



Załącznik nr 12 do SIWZ

WYKAZ DOKUMENTCJI TECHNICZNEJ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na realizację inwestycji pn.: Budowa sali koncertowej przy Państwowej szkole Muzycznej I st. im. W. Lutosławskiego w Zambrowie prowadzonego przez Muzyczną Szkołę Państwową I st. Im. W. Lutosłańskiego w Zambrowie

I. PROJEKT BUDOWLANY, w tym:

C. Załączniki formalno – prawne

- C1. Decyzja nr GP.6733.8.2014 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 22.07.2014, wydana przez Urząd Miasta Zambrów, 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3
- C2. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nieruchomości przy Al. Wojska Polskiego w Zambrowie L. Dz. 1771/2014 z dnia 04.09.2014r. wydane Państwowej Szkole Muzycznej I stopnia im. W. Lutosławskiego w Zambrowie przez Zambrowskie Ciepłownictwo i Wodociągi Spółka z o.o., 18-300 Zambrów , ul. Papieża Jana Pawła II nr 5
- C3. Warunki podłączenia do sieci Węzła Ciepłego w dobudowanej części budynku Szkoły Muzycznej w Zambrowie przy Al. Wojska Polskiego 4 L. Dz. 172/2014 z dnia 05.09.2014wydane Państwowej Szkole Muzycznej I stopnia im. W. Lutosławskiego w Zambrowie przez Zambrowskie Ciepłownictwo i Wodociągi Spółka z o.o. , 18-300 Zambrów , ul. Papieża Jana Pawła II nr 5.
- C4. Warunki przyłączenia nr RE2-2/758/2014 dla podmiotu IV grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV jako załącznik nr 1 do Umowy Nr 14/OB./2/00758 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej z dnia 29.09.2104 wydane Państwowej Szkole Muzycznej I stopnia im. W. Lutosławskiego w Zambrowie przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Łomża , 18-400 Łomża Al. Legionów 157.

D. Opis techniczny projektu zagospodarowania terenu

E. Część graficzna projektu zagospodarowania terenu

- E1. Projekt zagospodarowania terenu
- E2. Profil kanalizacji sanitarnej
- E3. Profil kanalizacji deszczowej
- E4. Profil podłużny dojazdu
- E5. Przekrój konstrukcji nawierzchni

F. Opis techniczny projektu architektoniczno – budowlanego



G. BIOZ

H. Obliczenia statyczne

I. Bilans mocy obiektu

J. Charakterystyka energetyczna

K. Część graficzna projektu architektoniczno – budowlanego

K1. Architektura

- K1.1. - Rzut piwnic
- K1.2. - Rzut parteru
- K1.3. - Rzut piętra I
- K1.4. - Rzut poddasza
- K1.5. - Rzut dachu
- K1.6. – Przekrój A-A
- K1.7. – Przekrój B-B
- K1.8. – Przekrój C-C
- K1.9. – Elewacja północna
- K1.10. – Elewacja zachodnia
- K1.11. – Elewacja południowa
- K1.12. – Elewacja wschodnia
- K1.13. – Stolarka drzwiowa, okienna, fasada

K2. Konstrukcja

- K2.1. – Rzut fundamentów
- K2.2. – Schemat konstrukcyjny piwnicy i stropu nad piwnicami
- K2.3. – Schemat konstrukcyjny parteru i stropu nad parterem
- K2.4. – Schemat konstrukcyjny I piętra i stropu nad I piętrzem
- K2.5. – Schemat konstrukcyjny dachu

K3. Instalacje sanitarne

- K3.1. - Instalacja wod. kan
 - 1. – Rzut piwnic
 - 2. – Rzut parteru
- K3.2. – Instalacja centralnego ogrzewania
 - 1. – Rzut piwnic
 - 2. – Rzut parteru
 - 3. – Rzut I piętra
 - 4. – Rzut poddasza
- K3.3. – Instalacja wentylacji i klimatyzacji
 - 1. – Rzut piętra I
 - 2. – Rzut poddasza
 - 3. – Schemat węzła cieplnego

K4. Instalacje elektryczne

- 1. – Rzut piwnic
- 2. – Rzut parteru
- 3. – Rzut piętra I
- 4. – Rzut poddasza
- 5. – Rzut dachu
- 6. – Schemat zasilania



II. PROJEKT WYKONAWCZY, w tym:

A. Projekt TECHNOLOGI AKUSTYKI WNĘTRZ z elementami budowlanej ochrony przez hałasem

Spis rysunków:

- AK-1. SALA KONCERTOWA. RZUT 1 PIĘTRA. RZUT 2. PIĘTRA
- AK-2. SALA KONCERTOWA. PRZEKRÓJ
- AK-3. SALA KONCERTOWA. WIDOKI ŚCIAN
- AK-4. SALA RYTMIKI
- AK-5. SALA DYDAKTYCZNA 1/3
- AK-6. SALA DYDAKTYCZNA 2/3
- AK-7. ZASADA BUDOWY USTROJU AKUSTYCZNEGO TYP 1
- AK-8. ZASADA BUDOWY USTROJU AKUSTYCZNEGO TYP 2
- AK-9. ZASADA BUDOWY USTROJU AKUSTYCZNEGO TYP 3
- AK-10. ZASADA BUDOWY USTROJU AKUSTYCZNEGO TYP D1
- AK-11. ZASADA BUDOWY USTROJU AKUSTYCZNEGO TYP D2
- AK-12. ZASADA BUDOWY USTROJU AKUSTYCZNEGO TYP D3
- AK-13. ZASADA BUDOWY USTROJU AKUSTYCZNEGO TYP D4
- AK-14. ZASADA BUDOWY OSŁON GRZEJNIKOWYCH

B. Projekt wykonawczy ARCHITEKTURY

B1. Urbanistyka - Sytuacja.

B2. Architektura

Spis rysunków:

1. Rzut piwnic. Skala 1:100. rys. nr A/1
2. Rzut parteru. Skala 1:100. rys. nr A/2
3. Rzut piętra I. Skala 1:100. rys. nr A/3
4. Rzut poddasza. Skala 1:100. rys. nr A/4
5. Rzut dachu. Skala 1:100 rys. nr A/5
6. Przekrój A-A. Skala 1:100. rys. nr A/6
7. Przekrój B-B. Skala 1:100. rys. nr A/7
8. Przekrój C-C. Skala 1:100. rys. nr A/8
9. Elewacja północna. Skala 1:100. rys. nr A/9
10. Elewacja zachodnia. Skala 1:100. rys. nr A/10
11. Elewacja południowa. Skala 1:100. rys. nr A/11
12. Elewacja wschodnia. Skala 1:100. rys. nr A/12
13. Stolarka drzwiowa , okienna , fasada. rys. nr A/13
14. Balustrady i pochwyty klatki schodowej. Skala 1:100. rys. nr A/14
15. Detale balustrady i pochwyty klatki schodowej. Skala 1:10 , 1:5. rys. nr A/15
16. Detal pochwyty ściennych przy pochylniach. Skala 1:100. rys. nr A/16
17. Detal pochwyty balkonowego. Skala 1:100 , 1:20. rys. nr A/17

18. Detal studzienki z kratą. Skala 1:10 , 1:20. rys. nr A/18
19. Aranżacja przebieralni oraz WC dla os niepełn. Skala 1:50. rys. nr A/19
20. Sufity podwieszane rzut piwnicy. Skala 1:100. rys. nr A/20
21. Sufity podwieszane rzut parteru. Skala 1:100. rys. nr A/21
22. Sufity podwieszane rzut piętra. Skala 1:100. rys. nr A/22
23. Sufity podwieszane rzut pddasza. Skala 1:100. rys. nr A/23
24. Gresowe posadzki komunikacji – rzut piwnic. Skala 1:100. rys. nr A/24
25. Gresowe posadzki komunikacji – rzut parteru. Skala 1:100. rys. nr A/25
26. Gresowe posadzki komunikacji – rzut piętra. Skala 1:100. rys. nr A/26
27. Gresowe posadzki komunikacji – rzut poddasza. Skala 1:100. rys. nr A/27
28. Widoki ścian sali koncertowej. Skala 1:100. rys. nr A/28
29. Rzuty oraz widoki ścian pomieszczeń 1/11 , 1/3 i 2/3. Skala 1:100. rys. nr A/29
30. Ustroje akustyczne D1 i D2. Skala 1:10. rys. nr A/30
31. Ustroje akustyczne D3 i D4. Skala 1:10. rys. nr A/31
32. Ustrój pełny – typ 1. Skala 1:10. rys. nr A/32
33. Ustrój szczelinowy – typ 2. Skala 1:10. rys. nr A/33
34. Ustrój szczelinowy – typ 3. Skala 1:10. rys. nr A/34
35. Obudowa grzejników. Skala 1:10. rys. nr A/35

B3. Zestawienie parametrów równoważności architektury i akustyki (strona tytułowa + tabela równoważności)

C. Projekt wykonawczy DROGI

C1. Część opisowa

C2. Część rysunkowa

1. Plan sytuacyjno – wysokościowy
2. Profil podłużny dojazdu O₁ – O₂
3. Przekroje konstrukcyjne nawierzchni

D. Projekt wykonawczy INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH

D1. Opis techniczny

D2. Bilans mocy

D3. Wykaz oprav

D4. Rysunki

- 1/22 - Plan sytuacyjny 1:500
- 2/22 - Rzut piwnicy - instalacje oświetleniowe
- 3/22 - Rzut parteru – instalacje oświetleniowe
- 4/22 - Rzut piętra – instalacje oświetleniowe
- 5/22 - Rzut poddasza – instalacje oświetleniowe
- 6/22 - Rzut piwnicy - instalacje gniazdowe, technologiczne i włz-y
- 7/22 - Rzut parteru - instalacje gniazdowe, technologiczne i włz-y
- 8/22 - Rzut piętra - instalacje gniazdowe, technologiczne i włz-y

- 9/22 - Rzut poddasza - instalacje gniazdowe, technologiczne i wlv-y
- 10/22 - Rzut dachu – instalacja odgromowa
- 11/22 - Schemat zasilania
- 12/22 - Rozdzielnice RG i RGA – elewacje
- 13/22 - Rozdzielnica R-0
- 14/22 - Rozdzielnica R-1
- 15/22 - Rozdzielnica R-2
- 16/22 - Sekcja KNX w rozdzielnicy RT
- 17/22 - Rzut piwnicy – instalacje teletechniczne
- 18/22 - Rzut parteru – instalacje teletechniczne
- 19/22 - Rzut piętra – instalacje teletechniczne
- 20/22 - Rzut poddasza – instalacje teletechniczne
- 21/22 - Schemat instalacji oddymiania
- 22/22 - Schemat instalacji przyzywowej

D5. Zestawienie parametrów równoważności instalacji elektrycznych i teletechnicznych (strona tytułowa + tabela równoważności)

E. Projekt wykonawczy OŚWIETLENIA SCENICZNEGO, NAGŁOŚNIENIA i INSTALACJI AUDIO-VIDEO

E1. Opis techniczny

E2. Spis rysunków

1. Schemat blokowy systemu nagłośnienia
2. Rozmieszczenie elementów systemu nagłośnienia na rzucie I piętra
3. Rozmieszczenie elementów systemu nagłośnienia na rzucie poddasza
4. Rozmieszczenie elementów systemu nagłośnienia na przekroju B-B
5. Rozmieszczenie elementów sys. oświetlenia scenicznego na rzucie I piętra – gniazda
6. Rozmieszczenie elementów sys. oświetlenia scenicznego na rzucie I piętra – oprawy
7. Rozmieszczenie elementów systemu oświetlenia scenicznego na rzucie poddasza
8. Rozmieszczenie elementów systemu oświetlenia scenicznego na przekroju B-B
9. Rozmieszczenie elementów systemu audio-video na rzucie parteru
10. Rozmieszczenie elementów systemu audio-video na rzucie I piętra
11. Schemat rozdzielnicy RT

E3. Zestawienie parametrów równoważności instalacji oświetlenia scenicznego, nagłośniania i instalacji audio-video (strona tytułowa + tabela równoważności)

F. Projekt wykonawczy INSTALACJI C.O.

F1. Część opisowo – obliczeniowa

F2. Część graficzna

1. Plan sytuacyjny
2. Rzut piwnic

3. Rzut parteru
4. Rzut I piętra
5. Rzut poddasza
6. Rozwinięcie instalacji c.o.
7. Schematy połączenia grzejników
8. Schematy ułożenia rur c.o. w posadzce

F3. Zestawienie parametrów równoważności instalacji sanitarnych (strona tytułowa + tabela równoważności)

G. Projekt wykonawczy KONSTRUKCJA

G1. Opis techniczny

G2. Zestawienie rysunków

1. Rzut fundamentów
2. Schemat konstrukcyjny piwnicy i stropu nad piwnicami
3. Schemat konstrukcyjny parteru i stropu nad parterem
4. Schemat konstrukcyjny piętra i stropu nad I piętrzem
5. Schemat konstrukcyjny dachu
6. Zbrojenie stóp fundamentowych
7. Zbrojenie łąw fundamentowych
8. Zbrojenie łąw fundamentowych – szczegóły + 8A szczegóły połączenia zbrojenia łąw fundamentowych z przewodem uziemiającym
9. Zbrojenie płyt podszybia PF.sd.
10. Rama w osi 7
11. Rama w osi 5
12. Rama w osi 8
13. Rama w osi 6
14. Rama w osi 4
15. Rama w osi 3
16. Poz.Ps.1/0 strop nad piwnicą
17. Poz.Ps.1/P strop nad parterem – zbrojenie dolne
18. Poz.Ps.1/P strop nad parterem – zbrojenie górne
19. Poz.Ps.1/1 strop nad I piętrzem – zbrojenie dolne
20. Poz.Ps.1/1 strop nad I piętrzem – zbrojenie górne
21. Poz.Ps.3/P strop nad parterem – zbrojenie dolne
22. Poz.Ps.3/P strop nad parterem – zbrojenie górne
23. Poz.Ps.4/P strop nad parterem – zbrojenie dolne
24. Poz.Ps.4/P strop nad parterem – zbrojenie górne
25. Poz.Ps.2/P, Poz.Ps.2/1, Poz.3.2/1
26. Schody Poz.KS.5, KS.6
27. Schody Poz.KS.3, KS.4
28. Schody Poz.KS.1, KS.2
29. Szyb windy
30. Ściany żelbetowe piwnic
31. Podciągi Poz. 3.1/D, Poz. 3.2/D
32. Podciągi Poz. 3.4/D, Poz.3.1/1. Poz.3.1/P, Poz.3.6/P



33. Podciągi Poz.3.3/P, Poz.3.4/P
34. Podciągi Poz.3.3/0
35. Nadproża
36. Nadproża – zestawienie stali
37. Wieńce, gzyms
38. Poz.Ps6/D stropodach – zbrojenie dolne
39. Poz.Ps.6/D stropodach – zbrojenie górne
40. Podciągi Poz.Ps.1/D, cz.1
41. Podciągi Poz.Ps.1/D, cz.2
42. Podciągi Poz.Ps.5/D, cz.1
43. Podciągi Poz.Ps.5/D, cz.2.
44. Filary w osi E
45. Studzienka przyokienna
46. Rama Poz.Ds.1.
47. Rama Poz.Ds.1a.
48. Płatwie P.1 – P.4, Rama Poz.Ds.2
49. Zestawieni stali dachu stalowego.

H. Projekt wykonawczy WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI

H1. Część opisowo – obliczeniowa

1. Opis techniczny
2. Wykaz kształtek
3. Wykaz urządzeń

H2. Część graficzna

1. Plan sytuacyjny
Wentylacja mechaniczna
2. Rzut poddasza
3. Fragment rzutu piętra
4. Fragment rzutu dachu
5. Rzuty i przekroje wentylatorni
6. Przekrój I,II, III
7. Przekrój IV, V, VI
8. Przekrój VII
9. Przekrój VIII
Klimatyzacja i przewietrzanie
10. Fragment rzutu piwnic
11. Fragment rzutu parteru

I. Projekt wykonawczy INSTALACJI WĘZŁA CIEPLNEGO

I1. Opis techniczny

I2. Obliczenia

I3. Część graficzna

1. Plan sytuacyjny
2. Schemat ideowy węzła cieplnego
3. Rzut i przekroje węzła cieplnego
4. Rysunki szczegółowe

J. Projekt wykonawczy PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

J1. Część opisowa

J2. Część rysunkowa

1. Plan sytuacyjny
2. Profil kanalizacji deszczowej
3. Studzienka kanalizacyjna
4. Wpust ściekowy

K. Projekt wykonawczy PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

K1. Część opisowa

K2. Część rysunkowa

1. Plan sytuacyjny
2. Profil kanalizacji sanitarnej
3. Studzienka kanalizacyjna $\varnothing 1000$
4. Studzienka kanalizacyjna $\varnothing 1000$ kaskadowa
5. Studnia rewizyjna $\varnothing 425$

L. Projekt wykonawczy INSTALACJI SANITARNYCH (wody zimnej, ciepłej, kanalizacji sanitarnej)

L1. Część opisowa

L2. Część rysunkowa

1. Plan sytuacyjny
2. Rzut piwnic instalacji wod. kan
3. Rzut parteru instalacji wod. kan.
4. Rozwinięcie leżaków kanalizacyjnych
5. Rozwinięcie leżaków kanalizacyjnych
6. Schemat wlotu zimnej wody do budynku

III. PRZEDMIARY , w tym:

1. Przedmiar – Roboty budowlane
2. Przedmiar – Roboty drogowe
3. Przedmiar – Instalacja centralnego ogrzewania
4. Przedmiar – Instalacja wod- kan
5. Przedmiar – Instalacje elektryczne
6. Przedmiar – Oświetlenie sceniczne, nagłośnienie, instalacja audio-video
7. Przedmiar – Przyłącze kanalizacji deszczowej
8. Przedmiar – Przyłącze kanalizacji sanitarnej
9. Przedmiar – Instalacja wentylacji i klimatyzacji
10. Przedmiar – Kompaktowy węzeł cieplny

IV. SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT, w tym:

1. STWIOR – Roboty budowlane
2. STWIOR – Roboty drogowe
3. STWIOR – Instalacje sanitarne
4. STWIOR – Instalacje elektryczne i teletechniczne
5. STWIOR – Oświetlenie sceniczne, nagłośnienie, instalacja audio-video