

Wymagania budowlane

Dla dźwigu osobowego Q=630 kg

Maszynownia:

1. Maszynownia powinna graniczyć z szybem. Otwór montażowy między maszynownią i szybem powinien wynosić 0,3x0,3m, na wysokości 1,2m od poziomu posadzki w maszynowni. Jeżeli maszynownia nie graniczy z szybem, hydrauliczne przewody ciśnieniowe oraz przewody elektryczne powinny być ułożone pomiędzy maszynownią a szybem we własnym, przeznaczonym dla dźwigu kanale lub części kanału w linii prostej.
2. Dojście z przejść ogólnodostępnych do maszynowni powinno być oświetlone i nie prowadzić przez pomieszczenia prywatne.
3. Dojścia do maszynowni muszą mieć minimum szerokość 0,8m i wysokość 1,8m.
4. Drzwi do maszynowni muszą spełniać wymagania przepisów budowlanych jak dla pomieszczeń technicznych, otwierać się na zewnątrz, oraz być otwierane i zamykane z wnętrza pomieszczenia bez użycia klucza. Minimalna szerokość drzwi do maszynowni 800 mm.
5. W drzwiach wejściowych zabudować próg stały o wysokości 150mm.
6. Posadzka w maszynowni olejoodporna, niepylna a ściany boczne powinny być pomalowane.
7. Wymiary maszynowni według załączonego rysunku, wysokość minimum 2,0m.
8. Temperatura w maszynowni powinna być utrzymywana w zakresie +5⁰C do +40⁰C. Dopuszczalne jest tylko ogrzewanie elektryczne.

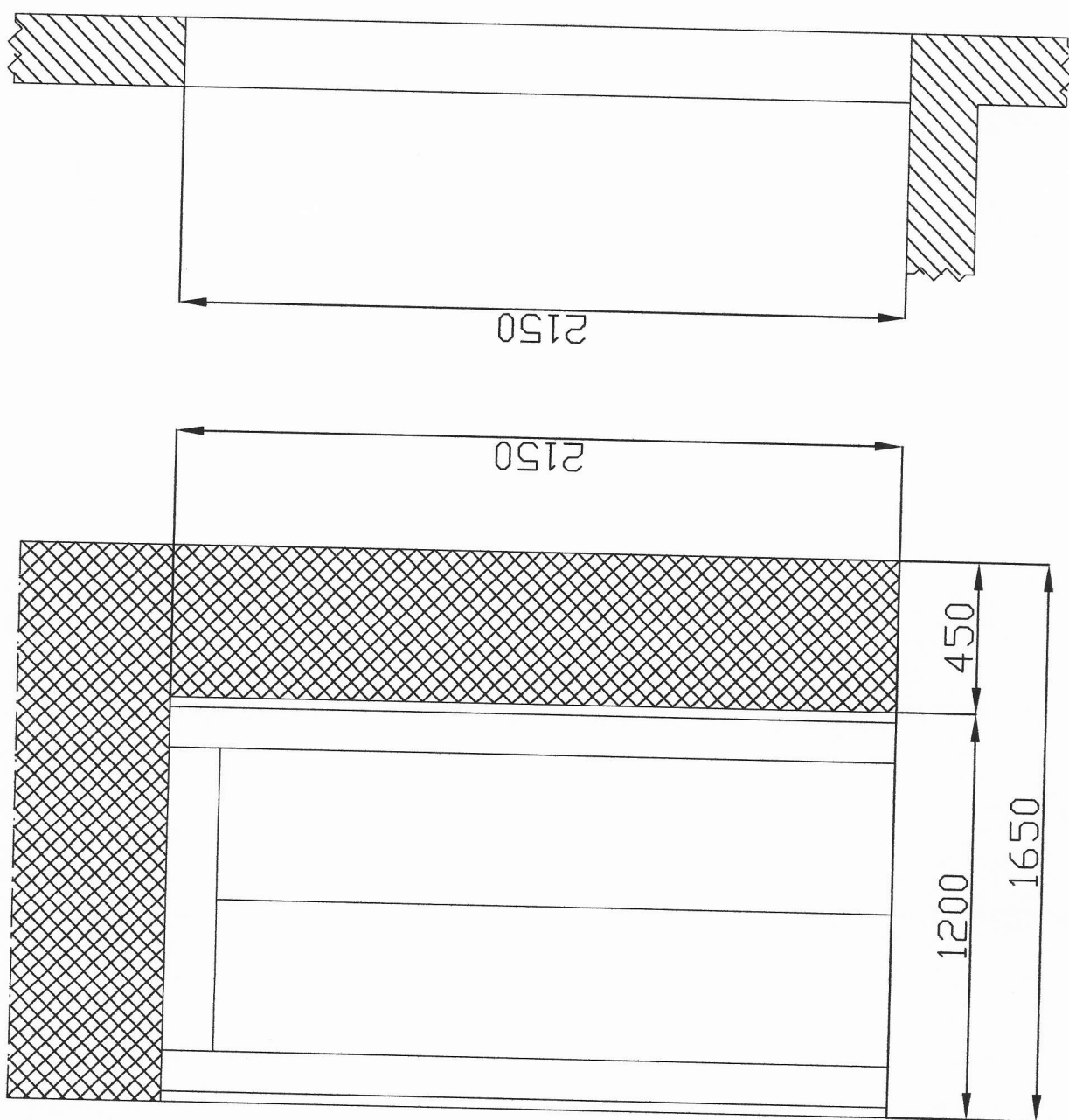
9. W maszynowni musi się znajdować oświetlenie zainstalowane na stałe o natężeniu minimum 200lx na poziomie podłogi z wyłącznikiem umieszczonym przy drzwiach wejściowych oraz co najmniej jedno gniazdo wtykowe 230V AC.
10. Zasilanie główne powinno być doprowadzone do maszynowni w pobliżu drzwi wejściowych z zapasem ok. 2m przewodu, dwoma liniami zasilającymi instalacją typu TN-S z uwzględnieniem stopniowania przeciwporażeniowego.
Dwie linie zasilające:
 - Linia zasilająca napęd główny 3-fazowa 400 V AC, 5-cio przewodowa (5 x 10 mm²).
 - Zabezpieczenie główne dla dźwigu w rozdzielni min. 80A.
 - Linia zasilania obwodów oświetlenia i gniazd 230 V AC, 3-przewodowa 1-fazowa 3x2,5 mm²,
 - Linia telefoniczna poprowadzona od maszynowni do portierni.
11. W maszynowni i szybie nie może być żadnych niezwiązanych z dźwigiem instalacji.

Szyb:

1. Wymiary szybu zgodnie z załączonym rysunkiem.
2. Dno podszybia musi być utwardzone, niepalne, olejoodporne.
3. Podszybie należy zabezpieczyć przed przedostaniem się wód gruntowych.
4. Ściany szybu powinny być wykonane z trwałych i niepalnych materiałów, nie sprzyjających osiadaniu kurzu i mieć odpowiednią wytrzymałość mechaniczną. Powinny być gładkie, jasne, z zachowaniem pionu szybu.
5. W nadszybiu należy wykonać wentylację (grawitacyjną lub mechaniczną) o wymiarach min. 1% przekroju poprzecznego szybu.
6. Na poziomie każdego przystanku należy zapewnić stałe oświetlenie elektryczne dające minimum 50 lx przed każdymi drzwiami na poziomie posadzki.

Pomieszczenia maszynowni i szybu należy wykonać zgodnie z następującymi przepisami:

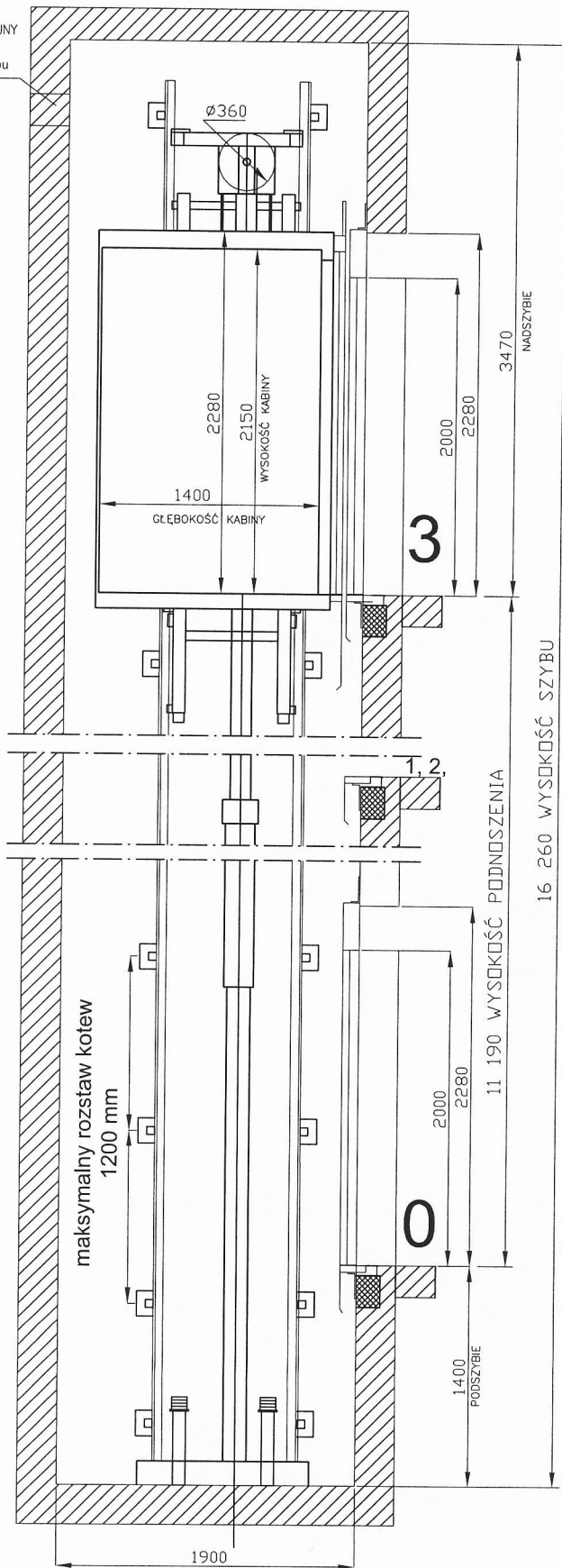
1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
Dz. U. Nr 75, poz. 690.
Dział IV
Wyposażenie techniczne budynków
Rozdział 9
Urządzenia Dźwigowe
2. Polska Norma PN-EN 81.2
Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów
Część 2: Dźwigi hydrauliczne

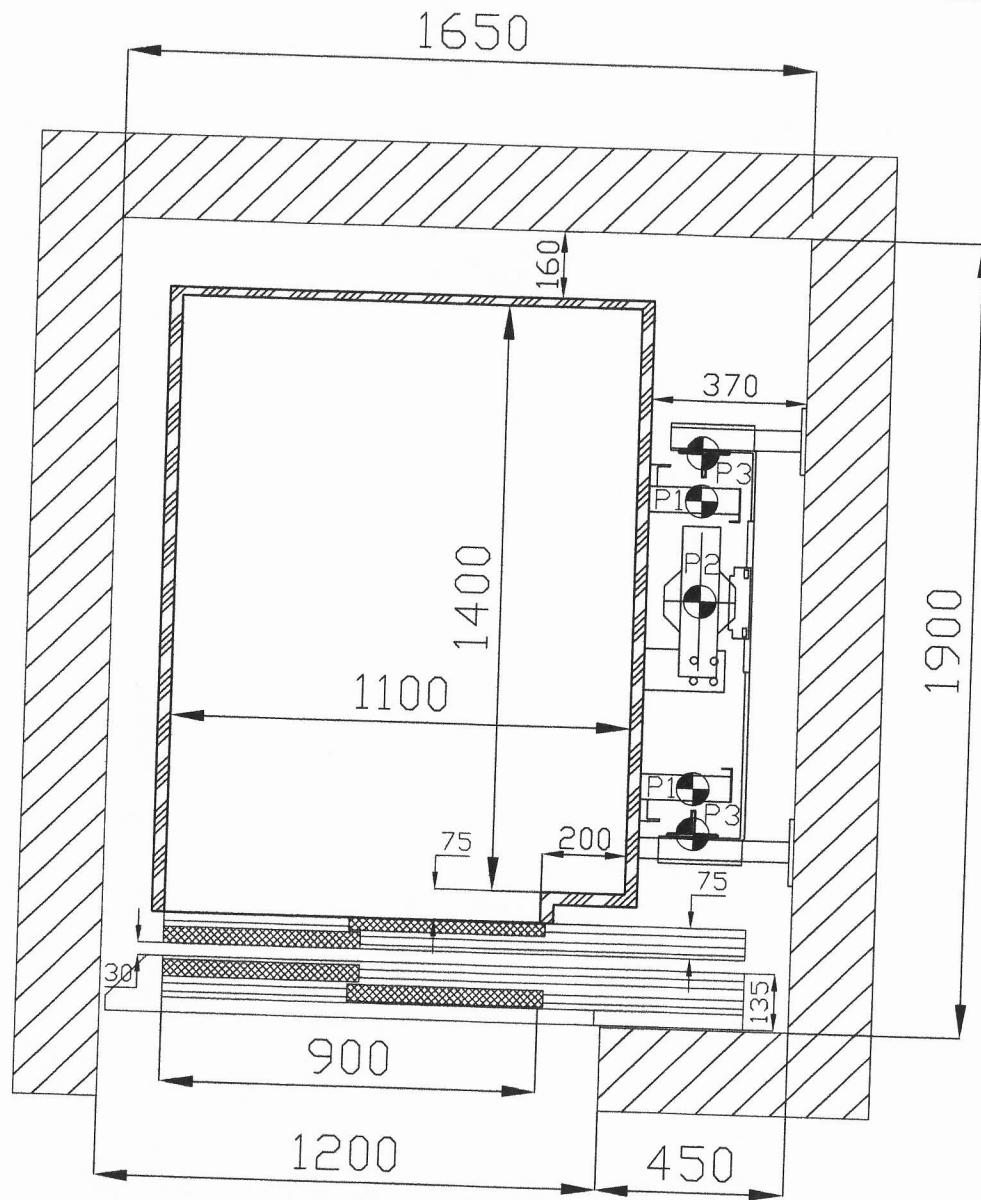


Rysował:		Tytuł:	Wymiary otworów drzwiowych Q=630kg	Obiekt:	Szkoła Podstawowa nr 3 Mikołów	Rys. nr	3
Data:	12.2007 r.						

PRZEKRÓJ PIONOWY DŹWIGU

KANAŁ WENTYLACYJNY
min. 1% przekroju
poprzecznego szybu





CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

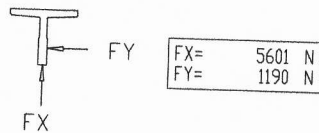
Typ dźwigu	-	osobowy kabina nieprzelotowa
Udźwig	-	630 kg
Typ napędu	-	hydrauliczny; 2:1;
Moc napędu	-	(ok) 12,5 kW
Prędkość jazdy	-	0,63 m/s
Ilość przystanków	-	4 0; 1; 2; 3
Wysokość podnoszenia	-	11 190
Kabina - szerokość	-	1100
- głębokość	-	1400
- wysokość	-	2150
Drzwi - szerokość	-	900 (automatyczne, 2-pane teleskopowe, prawe)
- wysokość	-	2000
Szyb - szerokość	-	1650
- głębokość	-	1900
- wysokość	-	16 260
- podszybie	-	1400
- nadszybie	-	3470
Maszynownia	-	Dolna boczna, na poziomie najniższego przy

Obciążenia i naciski:

- P1	-	50,6 kN (pod zderzakiem)
- P2	-	34,0 kN (pod tłokiem)
- P3	-	19,0 kN (pod prowadnicą)

UWAGA: wymiary podano w [mm]

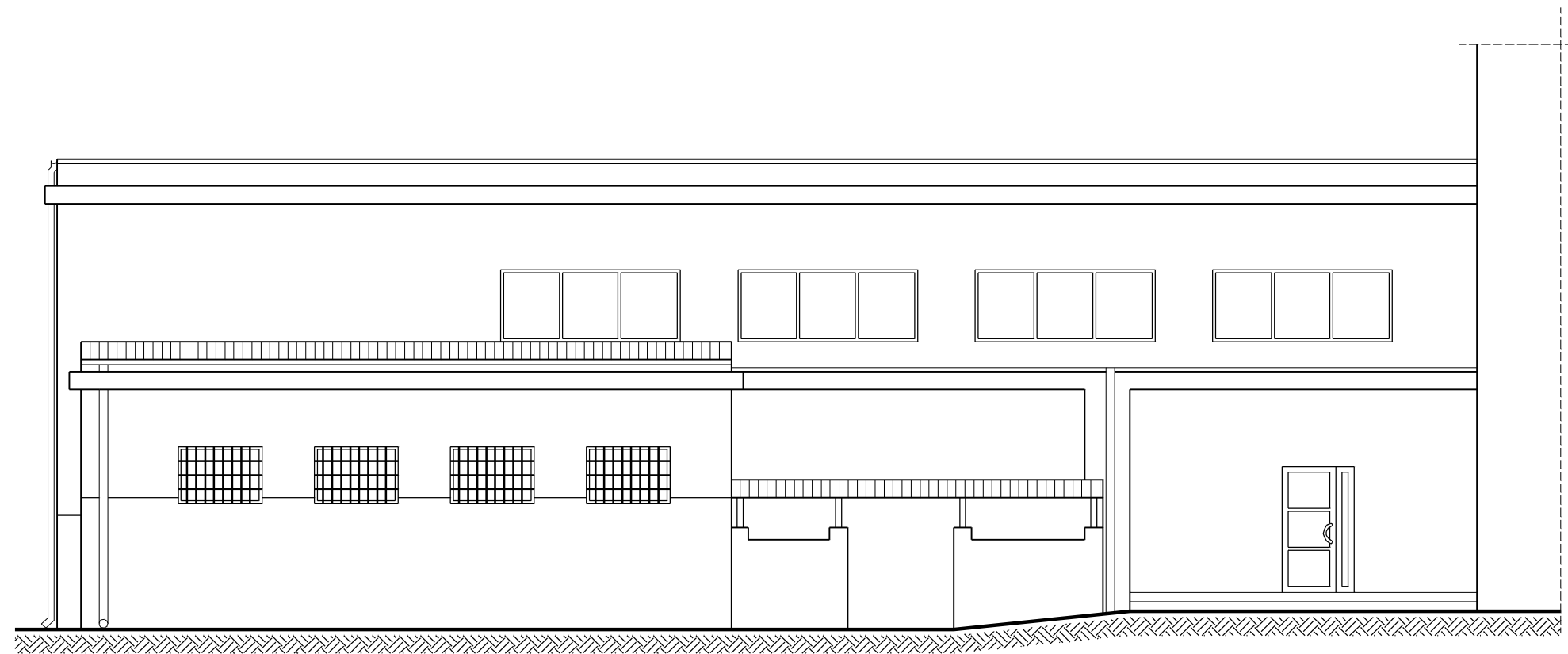
Sily działające
na prowadnicę kabiny



Rysował: _____		Tytuł: Przekrój kabiny i szybu		DŹWIG OSOBOWY HYDRAULICZNY Typ: LB - OH2/630	
Data: 12.2007 r.		Objekt, miejsce zainstalowania: Szkoła Podstawowa nr 3 Mikotów			

ELEWACJA FRONTOWA

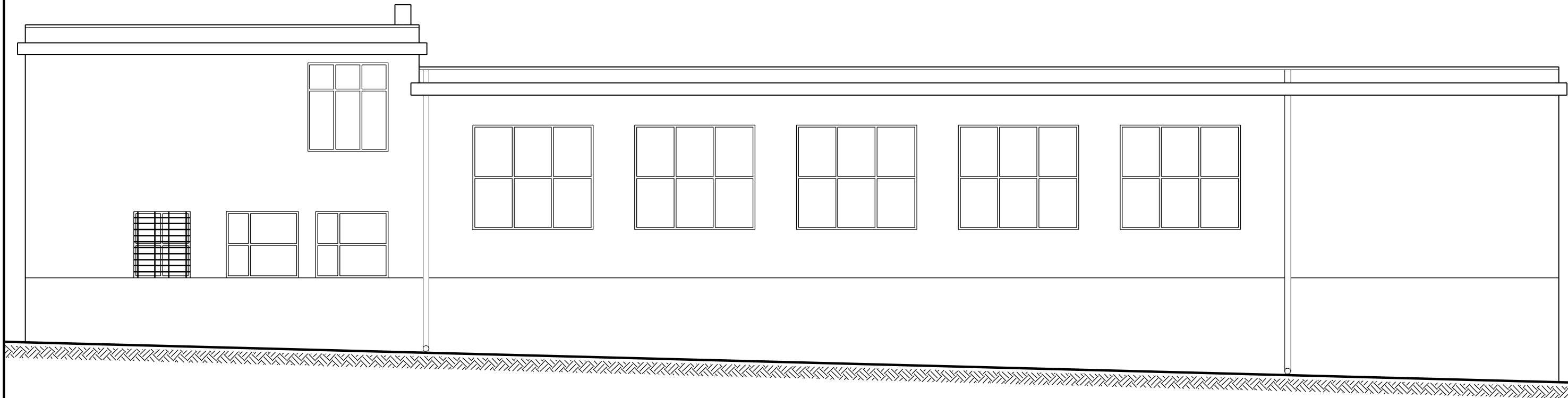
skala 1:100
Stan istniejący



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:	ELEWACJA FRONTOWA	
Data wykonania:	12.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:		
Autor projektu:	mgr inż. arch. L. Gross	
Opracował:	T. Przywara	
Sprawdził:		
Prezes zarządu:	inż. S. Serafin	
Pow. Matrycy w mm:	2	Rys. nr: 8
Licencja A B I S® PLAN161-PRO2000P0-021205-202971		

ELEWACJA TYLNA

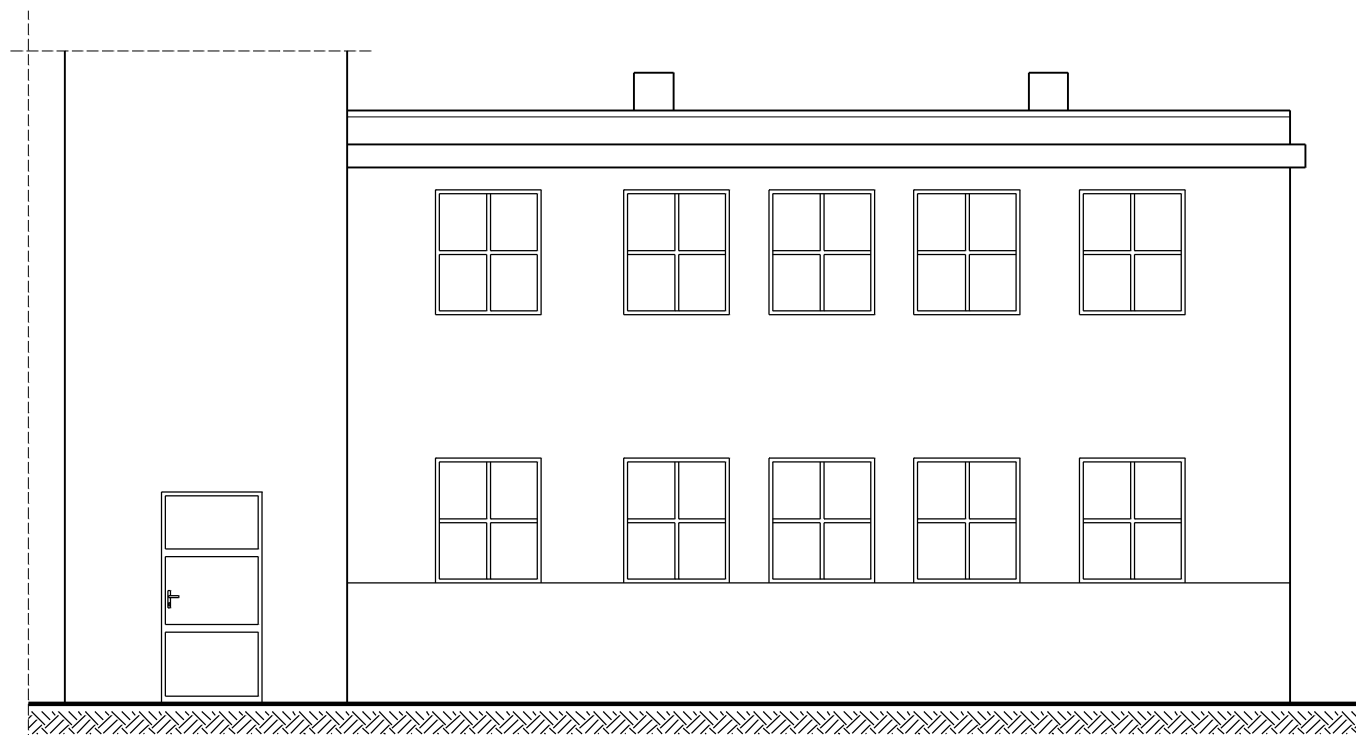
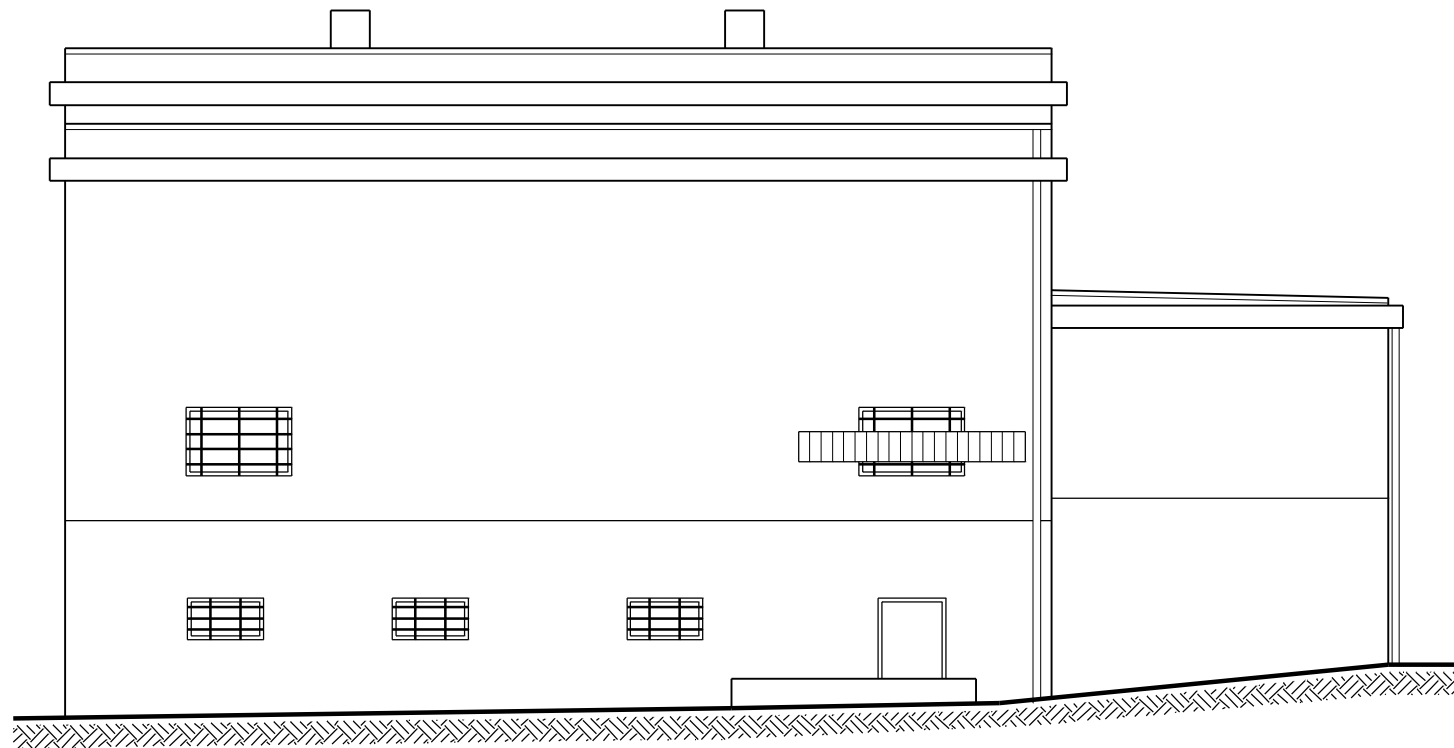
skala 1:100
Stan istniejący



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>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 m²:</i>		<i>Rys. nr:</i> 9
Licencja A B I S [®] PLAN161-PRO2000P0-021205-202971		

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>Sprawdził:</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		

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

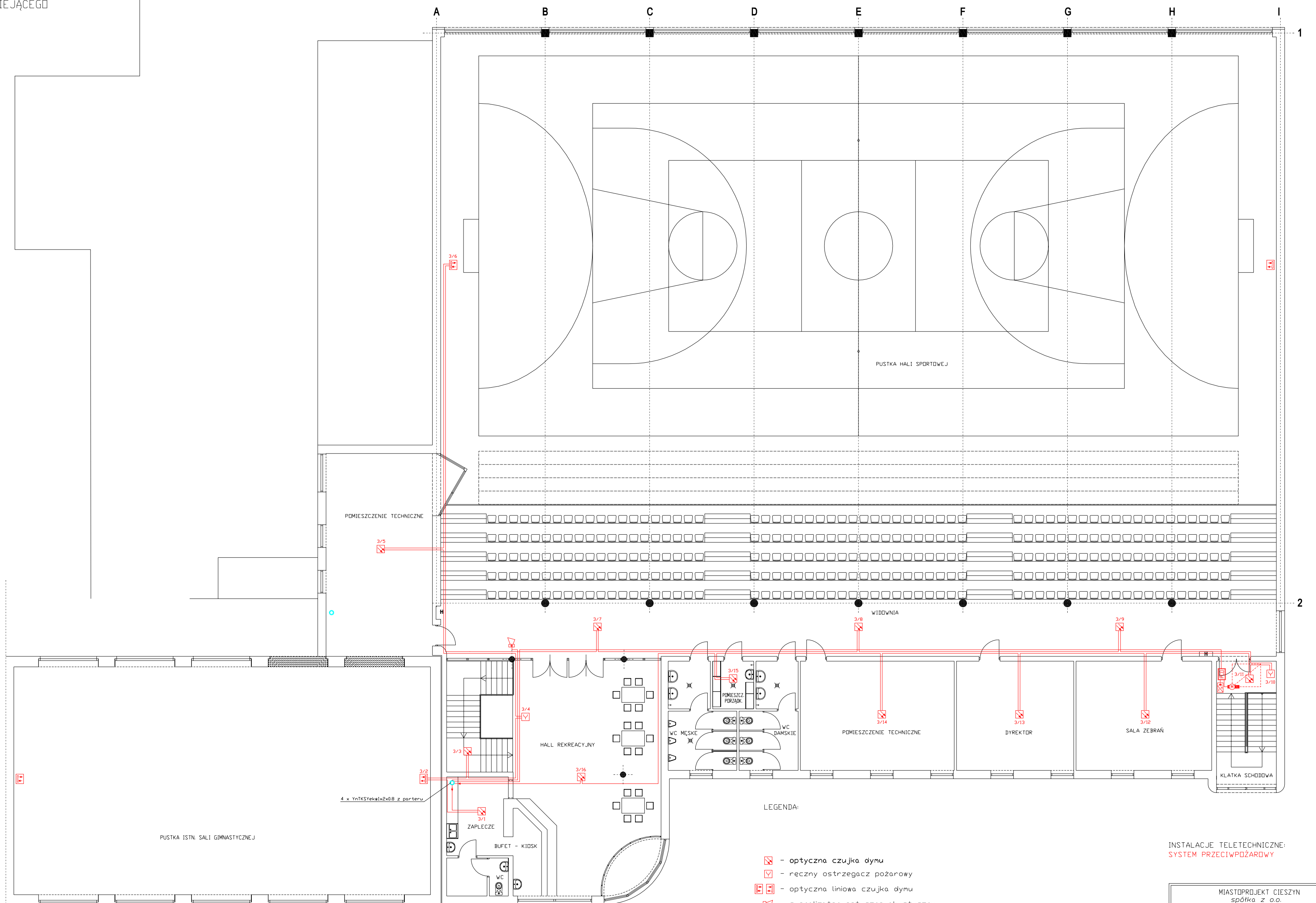
Budynek szkoły podstawowej nr 3 wraz sala gimnastyczna z zapleczem zlokalizowany jest na działce nr w Mikołowie przy ul. Bandurskiego 1. Obiekt wykonany w technologii tradycyjnej ze ścianami murowanymi i układem konstrukcji nośnej sali słupowo ryglowy ze stropodachem pełnym wentylowanym. Od strony wjazdu 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

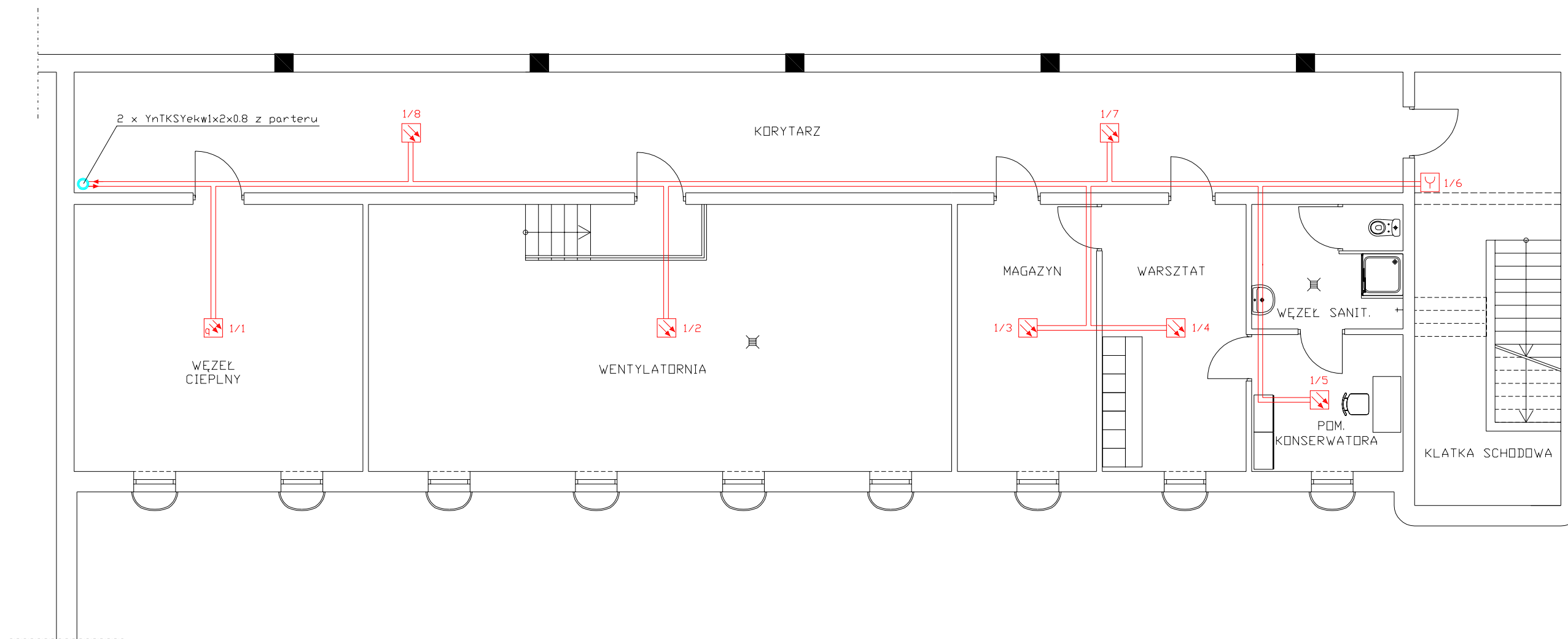
ZARYS BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO






- LEGENDA:
- optyczna czujka dymu
 - ręczny ostrzegacz pożarowy
 - optyczna liniowa czujka dymu
 - sygnalizator optyczno-akustyczny
 - podcentrala oddymiania
 - sitownik klapy oddymniającej
 - zasilacz buforowy
 - klapa oddymniająca

INSTALACJE TELETECHNICZNE:
SYSTEM PRZECIWPÓŻAROWY

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża: Teletechnika	
Faza: Projekt Budowlano-Wykonawczy	
Obiekt: Hala Sportowa przy SP nr 3 Mikotów ul. Ks. Biskupa Bandurskiego 1	
Treść rysunku: RZUT PIĘTRA	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:	
Autor projektu: inż. A. Kwiecień	
Opracował: inż. G. Mosz	
Sprawdził: inż. A. Kwiecień	
Przew. zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ² :	Rys. nr: T-1.3



LEGENDA:

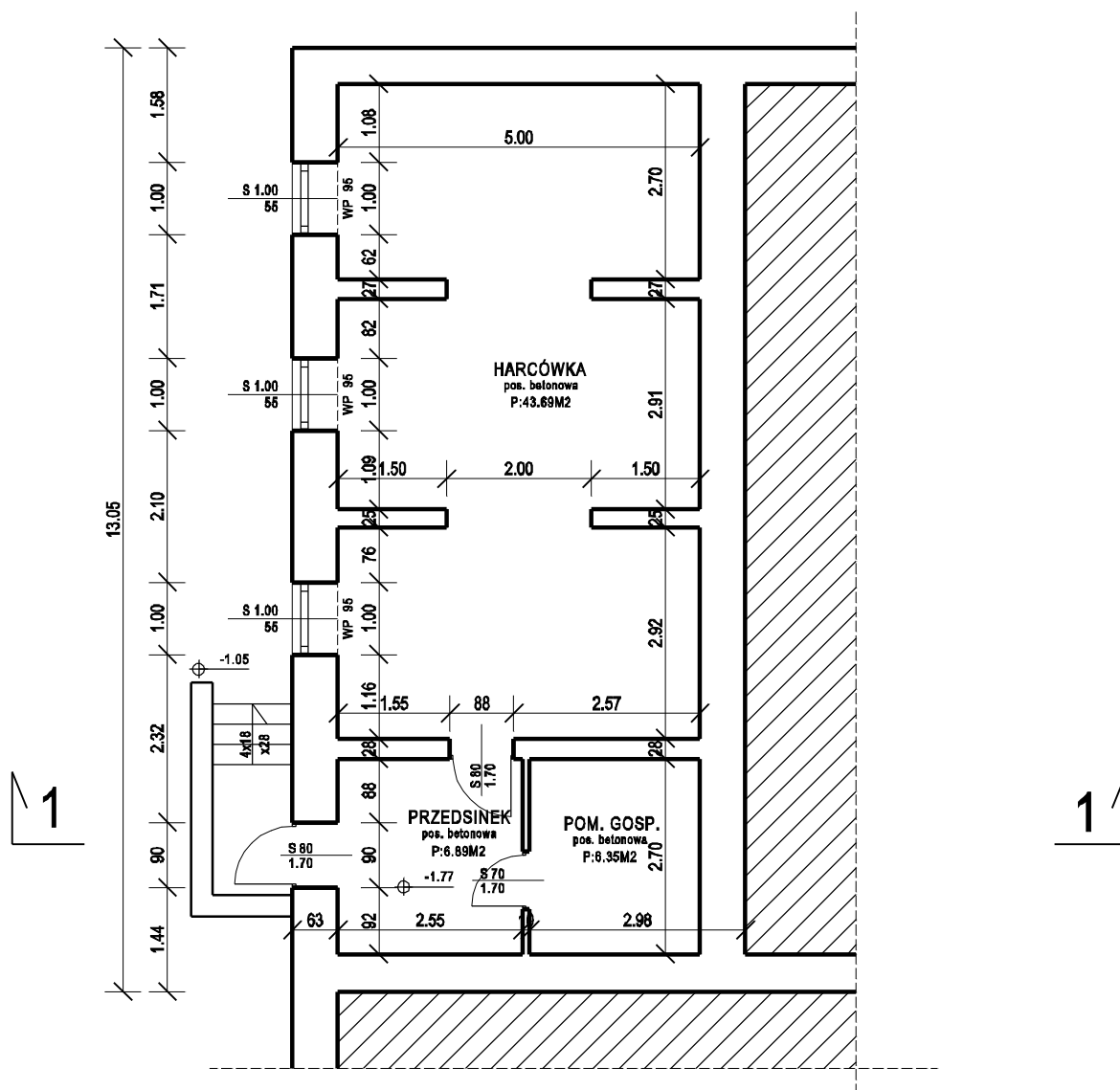
-  - optyczna czujka dymu
-  - optyczno-temperaturowa czujka dymu
-  - ręczny ostrzegacz pożarowy

INSTALACJE TELETECHNICZNE:
SYSTEM PRZECIWPÓŻAROWY

MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża: Teletechnika	
Faza: Projekt Budowlano-Wykonawczy	
Obiekt: Hala Sportowa przy SP nr 3 Mikotów ul. Ks. Biskupa Bandurskiego 1	
Treść rysunku: RZUT PIWNIC	
Data wykonania: 11.2006	Skala: 1:100
Gł. Projektant:	
Autor projektu: inż. A. Kwiecień	
Pracował: inż. G. Mosh	
Sprawdzał: inż. A. Kwiecień	
Prezes zarządu: inż. bud. S. Serafin	
Pow. Matrycy w m ² :	Rys. nr: T-1.1

RZUT NISKIEGO PRZYZIEMIA

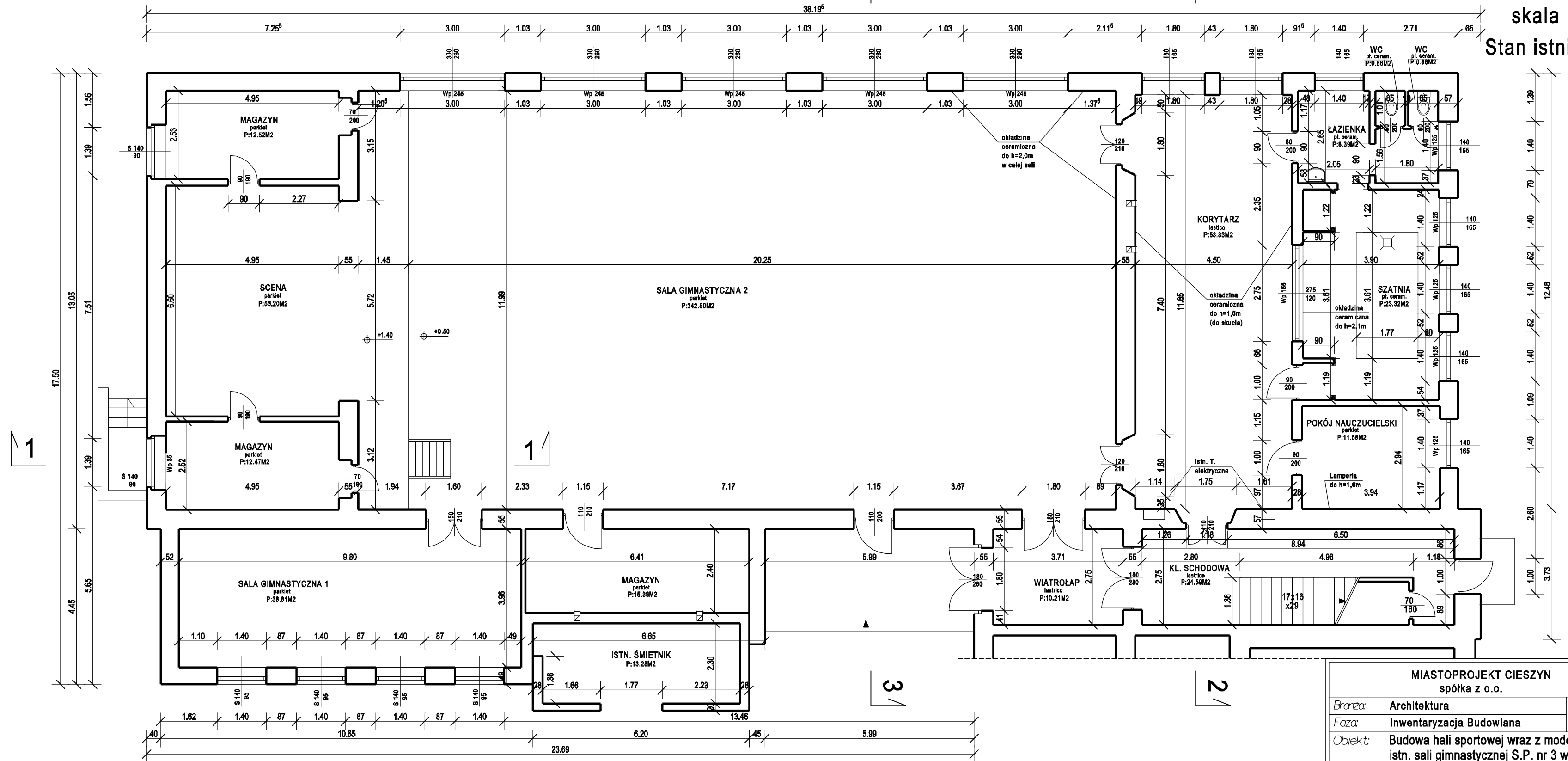
skala 1:100
Stan istniejący



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		

RZUT PARTERU

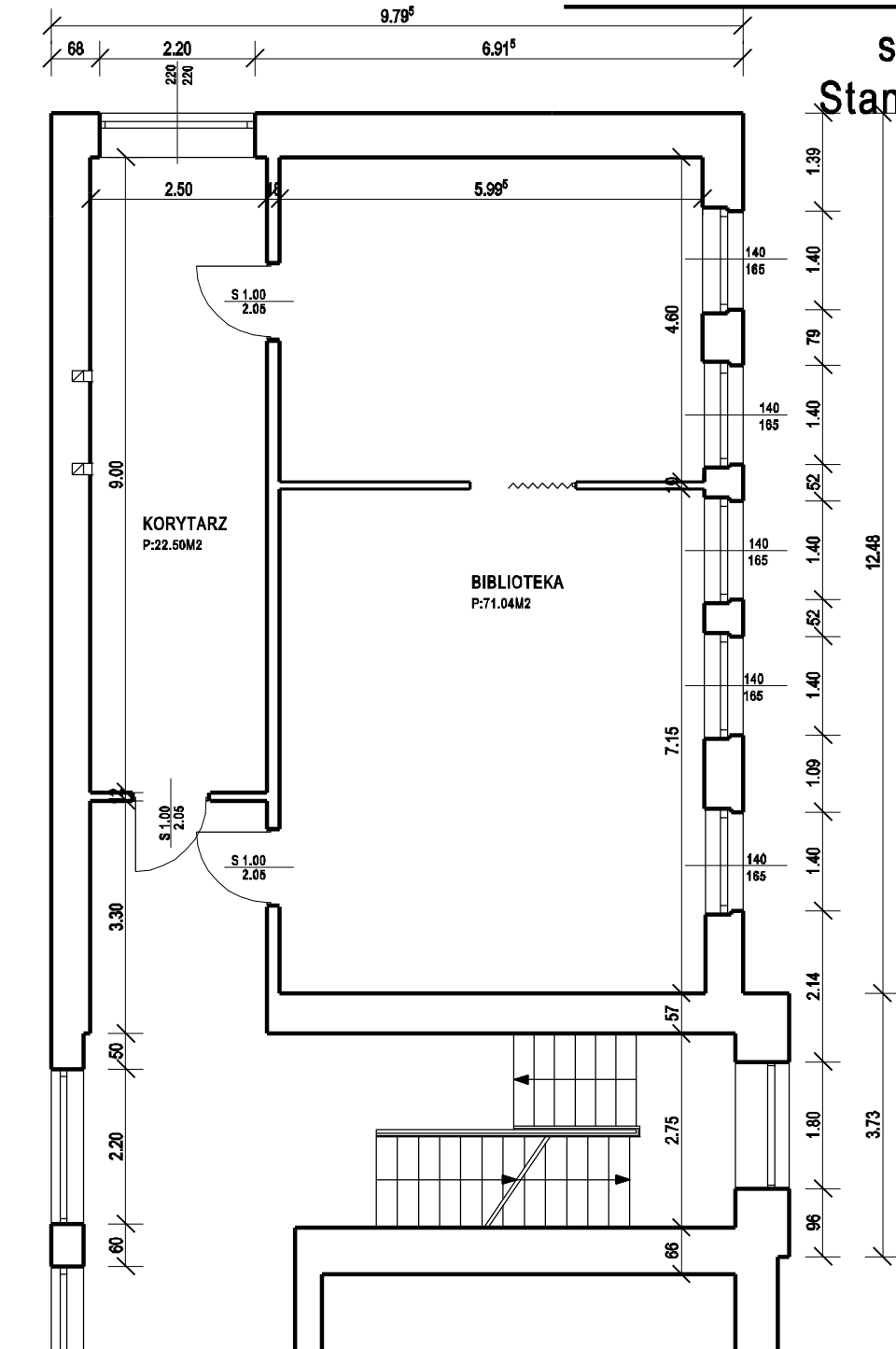
skala 1:100
Stan istniejący



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	Rys. nr: 3
Licencja A B I S © PLAN161-PRO2000P0-021205-202971		

RZUT PIĘTRA

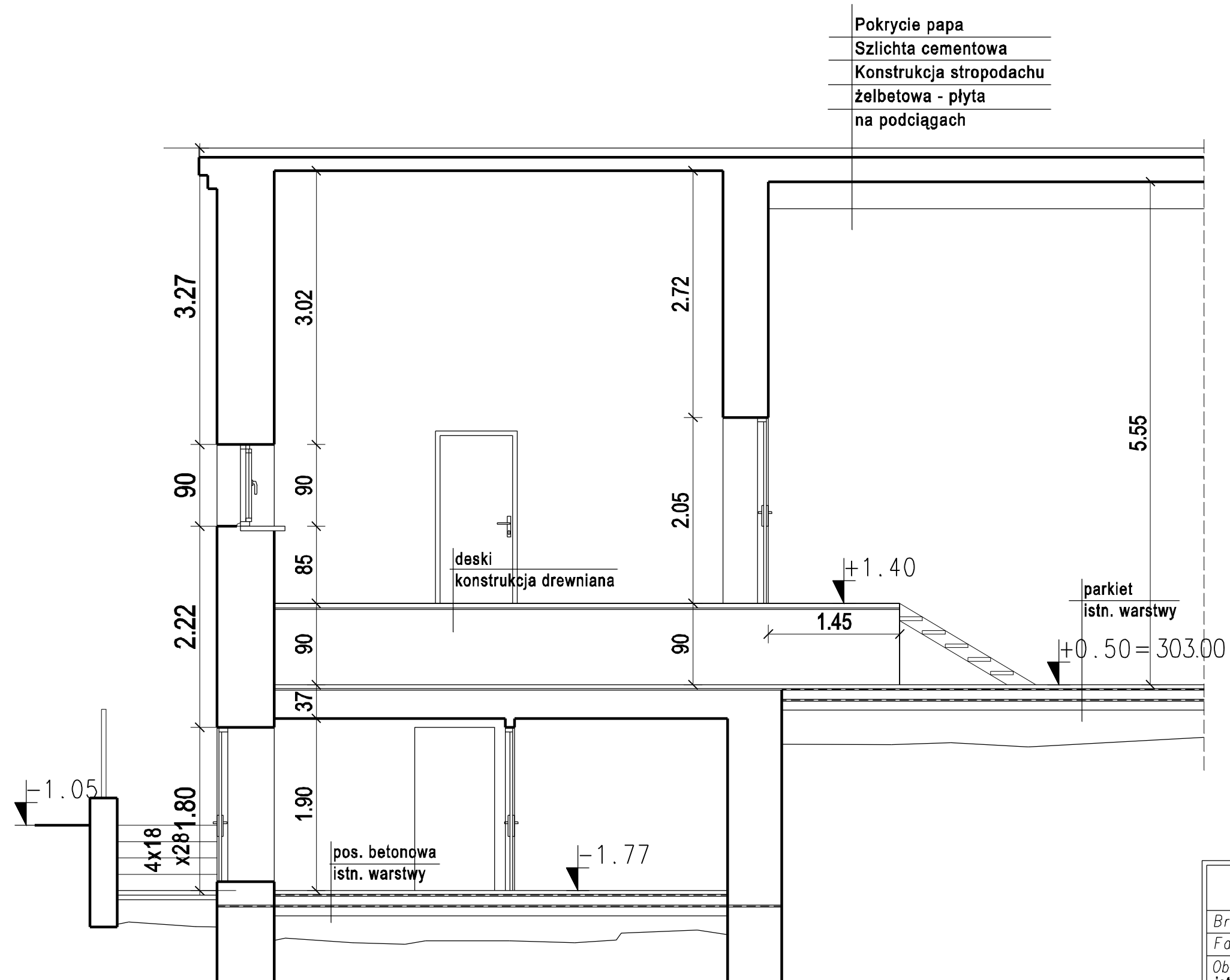
skala 1:100
Stan istniejący



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		

PRZEKRÓJ 1 - 1

skala 1:50
Stan istniejący

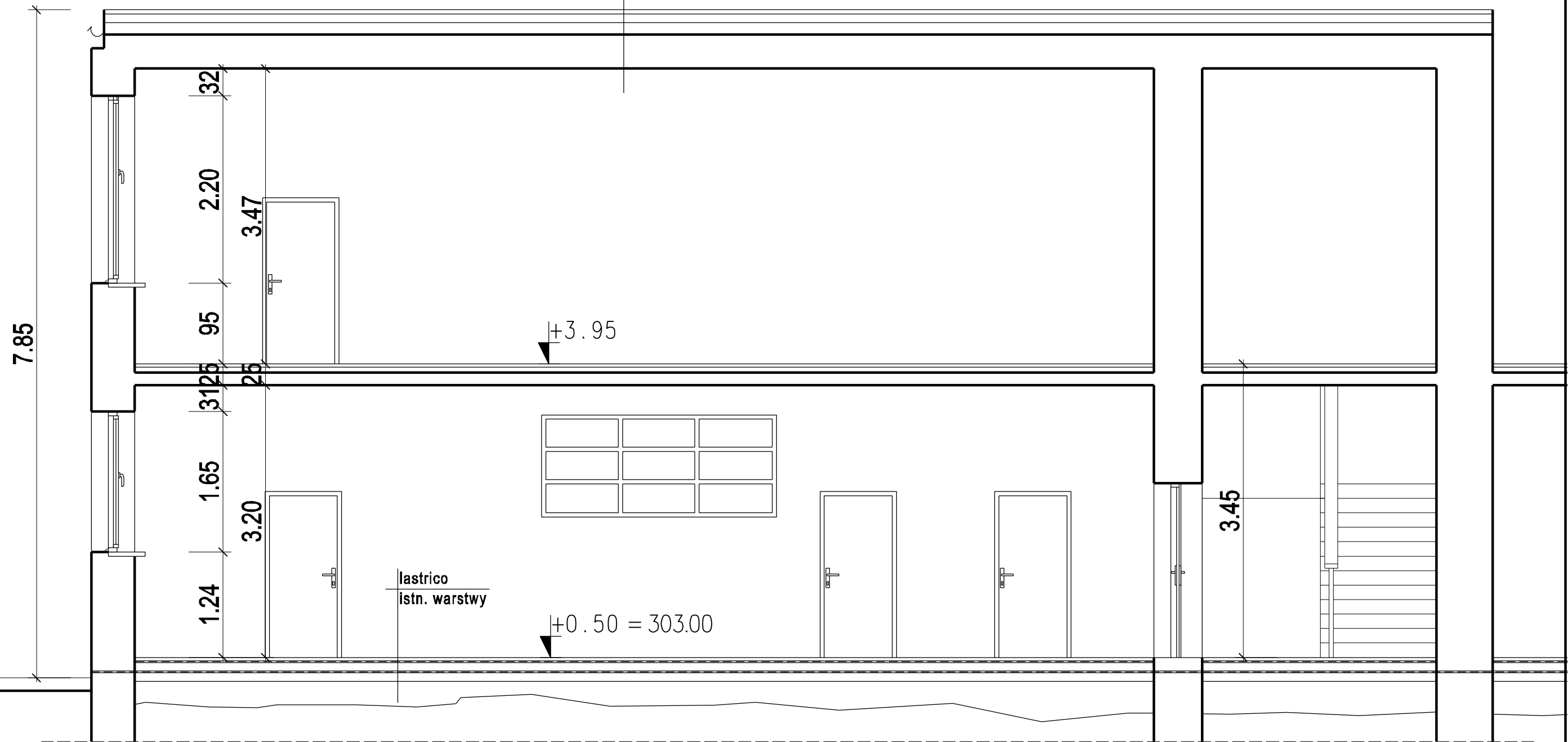


MIASTOPROJEKT CIESZYN spółka z o.o.	
Branża: Architektura	Cn 255
Faza: Projekt Budowlany	
Obiekt: Budowa hali sportowej wraz z modernizacją istn. sali gimnastycznej S.P. nr 3 w Mikołowie	
Treść rysunku: PRZEKRÓJ 1 - 1	
Data wykonania: 12.2006	Skala: 1:50
Gł. Projektant:	
Autor projektu: mgr inż. arch. 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	

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 m² Rys. nr: 6

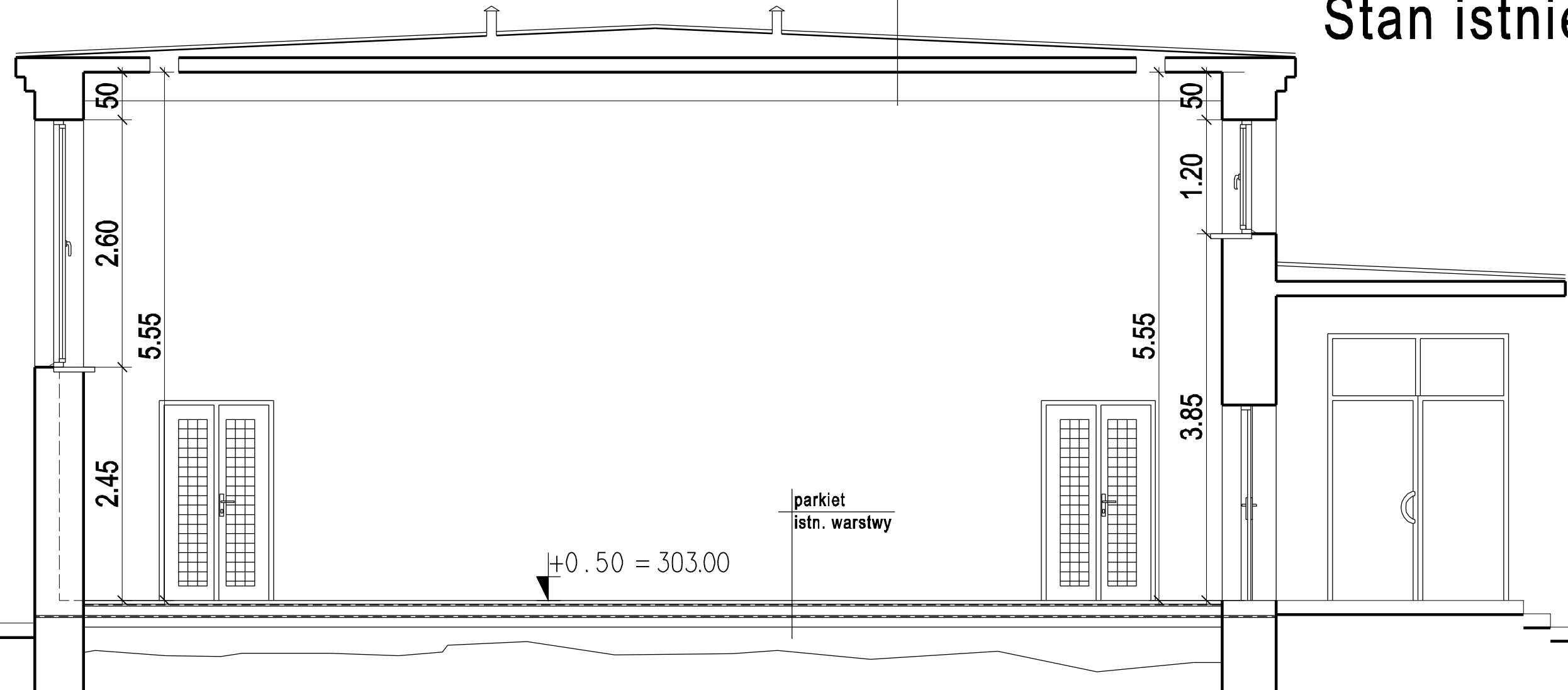
LICENCJA ABIS® PLAN NR: 161-PRO2000PO-021205-202971

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	