

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:

Kod CPV:

71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego

Opracowanie dokumentacji projektowych wykonania robót budowlanych w 3 obiektach przedszkoli w Gminie Mikołów.

3.1. Przedszkole nr 4 przy ul. Katowickiej 132 w Mikołowie

Dane obiektu:

Pow. zabudowy – 216 m²

Pow. użytkowa – 255 m²

Kubatura – 1661 m³

Rok budowy - 1914 r.

Remont – 1977 r.

Dane dotyczące funkcjonującego przedszkola:

Ilość dzieci – ok. 125

Ilość grup – 5

Zakres opracowania:

- inwentaryzacja w zakresie niezbędnym do wykonania projektu
- projekt budowlano – wykonawcze wraz z zapisem w formie elektronicznej
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót wraz z zapisem w formie elektronicznej
- kosztorysy inwestorskie –wszystkie branże wraz z zapisem w formie elektronicznej
- przedmiary robót – wszystkie branże wraz z zapisem w formie elektronicznej
- wykonanie dokumentacji geotechnicznej
- audyt energetyczny
- wypełniona karta audytu (zał. nr A)
- mapy do celów projektowych,
- uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii innych organów, wymaganych przepisami szczególnymi.

Projekt termomodernizacji budynku:

- rozwiązanie projektowe ocieplenia ścian z kolorystyką;
- rozwiązanie projektowe ocieplenia stropodachu z wymianą pokrycia dachowego;
- rozwiązanie projektowe wymiany okien i drzwi zewnętrznych;
- rozwiązanie projektowe instalacji c.o. oraz wentylacyjnej (bez kotłowni, która była wykonana w 1999 r. – ewentualna wymiana kotła).
- rozwiązanie projektowe ocieplenia ścian poniżej poziomu terenu wraz z projektem drenażu opaskowego wraz z izolacją pionową i odprowadzeniem wody,
- rozwiązanie projektowe wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń

Projekt konstrukcyjno-budowlany:

- projekt likwidacji balkonu od strony ulicy DK 81;
- rozwiązanie projektowe rozbudowy klatki schodowej w celu dostosowania jej do obowiązujących przepisów;
- rozwiązanie projektowe dotyczące remontu elementów zewnętrznych związanych z obiektem: schody, wejścia, balustrady itp.

Projekt zagospodarowania terenu:

- rozwiązanie projektowe utwardzenia wjazdu;
- rozwiązanie projektowe oświetlenia zewnętrznego i monitoringu

3.2. Przedszkole nr 5 przy ul. Ks. Górka 27 w Mikołowie

Dane obiektu:

Pow. zabudowy – 223,0 m²

Pow. użytkowa – ok. 454,0 m²

Kubatura – ok. 1500 m³

Dane dotyczące funkcjonującego przedszkola:

Ilość dzieci – ok. 65

Ilość grup – 3

Zakres opracowania:

- inwentaryzacja w zakresie niezbędnym do wykonania projektu
- projekty budowlano – wykonawcze wraz z zapisem w formie elektronicznej
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót wraz z zapisem w formie elektronicznej
- kosztorysy inwestorskie –wszystkie branże wraz z zapisem w formie elektronicznej
- przedmiary robót – wszystkie branże wraz z zapisem w formie elektronicznej
- audyt energetyczny
- wypełniona karta audytu (zał. nr A)
- mapy do celów projektowych,
- uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii innych organów, wymaganych przepisami szczególnymi.

Projekt termomodernizacji budynku

- rozwiązanie projektowe ocieplenia ścian z kolorystyką;
- rozwiązanie projektowe ocieplenia ścian poniżej poziomu terenu wraz z projektem drenażu opaskowego wraz z izolacją pionową i odprowadzeniem wody,
- rozwiązanie projektowe ocieplenia dachu z wymianą pokrycia dachowego;
- rozwiązanie projektowe wymiany okien i drzwi zewnętrznych ;
- rozwiązanie projektowe wewnętrznej instalacji c.o. + zasobnik na ciepłą wodę
- rozwiązanie projektowe wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń

Projekt konstrukcyjno-budowlany:

- rozwiązanie projektowe dotyczące remontu elementów zewnętrznych związanych z obiektem w tym: schody, wejścia, balustrady.
- rozwiązanie projektowe zadaszenia wejścia
- rozwiązanie projektowe oświetlenia zewnętrznego i monitoringu

3.3. Przedszkole nr 6 przy ul. Gliwickiej 367 w Mikołowie

Dane obiektu:

Pow. zabudowy – 212 m²

Pow. użytkowa – 420 m²

Kubatura – 1730 m³

Rok budowy - 1912 r.

Remont – 1987 r.

W 2006 r. wymieniono instalacje elektryczną i zmodernizowano ogrzewanie (ogrzewanie elektryczne)

Dane dotyczące funkcjonującego przedszkola:

Ilość dzieci – ok. 60 (w planie 80)

Ilość grup – 3 (w planie 4)

Zakres opracowania:

- inwentaryzacja w zakresie niezbędnym do wykonania projektu
- projekty budowlane – wykonawcze wraz z zapisem w formie elektronicznej
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót wraz z zapisem w formie elektronicznej
- kosztorysy inwestorskie –wszystkie branże wraz z zapisem w formie elektronicznej
- przedmiary robót – wszystkie branże wraz z zapisem w formie elektronicznej
- wykonanie dokumentacji geotechnicznej
- audyt energetyczny
- wypełniona karta audytu (zał. nr A)
- mapy do celów projektowych,
- uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii innych organów, wymaganych przepisami szczególnymi.

Projekt termomodernizacji budynku:

- rozwiązanie projektowe ocieplenia ścian z kolorystyką;
- rozwiązanie projektowe ocieplenia dachu z wymianą pokrycia dachowego;
- rozwiązanie projektowe wymiany okien i drzwi zewnętrznych ;
- rozwiązanie projektowe ocieplenia ścian poniżej poziomu terenu wraz z projektem drenażu opaskowego wraz z izolacją pionową i odprowadzeniem wody,

Projekt konstrukcyjno-budowlany:

- rozwiązanie projektowe dotyczące remontu elementów zewnętrznych związanych z obiektem w tym: schody, wejścia, balustrady.
- rozwiązanie projektowe zadaszenia wejścia
- rozwiązanie projektowe oświetlenia zewnętrznego i monitoringu

Dokumentację projektową należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (Dz. U. Nr 202, poz. 2072) i ma ona składać się z:

- a) projektów budowlanych w zakresie uwzględniającym specyfikację robót budowlanych wraz z aktualizacją podkładów mapowych uwzględniających S+W+U+E dla zakresu objętego projektem
- b) projektów wykonawczych uzupełniających i uszczegóławiających projekt budowlany w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych
- c) specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie, o którym mowa w § 14 cyt. Rozporządzenia
- d) przedmiarów robót składających się z części, o których mowa w § 6 cyt. Rozporządzenia
- e) informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- f) kosztorysów inwestorskich, wykonanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania

kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389).

Audyt energetyczny należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 17.03.2009 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form audytu energetycznego oraz części audytu remontowego, wzorów kart audytów, a także algorytmu oceny opłacalności przedsięwzięcia termomodernizacyjnego,

Wykonawca we wszystkich opracowaniach nie może wskazywać znaków towarowych, patentów lub pochodzenia określając przedmiot zamówienia chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można użyć dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy lub równoważny oraz przedstawione są parametry funkcjonalno – użytkowe, które służą do weryfikacji równoważności.

W/w opracowania należy wykonać:

- inwentaryzacja – 2 egz.
- projekt budowlano – wykonawczy – 6 egz. wraz z zapisem w formie elektronicznej PDF
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót – 2 egz. wraz z zapisem w formie elektronicznej PDF
- kosztorysy inwestorskie (wszystkie branże) – 2 egz. wraz z zapisem w formie elektronicznej
- audyt energetyczny – 3 egz.
- przedmiary robót (wszystkie branże) – 2 egz. wraz z zapisem w formie elektronicznej PDF.

4. Oferty częściowe i podwykonawcy:

Dopuszcza się częściowe składanie ofert dla poszczególnych części zamówienia opisanych w pkt 3.1, 3.2 i 3.3 siwz.

Dopuszcza się możliwość zatrudnienia podwykonawców.

5. Przewidywane zamówienia uzupełniające:

Nie przewiduje się.

6. Oferty wariantowe:

Nie dopuszcza się ofert wariantowych.

7. Termin wykonania zamówienia:

do 31.08.2009 r.

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 przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia:

- a) zrealizowali w ciągu ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest

krótszy – w tym okresie min. 1 usługę odpowiadającą swoim rodzajem (dokumentacja projektowa remontu lub budowy budynku użyteczności publicznej pełniącego funkcje edukacyjne) i wartością (min. 20 000,00 zł) przedmiotowi zamówienia (dotyczy wykonawców ubiegających się o którąkolwiek z części zamówienia opisanych w pkt 3.1, 3.2, 3.3 siwz.)

- b) dysponują lub będą dysponować min. 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach:
- architektonicznej,
 - konstrukcyjno – budowlanej,
 - instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych,
 - instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
- (dotyczy wykonawców ubiegających się o którąkolwiek z części zamówienia opisanych w pkt 3.1, 3.2, 3.3 siwz.)

8.3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

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, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
(dotyczy wykonawców ubiegających się o którąkolwiek z części zamówienia opisanych w pkt 3.1, 3.2, 3.3 siwz.)

9.2. W celu potwierdzenia spełniania warunku wymienionego w pkt. 8.2 siwz wykonawcy zobowiązani są przedłożyć:

- a) wykaz min. 1 wykonanej usługi w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadającej swoim rodzajem (dokumentacja projektowa remontu lub budowy budynku użyteczności publicznej pełniącego funkcje edukacyjne) i wartością (min. 20 000,00 zł) przedmiotowi zamówienia.
(dotyczy wykonawców ubiegających się o którąkolwiek z części zamówienia opisanych w pkt 3.1, 3.2, 3.3 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.
(dotyczy wykonawców ubiegających się o którąkolwiek z o części zamówienia opisanych w pkt 3.1, 3.2, 3.3 siwz.)

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

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.

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

(dotyczy wykonawców ubiegających się o którąkolwiek z części zamówienia opisanych w pkt 3.1, 3.2, 3.3 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 lub drogą elektroniczną.

O ile do zamawiającego nie wpłynie w terminie 24 godz. potwierdzenie otrzymania faksu od wykonawcy zamawiający za dowód jego nadania uzna pozytywny raport transmisji faksu.

Nr faksu zamawiającego został podany w pkt 1 siwz, korespondencję elektroniczną należy przysyłać na adres e-mail zam@mikolow.eu

Zamawiający nie dopuszcza kierowania korespondencji elektronicznej na inny adres e-mail, pod rygorem uznania jej za niedoręczoną.

Zamawiający będzie przysyłał korespondencję drogą elektroniczną wyłącznie na adres e-mail wskazany w ofercie wykonawcy, z włączoną opcją żądaj potwierdzenia przeczytania dla wszystkich wysyłanych wiadomości.

Osoba upoważniona - Jerzy Adamik.

11. Wymagania dotyczące wadium:

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

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)
2. oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (zał. Nr 2 do siwz)
3. dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 9 siwz

4. wykazu podwykonawców (zał. Nr 5 do siwz)

5. wypełnionej karty audytu (zał. Nr A 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 wspólników.

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 – 27/09 Opracowanie dokumentacji projektowych wykonania robót budowlanych w 3 obiektach przedszkoli w Gminie Mikołów: Przedszkole nr 4 przy ul. Katowickiej 132, Przedszkole nr 5 przy ul. Ks. Górka 27, Przedszkole nr 6 przy ul. Gliwickiej 367

Nie otwierać przed 18.05.2009 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 18.05.2009 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 18.05.2009 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 poszczególnych części zamówienia opisanych w pkt 3 siwz.

Stawka podatku VAT: 22 %

16. Opis kryteriów wyboru oferty oraz sposób oceny ofert:

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

Jednym kryterium oceny ofert dla każdej z części zamówienia opisanych w pkt 3.1, 3.2 i 3.3 siwz jest cena.

Dla każdej z części punktacja wg wzoru:

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

* wyjaśnienia: CN - oferta z najniższą ceną
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.
Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego.
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 nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przepisów wykonawczych jak też postanowień niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych - protest, odwołanie oraz skarga.

Przy czym, zgodnie z przepisem art. 184 ust. 1a odwołanie przysługuje wyłącznie od rozstrzygnięcia protestu dotyczącego:

- 1) opisu sposobu oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
- 2) wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia,
- 3) odrzucenia oferty.

21. Postanowienia końcowe:

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

FORMULARZ OFERTY

Wykonawca (*)

Fax:

Adres e-mail

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na wykonanie:

Kod CPV:

71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego

Opracowanie dokumentacji projektowych wykonania robót budowlanych w 3 obiektach przedszkoli w Gminie Mikołów:

1. Przedszkole nr 4 przy ul. Katowickiej 132 w Mikołowie
2. Przedszkole nr 5 przy ul. Ks. Górka 27 w Mikołowie
3. Przedszkole nr 6 przy ul. Gliwickiej 367 w Mikołowie

oferuję wykonanie poszczególnych części zamówienia za poniższe kwoty ryczałtowe:

	Część zamówienia opisana w pkt 3.1 siwz	Część zamówienia opisana w pkt 3.2 siwz	Część zamówienia opisana w pkt 3.3 siwz
Netto zł			
Należny podatek VAT (22%)			
Brutto zł:			
Słownie:			

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.

.....
miejsowość i data

.....
pieczęć i podpis wykonawcy

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

OŚWIADCZENIE

Wykonawca (*)

.....

Kod CPV:

71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego

Opracowanie dokumentacji projektowych wykonania robót budowlanych w 3 obiektach przedszkoli w Gminie Mikołów.

1. Przedszkole nr 4 przy ul. Katowickiej 132 w Mikołowie
2. Przedszkole nr 5 przy ul. Ks. Górka 27 w Mikołowie
3. Przedszkole nr 6 przy ul. Gliwickiej 367 w Mikołowie

Stosownie do treści art. 44 w związku z art. 22 ust. 1 pkt 1 - 4 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.)

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.

.....
miejsowość i data

.....
pieczęć i podpis wykonawcy

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

Wykaz min. 1 wykonanej usługi w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadającej swoim rodzajem (dokumentacja projektowa remontu lub budowy budynku użyteczności publicznej pełniącego funkcje edukacyjne) i wartością (min. 20 000,00 zł) przedmiotowi zamówienia (dotyczy wykonawców ubiegających się o którąkolwiek z części zamówienia opisanych w pkt 3.1, 3.2, 3.3 siwz)

Lp.	Odbiorca usługi nazwa i adres	Przedmiot usługi	Wartość zł	Data wykonania	Numer dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie usług

.....
miejsowość i data

.....
pieczętka i podpis wykonawcy

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 aktualną 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.

.....
miejsowość i data

.....
pieczęć i podpis wykonawcy

UMOWA

zawarta w Mikołowie dnia, zgodnie z przepisami ustawy „Prawo zamówień publicznych”, pomiędzy:

Gminą Mikołów, 43-190 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, zamówienie:

Kod CPV:

71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego

Opracowanie dokumentacji projektowych wykonania robót budowlanych w 3 obiektach przedszkoli w Gminie Mikołów.

1. Przedszkole nr 4 przy ul. Katowickiej 132 w Mikołowie

Dane obiektu:

Pow. zabudowy – 216 m²

Pow. użytkowa – 255 m²

Kubatura – 1661 m³

Rok budowy - 1914 r.

Remont – 1977 r.

Dane dotyczące funkcjonującego przedszkola:

Ilość dzieci – ok. 125

Ilość grup – 5

Zakres opracowania:

- inwentaryzacja w zakresie niezbędnym do wykonania projektu
- projekt budowlany – wykonawcze wraz z zapisem w formie elektronicznej
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót wraz z zapisem w formie elektronicznej
- kosztorysy inwestorskie –wszystkie branże wraz z zapisem w formie elektronicznej
- przedmiary robót – wszystkie branże wraz z zapisem w formie elektronicznej
- wykonanie dokumentacji geotechnicznej
- audyt energetyczny
- wypełniona karta audytu (zał. nr A)
- mapy do celów projektowych,
- uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii innych organów, wymaganych przepisami szczególnymi.

Projekt termomodernizacji budynku:

- rozwiązanie projektowe ocieplenia ścian z kolorystyką;
- rozwiązanie projektowe ocieplenia stropodachu z wymianą pokrycia dachowego;
- rozwiązanie projektowe wymiany okien i drzwi zewnętrznych;
- rozwiązanie projektowe instalacji c.o. oraz wentylacyjnej (bez kotłowni, która była wykonana w 1999 r. – ewentualna wymiana kotła).
- rozwiązanie projektowe ocieplenia ścian poniżej poziomu terenu wraz z projektem drenażu opaskowego wraz z izolacją pionową i odprowadzeniem wody,
- rozwiązanie projektowe wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń

Projekt konstrukcyjno-budowlany:

- projekt likwidacji balkonu od strony ulicy DK 81;
- rozwiązanie projektowe rozbudowy klatki schodowej w celu dostosowania jej do obowiązujących przepisów;
- rozwiązanie projektowe dotyczące remontu elementów zewnętrznych związanych z obiektem: schody, wejścia, balustrady itp.

Projekt zagospodarowania terenu:

- rozwiązanie projektowe utwardzenia wjazdu;
- rozwiązanie projektowe oświetlenia zewnętrznego i monitoringu

2. Przedszkole nr 5 przy ul. Ks. Górka 27 w Mikołowie

Dane obiektu:

Pow. zabudowy – 223,0 m²

Pow. użytkowa – ok. 454,0 m²

Kubatura – ok. 1500 m³

Dane dotyczące funkcjonującego przedszkola:

Ilość dzieci – ok. 65

Ilość grup – 3

Zakres opracowania:

- inwentaryzacja w zakresie niezbędnym do wykonania projektu
- projekty budowlane – wykonawcze wraz z zapisem w formie elektronicznej
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót wraz z zapisem w formie elektronicznej
- kosztorysy inwestorskie – wszystkie branże wraz z zapisem w formie elektronicznej
- przedmiary robót – wszystkie branże wraz z zapisem w formie elektronicznej
- audyt energetyczny
- wypełniona karta audytu (zał. nr A)
- mapy do celów projektowych,
- uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii innych organów, wymaganych przepisami szczególnymi.

Projekt termomodernizacji budynku:

- rozwiązanie projektowe ocieplenia ścian z kolorystyką;
- rozwiązanie projektowe ocieplenia ścian poniżej poziomu terenu wraz z projektem drenażu opaskowego wraz z izolacją pionową i odprowadzeniem wody,
- rozwiązanie projektowe ocieplenia dachu z wymianą pokrycia dachowego;
- rozwiązanie projektowe wymiany okien i drzwi zewnętrznych ;
- rozwiązanie projektowe wewnętrznej instalacji c.o. + zasobnik na ciepłą wodę
- rozwiązanie projektowe wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń

Projekt konstrukcyjno-budowlany:

- rozwiązanie projektowe dotyczące remontu elementów zewnętrznych związanych z obiektem w tym: schody, wejścia, balustrady.
- rozwiązanie projektowe zadaszenia wejścia
- rozwiązanie projektowe oświetlenia zewnętrznego i monitoringu

3. Przedszkole nr 6 przy ul. Gliwickiej 367 w Mikołowie

Dane obiektu:

Pow. zabudowy – 212 m²

Pow. użytkowa – 420 m²

Kubatura – 1730 m³

Rok budowy - 1912 r.

Remont – 1987 r.

W 2006 r. wymieniono instalacje elektryczną i zmodernizowano ogrzewanie (ogrzewanie elektryczne)

Dane dotyczące funkcjonującego przedszkola:

Ilość dzieci – ok. 60 (w planie 80)

Ilość grup – 3 (w planie 4)

Zakres opracowania:

- inwentaryzacja w zakresie niezbędnym do wykonania projektu
- projekty budowlane – wykonawcze wraz z zapisem w formie elektronicznej
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót wraz z zapisem w formie elektronicznej
- kosztorysy inwestorskie –wszystkie branże wraz z zapisem w formie elektronicznej
- przedmiary robót – wszystkie branże wraz z zapisem w formie elektronicznej
- wykonanie dokumentacji geotechnicznej
- audyt energetyczny
- wypełniona karta audytu (zał. nr A)
- mapy do celów projektowych,
- uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii innych organów, wymaganych przepisami szczególnymi.

Projekt termomodernizacji budynku:

- rozwiązanie projektowe ocieplenia ścian z kolorystyką;
- rozwiązanie projektowe ocieplenia dachu z wymianą pokrycia dachowego;
- rozwiązanie projektowe wymiany okien i drzwi zewnętrznych ;
- rozwiązanie projektowe ocieplenia ścian poniżej poziomu terenu wraz z projektem drenażu opaskowego wraz z izolacją pionową i odprowadzeniem wody,

Projekt konstrukcyjno-budowlany:

- rozwiązanie projektowe dotyczące remontu elementów zewnętrznych związanych z obiektem w tym: schody, wejścia, balustrady.
- rozwiązanie projektowe zadania wejścia
- rozwiązanie projektowe oświetlenia zewnętrznego i monitoringu

Dokumentację projektową należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (Dz. U. Nr 202, poz. 2072) i ma ona składać się z:

- a) projektów budowlanych w zakresie uwzględniającym specyfikację robót budowlanych wraz z aktualizacją podkładów mapowych uwzględniających S+W+U+E dla zakresu objętego projektem
- b) projektów wykonawczych uzupełniających i uszczegóławiających projekt budowlany w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych
- c) specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie, o którym mowa w § 14 cyt. Rozporządzenia
- d) przedmiarów robót składających się z części, o których mowa w § 6 cyt. Rozporządzenia
- e) informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- f) kosztorysów inwestorskich, wykonanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych

oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389).

Audyt energetyczny należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 17.03.2009 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form audytu energetycznego oraz części audytu remontowego, wzorów kart audytów, a także algorytmu oceny opłacalności przedsięwzięcia termomodernizacyjnego,

Wykonawca we wszystkich opracowaniach nie może wskazywać znaków towarowych, patentów lub pochodzenia określając przedmiot zamówienia chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można użyć dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy lub równoważny oraz przedstawione są parametry funkcjonalno – użytkowe, które służą do weryfikacji równoważności.

W/w opracowania należy wykonać:

- inwentaryzacja – 2 egz.
- projekt budowlano – wykonawczy – 6 egz. wraz z zapisem w formie elektronicznej PDF
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót – 2 egz. wraz z zapisem w formie elektronicznej PDF
- kosztorysy inwestorskie (wszystkie branże) – 2 egz. wraz z zapisem w formie elektronicznej
- audyt energetyczny – 3 egz.
- przedmiary robót (wszystkie branże) – 2 egz. wraz z zapisem w formie elektronicznej PDF.

§ 2

1. Opracowanie lub jego części, stanowiące umówiony przedmiot odbioru powinny być zaopatrzone w wykaz poszczególnych opracowań oraz pisemne oświadczenie Wykonawcy, iż zostały wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i normami oraz, że zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.
2. O ile wykonawca uzna, że organ administracji publicznej poprzez zwłokę w działaniu lub inną czynność wyrządził mu szkodę w ramach realizacji niniejszej umowy, będzie dochodził jej naprawienia bez udziału Zamawiającego.

§ 3

1. Termin wykonania zamówienia do 31.08.2009 r.
2. Wykonawca przenosi bezpłatnie na zamawiającego autorskie prawa majątkowe we wszystkich polach eksploatacji, w momencie odbioru dokumentacji projektowej.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się udzielić ustnych i pisemnych informacji o zawansowaniu prac projektowych na każdorazowe żądanie Zamawiającego.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do bieżącej weryfikacji proponowanych przez Wykonawcę rozwiązań technicznych materiałów i technologii. Zastosowanie konkretnych rozwiązań projektowych wymaga akceptacji Zamawiającego.
3. Prawa i obowiązki autora projektu w trakcie realizacji budowy reguluje ustawa „Prawo budowlane”.
4. Do obowiązków wykonawcy należy:
 - a) zapoznanie się z dokumentami będącymi w posiadaniu Zamawiającego przed rozpoczęciem prac projektowych,
 - b) szczegółowe sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia,

- c) opisywanie proponowanych materiałów i urządzeń za pomocą parametrów technicznych tzn. bez podawania ich nazw, o ile to nie będzie możliwe użycie określenia „lub równoważne” i podanie parametrów uznanych za równoważne.
- d) zastosowanie w projekcie rozwiązań standardowych skutkujących optymalizacją kosztów.

§ 5

Wykonawca może powierzyć wykonanie części prac podwykonawcom.

§ 6

1. Wartość wynagrodzenia za opracowanie dokumentacji, o której mowa w § 1 ust. 1 wynosi:
netto: zł
należny podatek Vat 22% zł
brutto.....zł
słownie: zł
2. Wartość wynagrodzenia za opracowanie dokumentacji, o której mowa w § 1 ust. 2 wynosi:
netto: zł
należny podatek Vat 22% zł
brutto.....zł
słownie: zł
3. Wartość wynagrodzenia za opracowanie dokumentacji, o której mowa w § 1 ust. 3 wynosi:
netto: zł
należny podatek Vat 22% zł
brutto.....zł
słownie: zł
4. Wynagrodzenie ryczałtowe będzie niezmienne do końca trwania umowy.
5. Kwota określona w ust. 1 do 3 zawiera koszt wszelkich materiałów i dokumentów niezbędnych do zrealizowania zamówienia oraz koszt uzyskania niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

§ 7

1. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 umowy, nastąpi po protokolarnym odbiorze dokumentacji projektowej przez zamawiającego.
2. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonać przelewu wierzytelności na rzecz osoby trzeciej.
3. Wykonawca ma obowiązek usunięcia na własny koszt wszelkich wad i usterek w opracowanej przez siebie dokumentacji projektowej w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. Powielanie, reprodukcja przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego dla celów realizacji inwestycji nie wymaga odrębnej zgody Wykonawcy.
5. Termin płatności faktury – do 30 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego. Fakturę można wystawić po obustronnym podpisaniu protokołu odbioru.

§ 8

1. Zamawiający oświadcza, że posiada środki finansowe na realizację przedmiotu umowy.
2. Należność za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie płatna z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane w fakturach.

§ 9

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 10

1. Do kierowania i koordynowania pracami projektowymi z ramienia Wykonawcy wyznacza się Projektanta
2. Jako koordynatora Zamawiającego w zakresie wykonywania obowiązków umownych wyznacza się

§ 11

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych:
 - za zwłokę w wykonaniu przedmiotu zamówienia - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 6 za każdy dzień zwłoki, licząc od terminu ustalonego w § 3 ust. 1 umowy,
 - za zwłokę w usunięciu wad projektowych w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 6 za każdy dzień zwłoki, licząc od ustalonego przez strony terminu na usunięcie wad przez Wykonawcę,
 - za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność – w wysokości 30% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 6.
 - za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – w wysokości 30% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 6.
2. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy ze swojej winy – w wysokości 30% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w § 6 umowy, z wyjątkiem przypadków określonych w art. 145 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
3. Strony przewidują możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.
4. Należność z tytułu kar umownych Zamawiający potrąci z faktury wystawionej przez Wykonawcę lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.

§ 13

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

§ 14

Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej.

§ 15

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których trzy otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

KARTA AUDYTU ENERGETYCZNOGO OBIEKTU

Data

Załącznik nr B2/3c

A		Dane ogólne	
1	Wnioskodawca		
2	Nazwa zadania		
3	Adres obiektu		
4	Przeznaczenie budynku		
5	Konstrukcja / technologia budynku		
6	Liczba kondygnacji		
7	Kubatura części ogrzewanej [m ³]		
8	Powierzchnia części ogrzewanej [m ²]		

B		System grzewczy		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Charakterystyka źródła ciepła (rodzaj źródła ciepła-kotłownia/wymiennikownia wbudowana, źródło zdalaczynne, liczba sztuk, producent, typ, moc, rok produkcji, wysokość kolumny)				
2	Charakterystyka instalacji c.o. (grzejniki, zawory termostatyczne, przewody)				
3	Zapotrzebowanie mocy [kW]				
4	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]				
5	Sprawność wytwarzania				
6	Sprawność przesyłu				
7	Sprawność regulacji				
8	Sprawność wykorzystania				
9	Współczynnik uwzględniający przerwy w ogrzewaniu w okresie doby				
10	Współczynnik uwzględniający przerwy w ogrzewaniu w okresie tygodnia				
11	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]				

C		Przegrody budowlane oddzielające część ogrzewaną od powietrza zewnętrznego i części nieogrzewanej		Stan przed termomodernizacją		Stan po termomodernizacji		
		Powierzchnia przegrody [m ²]	Wsp. przen. ciepła przegrody [W/m ² K]	Grubość izolacji [cm]	Wsp. przew. ciepła izolacji [W/mK]	Wsp. przen. ciepła przegrody [W/m ² K]		
1	Ściany zewnętrzne							
2	Ściany przy gruncie							
3	Stropodach							
4	Dach							
5	Strop nad najwyższą kondygnacją							
6	Strop piwnicy							
7	Podłoga na gruncie I strefa							
8	Podłoga na gruncie II strefa							
9	Okna							
10	Drzwi/bramy							
11	Inne							
12	Kryterium wyboru zaproponowanej grubości izolacji (np. NPV, SPBT, R _{min})							

D		Wentylacja grawitacyjna		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Liczba wymian [l/h]				
2	Strumień powietrza [m ³ /h]				

E		Ciepła woda użytkowa		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Sposób przygotowania c.w.u.				
2	Liczba osób korzystających z c.w.u.				
3	Średnie dobowe zapotrzebowanie na c.w.u. [m ³ /d]				
4	Roczne zapotrzebowanie na c.w.u. [m ³ /a]				
5	Zapotrzebowanie mocy [kW]				
6	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]				
7	Sprawność wytwarzania				
8	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji, cyrkulacji)				
9	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]				

F		Wentylacja mechaniczna		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Sposób doprowadzenia i odprowadzenia powietrza				
2	Sposób wytwarzania i dostarczania ciepła				
3	Liczba wymian [l/h]				
4	Strumień powietrza [m ³ /h]				
5	Stopień odzysku ciepła				
6	Zapotrzebowanie mocy [kW]				
7	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]				
8	Sprawność wytwarzania				

9	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji, wykorzystania)		
10	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]		

G Instalacja ciepła technologicznego		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Charakterystyka odbiorników ciepła		
2	Sposób wytwarzania i dostarczania ciepła		
3	Zapotrzebowanie mocy [kW]		
4	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]		
5	Sprawność wytwarzania		
6	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji, wykorzystania)		
7	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]		

H Instalacja solarna		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Powierzchnia kolektorów słonecznych [m ²]		
2	Produkcja energii (loco zasobnik ciepła) [GJ/a]		
3	Oszczędność energii z uwzględnieniem sprawności źródła ciepła, którego pracę zastępuje instalacja solarna [GJ/a]		

I Zestawienie zbiorcze		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Zapotrzebowanie mocy [kW]		
2	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]		
3	Zapotrzebowanie energii brutto loco obiekt (z uwzględnieniem oszczędności uzyskanej dzięki zastosowaniu instalacji solarnej) [GJ/a]		
4	Rodzaj paliwa (węgiel, koks, gaz, olej, biomasa, itd.) ¹⁾		
5	Wartość opałowa paliwa [MJ/Mg, MJ/m ³] ¹⁾		
6	Ilość paliwa [Mg/a, m ³ /a] ¹⁾		
7	Zawartość siarki w paliwie [%]		
8	Zawartość popiołu w paliwie [%]		
9	Moc zamówiona [kW]		x
10	Rzeczywiste roczne zużycie paliwa uśrednione ze okres trzech ostatnich lat [Mg/a, m ³ /a] ¹⁾ (w przypadku zasilania z sieci ciepłowniczej zamiast zużycia paliwa należy podać rzeczywiste roczne zużycie energii uśrednione za okres trzech ostatnich lat [GJ/a])		x
11	Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m ³ , zł/GJ] ¹⁾		
12	Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]		
13	Oplata stała za ogrzewanie (dotyczy zasilania z sieci ciepłowniczej) [zł/MW/m-c]		
14	Roczny koszt opłaty stałej (dotyczy zasilania z sieci ciepłowniczej) [zł/a]		
15	Roczny koszt obsługi [zł/a]		
16	Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]		
17	Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]		
18	Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]		
19	Prosty czas zwrotu (SPBT) [lata]		
20	Wartość bieżąca netto (NPV) określona przy następujących założeniach: - finansowanie wyłącznie ze środków własnych - stopa dyskonta =% - okres analizy =lat		
21	Wartość bieżąca netto (NPV) określona przy następujących założeniach: - finansowanie ze środków własnych oraz z źródeł zewnętrznych, w tym - dotacja -zł - pożyczka -zł, oprocentowana ...% w stosunku rocznym, umarzalna w wysokości ...% kwoty pożyczki - stopa dyskonta =% - okres analizy = lat		

1) - należy wybrać właściwą jednostkę

Oświadczam, że dane przedstawione w karcie audytu są zgodne z danymi zawartymi w audycie energetycznym

.....
podpis osoby sporządzającej kartę audytu

.....
pieczęć i podpis kierownika jednostki