

PROJEKTOWANIE – NADZÓR

inż. Mirosław Olszowski

33-300 Nowy Sącz ul. B.A. Konstancy 16/17

e-mail mo1617@wp.pl tel. 604-499-683

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Instalowanie wewnętrznej instalacji gazu w użytkowanym budynku Żłobka, Przedszkola i Gminnej Biblioteki Publicznej

Adres obiektu:

Podegrodzie

Kategoria obiektu:

IX

Jednostka ewidencyjna:

Podegrodzie [121014_2]

Obręb ewidencyjny:

0010

Numer działki:

663/1, 664/1, 665/1, 666/1, 667/1, 668/1

Inwestor:

Gmina Podegrodzie
Podegrodzie 248
33-386 Podegrodzie

Projektant:

inż. Mirosław Olszowski

Sprawdził:

mgr inż. Maciej Olszowski

Projekt przygotowany w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2022 r. poz. 1557 z późn. zmianami)

Projekt architektoniczno-budowlany

Spis treści

<u>Część opisowa</u>	str.
Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Oświadczenie projektanta/sprawdzającego	3
Uprawnienia	4-5
Przynależność do MOIIB	6-7
Opis techniczny	
1. Rodzaj i kategoria obiektu	8
2. Zamierzony sposób użytkowania	8
3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	8
4. Opinia geotechniczna, oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	8
5. Obszar oddziaływania	8
6. Uwagi końcowe	9
Oświadczenie projektanta o podłączeniu do sieci c.o.	9
 <u>Część rysunkowa</u>	 str.
1. Rzut kotłowni – instalacja gazu 1:100	10

Data: 03.2023 r.

O Ś W I A D C Z E N I E PROJEKTANTA/SPRAWDZAJĄCEGO

OŚWIADCZAMY, IŻ PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

„Instalowanie wewnętrznej instalacji w użytkowanym budynku Żłobka, Przedszkola i Gminnej Biblioteki Publicznej”

Został sporządzony zgodnie z art. 34 ust.3d pkt. 3 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami. Ponadto informuję, że przedmiotowy budynek jest aktualnie użytkowany.
--

Adres zamierzenia budowlanego:

33-386 Podegrodzie 525; dz. nr 584; obr. 0010; j. ew. Podegrodzie [121014_2]

Dane inwestora:

Gmina Podegrodzie; Podegrodzie 248; 33-386 Podegrodzie

Projektant:

Sprawdził:

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu.

Kategoria obiektu: IX. Budynek gminnej biblioteki istniejący.

2. Zamierzony sposób użytkowania.

Projektowana wewnętrzna instalacja gazu będzie źródłem zasilania projektowanych dwóch kotłów gazowych kondensacyjnych wiszących z zamkniętą komorą spalania o mocy 80 kW każdy.

3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Opracowanie niniejsze obejmuje instalowanie wewnętrznej instalacji gazu w w/w budynku dla potrzeb kotłów gazowych i technologii kotłowni. Budynek posiada przyłącz gazu doprowadzony do kurka głównego umieszczonego w obudowie szafki zlokalizowanej na ścianie budynku.

Długość wewnętrznej instalacji gazu wynosi 1,5 i 1,8 m. Wewnętrzna instalacja gazu będzie wykonana z rur stalowych czarnych Dn 50 i 25 mm.

Na instalacji zawory sferyczne (kulowe) montować na odcinkach poziomych, zawory można montować na odcinkach pionowych pod warunkiem, że oś zaworu będzie się znajdowała w pozycji równoległej do przyległej ściany, a zawór ma być tak usytuowany aby zapewniona była łatwość montażu, sprawdzenie szczelności oraz uniemożliwienie przypadkowego otwarcia przy obciążeniu dodatkowym jego rączki. Przed przybozem gazowym należy zamontować zawór kulowy do gazu.

Wysokość zamontowania zaworu nie może być niższa niż 70 cm od posadzki. Istniejący, użytkowany budynek wyposażony będzie w:

- dwa atestowane kondensacyjne kotły gazowe z zamkniętą komorą,

Projektowane urządzenia gazowe należy łączyć z instalacją przewodem sztywnym, przy pomocy dwuzłączki.

Po wykonaniu instalacji gazowej należy wykonać próbę szczelności przy udziale dostawcy gazu.

W tym celu instalację należy wypełnić sprężonym powietrzem do ciśnienia 0,05 MPa. Czas trwania próby 30 minut, przy użyciu manometru rtęciowego. Spadku ciśnienia nie dopuszcza się. W przypadku użycia do wykonania instalacji rur ze szwem, ciśnienie próby należy zwiększyć dwukrotnie tj. do 0,10 MPa.

Przed wykonaniem próby szczelności wymagane jest sprawdzenie:

- zgodności wykonania instalacji z posiadaną dokumentacją
- jakości wykonania instalacji.

Z przeprowadzonej próby szczelności wymagane jest spisanie protokołu podpisanego przez komisję w składzie:

- inwestor – inspektor nadzoru
- wykonawca
- kierownik robót

4. Opinia geotechniczna, oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Nie dotyczy.

5. Obszar oddziaływania

Przedstawiony powyżej opis instalowania wewnętrznej instalacji gazu w budynku przy prawidłowej eksploatacji instalacji zapewnia brak negatywnego oddziaływania na nieruchomości sąsiednie.

Zakres obszaru oddziaływania wewnętrznej instalacji gazu będzie się zamykać w granicach działki Inwestora nr 663/1, 664/1, 665/1, 666/1, 667/1, 668/1 obr. 0010 Podegrodzie - Brak oddziaływania

6. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z projektem technicznym, oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych cz. II przez uprawnionych monterów pod nadzorem branżowym.

Opracował:
(podpis i pieczęć)

Sprawdził:
(podpis i pieczęć)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2153 z późn. zm.) oświadczam, że nie ma możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego objętego zgłoszeniem budowy wewnętrznej instalacji gazu w budynku Żłobka, Przedszkola i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Podegrodzie na działce nr ewid. nr 663/1, 664/1, 665/1, 666/1, 667/1, 668/1 obr. 0010 Podegrodzie do istniejącej sieci ciepłowniczej (brak takiej sieci), zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1385, z późn. zm.). Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia..

.....
(podpis projektanta)

PROJEKTOWANIE – NADZÓR
inż. Mirosław Olszowski
33-300 Nowy Sącz ul. B.A. Konstancy 16/17
e-mail mo1617@wp.pl tel. 604-499-683

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Instalowanie wewnętrznej instalacji w użytkowanym budynku Żłobka, Przedszkola i Gminnej Biblioteki Publicznej

Adres obiektu:

Podegrodzie

Kategoria obiektu:

IX

Jednostka ewidencyjna:

Podegrodzie [121014_2]

Obręb ewidencyjny:

0010

Numer działki:

663/1, 664/1, 665/1, 666/1, 667/1, 668/1

Inwestor:

**Gmina Podegrodzie
Podegrodzie 248
33-386 Podegrodzie**

Projektant:

inż. Mirosław Olszowski

Sprawdził:

mgr inż. Maciej Olszowski

Projekt przygotowany w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2022 r. poz. 1557 z późn. zmianami)

Data: 03. 2023

Załączniki projektu architektoniczno-budowlanego

Spis treści

<u>Część opisowa</u>	str.
Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Informacja BIOZ	
1. Podstawa opracowania	3
2. Ochrona środowiska naturalnego w czasie wykonywania Robót budowlano-montażowych instalacji gazu	3
3. Ochrona przeciwpożarowa	3
4. Materiały szkodliwe dla otoczenia	3
5. Bezpieczeństwo i higiena pracy	3
6. Zakres robót	4
7. Istniejące i projektowane obiekty budowlane	4
8. Strefy i rodzaje zagrożeń	4
9. Środki ochrony osobistej i sprzęt ochronny	4
10. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom	4

INFORMACJA BIOZ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Opracowanie sporządzono na podstawie:

- umowy z Inwestorem,
- wytycznych projektowych podanych przez Inwestora,
- projektu budowlano-wykonawczego przedmiotowej inwestycji,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23 czerwca 2003r Dz. U. nr 120 poz. 1126,
- warunków technicznych określonych przez właścicieli sieci uzbrojenia terenu,
- wizji w terenie.

2. OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH INSTALACJI GAZU.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót budowlano-montażowych gazociągu przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie prowadzenia robót budowlano-montażowych wykonawca będzie podejmował wszelkie uzasadnione kroki postępowania mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i w otoczeniu prowadzonych prac oraz będzie unikał uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do powyższych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- lokalizację dróg dojazdowych do budynku i placu budowy,
- lokalizację istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożaru.

3. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany odpowiednimi przepisami na terenie placu budowy, w pomieszczeniach, magazynach oraz pojazdach mechanicznych. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym przy realizacji robót budowlano-montażowych.

4. MATERIAŁY SZKODLIWE DLA OTOCZENIA

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia naturalnego nie mogą być dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego określonego odpowiednimi przepisami. Materiały odpadowe nie mogą być użyte do wykonania robót budowlano-montażowych.

5. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji robót budowlano-montażowych wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U. Nr 47 poz. 401/.

6. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje wykonanie montażu dwóch kotłów na paliwo gazowe i budowy wewnętrznej instalacji gazu z rur stalowych Dn 50 i 25 mm oraz montaż komina spalinowego dwuściennego z blachy stalowej nierdzewnej kwasoodpornej 150/200.

7. ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE OBIEKTY BUDOWLANE

Na działce 663/1, 664/1, 665/1, 666/1, 667/1, 668/1 znajduje się istniejące uzbrojenia podziemne – przyłącz wody, podziemna linia eNN, przyłącz kanalizacji sanitarnej, oraz budynek Żłobka, Przedszkola i Gminnej Biblioteki Publicznej .

8. STREFY I RODZAJE ZAGROŻEŃ

- zagrożenie pożarem w miejscu prowadzenia robót montażowych.

9. ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ I SPRZĘT OCHRONNY

- ubrania trudnopalne,
- maska spawalnicza,
- gaśnica śniegowa,
- koc gaśniczy.

10. ŚRODKI TECHNICZNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

- wydzielenie trasy prac budowlano-montażowych taśmami ostrzegawczymi,
- przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego,
- wyznaczenie drogi ewakuacyjnej z budynku,
- wydzielenie składowania materiałów,
- oznakowanie miejsca lokalizacji butli z gazami technicznymi,
- roboty montażowe w pobliżu elementów uzbrojenia podziemnego wykonane zostaną ręcznie.

.....
(podpis projektanta)