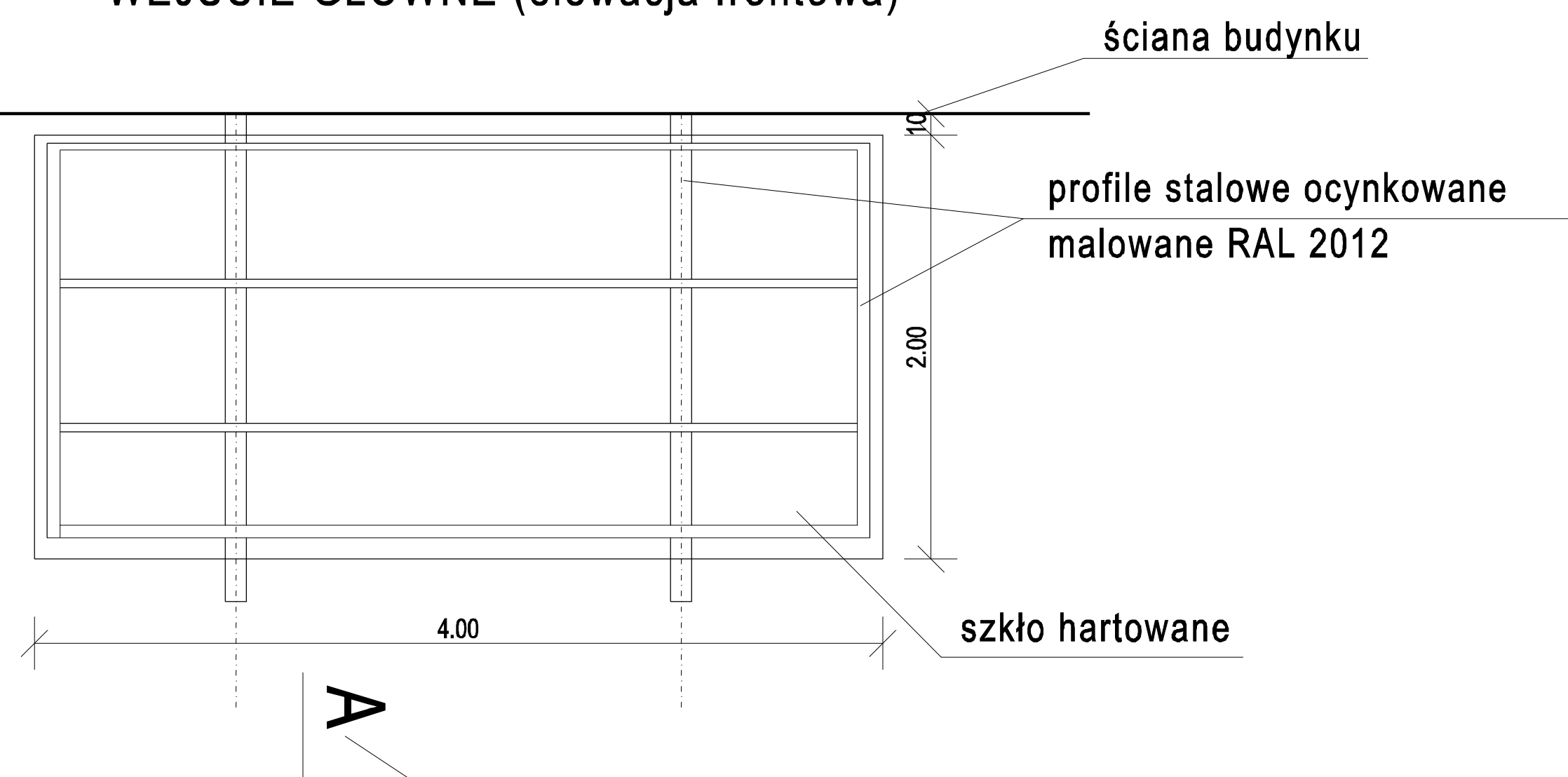
ZADASZENIE WEJŚĆ

skala 1:50

RZUT

A

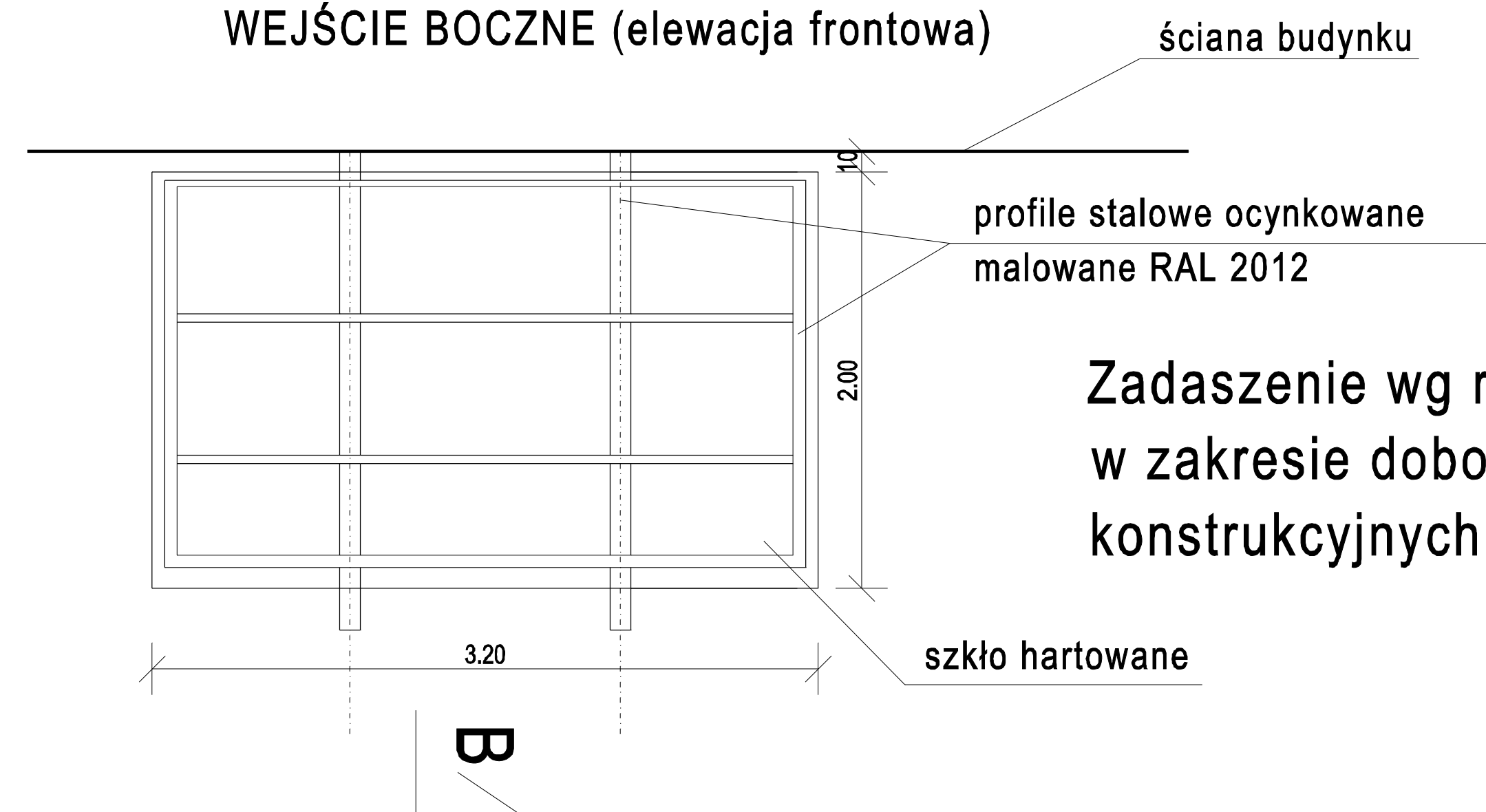
WEJŚCIE GŁÓWNE (elewacja frontowa)



RZUT

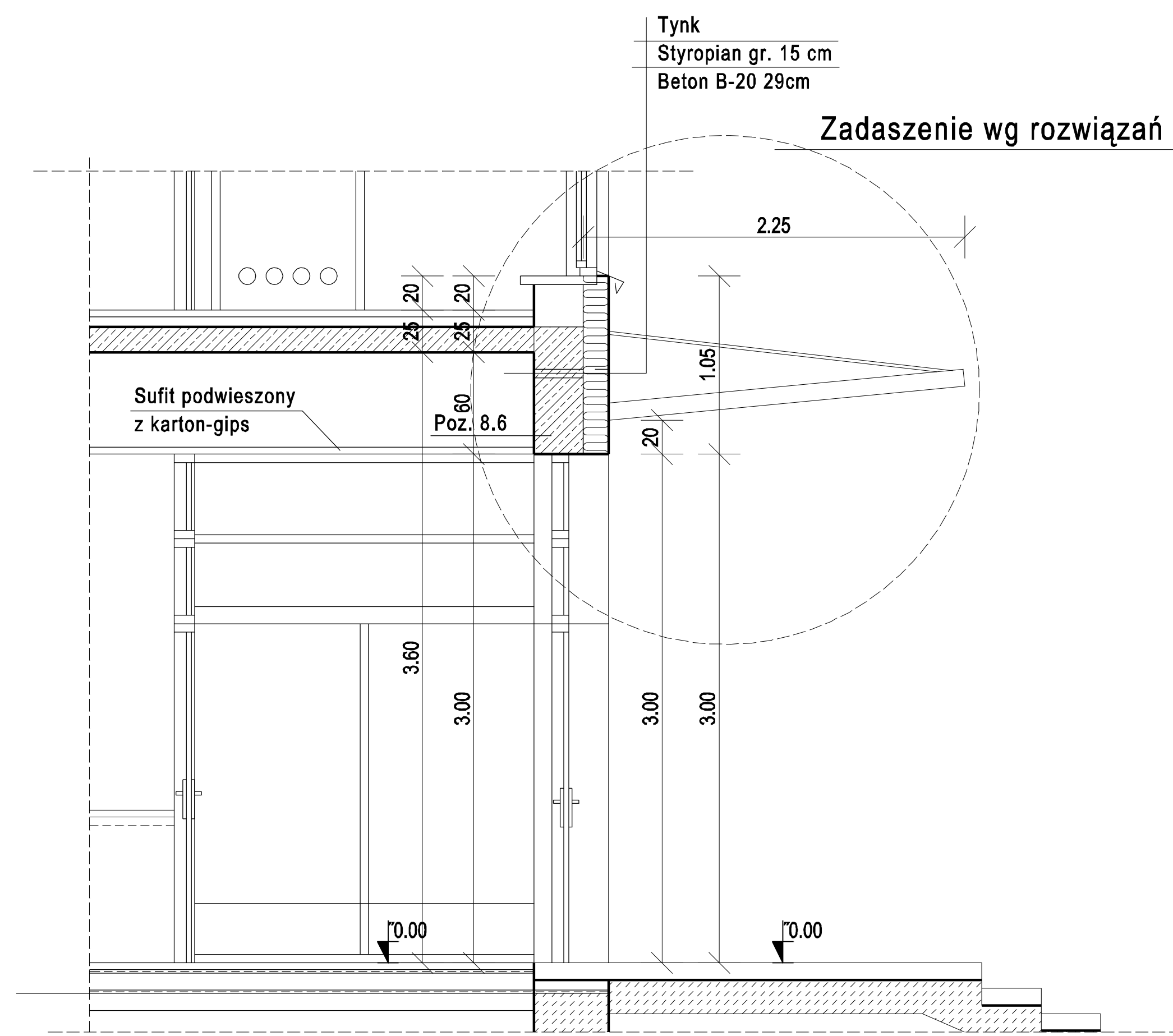
B

WEJŚCIE BOCZNE (elewacja frontowa)

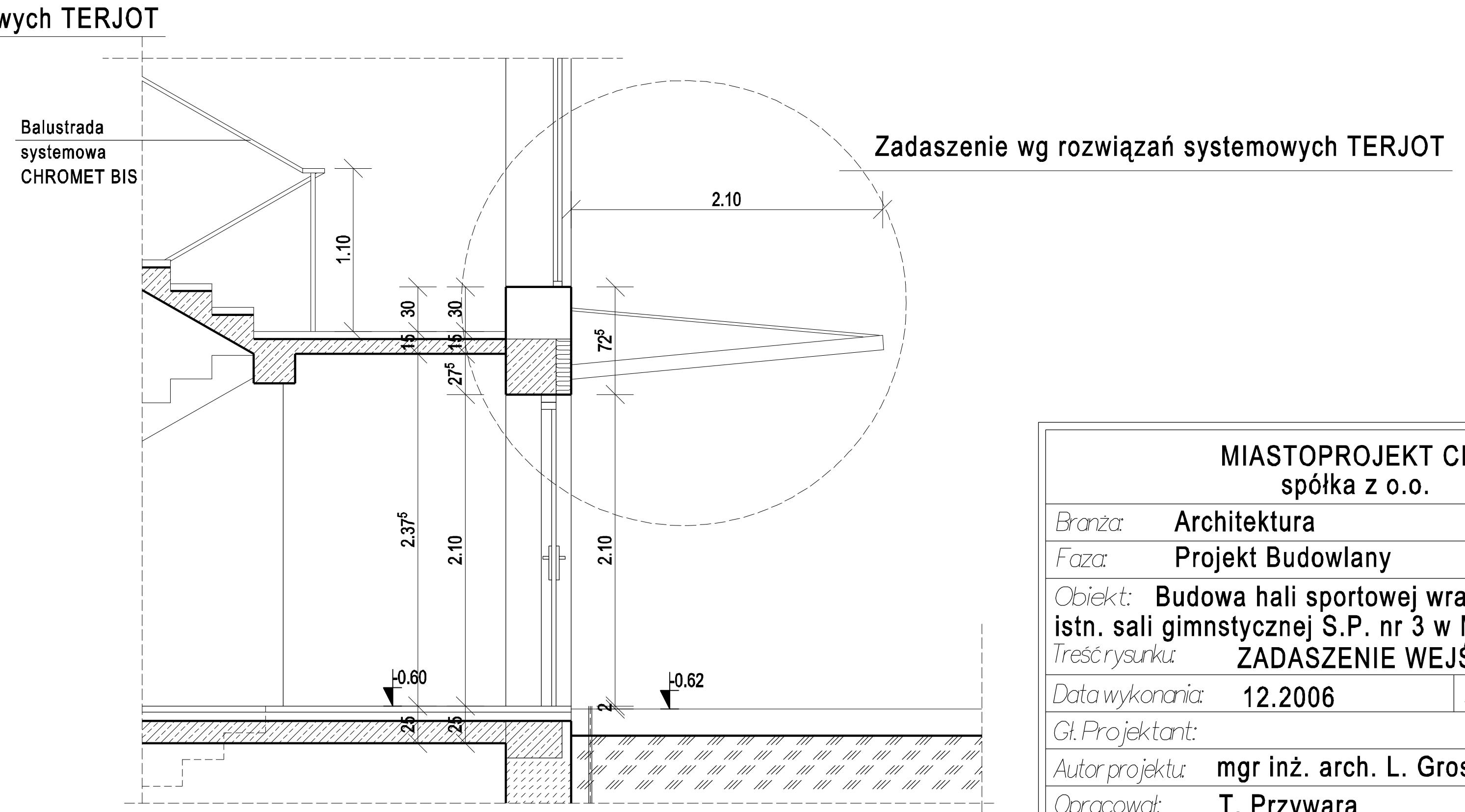


Zadaszenie wg rozwiązań systemowych TERJOT
w zakresie doboru obliczeń elementów
konstrukcyjnych oraz ich mocowań

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



MIASTOPROJEKT CIESZYN
spółka z o.o.

Branża:	Architektura	Gr. 255
Faza:	Projekt Budowlany	
Obiekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku:	ZADASZENIE WEJŚĆ	
Data wykonania:	12.2006	Skala: 1:50
Gł. Projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	T. Przywara	
Sprawdzał:	inż. R. Raszka	
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m:	2	Rys. nr:
Licencja ABIS® PLAN 161-PRO2000P0-021205-202971		

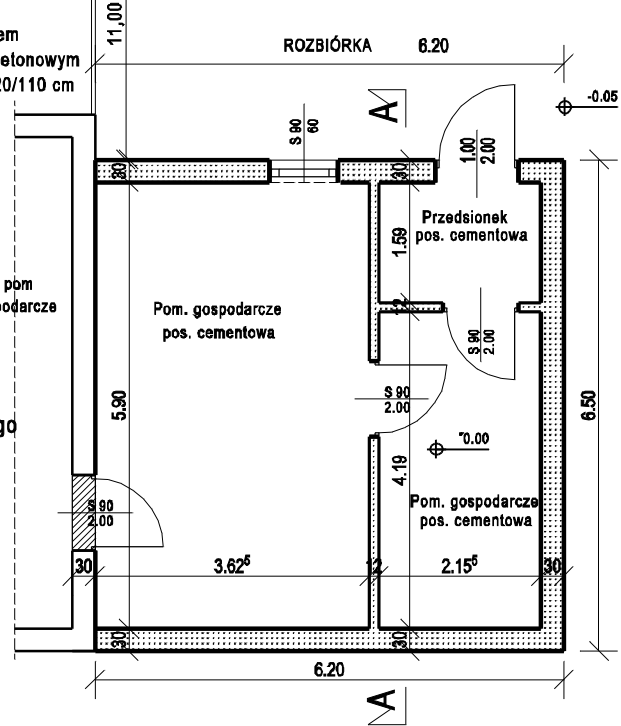
OBIEKTY DO ROZBIÓRKI

skala 1:100

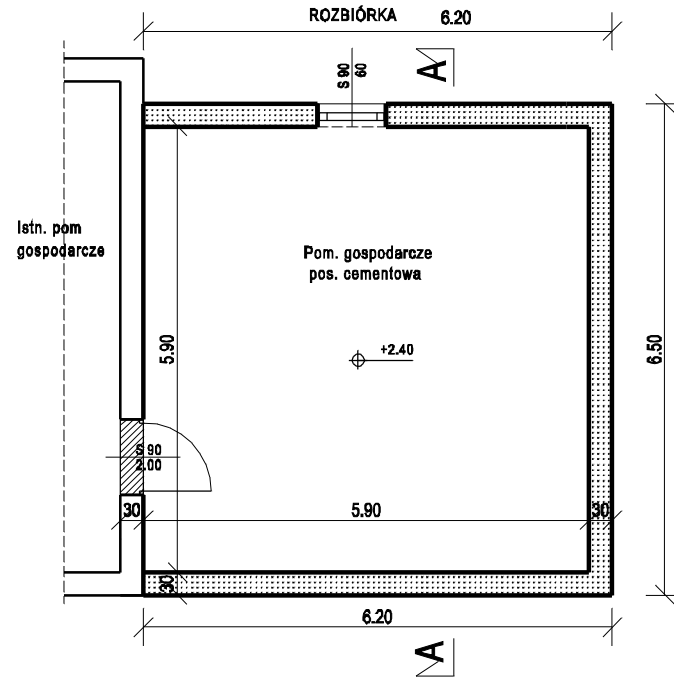
Wykonać ogrodzenie pomiędzy bud. gospodarczymi System BEKAERT H ogrodzenia 1,5m el. krat z podwójnym prętem posadowienie na cokole betonowym 20/50cm ze słupkami 20/20/110 cm co 3m

UWAGA: Podane wymiary są wymiarami przybliżonymi ze względu na brak pełnego dostępu do pomieszczeń

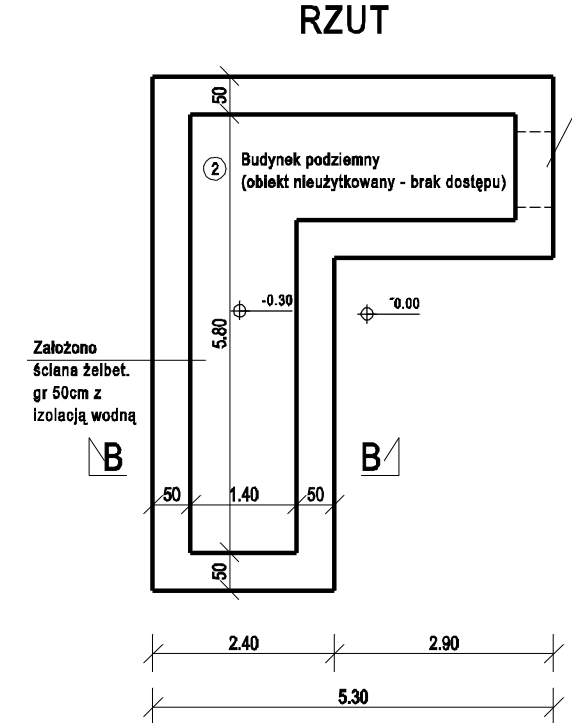
1 Budynek gospodarczy
RZUT PARTERU



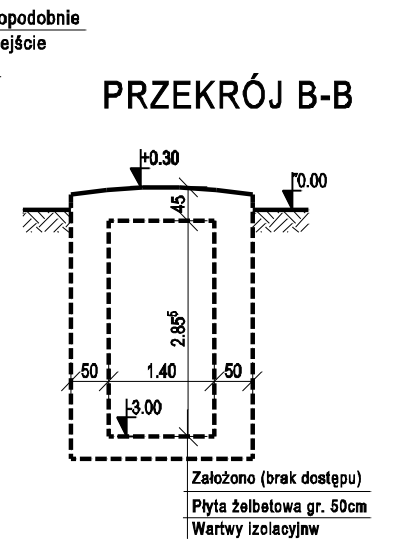
RZUT PIĘTRA



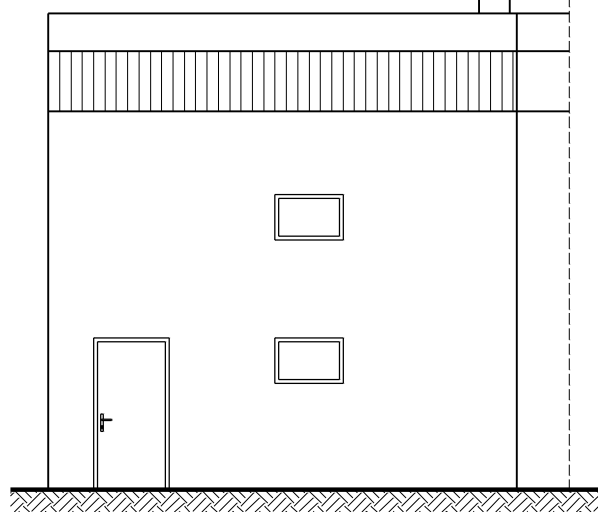
2 Budynek podziemny
RZUT



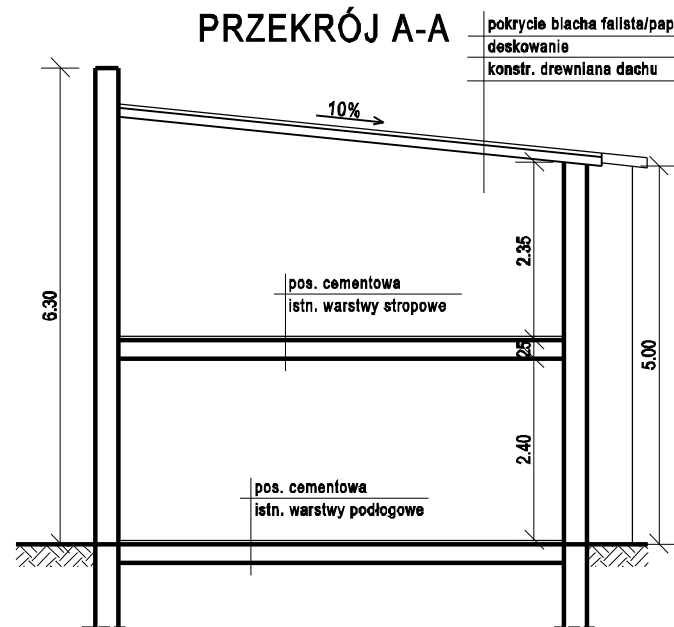
PRZEKRÓJ B-B



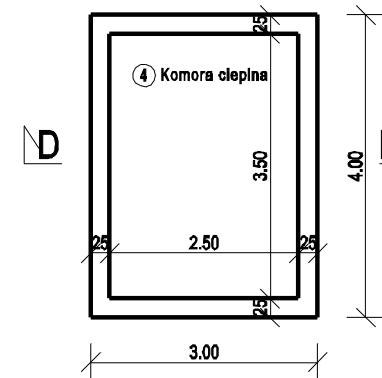
ELEWACJA FRONTOWA



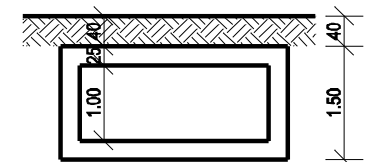
PRZEKRÓJ A-A



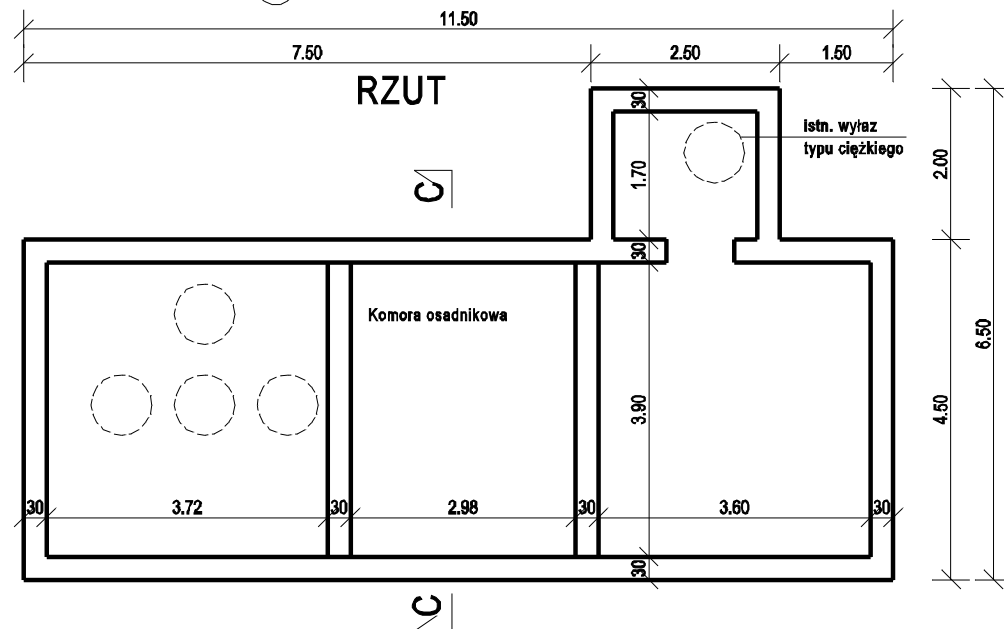
4 Komora ciepła
RZUT



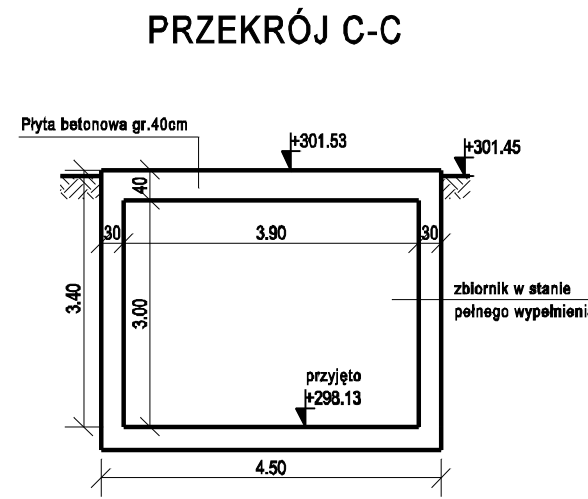
PRZEKRÓJ D-D



3 Komora osadnikowa
RZUT



PRZEKRÓJ C-C



MIASTOPROJEKT CIESZYŃ

spółka z o.o.

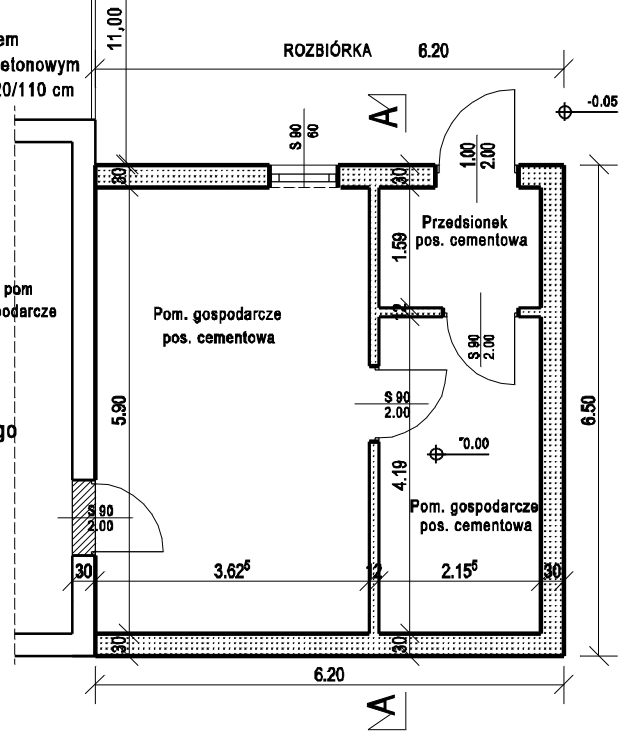
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt Budowlany	
Objekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku:	OBIEKTY DO ROZBIÓRKI	
Data wykonania:	12.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:		
Autor projektu:	inż. S. Serafin	
Opracował:	T. Przywara	
Sprawdził:	inż. R. Raszka	
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Pow. Matrycy w mm:	2	Rys. nr: 2
Licencja A B I S® PLAN161-PRO2000P0-021205-202971		

Wykonać ogrodzenie pomiędzy bud. gospodarczymi System BEKAERT H ogrodzenia 1,5m el. krat z podwójnym prętem posadowienie na cokole betonowym 20/50cm ze słupkami 20/20/110 cm co 3m

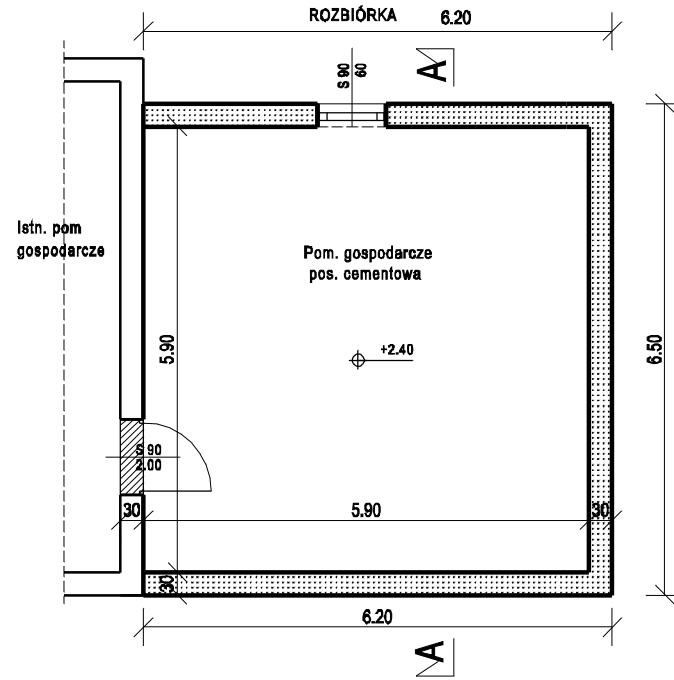
UWAGA: Podane wymiary są wymiarami przybliżonymi ze względu na brak pełnego dostępu do pomieszczeń

1 Budynek gospodarczy

RZUT PARTERU



RZUT PIĘTRA

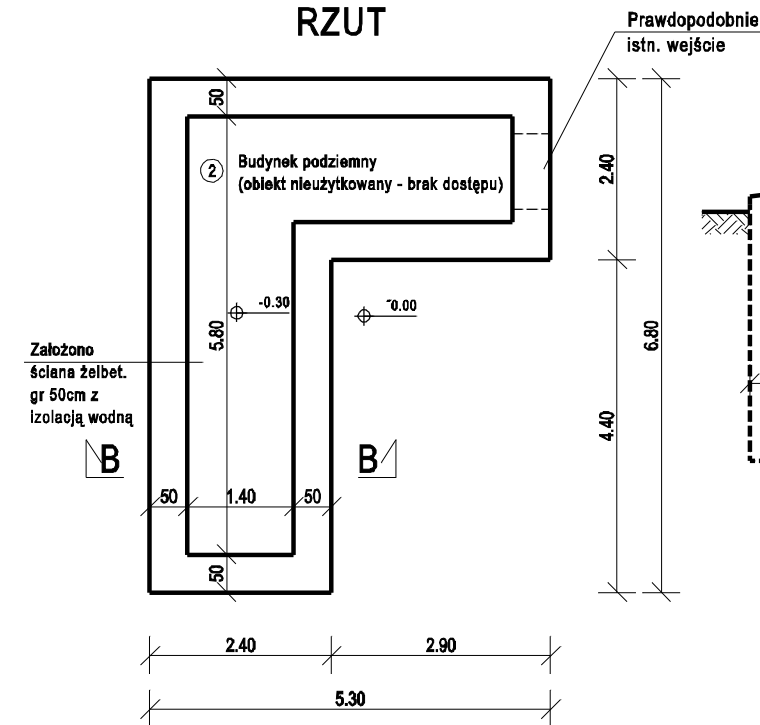


OBIEKTY DO ROZBIÓRKI

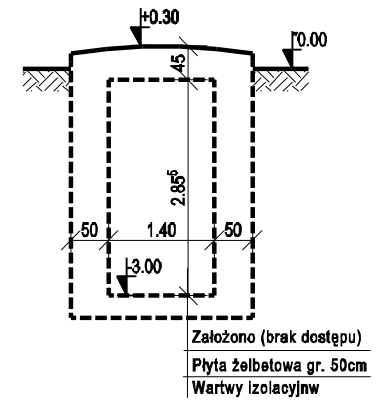
skala 1:100

2 Budynek podziemny

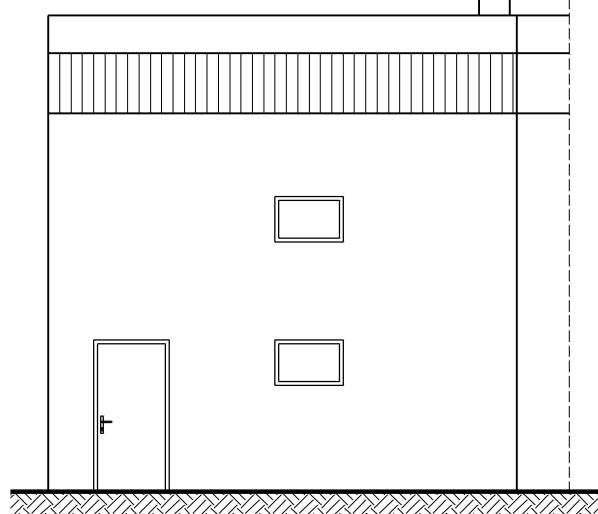
RZUT



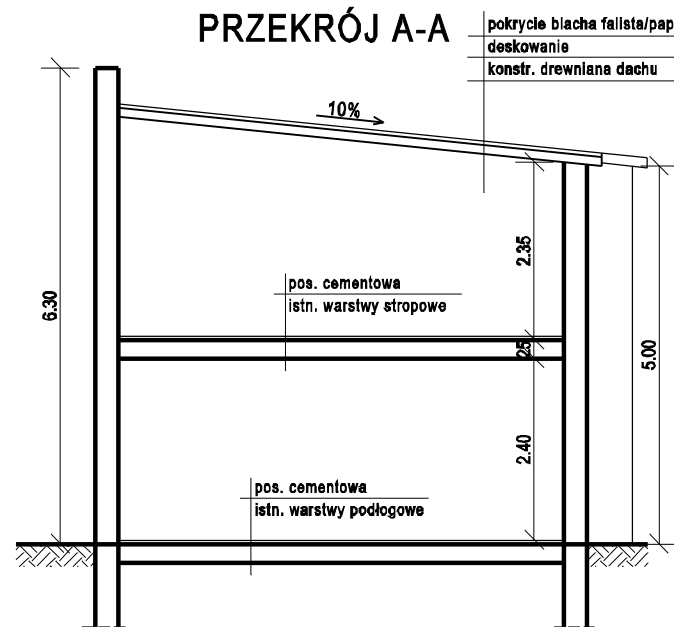
PRZEKRÓJ B-B



ELEWACJA FRONTOWA

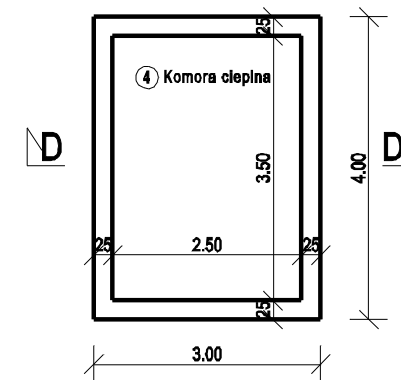


PRZEKRÓJ A-A

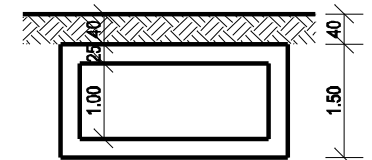


4 Komora ciepła

RZUT

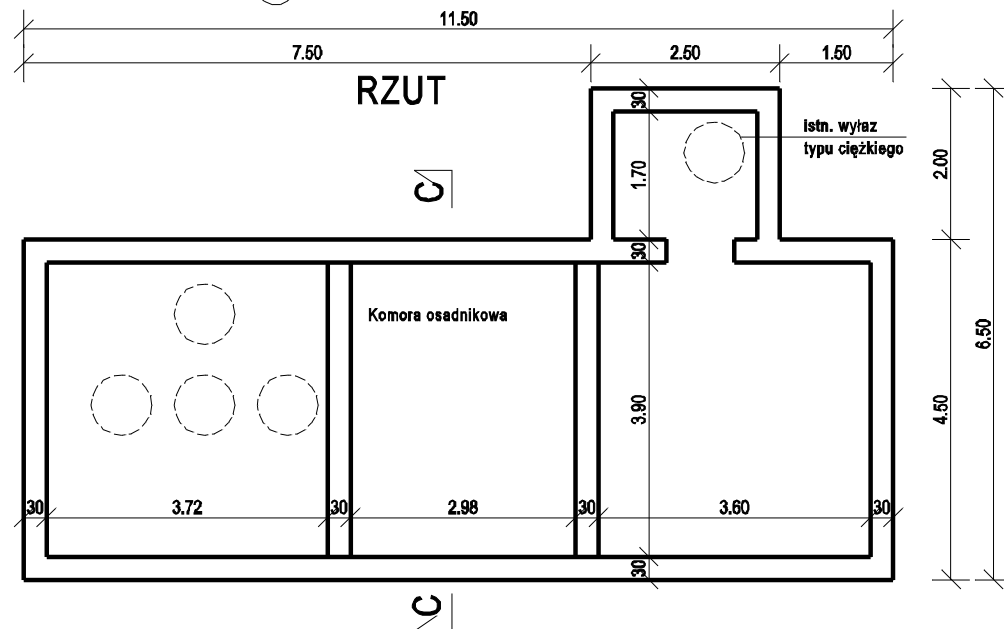


PRZEKRÓJ D-D

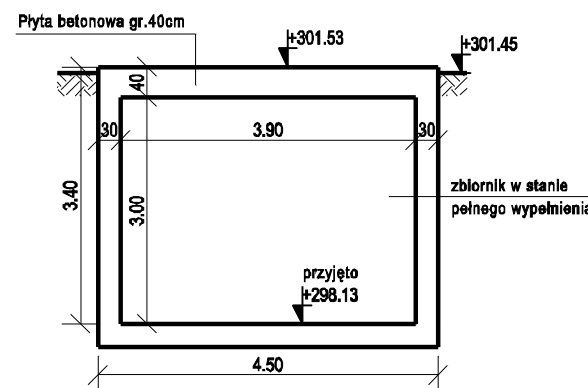


3 Komora osadnikowa

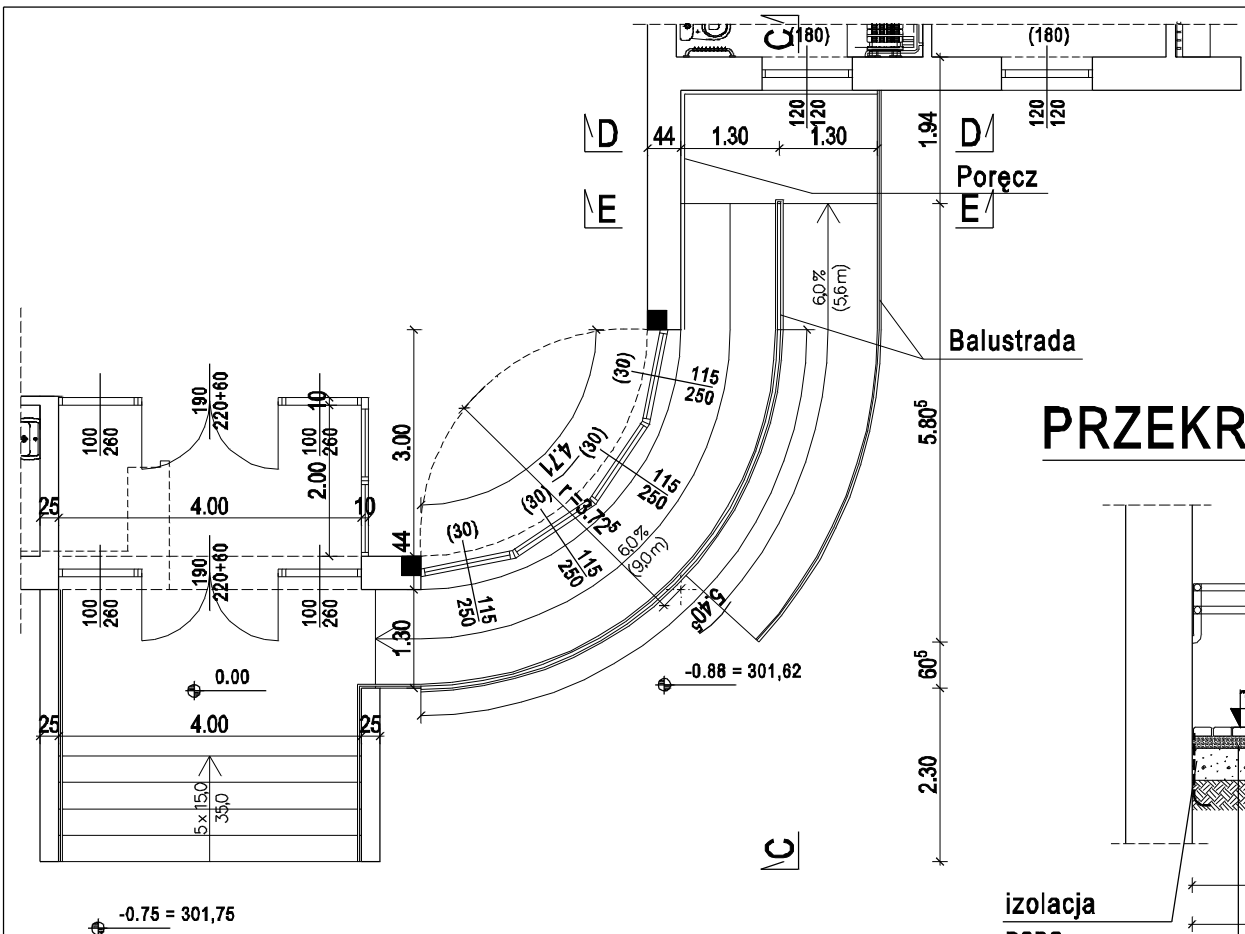
RZUT



PRZEKRÓJ C-C

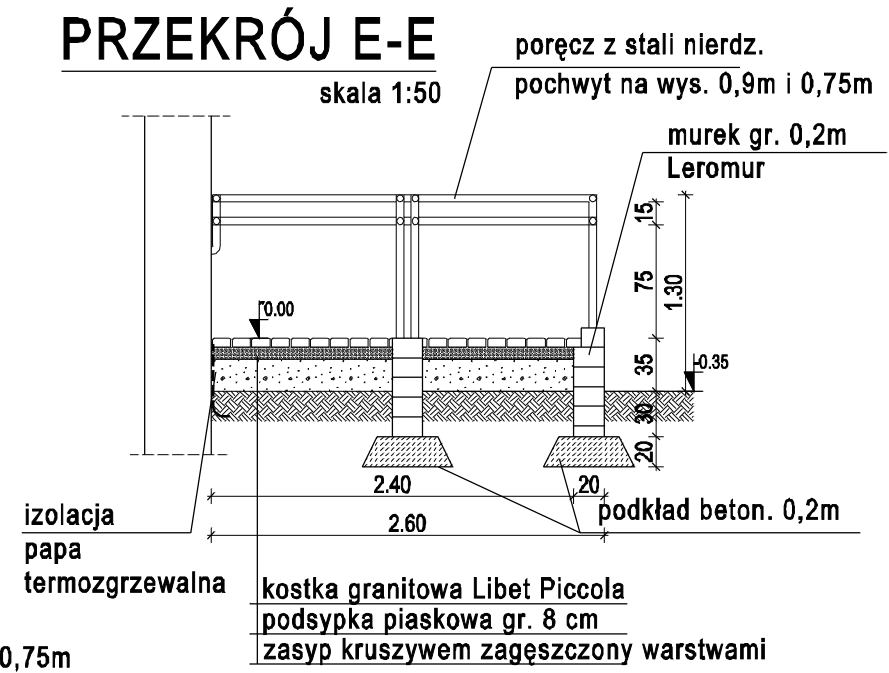


MIASTOPROJEKT CIESZYŃ spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt Budowlany	
Objekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku:	OBIEKTY DO ROZBIÓRKI	
Data wykonania:	12.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:		
Autor projektu:	inż. S. Serafin	
Opracował:	T. Przywara	
Sprawdził:	inż. R. Raszka	
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m:	2	Rys. nr: 2
Licencja A B I S® PLAN161-PRO2000P0-021205-202971		



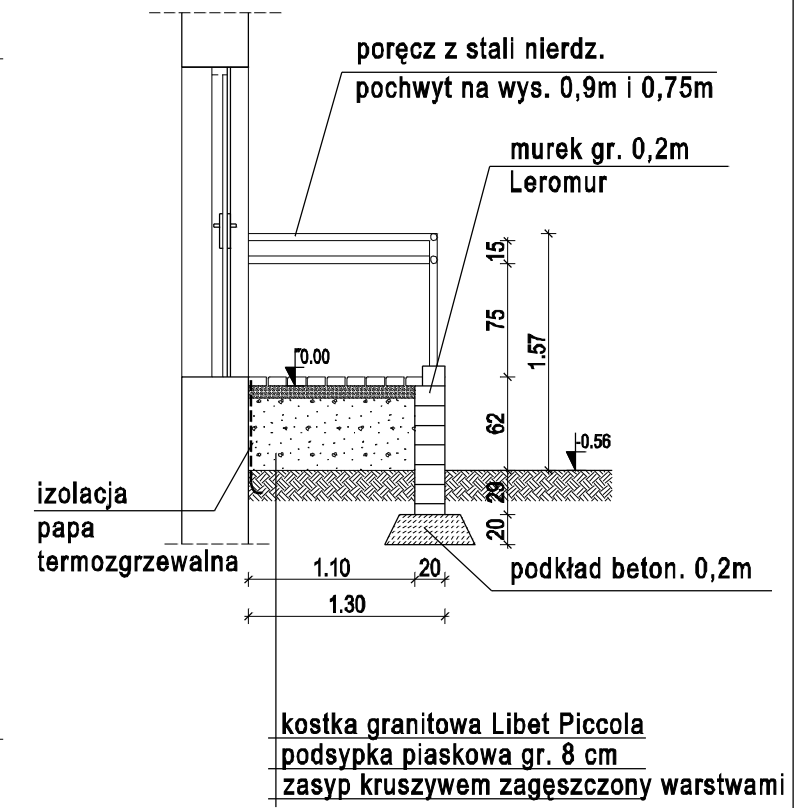
PRZEKRÓJ E-E

skala 1:50



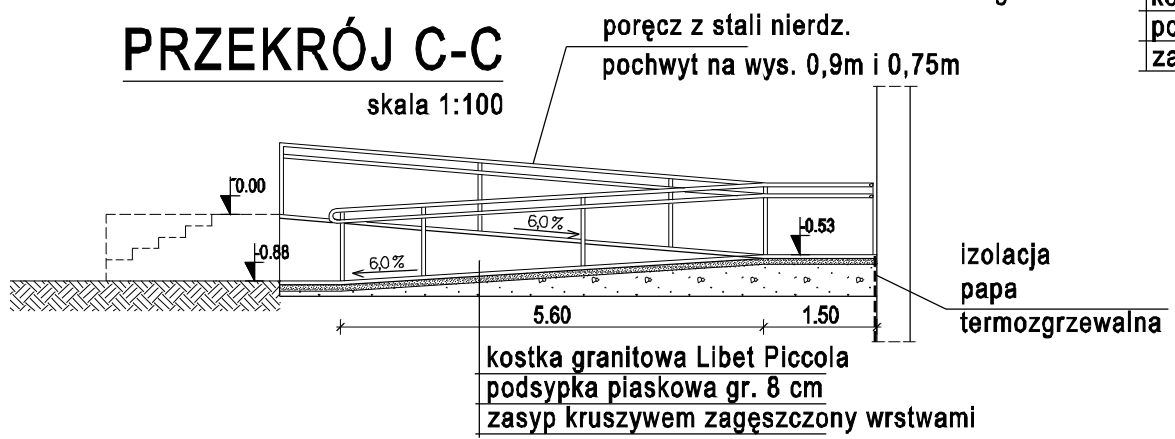
PRZEKRÓJ A-A

skala 1:50



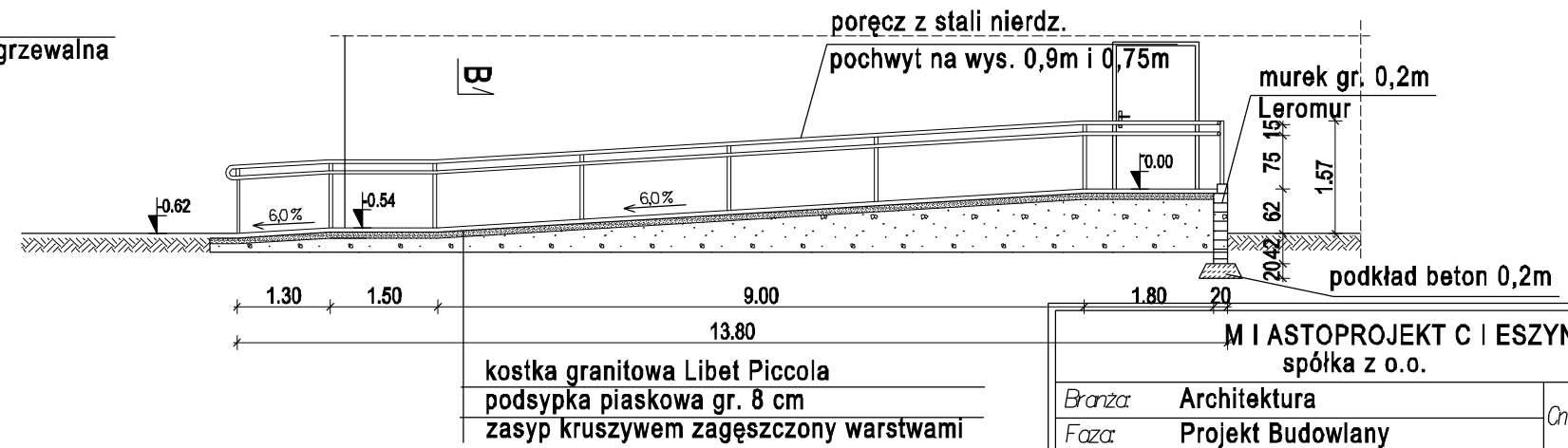
PRZEKRÓJ C-C

skala 1:100



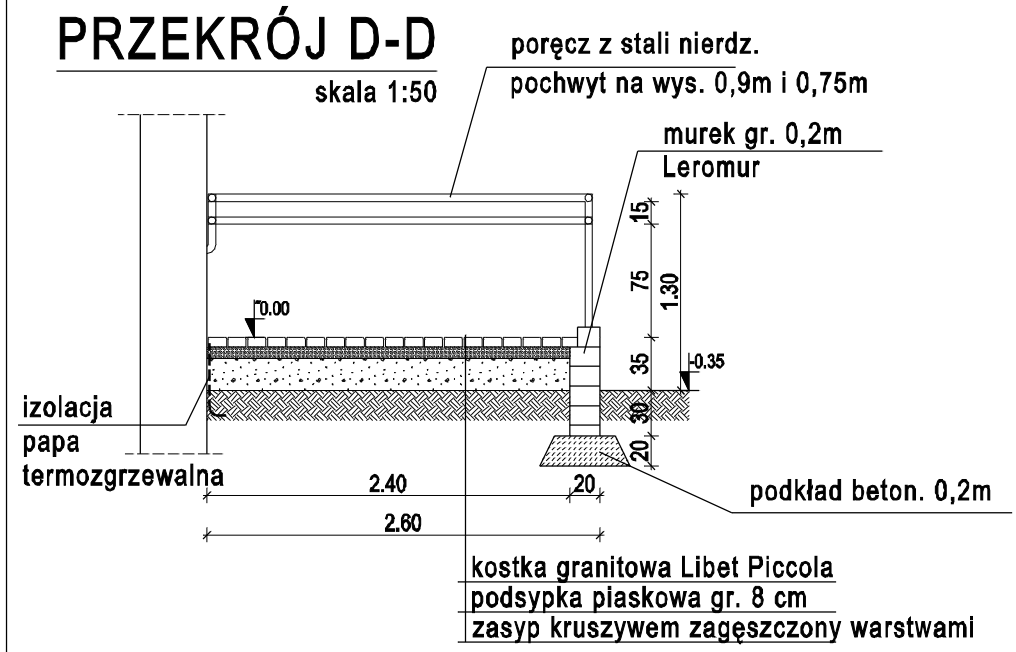
PRZEKRÓJ B-B

skala 1:100



PRZEKRÓJ D-D

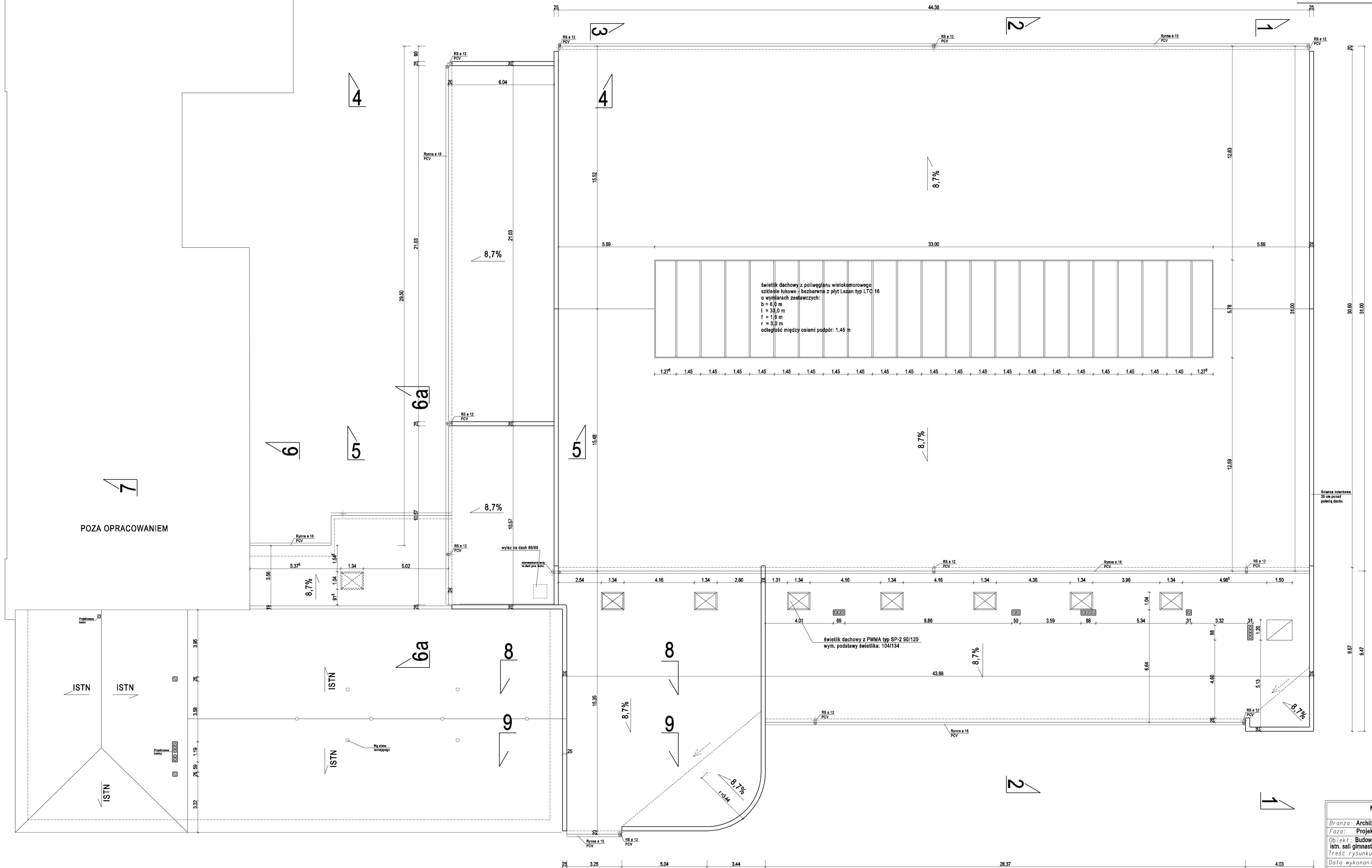
skala 1:50



M I ASTOPROJEKT C I ESZYN spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt Budowlany	
Obiekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr3 w Mikołowie	
Treść rysunku:	POCHYLNIE	
Data wykonania:	12.2006	Skala: 1:100
Gl. Projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	T. Przywara	
Sprawdził:		
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Pow. Matrycy w mm:	2	Rys. nr:
Licencja ABIS® PLAN 161-PRO2000P0-021205-202971		

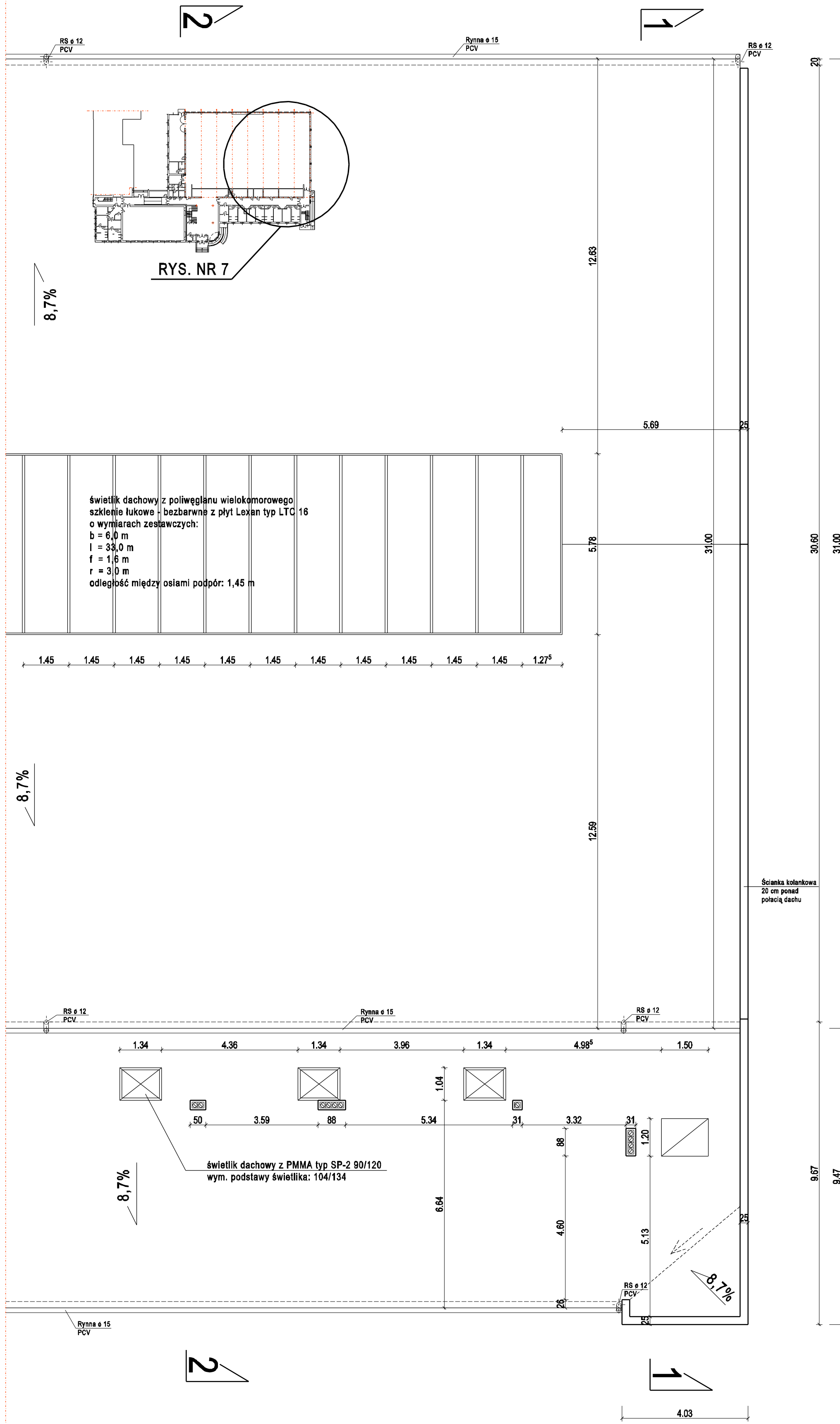
RZUT DACHU

skala 1:100



MIASTOPROJEKT CIESZYŃ spółka z o.o.	
Brzoza: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt Budowlany	
Objekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: RZUT DACHU	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: T. Przywara	
Sprawdził: inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 7
LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PRO2000PD-021205-202971	

Rysunek szczegółowy nr 7

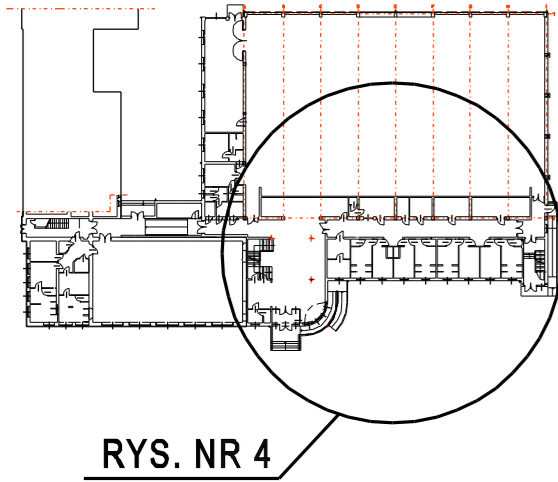


MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 206
Faza: Projekt Wykonawczy	
Opis: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją	
wsk. sali gimnastycznej S.P. nr 5 w Mikołowie	
Tytuł rysunku: RZUT DACHU	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:50
Dl. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: T. Przywara	
Sprawdził: inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 15
LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PROJEKTY-41205-2023/1	

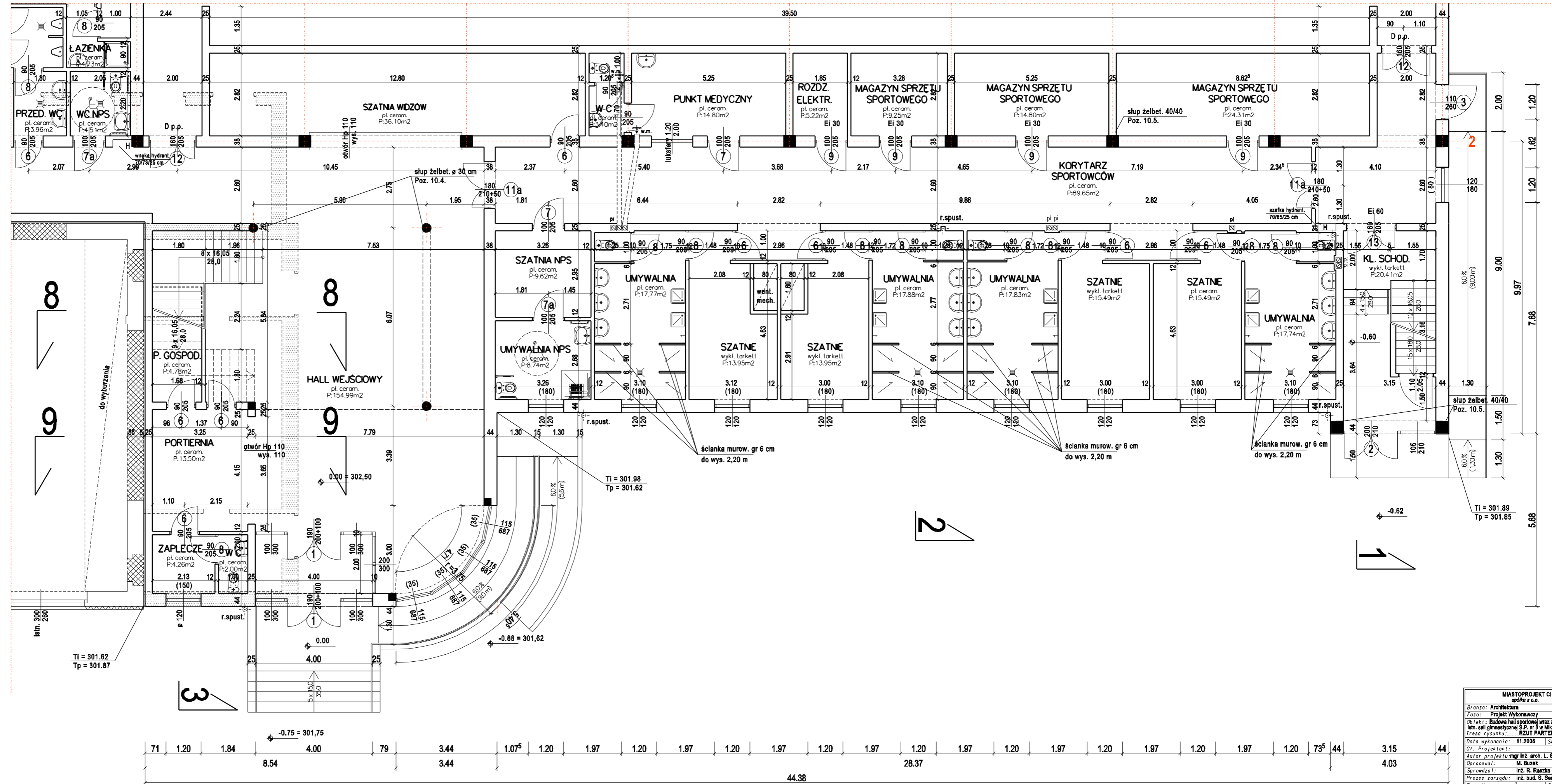
Rysunek szczegółowy nr 4

RZUT PARTERU

skala 1:50



RYS. NR 4



OZNACZENIA

- ściany nowe
- ściany istniejące
- zamurowania
- wyburzenia
- proj. docieplenie styropian gr. 10 cm
- L. - pustaki szklane (300) - wys. parapetu
- w.m. - wentyl. mechan. zabudowana na kratce wentyl.
- r. spust. - r. spust. ø 15

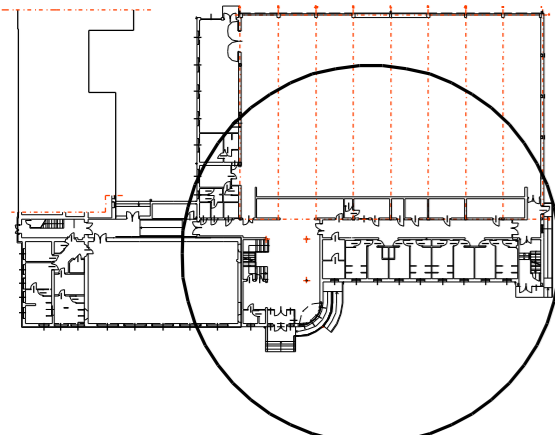
UWAGA:
 Wszelkie pozycje konstrukcyjne wg projektu branżowego konstrukcji.
 Przebieg wewn. inst. wody i c.o. wg projektów instalacyjnych wykonan w trakcie montażu instalacji.
 Przebieg pionowe i poziome wentyl. mechan. wg projektu branżowego inst. wentyl. mechan.
 Wszelkie brzozy i wtyki elektryczne wg projektu branżowego inst. elektrycznych

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ	
spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 266
Faza: Projekt Wykonawczy	
Opis: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: RZUT PARTERU	
Data wykonania: 11.2008	Skala: 1:50
Op. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzak	
Sprawił: inż. R. Raszka	
Przezw. zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m²	Rys. nr.: 12
LICENCJA ABIS PLAN NR: 161-PROZ000P-02105-2012/17	

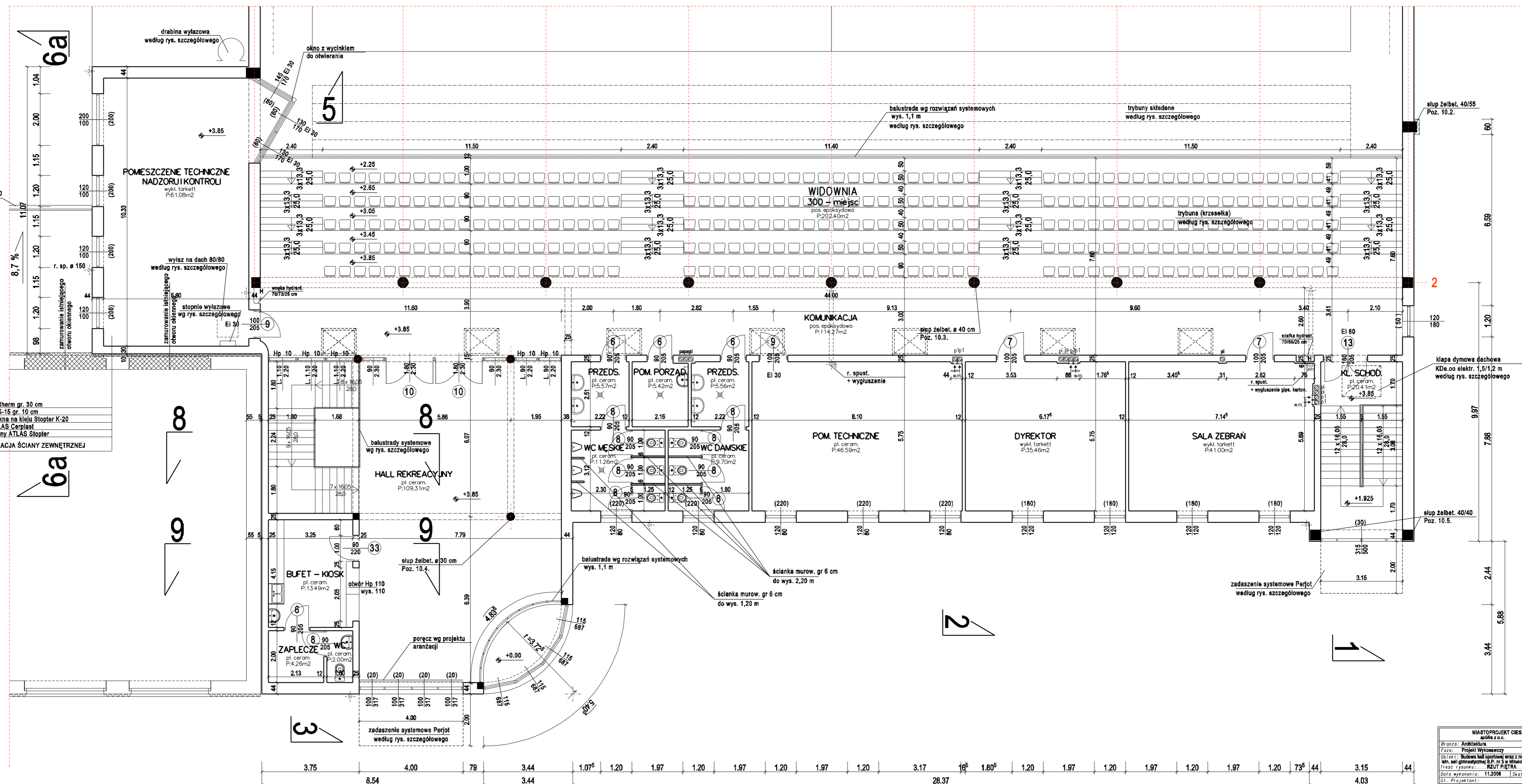
Rysunek szczegółowy nr 6

RZUT PIĘTRA

skala 1:50



RYS. NR 6



OZNACZENIA

- ściany nowe
- ściany istniejące
- zamurowania
- wyburzenia
- proj. docieplenie styropian gr. 10 cm
- L. - pustaki szklane
- (300) - wys. parapetu
- w.m. - wentyli, mechan. zabudowana na kratce wentyli.
- 6- - r. spust. ø 15

UWAGA:
Wszelkie pozycje konstrukcyjne wg projektu branżowego konstrukcji.
Przebiada wewn. inst. wody i c. o. wg projektów instalacyjnych wykonać w trakcie montażu instalacji.
Przebiada pionowe i poziome wentyli, mechan. wg projektu branżowego inst. wentyli, mechan.
Wszelkie brzozy i węzły elektryczne wg projektu branżowego inst. elektrycznych

ZAKRES OPRACOWANIA - istniejąca zabudowa

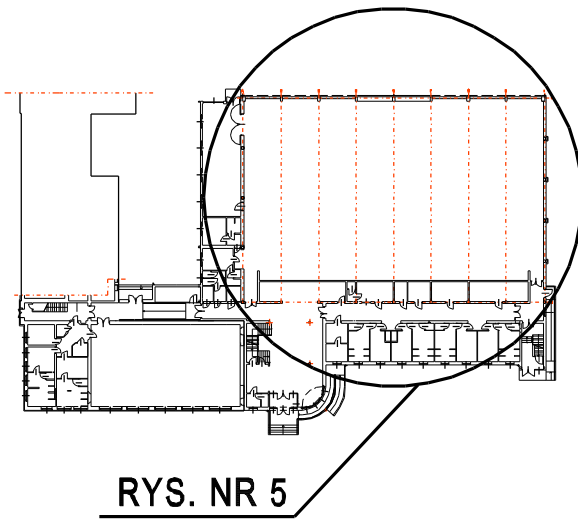
MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Str. 256
Faza: Projekt Wykonawczy	
Opis: Budowniowa hala sportowa wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Tytuł rysunku: RZUT PIĘTRA	
Data wykonania: 11.2008	Skala: 1:50
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzak	
Sprawdził: inż. R. Raszka	
Przebieg zezw.: inż. inż. S. Świrski	
Pow. Motywy w m ² : Rys. nr: 14	
LICENCJA ABIS PLAN NR: 161-PROJ0000000100-10001	

Rysunek szczegółowy nr 5

PROJ. IZOLACJA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ
 tynk mineralny ATLAS Stopler
 podkład ATLAS Cerpiast
 siatka z włókna na kleju Stopler K-20
 styropian PS-15 gr. 10 cm
 pustak Porotherm gr. 25 cm

PROJ. IZOLACJA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ
 tynk mineralny ATLAS Stopler
 podkład ATLAS Cerpiast
 siatka z włókna na kleju Stopler K-20
 styropian PS-15 gr. 10 cm
 słup konstr. żelbet. 40/60 cm

PROJ. IZOLACJA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ
 tynk mineralny ATLAS Stopler
 podkład ATLAS Cerpiast
 siatka z włókna na kleju Stopler K-20
 styropian PS-15 gr. 10 cm
 pustak Porotherm gr. 18,8 + 38 cm



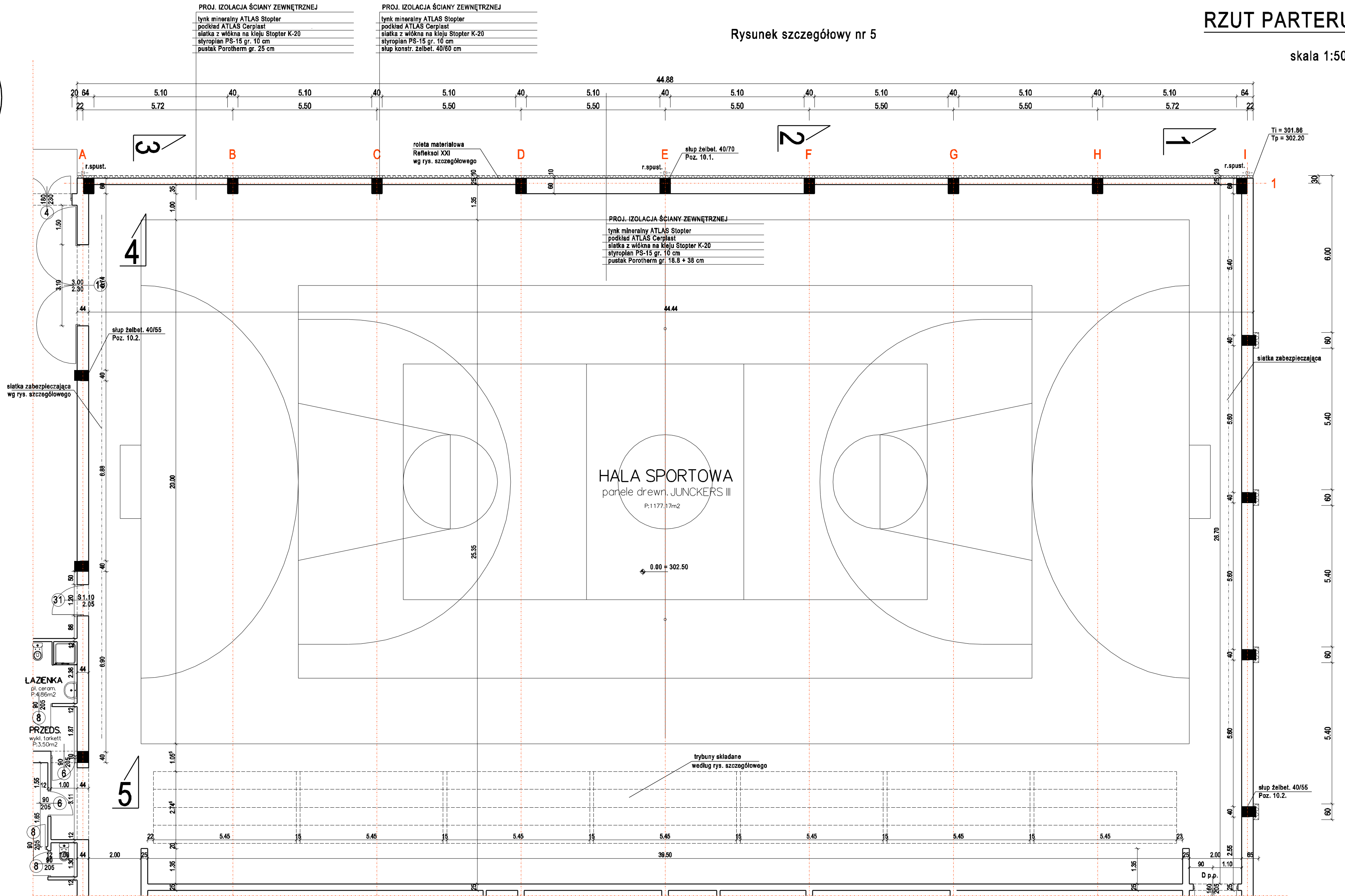
RYS. NR 5

OZNACZENIA

- ściany nowe
- ściany istniejące
- zamurowania
- wyburzenia
- proj. docieplenie styropian gr. 10 cm
- L. - pustaki szklane
- (300) - wys. parapetu
- w.m. - wentyl. mechan. zabudowana na kratce wentyl.
- r. spust. ø 15

UWAGA:
 Wszelkie pozycje konstrukcyjne wg projektu branżowego konstrukcji.
 Przebicia wewn. inst. wody i c. o. wg projektów instalacyjnych wykonaw w trakcie montażu instalacji.
 Przebicia pionowe i poziome wentyl. mechan. wg projektu branżowego inst. wentyl. mechan.
 Wszelkie brzozy i wgnętki elektryczne wg projektu branżowego inst. elektrycznych

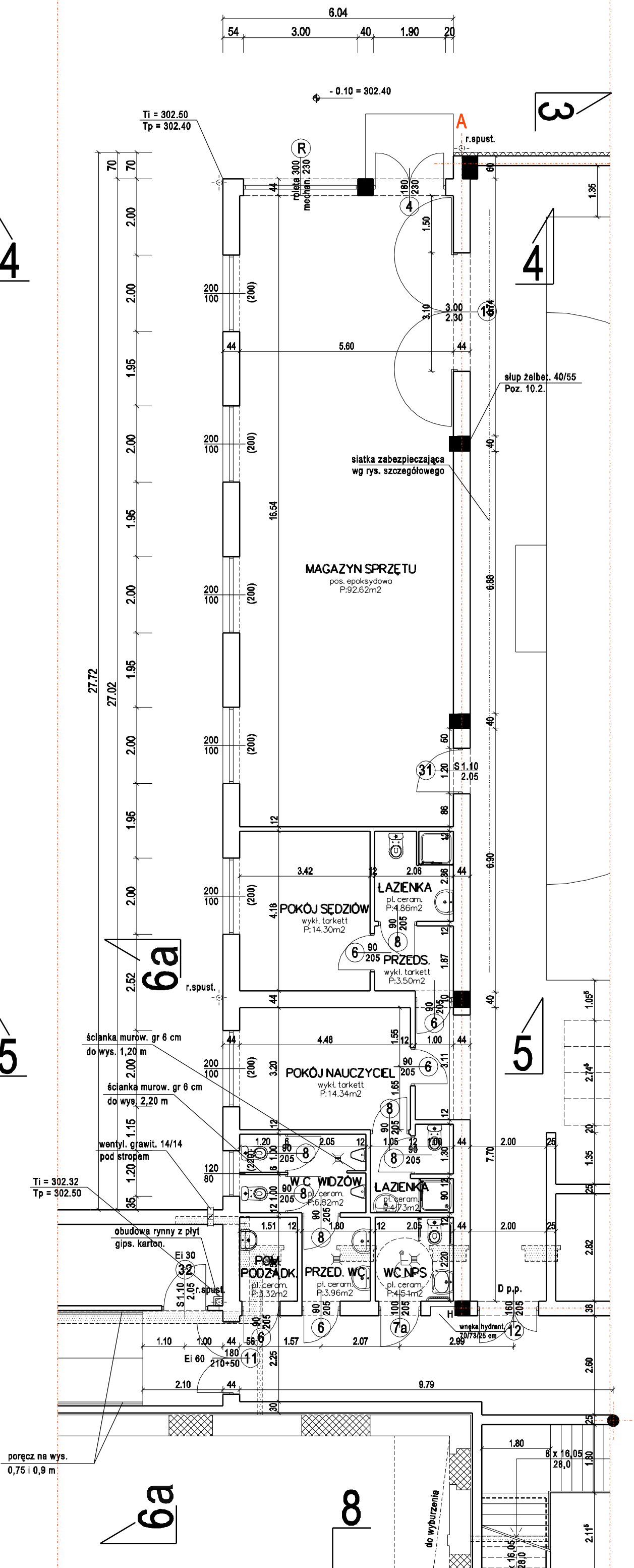
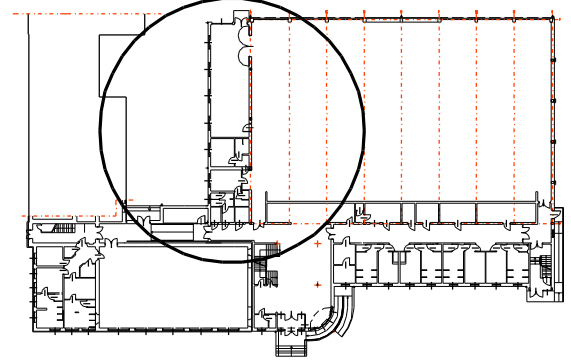
UWAGA:
 Brzozy ościeży drzwiowych i ściany w do wys. 2,5 m w obrębie Hali sportowej należy zaokrąglić
 Kolorystyka ścian, typ i wykończenie posadzek wg proj. aranżacji



MIASTOPROJEKT CIESZYŃ	
spółka z o.o.	
Branża: Architektura	CN 266
Pracownik: Projekt Wykonawczy	
Opis: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją	
hali siłowni i siłowni w m. S. w. S. w. S.	
Pracownik: RZUT PARTERU	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:50
Dl. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzek	
Sprawdził: inż. R. Ręzucha	
Pracownik: inż. bud. S. Sarwin	
Pow. Motywy w m ²	
Rys. nr: 13	
LICENCJA ABIS PLAN NR: 161-PROJEKTOWA-02126-20077	

Rysunek szczegółowy nr 3

RYS. NR 3



OZNACZENIA

- ściany nowe
- ściany istniejące
- zamurowania
- wyburzenia
- proj. docieplenie styroplan gr. 10 cm
- L. - pustaki szklane
- (300) - wys. parapetu
- w.m. - wentyl. mechan. zabudowana na kratce wentyl.
- r. spust. ø 15

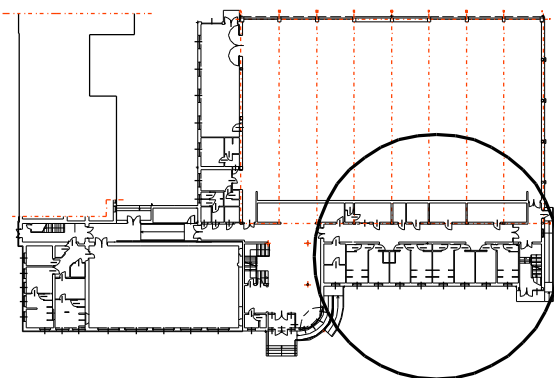
UWAGA:
 Wszelkie pozycje konstrukcyjne wg projektu branżowego konstrukcji.
 Przebiegi wewn. inst. wody i o. c. wg projektów instalacyjnych wykonaw w trakcie montażu instalacji.
 Przebiegi pionowe i poziome wentyl. mechan. wg projektu branżowego inst. wentyl. mechan.
 Wszelkie brzozy i wneki elektryczne wg projektu branżowego inst. elektrycznych

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 256
Faza: Projekt Wykonawczy	
Objekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikoszewie	
Tytuł rysunku: RZUT PARTERU	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:50
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzek	
Sprawdził: inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m²	Rys. nr: 11
LICENCJA ABIS PLAN NR: 161-PRO2000PO-021206-202871	

RZUT PIWNIC

skala 1:50

Rysunek szczegółowy nr 1

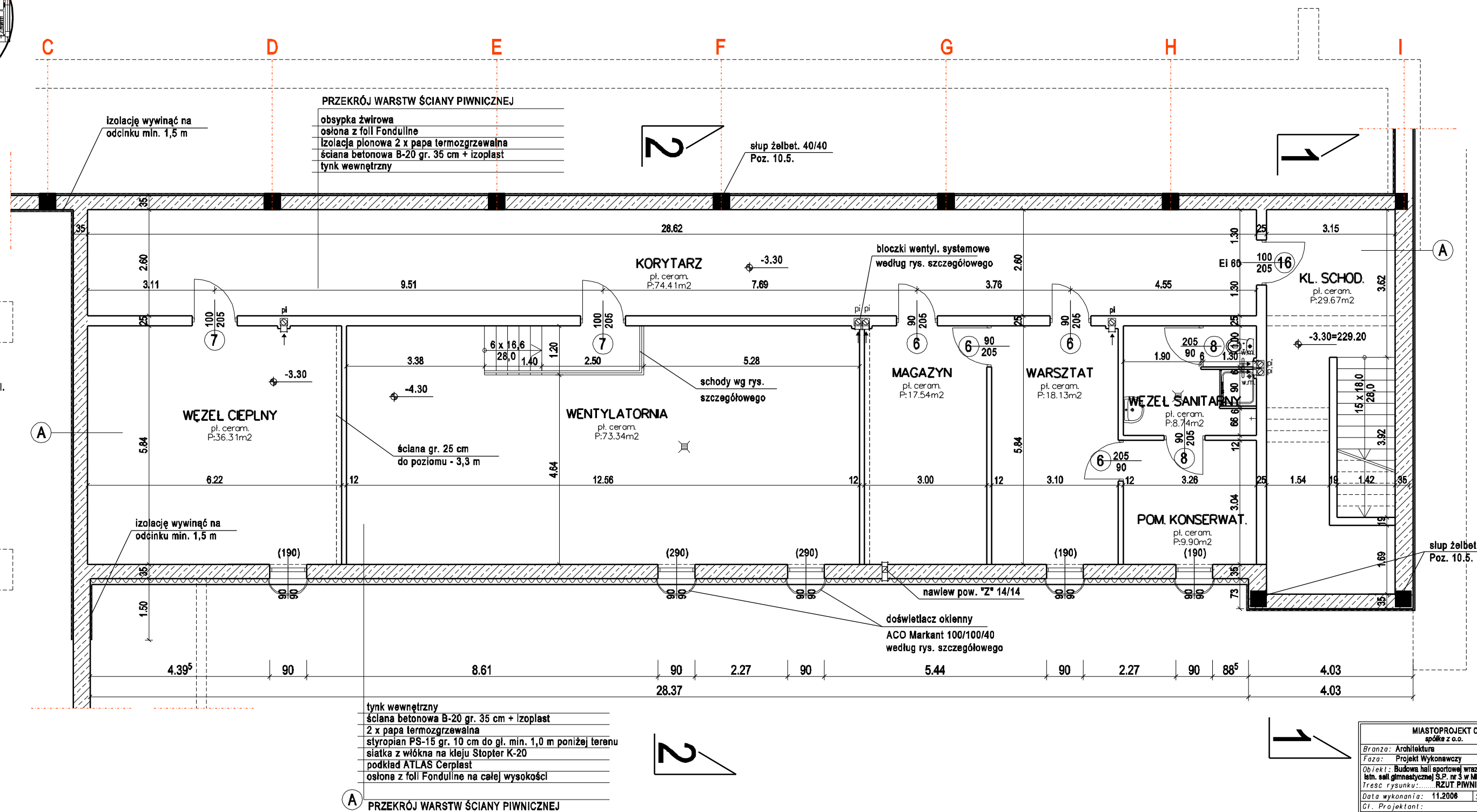


RYS. NR 1

OZNACZENIA

- ściany nowe
- ściany istniejące
- zamurowania
- wyburzenia
- proj. docieplenie styropian gr. 10 cm
- L. - pustaki szklane
- (300) - wys. parapetu
- w.m. - wentyl. mechan. zabudowana na kratce wentyl.
- r. spust. ø 15

UWAGA:
 Wszelkie pozycje konstrukcyjne wg projektu branżowego konstrukcji.
 Przebicia wewn. inst. wody i c. o. wg projektów instalacyjnych wykonać w trakcie montażu instalacji.
 Przebicia pionowe i poziome wentyl. mechan. wg projektu branżowego inst. wentyl. mechan.
 Wszelkie bruzdy i wnęki elektryczne wg projektu branżowego inst. elektrycznych



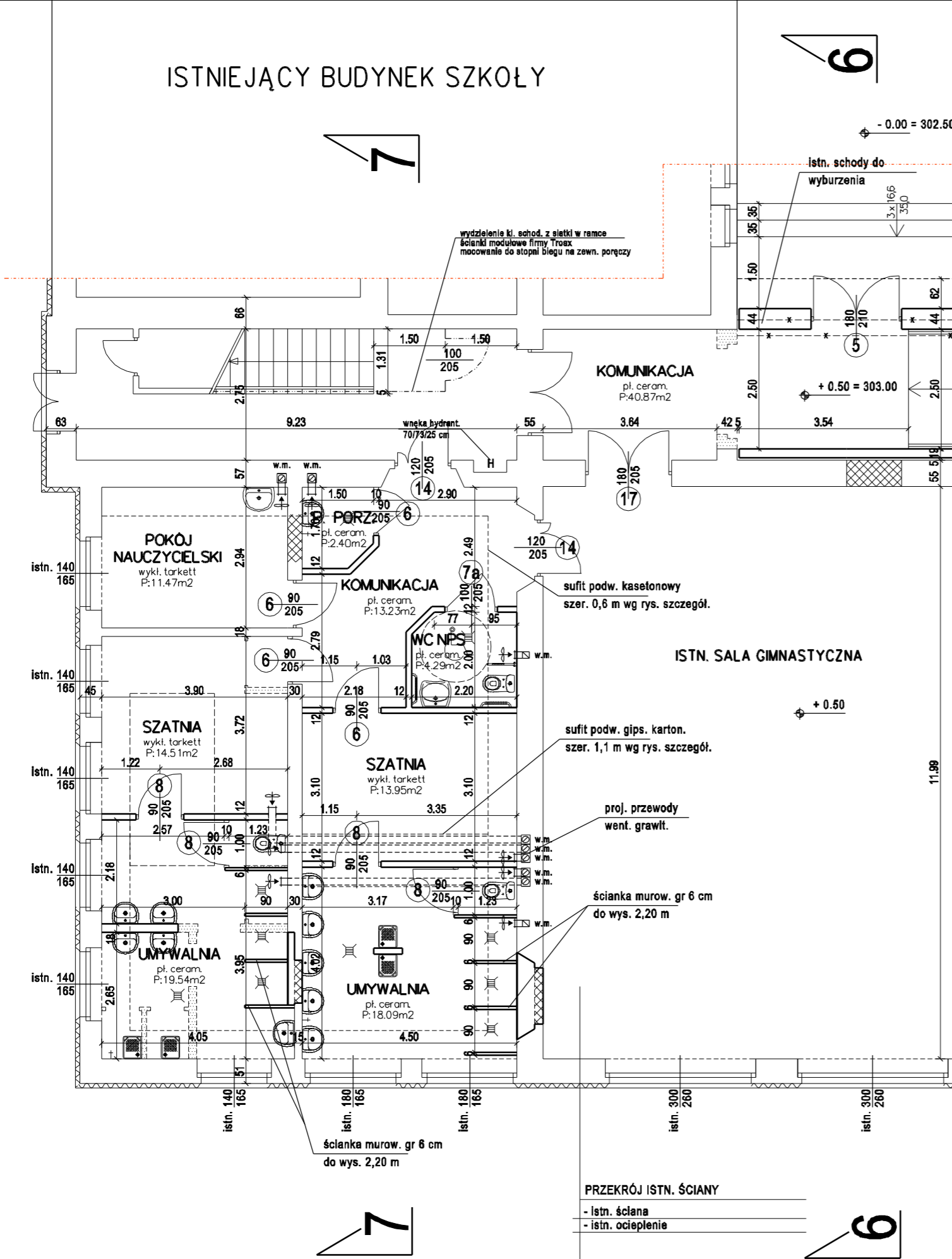
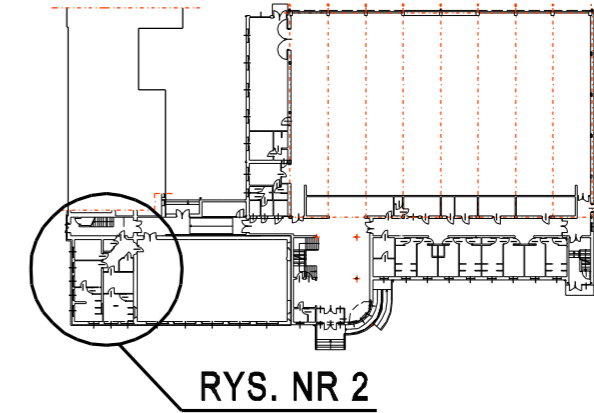
MIASTOPROJEKT CIESZYŃ spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 265
Faza: Projekt Wykonawczy	
Objekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją ... ktm. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Tytuł rysunku: RZUT PIWNIC	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:50
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzek	
Sprawdził: inż. R. Raazka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr.: 9
LICENCJA ABIS [®] PLAN NR: 161-PRO2006P0-021205-202871	

ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY

RZUT PARTERU

skala 1:50

Rysunek szczegółowy nr 2



RYS. NR 2

OZNACZENIA

- ściany nowe
- ściany istniejące
- zamurowania
- wyburzenia
- proj. docieplenie styropian gr. 10 cm
- L. - pustaki szklane
- (300) - wys. parapetu
- w.m. - wentyl. mechan. zabudowana na kratce wentyli.
- r. spust. ø 15

UWAGA:
 Wszelkie pozycje konstrukcyjne wg projektu branżowego konstrukcji.
 Przebiegi wewn. inst. wody i c. o. wg projektów instalacyjnych wykonać w trakcie montażu instalacji.
 Przebiegi pionowe i poziome wentyl. mechan. wg projektu branżowego inst. wentyl. mechan.
 Wszelkie brzozy i wgnęki elektryczne wg projektu branżowego inst. elektrycznych

PRZEKRÓJ ISTN. ŚCIANY

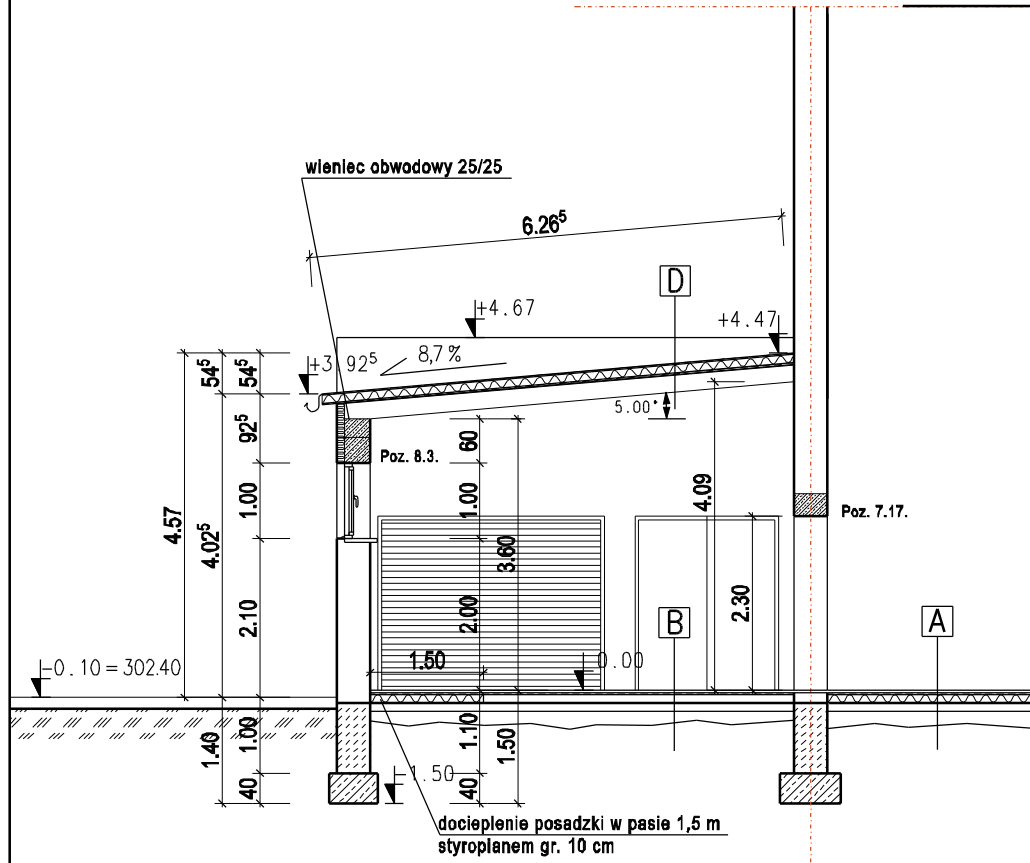
- istn. ściana
- istn. ocieplenie

ZAKRES OPRACOWANIA - istniejąca zabudowa

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 265
Faza: Projekt Wykonawczy	
Objekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Tytuł rysunku: RZUT PARTERU	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:50
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzak	
Sprawdził: inż. R. Raazka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 10
LICENCJA ABIS [®] PLAN NR: 161-PRO2006P-021205-202871	

PRZEKRÓJ 4 - 4

skala 1:50

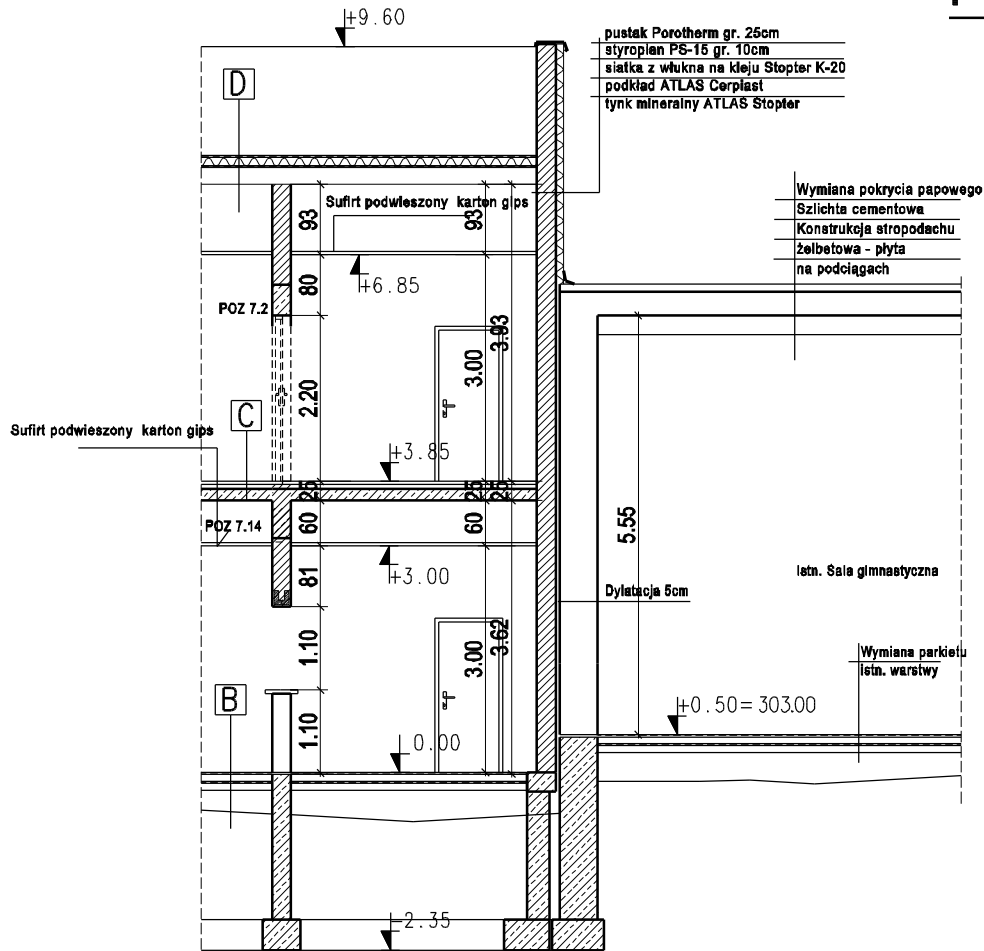


- A**
PRZEKRÓJ WARIANTU PODŁOŻA
 posadzka lamelowa 22x22 mm (R10 obrotowa)
 tynk cementowy 100 mm w rozdwojeniu 40 mm
 tynk polimerowy 20 mm (z dodatkiem 10% siarczanu magnezu)
 1 warstwa izolacyjna z pianki styropianu 40 mm
 tynk posadzkowy
 tynk 20 mm
 1 warstwa izolacyjna z pianki styropianu 100 mm
 tynk posadzkowy 10 mm
 tynk 10 mm
- B**
PRZEKRÓJ WARIANTU PODŁOŻA
 posadzka lamelowa
 tynk cementowy 100 mm w rozdwojeniu 40 mm
 tynk polimerowy 20 mm (z dodatkiem 10% siarczanu magnezu)
 1 warstwa izolacyjna z pianki styropianu 40 mm
 tynk posadzkowy 10 mm
 tynk 10 mm
- D**
PRZEKRÓJ WARIANTU PODŁOŻA DACH
 wieniec obwodowy 25x25 mm
 tynk cementowy 100 mm w rozdwojeniu 40 mm
 tynk polimerowy 20 mm (z dodatkiem 10% siarczanu magnezu)
 1 warstwa izolacyjna z pianki styropianu 40 mm
 tynk posadzkowy 10 mm
 tynk 10 mm

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cz 255
Faza: Projekt Wykonawczy	
Objekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją i leżn. sal gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 4-4	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:50
Gl. Projektant:	
Autor projektu mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzek	
Sprawdzał: inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Malrylicy w m ²	Rys. nr: 19
LICENCJA ABIS [®] PLAN NR: 161-PRO2000P4-021265-202871	

PRZEKRÓJ 9 - 9

skala 1:50



B

PRZEKRÓJ WARSTW PODŁOŻA

posadzka (pl. ceram. lub tarkett)
wylewka cementowa 5 cm zbrojona
siatką ϕ 4,5/4,5
2 x papa termozgrzewalna
chudy beton zatarty 10 cm
warstwa piasku 12 cm

C

PRZEKRÓJ WARSTW STROPOWYCH

posadzka (tarkett - pom. suche)
wylewka samopoziomująca Ceresit CN 72 (gr. do 1 cm)
wylewka cementowa 4 cm
warstwa wyrównująca podłoże -
wełna miner. gr. 4 cm + folia
strop żelbetowy gr. 15 cm
płyty gips. karton. na ruszcie blaszanym
na poziomie + 3,00

D

PRZEKRÓJ WARSTW POŁĄCI DACH.

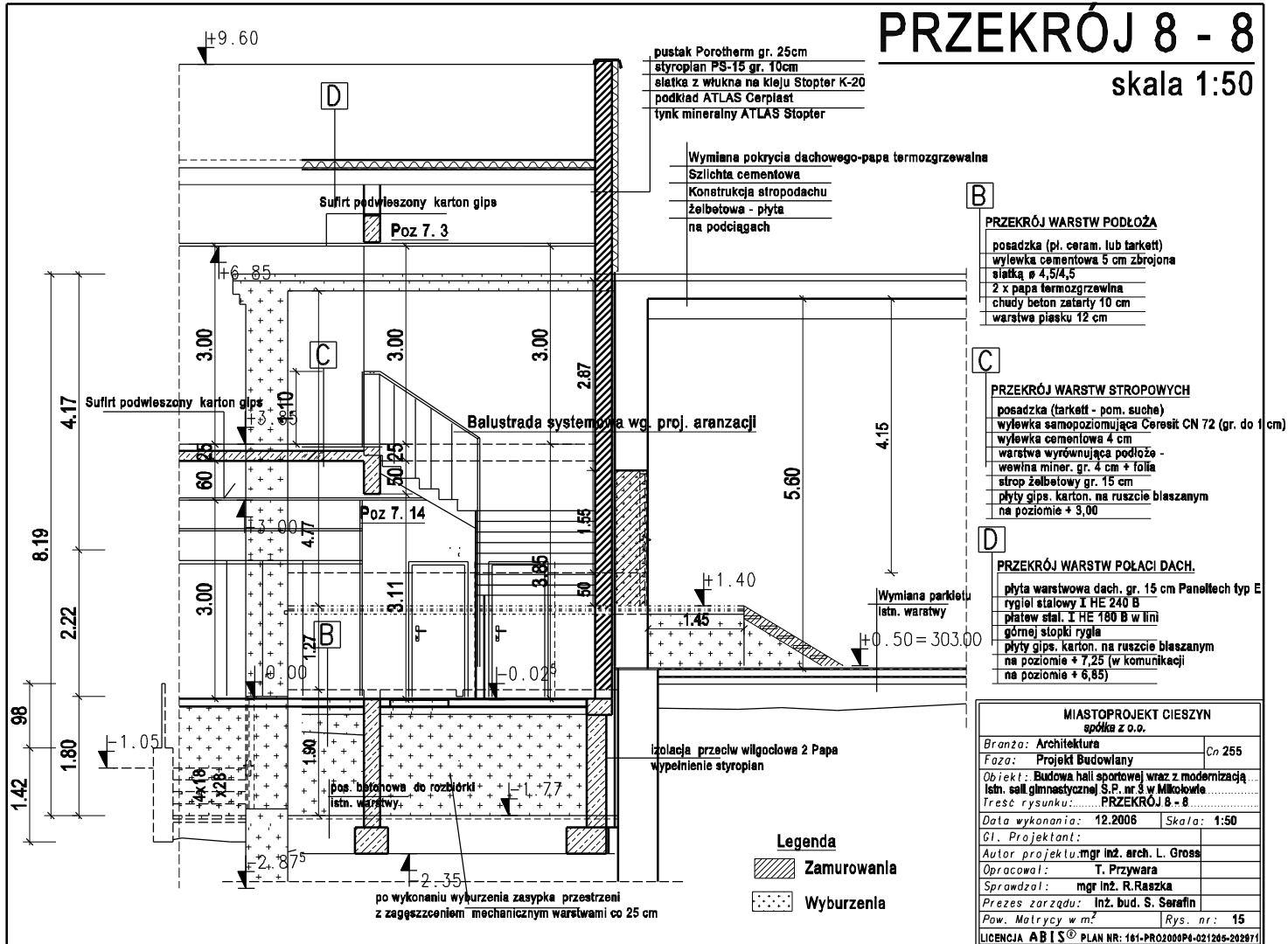
płyta warstwowa dach. gr. 15 cm Paneltech typ E
rygiel sialowy I HE 240 B
płatów stal. I HE 180 B w lini
górnej stopki rygla
płyty gips. karton. na ruszcie blaszanym
na poziomie + 7,25 (w komunikacji
na poziomie + 6,85)

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt Budowlany	
Objekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją Istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Młokowie	
Treść rysunku:	PRZEKRÓJ 9 - 9	
Data wykonania:	12.2006	Skala: 1:50
Gł. Projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Upracował:	T. Przywara	
Sprawdzał:	mgr inż. R. Raaszka	
Prezes zarządu:	Inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²		Rys. nr.: 16
LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PRO2006P-021245-202471		

Uwaga warstwy zasypowe i proj jak w przekroju 9-9 oraz 3-3

PRZEKRÓJ 8 - 8

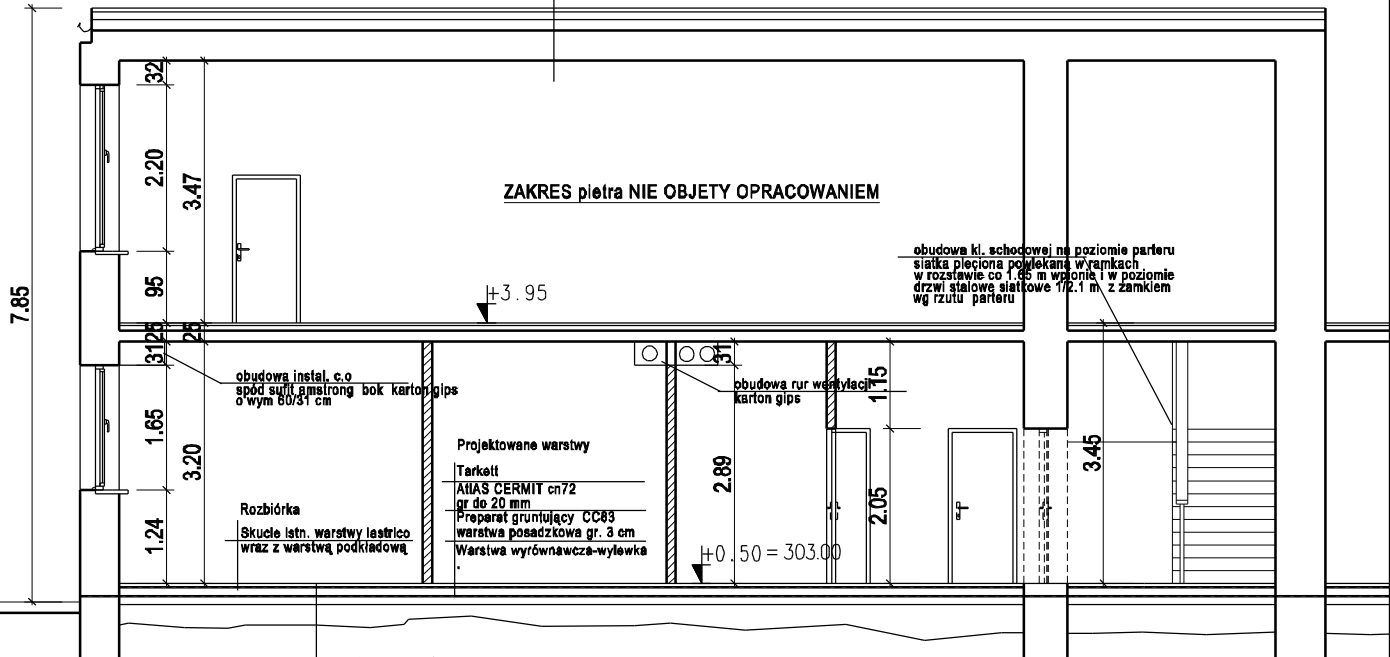
skala 1:50



PRZEKRÓJ 7 - 7

skala 1:50

Wymiana pokrycia dachowego-papa termozgrzewalna
Szlachta cementowa
Konstrukcja stropodachu
żelbetowa - płyta
na podciągach



ZAKRES piętra NIE OBJĘTY OPRACOWANIEM

obudowa kl. schodowej na poziomie parteru
siatka pleciona polylekiana w ramkach
w rozstawie co 1.65 m wpłonię i w poziomie
drzwi stalowe słatkowe 172.1 m z zamkiem
wg rzutu parteru

obudowa instal. c.o
spód sufit anstrung bok karton gips
o wym 60/31 cm

obudowa rur wentylacji
karton gips

Projektowane warstwy
Tarkett
AHAS CERMIT cn72
gr do 20 mm
Preparat gruntujący CC83
warstwa posadzkowa gr. 3 cm
Warstwa wyrównawcza-wylewka

Rozbiórka
Skucie istn. warstwy lastryco
wraz z warstwą podkładową

Projektowane warstwy
Posadzka (pl. ceramiczne)

Ceresit CT 17 Preparat gruntujący (membrana
Masa uszczelniająca (membrana
izolacyjna Ceresit CL 51)
Warstwa wyrównawcza-wylewka
samopozylująca

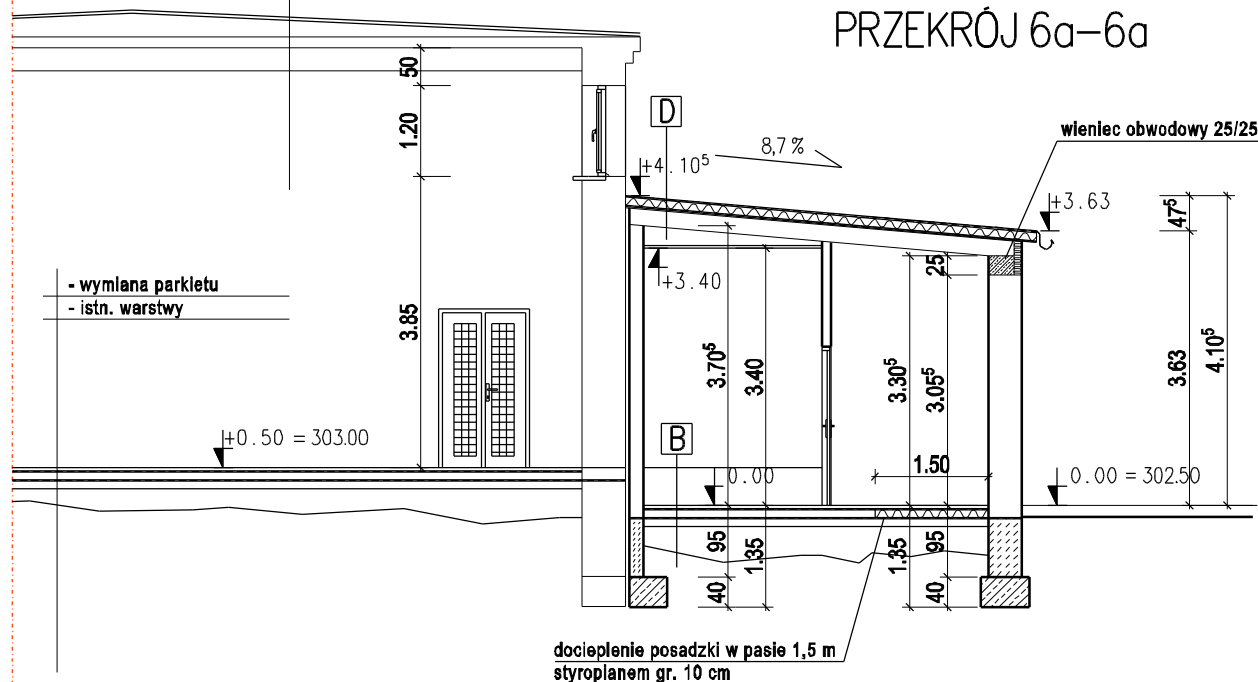
Legenda

 Proj. ściany

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Co 255
Faza: Projekt Budowlany	
Objekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją leśn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 7-7	
Data wykonania: 12.2006	Skala: 1:50
Gl. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: T. Przywara	
Sprawdził: mgr inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Malrycy w m ²	Rys. nr: 14
LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PROJ2000P4-021265-202671	

- wymiana pokrycia dachu - papa termozgrzewalna
- szlichta cementowa
- konstrukcja stropodachu
- plyta żelbetowa na podciągach

PRZEKRÓJ 6a-6a



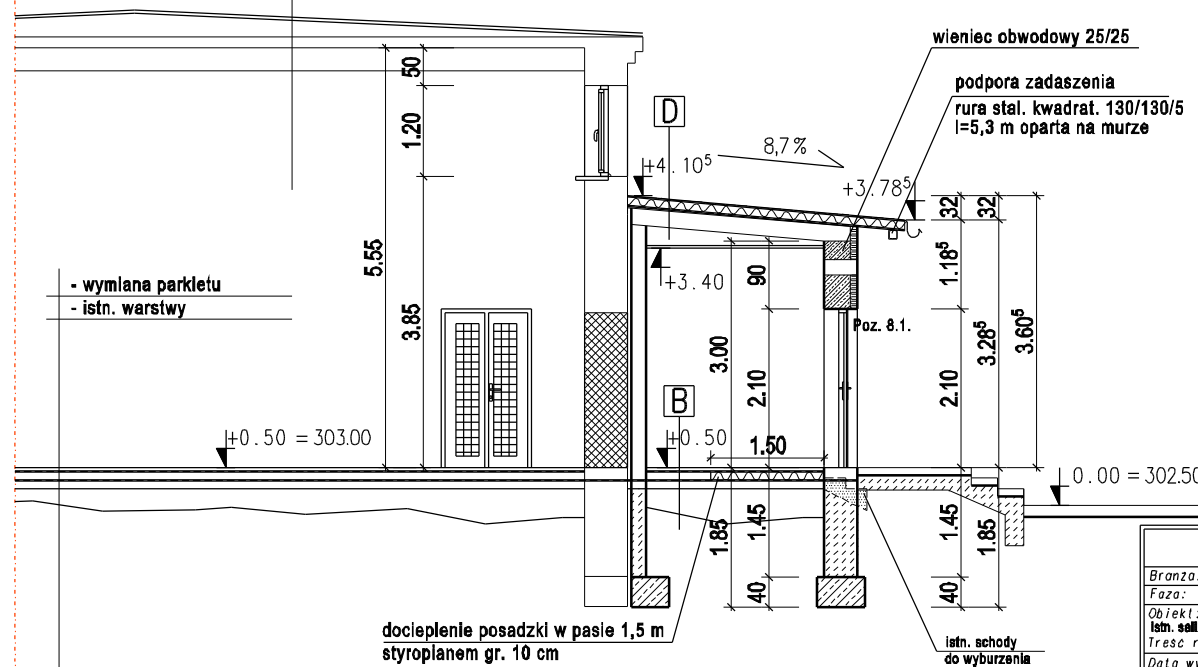
- wymiana parkietu
- istn. warstwy

docieplenie posadzki w pasie 1,5 m styroplanem gr. 10 cm

- wymiana pokrycia dachu - papa termozgrzewalna
- szlichta cementowa
- konstrukcja stropodachu
- plyta żelbetowa na podciągach

PRZEKRÓJ 6 – 6

skala 1:50



- wymiana parkietu
- istn. warstwy

docieplenie posadzki w pasie 1,5 m styroplanem gr. 10 cm

wieniec obwodowy 25/25
podpora zadazenia
rura stal. kwadrat. 130/130/5
l=5,3 m oparta na murze

OZNACZENIA

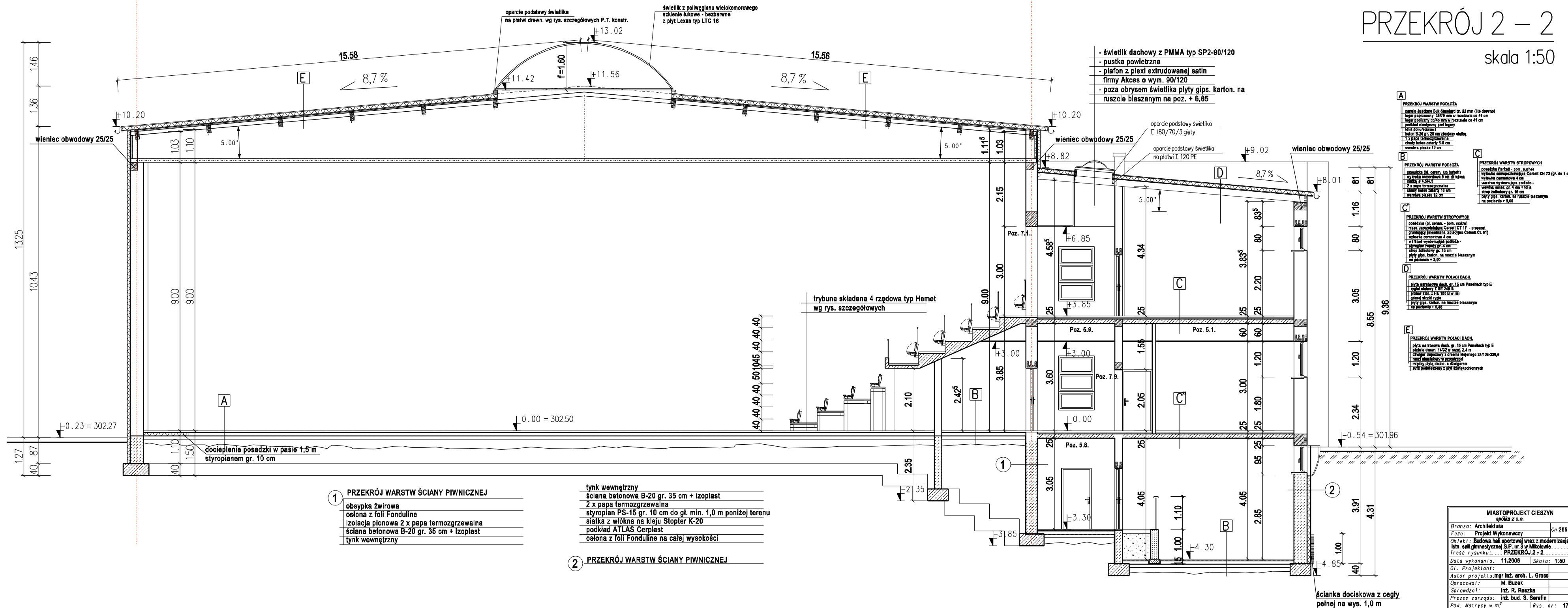
- ściany nowe
- ściany istniejące
- ▨ zamurzenie
- ▤ wyburzenie

- B**
PRZEKRÓJ WARIANT PODCIĄGA
1. podłoga: 10 cm styroplan, 10 cm beton
2. ściana: cegła pełna 1 szt. 24x24
3. tynk: 2 szt. 10 mm
4. płyta: 1 szt. 10 mm
5. izolacja: 10 cm styroplan
6. wyburzenie: 10 cm cegła pełna, 10 cm tynk
- D**
PRZEKRÓJ WARIANT PODCIĄGA
1. podłoga: 10 cm styroplan, 10 cm beton
2. ściana: cegła pełna 1 szt. 24x24
3. tynk: 2 szt. 10 mm
4. płyta: 1 szt. 10 mm
5. izolacja: 10 cm styroplan
6. wyburzenie: 10 cm cegła pełna, 10 cm tynk

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
Branża: Architektura	Cn 256	
Faza: Projekt Wykonawczy		
Objekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 5 w Mikołowie		
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 6-6		
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:50	
Gł. Projektant:		
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross		
Opracował: M. Buzek		
Sprawdził: inż. R. Raetzka		
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin		
Pow. Narycy w m ²	Rys. nr: 21	
LICENCJA ABIS [®] PLAN NR: 161-PRO2006P-021206-20291		

PRZEKRÓJ 2 - 2

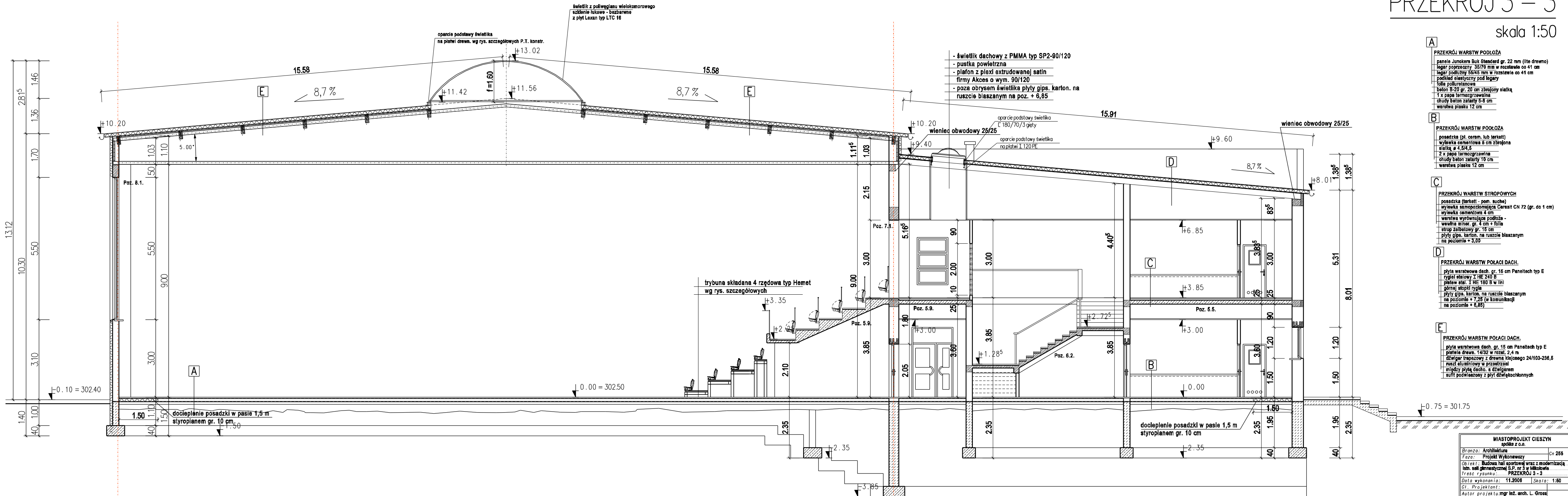
skala 1:50



MIASTOPROJEKT CIESZYŃ	
spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 266
Faza: Projekt Wykonawczy	
Objekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ 2 - 2	
Data wykonania: 11.2008	Skala: 1:50
CI. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzek	
Sprawił: inż. R. Raszka	
Przezw. zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 17
LICENCJA ABIS PLAN NR: 161-PROZ000PE-02106-002671	

PRZEKRÓJ 3 - 3

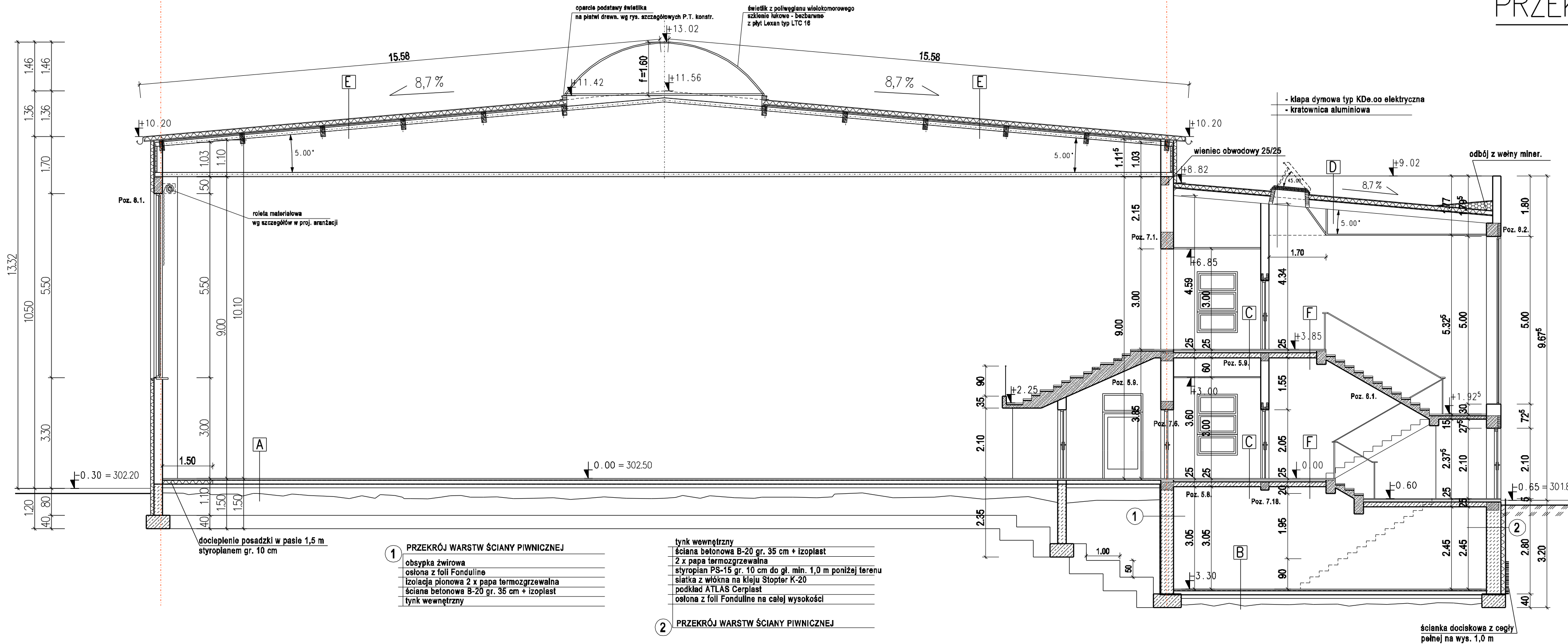
skala 1:50



- A** PRZEKRÓJ WARSTW PODŁOŻA
- panele Junokera Buk Standard gr. 22 mm (lite drewno)
 - legar poprzeczny 35/70 mm w rozstawie co 41 cm
 - legar podłużny 55/45 mm w rozstawie co 41 cm
 - podkład elastyczny pod legary
 - folia poliuretanowa
 - beton B-20 gr. 20 cm zbrojony siatką
 - 1 x papa termozgrzewalna
 - chudy beton zasilany 5-8 cm
 - warstwa piasku 12 cm
- B** PRZEKRÓJ WARSTW PODŁOŻA
- posadzka (pt. ceram. lub terkot)
 - wylewka cementowa 5 cm zbrojona siatką ø 4,5/4,5
 - 2 x papa termozgrzewalna
 - chudy beton zasilany 10 cm
 - warstwa piasku 12 cm
- C** PRZEKRÓJ WARSTW STROPOWYCH
- posadzka (tarkett - pom. suche)
 - wylewka samopoziomująca Ceresit CN 72 (gr. do 1 cm)
 - wylewka cementowa 4 cm
 - warstwa wyrównująca podłoga - wełna min. gr. 4 cm + folia
 - strop żelbetowy gr. 16 cm
 - płyty gips. karton. na ruszcie blaszanym na poziomie + 3,00
- D** PRZEKRÓJ WARSTW POŁĄCI DACH.
- plyta warstwowa dach. gr. 15 cm Paneltech typ E
 - rygiel stalowy I HE 240 B
 - platek stal. I HE 180 B w linii
 - górną stopicę rygla
 - płyty gips. karton. na ruszcie blaszanym na poziomie + 7,25 (w komunikacji na poziomie + 6,85)
- E** PRZEKRÓJ WARSTW POŁĄCI DACH.
- plyta warstwowa dach. gr. 15 cm Paneltech typ E
 - płatwie drewn. 14/32 w rozst. 2,4 m
 - dźwigar trapezowy z drewna klejonego 24/103-236,5
 - ruszt aluminiowy w przestrzeni
 - między płytą dach. a dźwigarem
 - sufit podwieszony z płyt dźwiękochłonnych

PRZEKRÓJ 1 - 1

skala 1:50



- A** PRZEKRÓJ WARSTW PODŁOŻA
 panele Janolite Bat Standard gr. 22 mm (tła drewno)
 leger poprzeczny 3870 mm w rozstawie osi 41 cm
 leger podłużny 3545 mm w rozstawie osi 41 cm
 podkład elastyczny pod legary
 folia poliuretanowa
 belki 8x26 gr. 20 cm zbrojony siatką
 1 x papa termozgrzewalna
 chudy beton zatarły 5-8 cm
 warstwa piasku 12 cm
- B** PRZEKRÓJ WARSTW PODŁOŻA
 posadzka (pl. ceram. lub kerolite)
 wysokość ceramiczne 5 cm zbrojony siatką 2x4,8x4
 2 x papa termozgrzewalna
 chudy beton zatarły 10 cm
 warstwa piasku 12 cm
- C** PRZEKRÓJ WARSTW STROPOWYCH
 posadzka (kerolite - pos. suche)
 wysokość nieopozostawiająca Cerent CN P2 (gr. do 1 cm)
 wysokość ceramiczne 4 cm
 warstwa wydmuchująca podłoga - wełna mineralna gr. 4 cm + folia
 obrót żelazkowy gr. 15 cm
 płyty gips. karton. na ruszcie blaszanym na poziomie + 3,00
- D** PRZEKRÓJ WARSTW POŁĄCZ DACH.
 płyta warstwowa dach. gr. 15 cm Paneltech typ E
 tygiel stalowy 2 HE 240 B
 przewal stal. 2 HE 180 B w lin
 górnej stopki tygiel
 płyty gips. karton. na ruszcie blaszanym na poziomie + 7,28 (w krawężniku na poziomie + 6,88)
- E** PRZEKRÓJ WARSTW POŁĄCZ DACH.
 płyta warstwowa dach. gr. 15 cm Paneltech typ E
 płatek drewn. 14/32 w rozst. 2,4 m
 dźwigar trapezowy z drewna klejonego 24/103-236,5
 ruszt stalowy w aranżacji
 między płytami dach. a dźwigarem sufit podwieszony z płyt dźwiękochłonných
- F** PRZEKRÓJ WARSTW PŁYTY SCHODOWEJ
 posadzka (pl. ceram.)
 warstwa wydmuchująca podłoga - wysokość ceramiczne 4 cm
 płyta blagowa schodów gr. 12 cm

1 PRZEKRÓJ WARSTW ŚCIANY PIWNICZNEJ
 obsypka żwirowa
 osłona z folii Fonduline
 izolacja pionowa 2 x papa termozgrzewalna
 ściana betonowa B-20 gr. 35 cm + izoplast
 tynk wewnętrzny

tynk wewnętrzny
 ściana betonowa B-20 gr. 35 cm + izoplast
 2 x papa termozgrzewalna
 styropian PS-15 gr. 10 cm do gł. min. 1,0 m poniżej terenu
 siatka z włókna na kleju Stopter K-20
 podkład ATLAS Cerplast
 osłona z folii Fonduline na całej wysokości

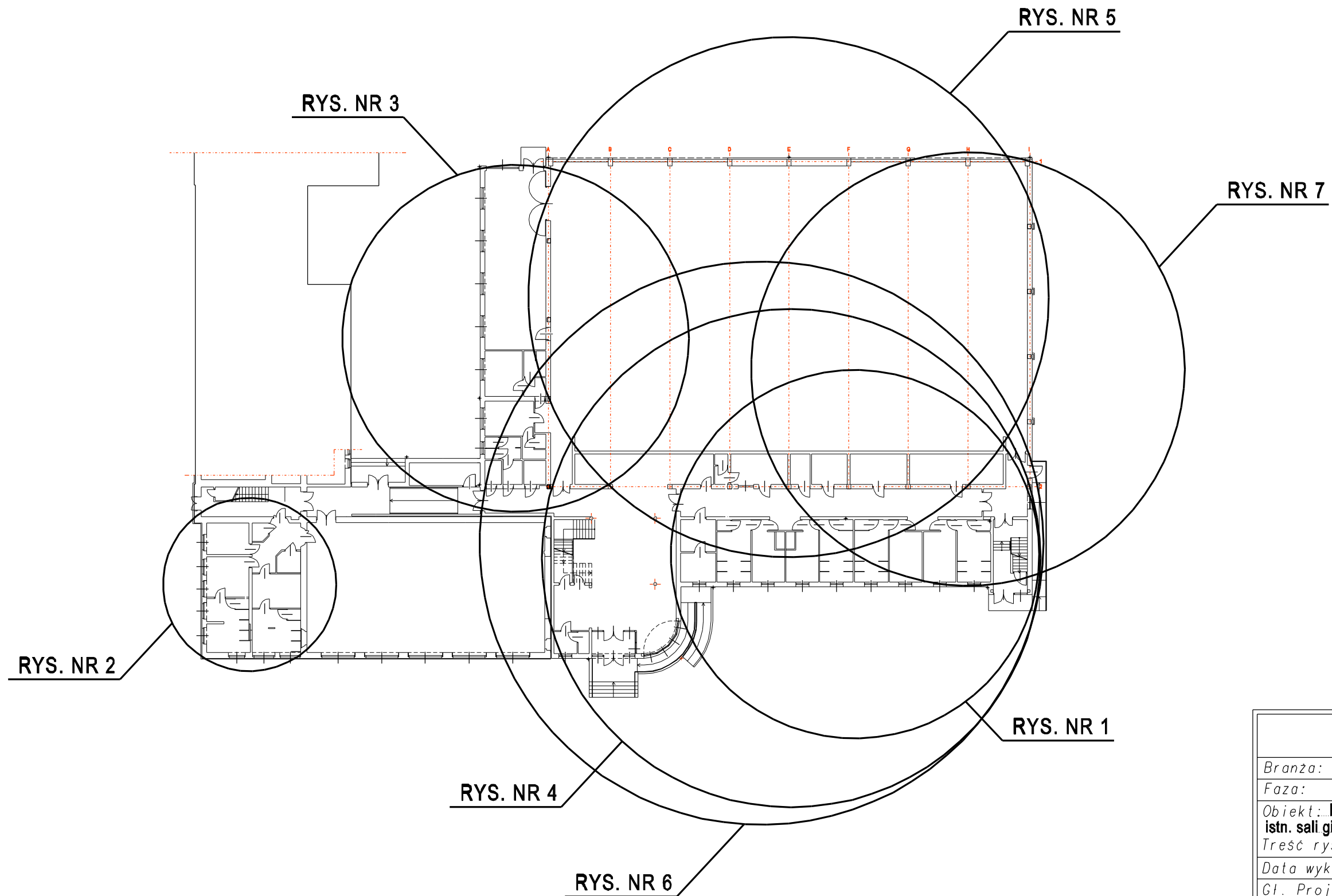
2 PRZEKRÓJ WARSTW ŚCIANY PIWNICZNEJ

ścianka dociskowa z cegły pełnej na wys. 1,0 m

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ spółka z o.o.	
Bransza: Architektura	Cn 256
Faza: Projekt Wykonawczy	
Objekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją Istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 1-1	
Data wykonania: 11.2008	Skala: 1:50
Gl. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzek	
Sprawił: inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 16
LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PRO2000P6-021205-202871	

SCHEMAT CAŁOŚCI RYSUNKÓW SZCZEGÓŁOWYCH

skala 1:400

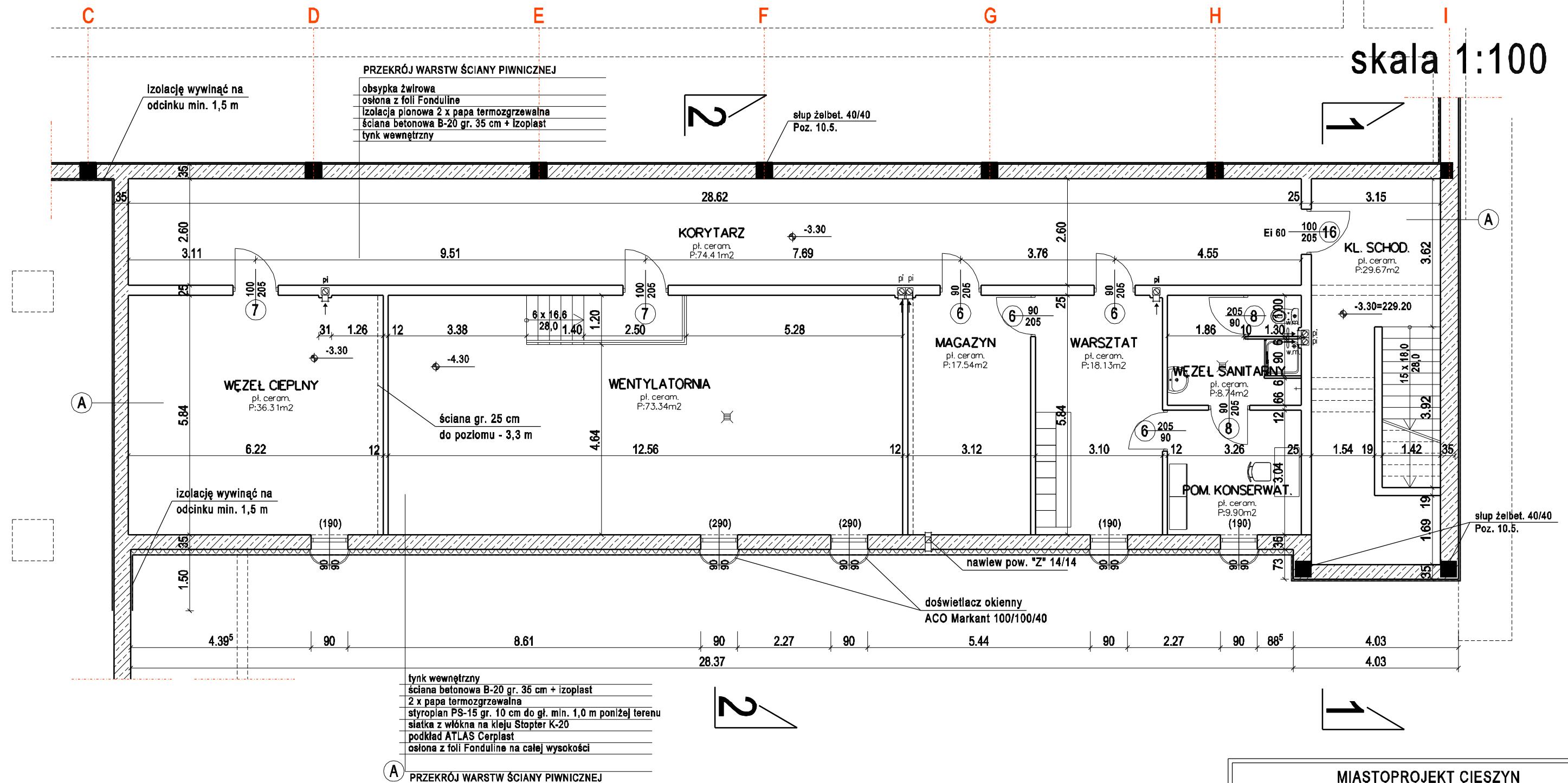


MIASTOPROJEKT CIESZYN <i>spółka z o.o.</i>	
<i>Branża:</i> Architektura	<i>Cn</i> 255
<i>Faza:</i> Projekt Wykonawczy	
<i>Obiekt:</i> Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
<i>Treść rysunku:</i> SCHEMAT CAŁOŚCI RYS. SZCZEG.	
<i>Data wykonania:</i> 11.2006	<i>Skala:</i> 1:400
<i>Gł. Projektant:</i>	
<i>Autor projektu:</i> mgr inż. arch. L. Gross	
<i>Opracował:</i> M. Buzek	
<i>Sprawdzał:</i> inż. R. Raszka	
<i>Prezes zarządu:</i> inż. bud. S. Serafin	
<i>Pow. Matrycy w m.²</i>	<i>Rys. nr:</i> 8
LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PRO2000P0-021205-202971	

Rysunki poglądowe

RZUT PIWNIC

skala 1:100



UWAGA:

Wszelkie pozycje konstrukcyjne wg projektu branżowego konstrukcji.

Przebicia wewn. inst. wody i c. o. wg projektów instalacyjnych wykonać w trakcie montażu instalacji.

Przebicia pionowe i poziome wentyl. mechan. wg projektu branżowego inst. wentyl. mechan.

Wszelkie bruzdy i wnęki elektryczne wg projektu branżowego inst. elektrycznych

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt Wykonawczy	
Objekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: RZUT PIWNIC	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzek	
Sprawdzał: inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr: 3
LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PRO2000P0-021205-202971	

RZUT PARTERU

skala 1:100

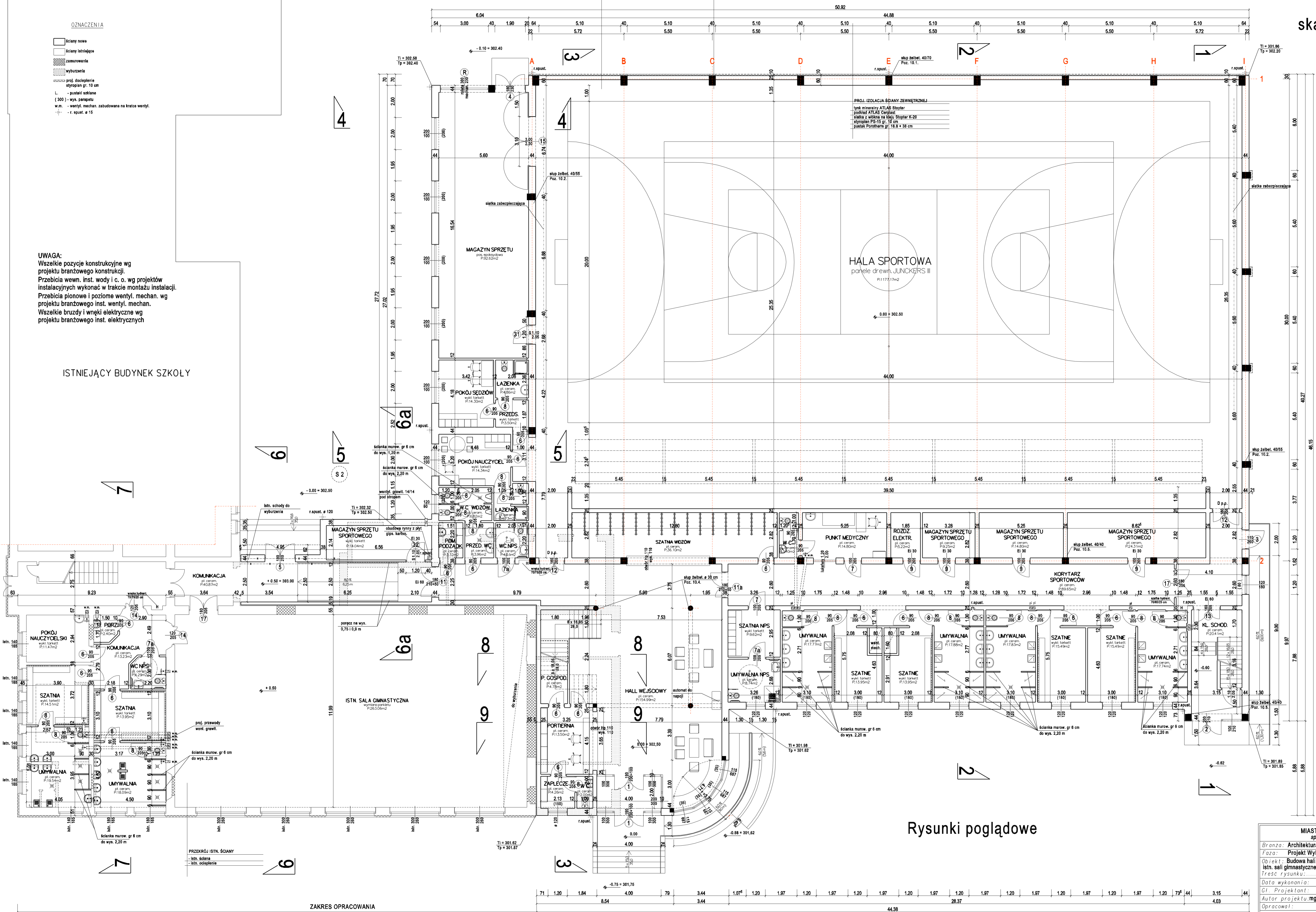
UWAGA:
Brzeży ościeży drzwiowych i ściany w do wys. 2.5 m
w obrębie Hali sportowej należy zaokrąglić
Kolorystyka ścian, typ i wykończenie posadzek wg proj. aranżacji

OZNACZENIA

- ściany nowe
- ściany istniejące
- ▨ zamocowania
- ▩ wyburzenia
- proj. docieplenie stropian gr. 10 cm
- posadzki skłone
- (300) - wys. parapetu
- w.m. - wentyl. mechan. zabudowana na kratce wentyl.
- ⊙ - r. spust. ø 15

UWAGA:
Wszelkie pozycje konstrukcyjne wg projektu branżowego konstrukcji.
Przebiecia wewn. inst. wody i c.o. wg projektów instalacyjnych wykonać w trakcie montażu instalacji.
Przebiecia pionowe i poziome wentyl. mechan. wg projektu branżowego inst. wentyl. mechan.
Wszelkie bruzdy i wnęki elektryczne wg projektu branżowego inst. elektrycznych

ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY



Rysunki poglądowe

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ		spółka z o.o.	
Branża:	Architektura	Cn	255
Faza:	Projekt Wykonawczy		
Objekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie		
Treść rysunku:	RZUT PARTERU		
Data wykonania:	11.2006	Skala:	1:100
GT Projektant:			
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross		
Opracował:	M. Buzek		
Przezworzył:	inż. R. Raszka		
Przewz. z urzędu:	inż. bud. S. Serafin		
Pow. Matrycy w m ² :	Rys. nr.: 4		
LICENCJA ABIS PLAN NR: 161-PRO2000PP-021205-202971			

RZUT PIĘTRA

skala 1:100

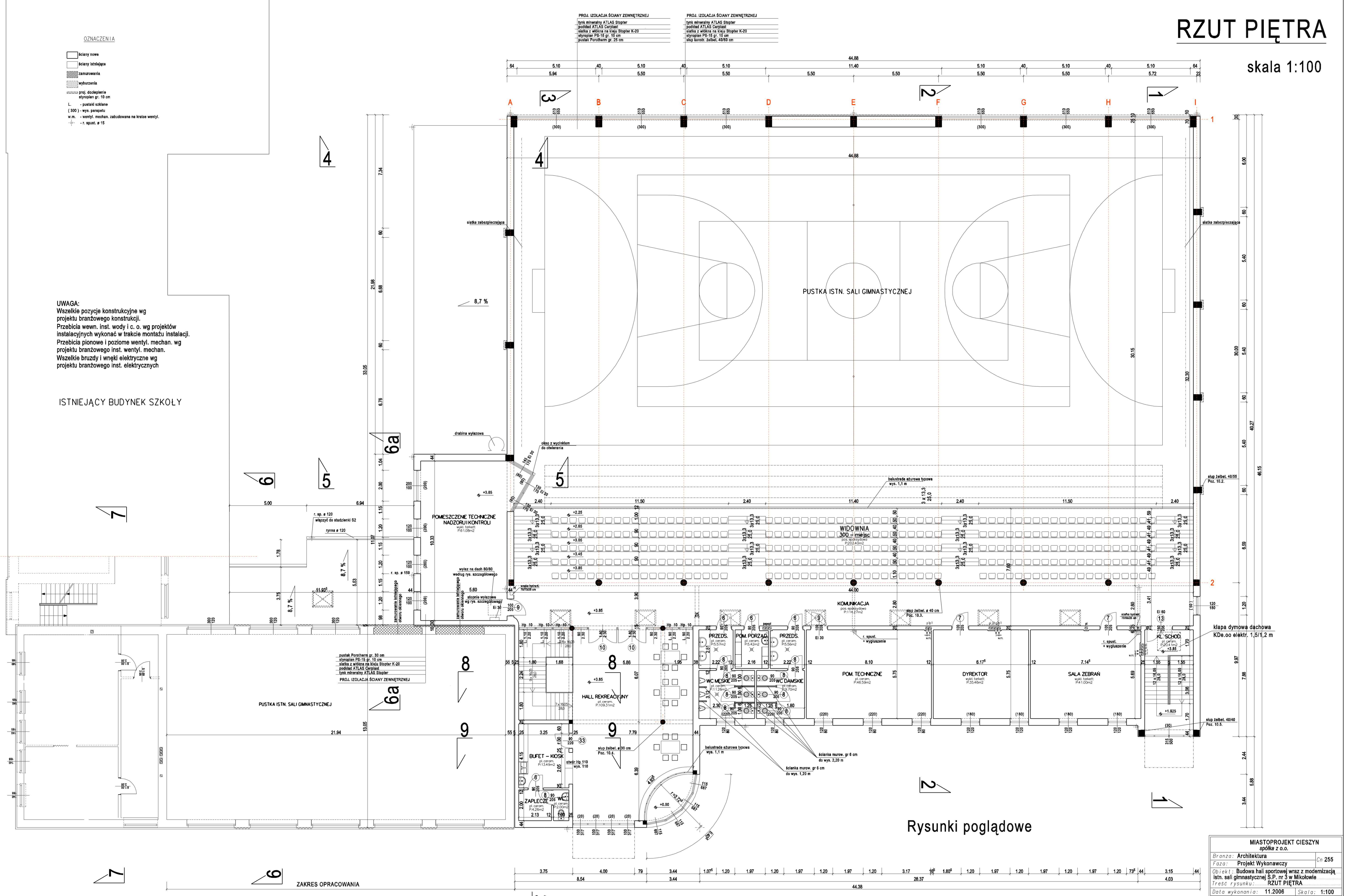
OZNACZENIA

- Ściany nowe
- Ściany istniejące
- zamurowanie
- wyburzenia
- proj. dołączenie stropian gr. 10 cm
- pustaki szklane
- w m. - wys. pomiaru
- w m. - wentyl. mechan. zabudowana na kratce wentyl.
- r. spust. ± 15

- PROJ. IZOLACJA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ**
- tylnk mineralny ATLAS Stopter
 - podkład ATLAS Cerpanel
 - siatka z włókna na kleju Stopter K-20
 - styropian PS-15 gr. 10 cm
 - pustak Porotherm gr. 25 cm
- PROJ. IZOLACJA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ**
- tylnk mineralny ATLAS Stopter
 - podkład ATLAS Cerpanel
 - siatka z włókna na kleju Stopter K-20
 - styropian PS-15 gr. 10 cm
 - slup. keroliz. żabbel. 40/80 cm

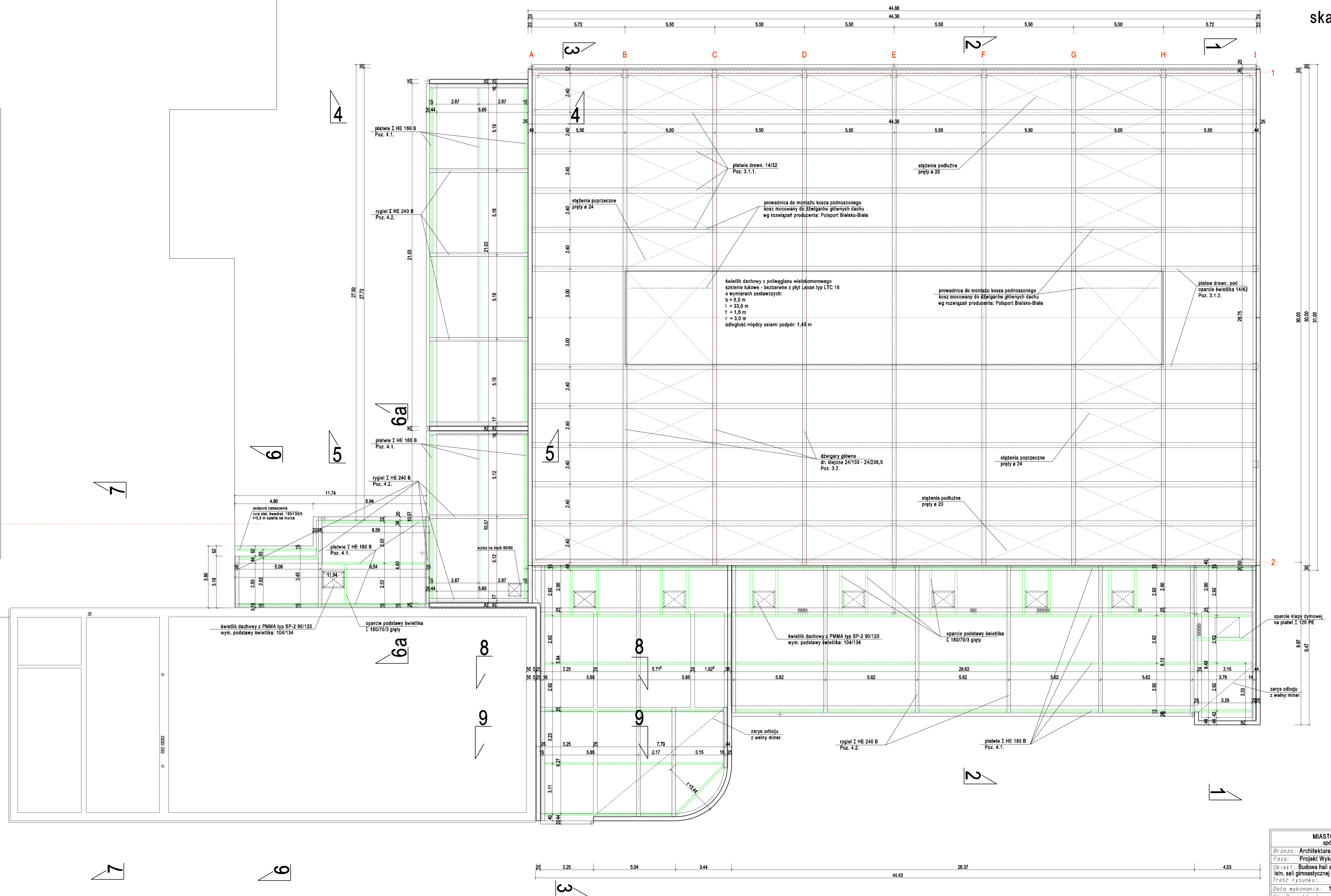
UWAGA:
 Wszelkie pozycje konstrukcyjne wg projektu branżowego konstrukcji.
 Przebiegi wewn. inst. wody i c. o. wg projektów instalacyjnych wykonać w trakcie montażu instalacji.
 Przebiegi pionowe i poziome wentyl. mechan. wg projektu branżowego inst. wentyl. mechan.
 Wszelkie bruzdy i wnęki elektryczne wg projektu branżowego inst. elektrycznych

ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY






Rysunki poglądowe

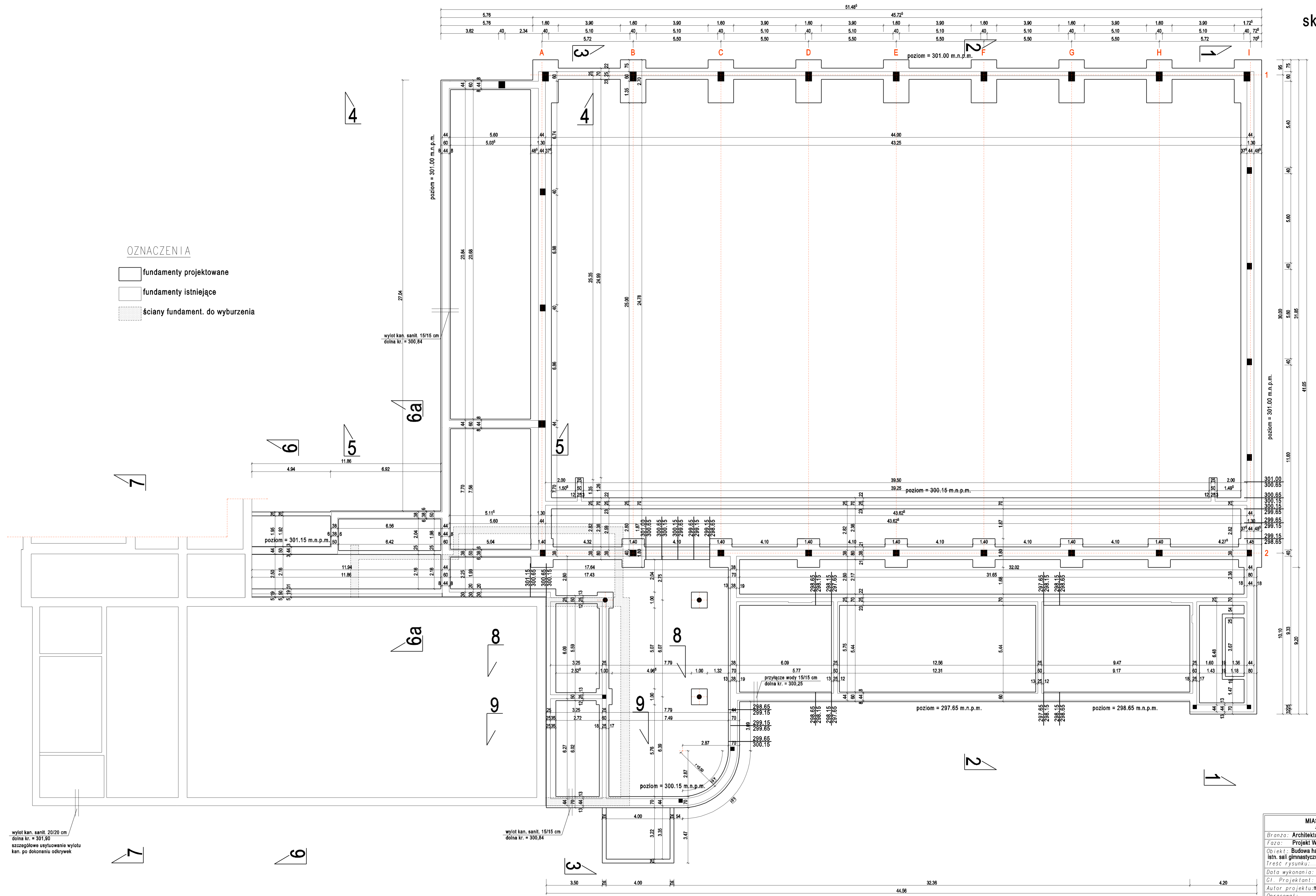
MIASTOPROJEKT CIESZYŃ		spółka z o.o.	
Branża:	Architektura	Cn	255
Faza:	Projekt Wykonawczy		
Opis: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie			
Tytuł rysunku: RZUT PIĘTRA			
Data wykonania:	11.2006	Skala:	1:100
GT Projektant:			
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross			
Opracował: M. Buzek			
Sprawdził: inż. R. Raszka			
Przez zarząd: inż. bud. S. Serafin			
Pow. Matrycy w m ² :		Rys. nr.:	5
LICENCJA ABIS [®] PLAN NR: 161-PRO2000PP-021205-202971			



MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
Brzoza: Architektura	Cn 255	
Faza: Projekt Wykonawczy		
Objekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie		
Treść rysunku: RZUT WIĘZBY DACHOWEJ		
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:100	
GT: Projektant:		
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross		
Opracował: M. Buzek		
Sprawdził: inż. R. Raszka		
Przesz zezwolenie: inż. bud. S. Serafin		
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr. 6	
LICENCJA ABIS [®] PLAN NR: 161-PRO2000PP-021205-202971		

OZNACZENIA

-  fundamenty projektowane
-  fundamenty istniejące
-  ściany fundament. do wyburzenia



RZUT PARTERU

skala 1:100

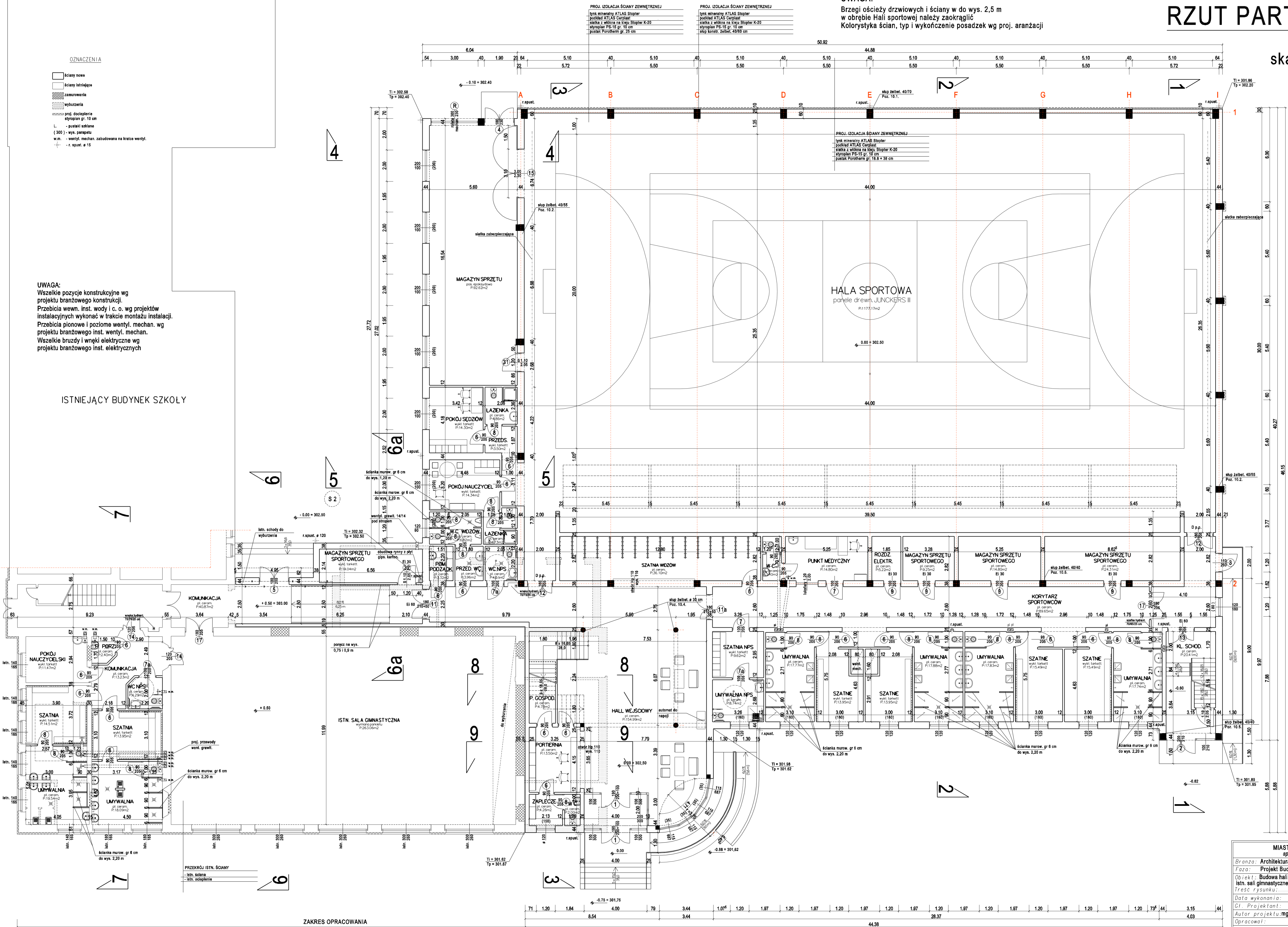
UWAGA:
Brzeży ościeżki drzwiowych i ściany w do wys. 2.5 m w obrębie Hali sportowej należy zaokrąglić
Kolorystyka ścian, typ i wykończenie posadzek wg proj. aranżacji

OZNACZENIA

- ściany nowe
- ściany istniejące
- ▨ zamocowania
- ▩ wyburzenia
- proj. docieplenie stropian gr. 10 cm
- L - posadzki osobne
- (300) - wys. parapetu
- w.m. - wentyl. mechan. zabudowana na kratce wentyl.
- ⊙ - r. spust. ø 15

UWAGA:
Wszelkie pozycje konstrukcyjne wg projektu branżowego konstrukcji.
Przebiecia wewn. inst. wody i c.o. wg projektów instalacyjnych wykonać w trakcie montażu instalacji.
Przebiecia pionowe i poziome wentyl. mechan. wg projektu branżowego inst. wentyl. mechan.
Wszelkie bruzdy i wnęki elektryczne wg projektu branżowego inst. elektrycznych

ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY



ZAKRES OPRACOWANIA

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ	
spółka z o.o.	
Branża:	Architektura
Faza:	Projekt Budowlany
Cn	255
Opis: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Tytuł rysunku: RZUT PARTERU	
Data wykonania:	11.2006
Skala:	1:100
GT Projektant:	
Autor projektu mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	M. Buzek
Przezwalił:	inż. R. Raszka
Przewz. zarządca:	inż. bud. S. Serafin
Pow. Matrycy w m ² :	
Rys. nr.:	4
LICENCJA ABIS PLAN NR: 161-PRO2000PP-021205-202971	

RZUT PIĘTRA

skala 1:100

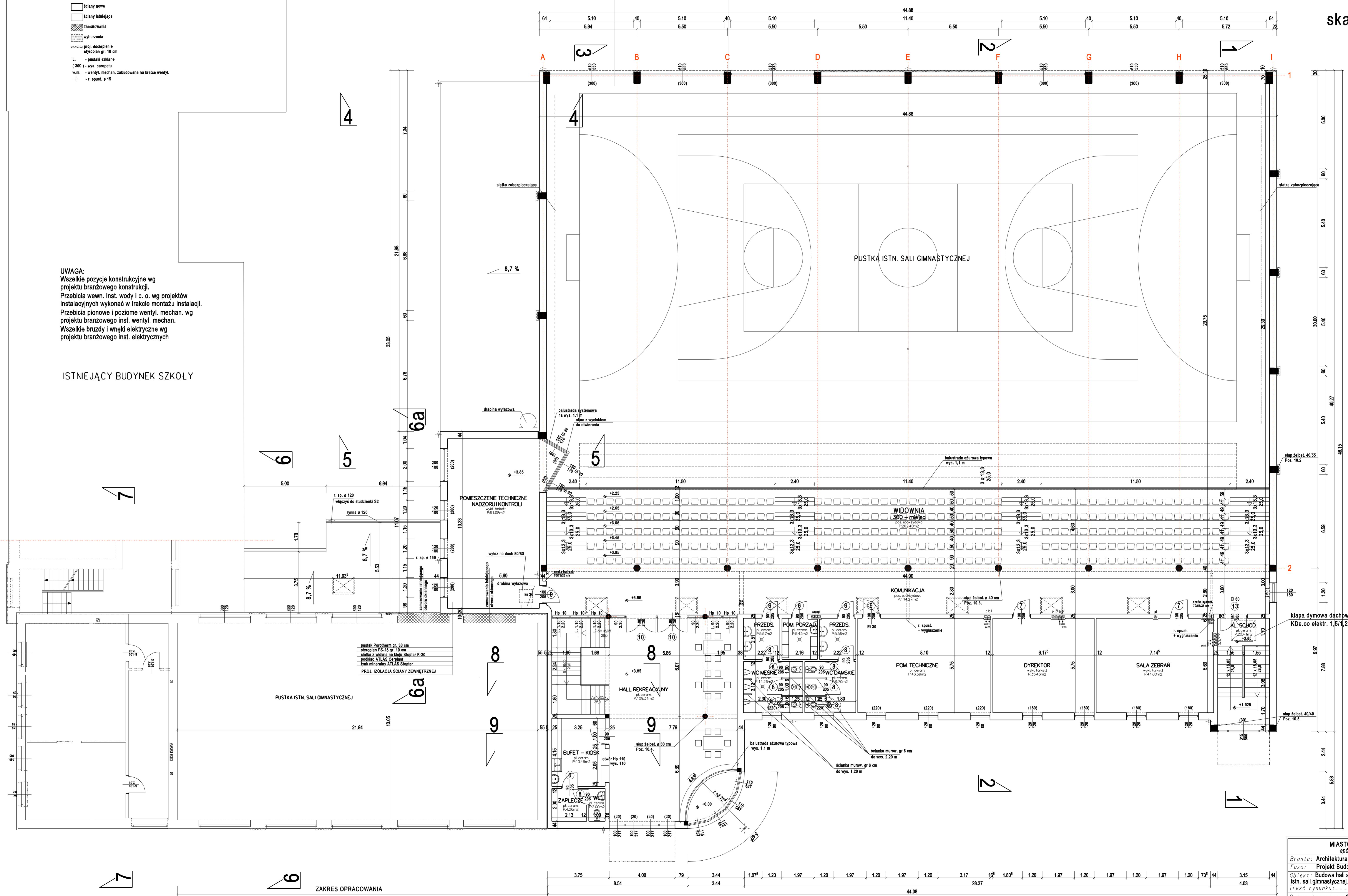
OZNACZENIA

- Ściany nowe
- Ściany istniejące
- murytwa
- wyrzucia
- proj. dołączenie stropian gr. 10 cm
- pustaki szklane
- (300) - wys. parapetu
- w m. - wentyl. mechan. zabudowane na kratce wentyl.
- r. spust. ± 15

UWAGA:
 Wszelkie pozycje konstrukcyjne wg projektu branżowego konstrukcji.
 Przebiegi wewn. inst. wody i c. o. wg projektów instalacyjnych wykonać w trakcie montażu instalacji.
 Przebiegi pionowe i poziome wentyl. mechan. wg projektu branżowego inst. wentyl. mechan.
 Wszelkie bruzdy i wnęki elektryczne wg projektu branżowego inst. elektrycznych

ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY

- PROJ. IZOLACJA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ**
- tylnk mineralny ATLAS Stopter
- podkład ATLAS Cerpanel
- siatka z włókna na kleju Stopter K-20
- włóknina PS-16 gr. 10 cm
- pustak Porotherm gr. 25 cm

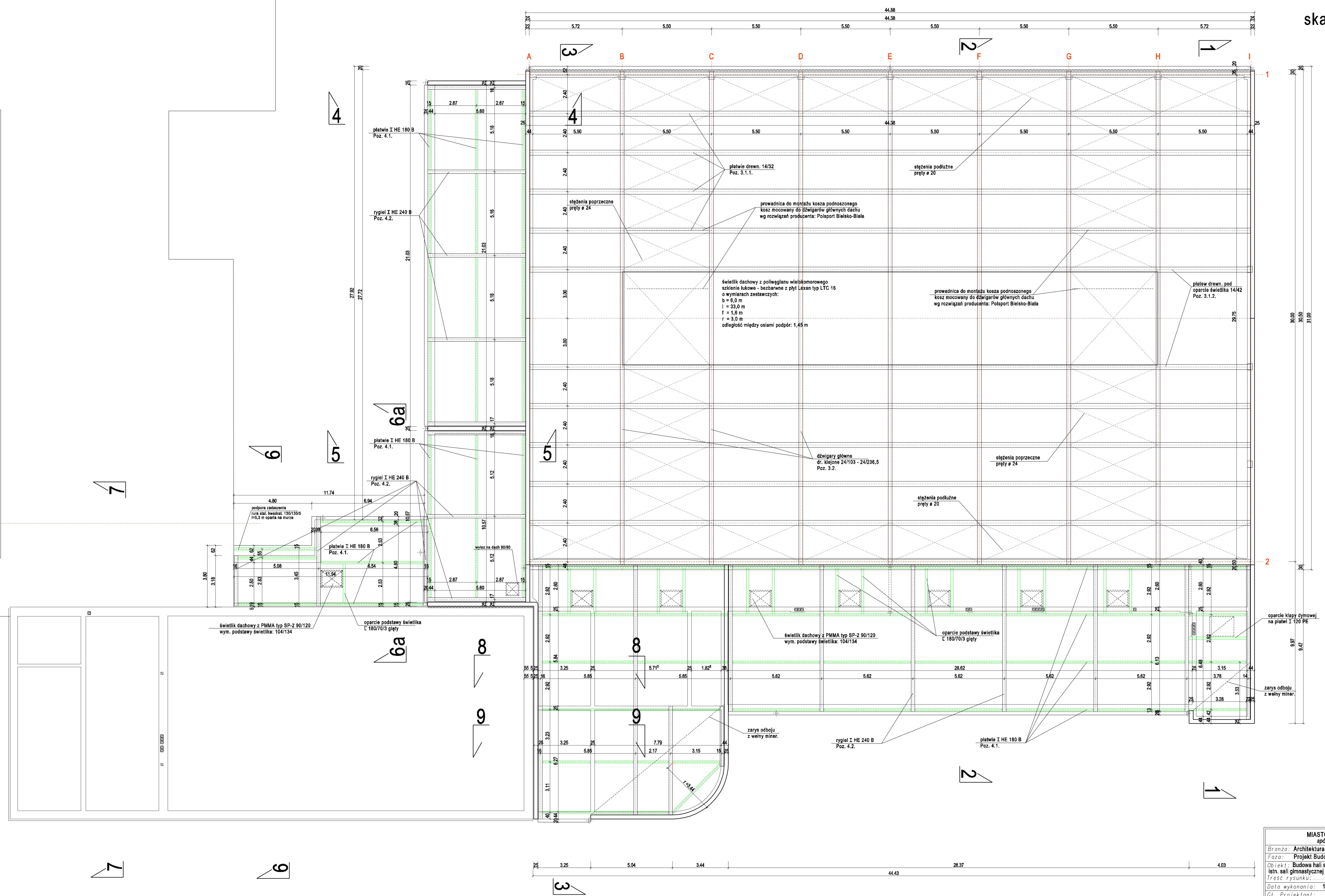


ZAKRES OPRACOWANIA

MIASTOPROJEKT CIESZYŃ		spółka z o.o.	
Branża:	Architektura	Cn	255
Faza:	Projekt Budowlany		
Opis: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 5 w Mikołowie			
Tytuł rysunku: RZUT PIĘTRA			
Data wykonania:	11.2006	Skala:	1:100
GT Projektant:			
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross			
Opracował: M. Buzek			
Sprawdził: inż. R. Raszka			
Przez zarząd: inż. bud. S. Serafin			
Pow. Matrycy w m ² :		Rys. nr.:	5
LICENCJA ABIS [®] PLAN NR: 161-PRO2000PP-021205-202971			

RZUT WIĘZBY DACH.

skala 1:100






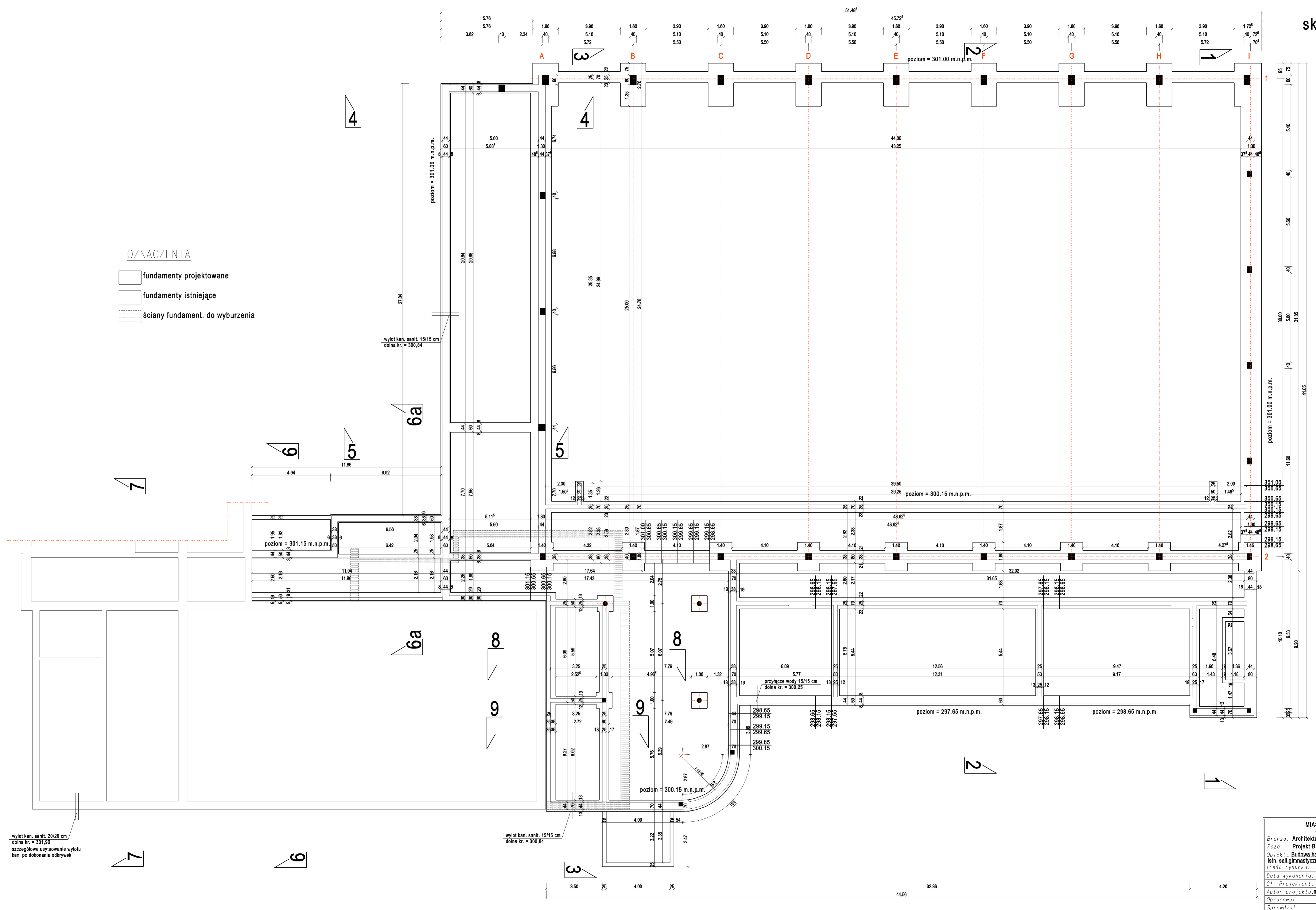
MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Brzoza: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt Budowlany	
Objekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: RZUT WIĘZBY DACHOWEJ	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:100
GT: Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował: M. Buzek	
Sprawdził: inż. R. Raszka	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ²	Rys. nr.: 6
LICENCJA ABIS [®] PLAN NR: 161-PRO2000PP-021205-202971	

RZUT FUNDAMENTÓW

skala 1:100

OZNACZENIA

-  fundamentey projektowane
-  fundamentey istniejące
-  ściany fundament. do wyburzenia



wylot kan. sanit. 20/20 cm
dolna kr. = 301,90
szczegółowe usytuowanie wylotu
kan. po dokonaniu odkrywek

wylot kan. sanit. 15/15 cm
dolna kr. = 300,84

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt Budowlany	
Objekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku:	RZUT FUNDAMENTÓW	
Data wykonania:	11.2006	Skala: 1:100
GT Projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	M. Buzek	
Sprawdził:	inż. R. Raszka	
Przesz zezwolenie:	inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ² :		Rys. nr.: 2
LICENCJA ABIS [®] PLAN NR: 161-PRO2000PP-021205-202971		

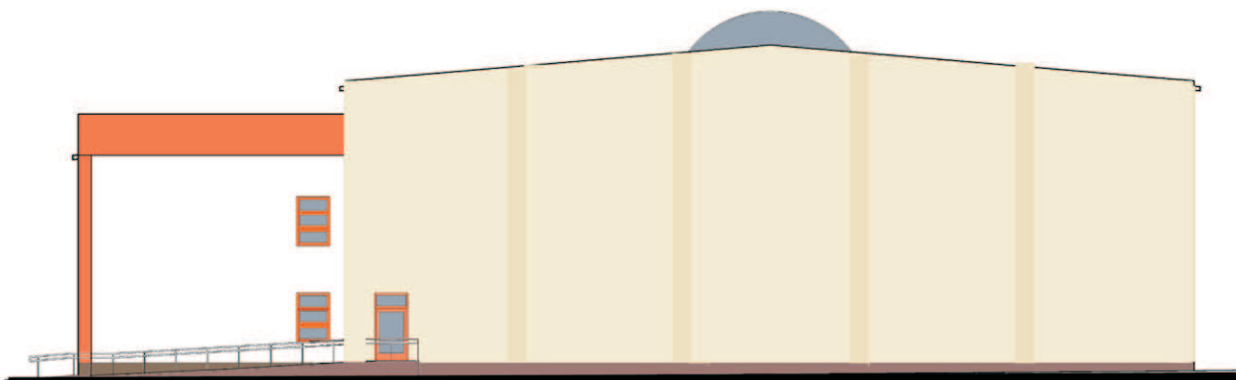
elewacja zachodnia



kolory wg firmy "ATLAS" - SILIKATOWE żółty nr 0053
beżowy nr 0180
pomarańczowy nr 0124
biały
okna-ślusarka aluminiowa wg RAL nr2012
cokół - tynk żywiczny brązowy

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt Budowlany	
Objekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S. P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku:	KOLORYSTYKA ELEWACJI	
Data wykonania:	12.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:		
Sprawdzał:		
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ² :	Rys. nr:	9
Licencja ABISPLAN 161-PRO2000PO-021205-202971		

elewacja północna



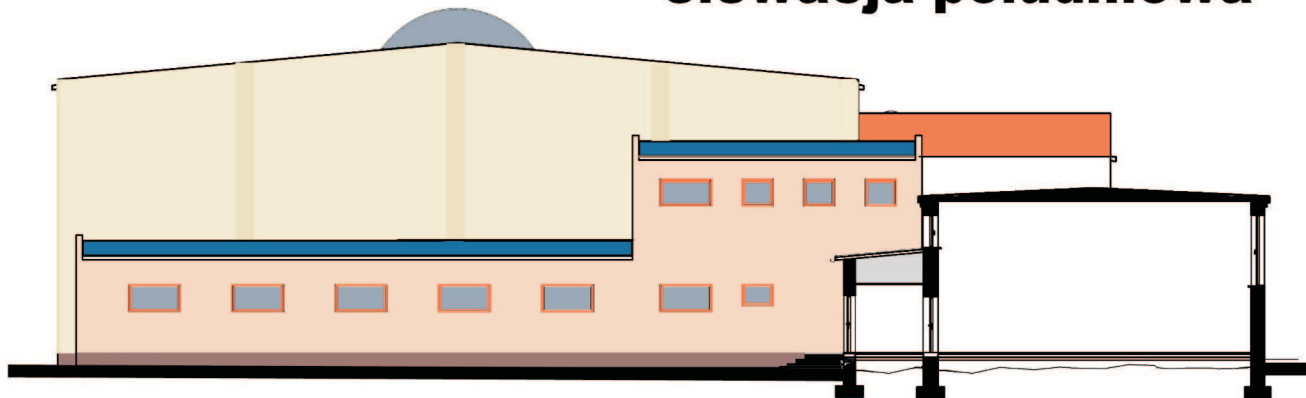
kolory wg firmy "ATLAS" - SILIKATOWE

żółty nr 0053
beżowy nr 0180
pomarańczowy nr 0124
biały

okna-ślusarka aluminiowa wg RAL nr2012
cokół tynk żywiczny brązowy

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt Budowlany	
Objekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S. P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: KOLORYSTYKA ELEWACJI		
Data wykonania:	12.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:		
Sprawdzał:		
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ² :		Rys. nr:
Licencja ABISPLAN 161-PRO2000PO-021205-202971		

elewacja południowa



kolory wg firmy "ATLAS" - SILIKATOWE

żółty nr 0053

beżowy nr 0180

pomarańczowy nr 0124

biały

okna-ślusarka aluminiowa wg RAL nr2012

cokół tynk żywiczny brązowy

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt Budowlany	
Obiekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S. P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku:	KOLORYSTYKA ELEWACJI	
Data wykonania:	12.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:		
Sprawdzał:		
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ² :	Rys. nr:	9
Licencja ABISPLAN 161-PRO2000PO-021205-202971		

elewacja frontowa



kolory wg firmy "ATLAS" - SILIKATOWE

żółty nr 0053

beżowy nr 0180

pomarańczowy nr 0124

biały

okna-ślusarka aluminiowa wg RAL nr2012

cokół tynk żywiczny brązowy

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.		
Branża:	Architektura	Cn 255
Faza:	Projekt Budowlany	
Obiekt:	Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S. P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku:	KOLORYSTYKA ELEWACJI	
Data wykonania:	12.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:		
Sprawdzał:		
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ² :	Rys. nr:	9
Licencja ABISPLAN 161-PRO2000PO-021205-202971		