

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa, adres obiektu budowlanego oraz jednostkę ewidencyjną, obręb i numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ I C.O. W BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY W OSTROWIE

Działka nr ewid. 1360/11, Jedn. ewid. 181502_2 OSTRÓW

Obręb 0006 OSTRÓW

Kat. Obiektu: XXX

Imię i nazwisko oraz adres inwestora:

GMINA OSTRÓW

39-103 Ostrów, Ostrów 225

Województwo Podkarpackie

Nazwa i adres jednostki projektowania:

PRACOWNIA PROJEKTOWA ENERGOPROJEKT TOMASZ BARAN

39-102 Lubzina, Brzezówka 145A tel. 661 035 013

Imiona i nazwiska projektantów opracowujących projekt budowlany

PROJEKTANT

inż. Halina Lis, upr. Nr S-177/94

SPRAWDZIŁ

Mgr inż. Jan Koń, upr. PDK0116/POOS/08

OPRACOWAŁ

inż. Szymon Krystek

STAROSTWO POWIATOWE
w ROPCZYCACH
Załącznik do decyzji
z dnia 22-03-2019 nr 156/2019
Ropczyce, dnia 22-03-2019.

Z up. Starosty
A. Siewierska-Ligezka
mgr inż. Aneta Siewierska-Ligezka
Dyrektor Wydziału Architektury,
Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej

inż. HALINA LIS
39-102 Lubzina, Brzezówka 145
tel. 603-162-984, upr. bud. Nr S-177/94
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

mgr inż. Jan Koń
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wentylacyjnych i kanalizacyjnych
Nr upr. PDK 0116/POOS/08

Luty 2019 r.

+ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Spis treści

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	3
WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ:.....	7
1. OPIS TECHNICZNY.....	10
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	10
1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	10
1.3. STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA.....	10
1.4. ROBOTY DEMONTAŻOWE.....	10
2. INSTALACJA GAZOWA.....	10
2.1. ROBOTY ZIEMNE.....	11
2.2. ROBOTY MONTAŻOWE.....	11
2.3. INSTALACJA WEWNĘTRZNA.....	11
2.4. LOKALIZACJA KOTŁA GAZOWEGO.....	11
2.5. ŁĄCZENIE PRZYBORÓW GAZOWYCH.....	12
2.6. PRÓBA SZCZELNOŚCI.....	12
2.7. UWAGI KOŃCOWE.....	12
2.8. OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	13
3. INSTALACJA C.O. (NIE WYMAGAJĄCA POZWOLENIA NA BUDOWĘ).....	14
3.1. OPIS PROJEKTOWANEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA.....	14
4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.....	17

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Część opisowa**1) Podstawa opracowania**

- kopia mapa zasadniczej 1:1000
- akty prawne i normy

2) Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest zamierzenie budowlane obejmujące: budowę instalacji gazowej wewnętrznej oraz centralnego ogrzewania (instalacja c.o. nie objęta pozwoleniem na budowę) w budynku SUW Ostrów na działce nr ewid. 1360/11 położonej w miejscowości Ostrów, powiat ropczycko – sędziszowski, województwo podkarpackie.

3) Istniejący stan zagospodarowania działki.

Teren będący przedmiotem opracowania stanowi działka nr 1360/11 położona w miejscowości Ostrów, teren płaski. Działka zabudowa jest budynkiem SUW, pozostała część terenu stanowi teren zieleni nieurządzonej, w sąsiedztwie występuje zabudowa o charakterze mieszkaniowym. Dojazd do działki przez działkę nr 984/1 z drogi gminnej. Budynek posiada przyłącza mediów: wody, kanalizacji sanitarnej. W obrębie planowanej inwestycji znajdują się sieci instalacji podziemnych i nadziemnych takie jak:

- sieć instalacji elektrycznej, - sieć instalacji wodociągowa, - sieć instalacji kanalizacji sanitarnej, - sieć instalacji telekomunikacyjna,

Teren nie objęty Miejscowy Planem Zagospodarowania Przestrzennego

4) Projektowane zagospodarowanie działki.

Na działce nie projektuje się żadnych obiektów. Powierzchnia utwardzona wraz z dojściem i zjazdem na drogę gminną przez dz. nr 984/1 pozostają bez zmian. Ukształtowanie terenu nie ulega zmianie, zieleni istniejąca. Projekt obejmuje jedynie roboty wewnątrz budynku.

5) Zestawienie powierzchni.

Powierzchnia działki: 29 arów.

Powierzchnia zabudowy SUW– istniejąca 228 m², -bez zmian

Powierzchnie utwardzone dróg i podjazdów: bez zmian

Powierzchnie biologicznie czynne: bez zmian.

6) Dane o rejestrze zabytków.

Przedmiotowy teren nie jest objęty ochroną konserwatorską, a budynek SUW nie jest wpisany do rejestru zabytków.

7) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Przedmiotowa działka nie znajduje się w obszarze zagrożenia eksploatacją górnictwem.

8) Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Planowana inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać, na jakość środowiska w rejonie jej lokalizacji. Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia spełniać będzie obowiązujące przepisy ochrony środowiska, a opisana technologia wykonania robót nie wpłynie negatywnie na środowisko. Analizowane przedsięwzięcie nie będzie miało ponadnormatywnego wpływu na elementy środowiska, w tym walory krajobrazowe, istniejącą i planowaną zabudowę oraz zagospodarowanie terenu. Planowana inwestycja nie budzi także zastrzeżeń natury higienicznej i zdrowotnej. Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na terenie objętym obszarem Natura 2000. Inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na siedliska i gatunki chronione w ramach Natura 2000 oraz na inne gatunki chronione roślin, grzybów oraz zwierząt.

9) Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać oznakowania miejsca robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.

10) Obszar oddziaływania obiektu

Przedmiotowa inwestycja nie wykracza poza granice działki nr 1360/11 – objętej wnioskiem

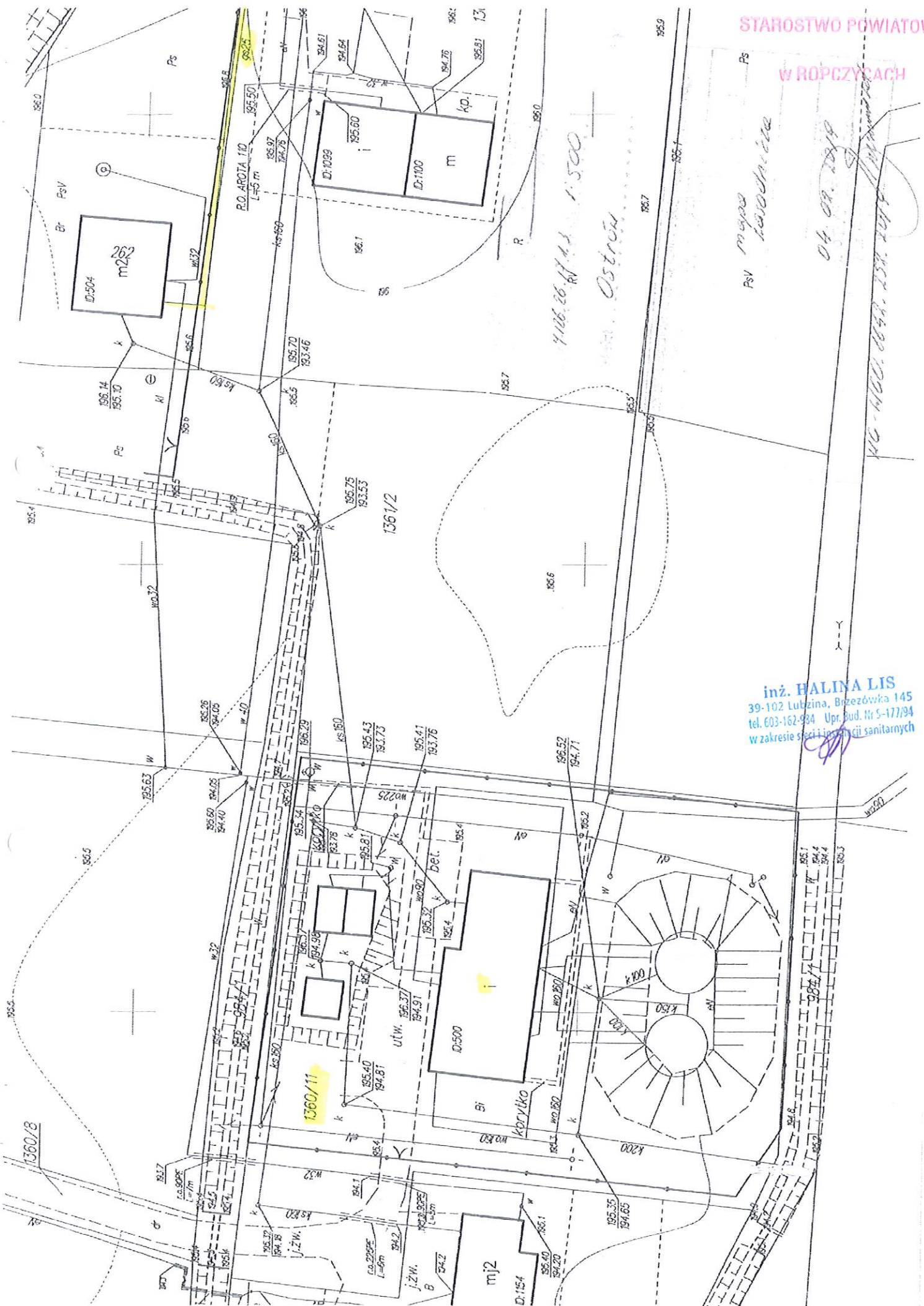
Opracował:

inż. HALINA LIS
39-102 Lubina, Brzezówka 145
tel. 603-162-997 Upr. Bud. Nr S-177/94
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

mgr inż. Jan Koń
Upr. bud. do projektowania i nadzoru nad realizacją i ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
Nr upr. POK 10114/2008/100

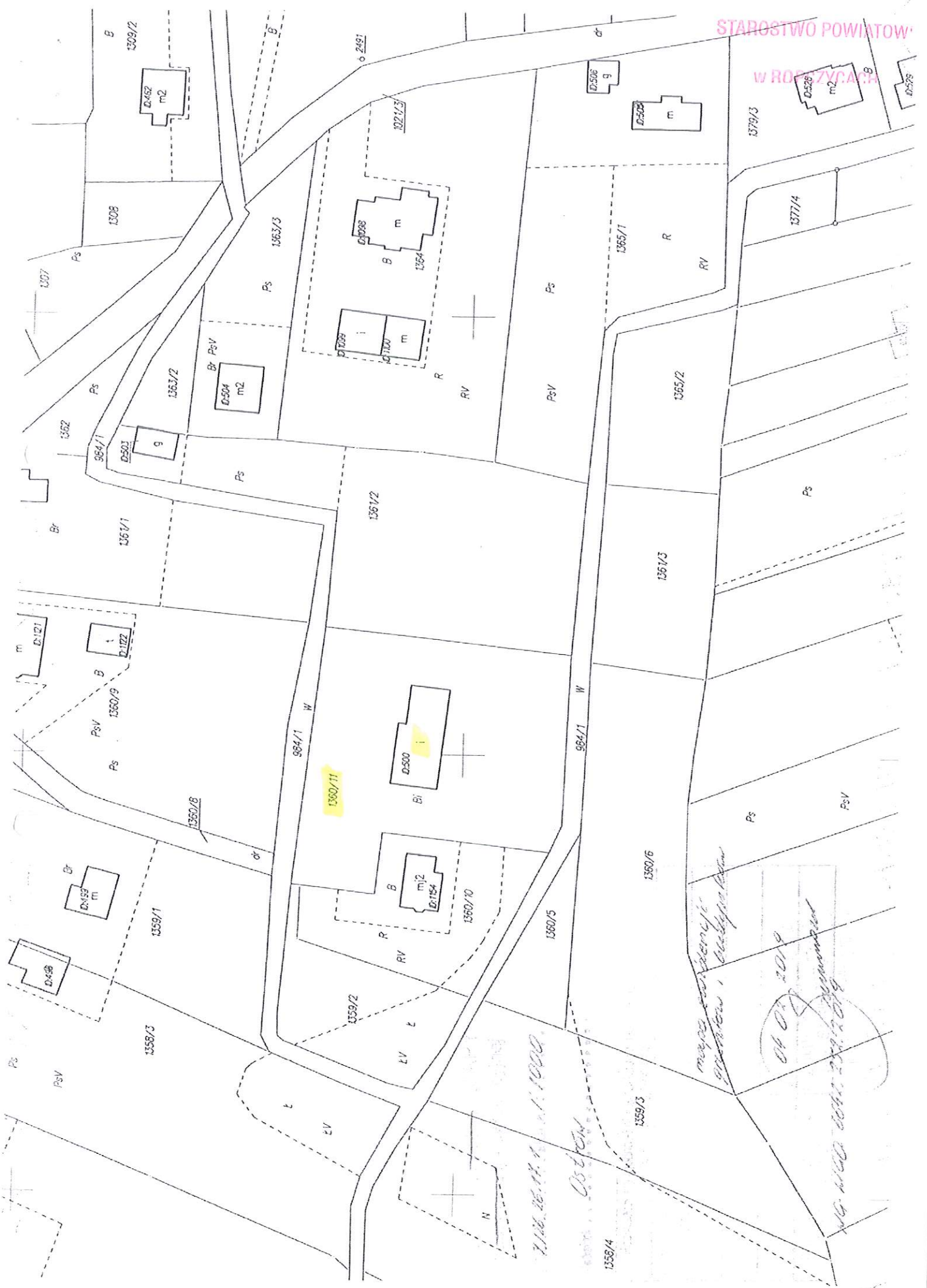
ORIENTACJA





inż. HALINA LIS
39-102 Lubzina, Brzezówka 145
tel. 603-162-984 Upr. Bud. Nr 5-177/94
w zakresie specjalności sanitarnych

04.07.2019



1.10.2019 r. 1.1000

Osobow

ma być wycofany z planu, wyłączenie

04.07.2019

19.10.2019 13.10.2019

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ:

dla budynku SUW położonego na działce nr 1360/11 w miejscowości Ostrów, pow. 228,00 m² będące integralną częścią projektu budowlanego wg § 11, ust.2, pkt 11 rozporządzenia MI z 3.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.nr 120, poz.1133) w związku z § 5 rozporządzenia MSWiA z 16.06.2003r w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U.nr 121, poz. 1137).

Wg art. 5 ustawy prawo budowlane każdy obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami należy projektować, budować i użytkować zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zapewniając spełnienie wymagań podstawowych dotyczących m.in. bezpieczeństwa pożarowego.

Opisywane zabezpieczenia przeciwpożarowe mają na celu zapewnienie w razie pożaru :

- nośności konstrukcji budynku przez założony czas wynikający z przepisów,
- ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru (ognia i dymu) w budynku,
- ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie budynki,
- bezpiecznej ewakuacji osób,
- bezpieczeństwa dla ekip ratowniczych i możliwość skutecznej interwencji ratowniczej.

1) Informacja o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji;

Powierzchnia: zabudowy 228,0 m² , całkowita 193,6 m², użytkowa 193,6 m², kubatura 834,0 m³, wysokość 4 m pomieszczenia uzdatniania wody, 2,7 m dla części socjalnej i liczba kondygnacji nadziemnych 1, podziemnych 0;

2) Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych:

nie występują substancje niebezpieczne pożarowo.

3) Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń;

kat. ZL III, maksymalna ilość osób w pomieszczeniu ~ 5 osób, liczba kondygnacji: 1, na kondygnacji ~5, łączna ilość osób w budynku : max ~5

4) Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego;

Przewidywana wielkość gęstości obciążenia ogniowego: - do 500 MJ/m²,

5) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

zagrożenie wybuchem nie występuje,

6) Informacja o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;

Budynek zakwalifikowany został do klasy odporności pożarowej dopuszczalnej – „D” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie

warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej dla ZL III przy liczbie kondygnacji 1 na klasę „D”). . Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych budynku wynosi nie mniej niż w klasie „D” dla ZL III:

-główna konstrukcja nośna –R30 /istniejąca/

-stropy –REI 30 /istniejący/

-ściany zewnętrzne EI 30 /istniejące/

-konstrukcja dachu – - /istniejący/

-przykrycie dachu – - /istniejące/

7) Informacja o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe;

Jedna strefa pożarowa

8) Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących;

Odległość od sąsiednich obiektów ~15 m. Odległości od granicy sąsiednich działek ~11 m.

9) Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;

Warunki ewakuacji:

Drogi ewakuacyjne: Pomieszczenie uzdatniania wody- wejście od tył, Chlorownia- wejście od tył, z cz. socjalnej wejście frontowe.

10) Informacja o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, grzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej;

grzewczej - nie wymaga

elektrycznej - istniejące

gazowej - nie wymaga

odgromowej - istniejące

11) Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń;

Budynek jest wyposażony istniejące gaśnice 1 szt. na każde 100 m² strefy pożarowej.

Przy rozmieszczeniu gaśnic zostały spełnione następujące warunki:

-odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m;

-do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

Podręczny sprzęt gaśniczy należy poddawać terminowym przeglądom.

12) Informacja o wyposażeniu w gaśnice

Budynek jest wyposażony istniejące gaśnice

13) Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Przeciwożarowe zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru : wg § 3 rozporządzenia MSWiA z 16.06.2003r w sprawie ppoż zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych do celów przeciwożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla potrzeb jednostek straży pożarnej potrzeba 10 dm³/sekundę wydajności wodociągu. Przewiduje się zaopatrzenie z istniejącej sieci hydrantowej o średnicy DN90, ciśnienie dyspozycyjne 3,5 bar, najbliższy hydrant w odległości mniejszej niż 12,0 m (na działce) Drogi pożarowe; istniejące

Uwaga!

- Obiekt należy oznakować znakami bezpieczeństwa wg PN
- Obiekt należy wyposażyć w instrukcje postępowania na wypadek pożaru oraz w instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, o której mowa w § 4 i 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.06.2003r w sprawie ochrony przeciwożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów a w budynkach z pomieszczeniami , w których mogą powstawać mieszaniny wybuchowe w dokument zabezpieczenia przed wybuchem wraz z oceną ryzyka i oceną zagrożenia wybuchem.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 4 lipca 1995r.

w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwożarowej niniejszy projekt nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw ppoż.

inż. HALINA LIS
39-102 Lubzina, Brzeźówka 145
tel. 603-162-8887, Upr. Bud. Nr 5-177/34
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

mgr inż. Jan Koń
Upr. bud. do projektowania: bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr upr. BOK/101/16/PONR/11A

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa i uzgodnienia z Inwestorem
- Inwentaryzacja stanu istniejącego dla celów projektowych
- Audyt energetyczny budynku
- Obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego i normy
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami)

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt zawiera rozwiązania w zakresie budowy instalacji gazowej oraz centralnego ogrzewania (instalacja c.o. nie objęta pozwoleniem na budowę). W zakres projektu instalacji wchodzi demontaż instalacji c.o. oraz kotła na paliwo stałe, budowa instalacji gazowej wewnętrznej, montaż kotła dwufunkcyjnego gazowego kondensacyjnego, próba szczelności instalacji oraz montaż komina w systemie SPS. W zakres projektu instalacji centralnego ogrzewania wchodzi montaż grzejników, rurociągów, montaż zaworów termostatycznych, płukanie i regulacja instalacji.

1.3. STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA

Obecnie budynek SUW zlokalizowany w Ostrowie to obiekt ogrzewany za kotła na paliwo stałe i zaopatrywany w ciepłą wodą użytkową z pojemnościowego podgrzewacza elektrycznego. Budynek nie posiada instalacji gazowej. Budowa będzie polegać na wymianie kotła na paliwo stałe, zostanie on zastąpiony kotłem kondensacyjnym gazowym o mocy nominalnej do 20 kW, montażu projektowanej instalacji gazowej wewnętrznej oraz demontażu starej instalacji C.O. i montażu instalacji c.o. wykonanej z rur PE/AL/PE łączonych przez zaciskanie. Będzie to instalacja dwururowa, pompowa z rozdziałem dolnym (w korytarzem górnym), zasilona będzie w czynnik grzewczy z projektowanego kotła gazowego kondensacyjnego.

Parametry pracy projektowanej instalacji - 75/55°C.

1.4. ROBOTY DEMONTAŻOWE

- Demontaż istniejącej instalacji C.O. wykonywany będzie bez odzysku elementów.
- Rurociągi stalowe należy pociąć palnikami lub tarczą na odcinki długości pozwalającej na wyniesienie z budynku i transport.
- Materiały uzyskane z demontażu należy posegregować i wywieźć do składnicy złomu lub na najbliższe (uzgodnione z Inwestorem) miejsce zwatki.

2. INSTALACJA GAZOWA

Niniejsze opracowanie obejmuje w swym zakresie instalacje wewnętrzną gazu.

Budynek będzie zaopatrzony w gaz z sieci gazowej średniego ciśnienia dn 25, przyłącz nie objęty opracowaniem, zostanie wykonany przez Zakład Gazownicy

2.1. ROBOTY ZIEMNE

Brak. Lokalizacja punktu redukcyjno-pomiarowego na ścianie budynku.

2.2. ROBOTY MONTAŻOWE

Rury stalowe należy łączyć ze sobą za pomocą spawania elektrycznego. Roboty spawalnicze mogą być wykonywane tylko przez spawacza posiadającego uprawnienia do spawania potwierdzone egzaminem wg normy PN-EN 287-1. Materiały z których będzie wykonana instalacja gazowa winne odpowiadać PN-EN 10208-1:2000 -- Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań A, PGNiG-ZN-G-3150-Gazociągi. Rury polietylenowe. Wymagania i badania.

2.3. INSTALACJA WEWNĘTRZNA

Projektowana instalacja wewnętrzna gazu będzie prowadzona od projektowanego punktu redukcyjno pomiarowego do kotła gazowego o mocy nominalnej do 20 kW umieszczonego w pomieszczeniu na kocioł. Przed kotłem gazowym należy zamontować zawór odcinający (wg wytycznych producenta kotła). Zawór odcinający dopływ gazu do kotła należy umieścić w łatwo dostępnym miejscu w odległości nie większej niż 1m od króćca przyłączeniowego. Przebieg projektowanej instalacji wewnętrznej gazu przedstawiono na załączonym rysunkach. Instalację należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-80/H-74219 gat. R lub R35 łączonych przez spawanie, a z armaturą na gwint z izolacją z konopi lub teflonu. Rurociągi gazu muszą przebiegać przez pomieszczenia łatwo dostępne i suche, ze spadkiem 4% w kierunku dopływu gazu lub urządzeń gazowych, lecz nie do gazomierza. Rurociągi projektowanej instalacji gazu należy prowadzić w brzdach przykrywając je chudą zaprawą cementową. Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne należy stosować tuleje ochronne wypełnione materiałem izolacyjnym. Końce tulei winny wystawać 2 cm poza ściany. W przypadku konieczności prowadzenia przewodów gazowych przez pomieszczenia narażone szczególnie na wpływ temperatury i wilgoć przewody powinny być łączone za pomocą spawania i zabezpieczone przed korozją.

2.4. LOKALIZACJA KOTŁA GAZOWEGO

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dział IV, Rozdział 7 „Instalacja gazowa na paliwa gazowe”, § 176. „Wymogi dotyczące pomieszczeń do instalowania kotłów na paliwa gazowe”

„2. Kotły na paliwa gazowe o łącznej mocy cieplnej do 30 kW mogą być instalowane w pomieszczeniach nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi oraz w miejscach, o których mowa w ust. 3.”

Lokalizacja nowo projektowanego kotła: Pomieszczenie na kocioł.

Typ: Kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny.

Kubatura pomieszczenia w którym znajdują się kocioł: 54,4m³ (minimalna kubatura dla pomieszczenia z kotłem z zamkniętą komorą spalania 6m³)

Wysokość pomieszczenia: 3.4 m (minimalna wysokość 2.2 m)

2.5. ŁĄCZENIE PRZYBORÓW GAZOWYCH

Doprowadzenie rurociągu gazu do aparatów gazowych (Kocioł gazowy) pokazano na rysunkach. Urządzenia gazowe łączyć na stałe z przewodami za pomocą dwuzłączki. Na połączeniu zamontować zawór gazowy kulowy ćwierć-obrotowy.

2.6. PRÓBA SZCZELNOŚCI

Przed przystąpieniem do badań wstępnych szczelności złączy rurociągów, należy przeprowadzić kontrole jakości złączy spawanych w przypadku rur stalowych. Każde złącze powinno podlegać badaniu za pomocą roztworu charakteryzujący się dużymi napięciami powierzchniowymi. Badania wstępne złączy należy przeprowadzić przy użyciu powietrza lub gazu obojętnego o ciśnieniu:

0,4 MPa dla rurociągów stalowych,

0,1 MPa dla rurociągów polietylenowych.

Czas trwania badań powinien wynosić co najmniej 1 h od chwili osiągnięcia ciśnienia próby. Ujawnione nieszczelności powinny być usunięte, a złącza ponownie zbadane. Po ułożeniu w wykopie gazociąg należy oczyścić poprzez jego przedmuchiwanie strumieniem powietrza o ciśnieniu 0,1 MPa, następnie gazociąg poddać próbie szczelności. Czynnikiem próbnym do wykonania próby szczelności może być powietrze lub gaz obojętny wolny od związków tworzących osad. Tłoczenie czynnika próbnego do rurociągu powinno odbywać się płynnie i bez przerwy, aż do uzyskania ciśnienia badania szczelności, które powinno być równe 0,75 MPa. Czas badania szczelności powinien wynosić co najmniej 24 h od chwili ustabilizowania temperatury czynnika próbnego (czas stabilizacji wynosi 10×ciśnienie badania szczelności). Rurociąg należy uznać za szczelny, jeżeli po zakończeniu próby nie stwierdzi się żadnych nieprawidłowości na wykresie pomiarowym przyrządu rejestrującego zmienności ciśnienia. Próbę gazociągu należy wykonać zgodnie z : PN-92/M-34503 z dnia 01.07.1992r. „Gazociągi i instalacje gazowe, Próby rurociągów” - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r. (Dz.U. Nr97 z dnia 11.09.2001r.)

2.7. UWAGI KOŃCOWE

1. Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych – cz. II : „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
2. Przy usytuowaniu urządzeń i sieci na działce budowlanej oraz instalacji w budynku obowiązują wytyczne Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 – Dz.U. Nr 75.
3. Przy montażu kotła gazowego należy ściśle przestrzegać instrukcji montażu i obsługi producenta.
4. W pomieszczeniach z zamontowanym kotłem gazowym zaleca się zamontowanie czujnika tlenu węgla i metanu.

2.8. OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zakres robót

- Demontaż części istniejącej instalacji
- Potężenie rurociągów wewnętrznej instalacji gazowej metodą spawania gazowego dla rurociągów stalowych
- wykonanie próby ciśnieniowej powietrznej instalacji gazowej z użyciem kompresora, ciśnienie próby 1 bar
- wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego farbami podkładowymi i nawierzchniowymi
- montaż poszczególnych przyborów i urządzeń gazowych

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowa działka jest ogrodzona, zabudowana budynkiem SUW. Teren jest płaski, porośnięty trawą.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na przedmiotowej działce i w budynku nie występują elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce ich występowania

W trakcie wykonywania robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- w czasie montażu i malowania instalacji gazowej upadek z rusztowania
- podczas robót spawalniczych możliwość pożaru i poparzenia

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy wykonujący roboty budowlane przed przystąpieniem do ich wykonania muszą posiadać aktualne badania stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania robót na powierzonych im stanowiskach pracy, oraz odpowiednie do wykonywanych prac szkolenia stanowiskowe w zakresie przepisów BHP i przeciwpożarowych. Prace budowlano- instalacyjne będą prowadzone pod nadzorem upoważnionego kierownika budowy.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Do podstawowych środków zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należy bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP, instruowanie pracowników. Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich. Na przedmiotowej działce istnieje możliwość składowania materiałów

budowlanych. Ponadto budowę należy zapatrzeć w ogólną instrukcję BHP, z którą należy zapoznać wszystkich zatrudnionych pracowników.

3. INSTALACJA C.O. (NIE WYMAGAJĄCA POZWOLENIA NA BUDOWĘ, JAK RÓWNIEŻ ZGŁOSZENIU- NIE OBJĘTE WNIOSEM POZWOLENIA NA BUDOWĘ)

3.1. OPIS PROJEKTOWANEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Obciążenie cieplne budynku obliczono programem AUDYTOR OZC na podstawie Normy:

- PN-EN ISO 6946
- PN-EN 12831:2006

Obliczenia hydrauliczne instalacji wykonano programem AUDYTOR C.O.

Zapotrzebowanie ciepła na c.o. dla budynku SUW wynosi 20 kW.

Projektuje się instalację wodną, dwururową, w obiegu wymuszonym o parametrach 75/55°C. Przewody wykonane będą z rur cienkościennych stalowych łączonych przez zaciskanie.

Zaleca się zachować minimalny spadek przewodów 0,3% w kierunku źródła ciepła. Projektuje się grzejniki płytowe, montaż zaworów termostatycznych oraz automatycznych odpowietrzników na końcach pionów c.o. Jako elementy grzejne zaprojektowano grzejniki płytowe stalowe CV z połączeniem dolnym wyposażone w ręczny zawór odpowietrzający. Grzejniki usytuowano pod oknami i na ścianach budynku. Należy wykonać regulację zładu instalacji c.o. za pomocą „n” zaworów termostatycznych prostych z regulacją wstępną wraz z głowicą termostatyczną. Nastawy zaworów regulacyjnych oraz grzejnikowych podano na rozwinięciach instalacji w części rysunkowej opracowania. Odpowietrzenie instalacji projektuje się poprzez zastosowanie samoczynnych zaworów odpowietrzających zamontowanych na pionach na ostatniej kondygnacji oraz na grzejnikach przez fabrycznie zamontowane odpowietrzniki. Gałzki układane przy suficie, powinny być na całej długości owinięte elastyczną otuliną pozwalającą na ich termiczne ruchy. Dla zapewnienia możliwości w miarę swobodnego przesuwania się przewodu, w obszarze łączników (kolana, trójniki) należy zwiększyć grubość otuliny. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane (ściany, stropy) wykonać w tulejach ochronnych umożliwiających swobodne przemieszczanie się przewodu w przegrodzie. W obszarze tulei nie może być wykonane żadne połączenie w przewodzie.

3.2. IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 W/(m·K) ¹⁾
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	50% wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych, przewody wody ciepłej i cyrkulacji instalacji ciepłej wody użytkowej wg poz. 1 -4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	50% wymagań z poz. 1-4

7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm
8	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone w części ogrzewanej budynku)	40 mm
9	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone w części nieogrzewanej budynku)	80 mm
10	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku ²⁾	50 % wymagań z poz. 1-4
11	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku ²⁾	100 % wymagań z poz. 1-4

Uwaga:

¹⁾ przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przenikania ciepła niż podano w tabeli - należy skorygować grubość warstwy izolacyjnej.

²⁾ izolacja cieplna wykonana jako powietrznoszczelna.

3.3. GRZEJNIKI

Jako elementy grzejne przyjęto grzejniki płytowe z zasilaniem dolnym wysokości 600 mm, dwu- i jednopłytkowe.

3.4. ARMATURA

Jako armaturę odcinającą przyjęto zawory kulowe o połączeniu mufowym.

Dla projektowanych grzejników CV na gałęzkach zasilających zaprojektowano zawory termostatyczne z nastawą wstępną.

Regulację wykonać wg wytycznych firmy produkującej zawór.

3.5. ODPOWIETRZENIE, ODWODNIENIE

Odpowietrzenie odbywać się będzie przy pomocy automatycznych odpowietrzników odciętych zaworami kulowymi na pionach lub w najwyższych miejscach instalacji oraz przy pomocy odpowietrzników ręcznych przy grzejnikach (wmontowanych w korek).

W najniższych miejscach instalacji należy montować kurki odwadniające lub korki spustowe.

3.6. PŁUKANIE INSTALACJI

Po zamontowaniu instalacji należy ją przepłukać. Płukanie i próby muszą być wykonane przed wyposażeniem zaworów w głowice termostatyczne przy ustawieniu ich w położenie maksymalnego otwarcia.

3.7. IZOLACJA ANTYKOROZYJNA

Dla rur PE/AL/PE nie wymagana.

3.8. ODBIÓR I REGULACJA

Przy montażu instalacji c.o. należy zwrócić szczególną uwagę na:

- prawidłowość wykonania połączeń (współosiowość, stan powierzchni, czystość przewodów, itp.),

- prawidłowość rozstawienia i wykonania podparć, uchwytów, punktów statycznych.

Po zakończonym montażu i płukaniu instalacji należy instalację napętnić wodą, zwracając uwagę na prawidłowe odpowietrzenie. Następnie wykonać próby ciśnieniowe przy pomocy wody zimnej i gorącej. Próby ciśnieniowe należy przeprowadzać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” (tom II) na ciśnienie 0,3 MPa. Po przeprowadzeniu, z wynikiem pozytywnym, badania szczelności należy wykonać regulację instalacji.

3.9. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać

budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami) oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz zgodnie z Polskimi Normami. Wszystkie urządzenia montować i eksploatować zgodnie z fabrycznymi DTR. Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe”. Do wszystkich robót używać atestowanych materiałów i rurociągów.

inż. HALINA LIS
39-102 Lubzina, Brzezówka 145
tel. 603-162-904, fax 603-177-994
w zakresie sieci instalacji sanitarnych

mgr inż. Jan Koń
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr upr. 100/10118/POOR/10

4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

(tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 1202 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że:

Projekt wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. W budynku stacji uzdatniania wody w ostrowie



Imię i nazwisko oraz adres inwestora;

GMINA OSTRÓW

39-103 Ostrów, Ostrów 225

Województwo Podkarpackie

został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy (art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 1202 z późn. zm.), ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej;

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Pieczątka i podpis
inż. Halina Lis	upr. Nr S-177/94	Sanitarna Projektant	
Mgr inż. Jan Koń	upr. PDK0116/POOS/08	Sanitarna Sprawdzający	

Data oświadczenia Luty 2019 r

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 1 ust.3, § 2 ust.1 pkt.1, § 5 ust.1 pkt.1, § 6^{ust.1 § 7} oraz § 13 ust.1 pkt - 4 - lit-a i b - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego 1975 r.w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,poz.46 z późniejszymi zmianami/ stwierdzam, że

PAN/I/ HALINA LIS - inżynier mechanik

urodzony/a/ dnia 29 listopada 1950r. w Brzezówce

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji - projektanta oraz Kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

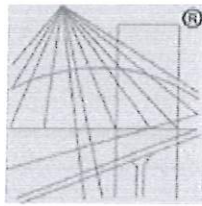
PAN/I/ HALINA LIS

jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów sieci ciepłych uzbrojenia terenu oraz instalacji gazowych i ciepłych,
- 2/ kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i wentylacyjno - klimatyzacyjnych oraz sieci ciepłych uzbrojenia terenu,
- 3/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i klimatyzacyjno - wentylacyjnych w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz w innych budynkach o kubaturze do 1000 m³.



z up. WOJEWODY
mgr inż. *[Signature]*
Dyrektor Wydziału Architektury i Inżynierii
Architekt Wojewódzki



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-GKL-WLZ-5M7 *

Pani Halina Zofia Lis o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0463/04
adres zamieszkania Brzezówka 145, 39-102 Lubzina
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-09-17 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20

STAROSTWO POWIATOWE



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0058/08

Rzeszów, 2008- 12 - 31

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy , że

Pan JAN KOŃ

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /

ur. 25 listopada 1978 r., miejsce urodzenia – Kańczuga
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0116/POOS/08**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Otrzymują:

1. Pan Jan Koń
ul. Jagiella 238
37-203 Gniewczyzna Łańcucka
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. n/a

Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Jan Koń

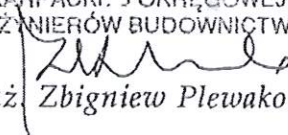
I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

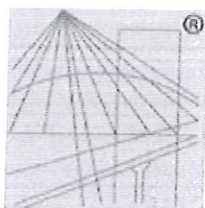
- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust 5 ustawy**

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Zbigniew Plewako



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-8U1-UZJ-7R7 *

Pan Jan Paweł Koń o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0045/09
adres zamieszkania m. Brzeźnica, ul. Jasna 5, 39-206 Pustków Osiedle
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-27 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle
ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło
tel.: 13 443 72 00 faks: 13 446 32 46

Sekcja Obsługi Klienta
ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło
tel.: 13 443 73 32, 33, 34, 35, 37 faks: 13 446 32 46

Gmina Ostrów
Ostrów 225
39-103 Ostrów

Nasz znak: PSG6VI / 359ODKO / 62 / 1 / 842114/19 / 2 / 19
Numer dokumentu: 359ODKO/WP1/397/19

Jasło, 01.03.2019 r.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h

W odpowiedzi na wniosek z dnia 06.02.2019 r., w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z p.zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek usługowy (stacja uzdatniania wody), Ostrów, dz. 1360/11, gmina: Ostrów.
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
 - Przygotowanie ciepłej wody
 - Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł CO + CWU	20	1	20
Łączna moc [kW]			20

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa: 3 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 2 000 [m³/rok] / 21 944 [kWh/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Gazociąg średniego ciśnienia;
 - Materiał stal, DN32 [mm];
 - Lokalizacja: Ostrów, dz. 1381/2.
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 150 [kPa], maksymalne: 300 [kPa]
 - w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne 1.8 [kPa], maksymalne: 2.5 [kPa].
- Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg,	Średnica [mm]	Długość łączna [m]	Lokalizacja
Średnie	SDR11 PE100	dn63	150	Ostrów

- 9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej: nie dotyczy.

10. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg,	Średnica [mm]	Długość łączna [m]	Granica własności sieci i jej lokalizacja
średnie	3	SDR11 PE100RC / Stal	dn25 / DN20	12	kurek główny zainstalowany jako pierwszy kurek od strony gazociągu, zlokalizowany: na budynku

10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: nie dotyczy.

11. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

11.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek usługowy, Ostrów, dz. 1360/11, gmina: Ostrów

11.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:

11.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

11.3.1. typ gazomierza: miechowy G4 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: na budynku, urządzenie projektowane;

11.3.2. rejestrator zużycia gazu - 1 [szt.], lokalizacja: na budynku, urządzenie projektowane;

11.4. Wymagania dotyczące redukcji:

montaż urządzenia typu reduktor o przepustowości do 10 m³/h - 1 [szt.], lokalizacja: na budynku, urządzenie projektowane;

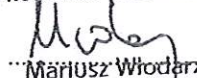
12. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego zgodnie z pkt. 9.
13. Gazociąg, przyłącze i podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.
14. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z p. zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
15. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
16. Dokumentację projektową należy uzgodnić we właściwym terytorialnie Zakładzie/Gazowni w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz redukcji i/ pomiaru paliwa gazowego.
17. Oplata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.
18. Oplata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle prac projektowych i budowlanych.
19. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 1 915,70 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 2 356,31 zł.
20. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją, włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza wraz z instalacją reduktora ciśnienia.
21. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 21.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
- 21.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
- 21.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
22. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg i przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia: 12 miesięcy od zawarcia Umowy o przyłączenie.
23. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
24. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
25. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.

26. Klauzule:

- 26.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi / wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
- 26.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 26.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 26.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 26.5. Jeżeli Klient, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez Wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
- 26.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 26.7. Wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
- 26.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: szafka gazowa przeznaczona na punkt redukcyjno-pomiarowy lub kurek główny zostanie zakupiona oraz zamontowana przez PSG.

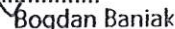
PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

PROKURENT ODDZIAŁOWY



Mariusz Włodarz

PROKURENT ODDZIAŁOWY



Bogdan Baniak

Opracował(a): Zygmunt Szafraniec

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 134437337; 134437200

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

.....04.03.2019

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient
 2. OKSO a/a.
- 1090