

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI
PRZEMYSŁAW ŻURAWICKI
WIERZBNO 41
62-400 SŁUPCA
Tel. (+48) 723-780-837

w Słupcy
 ul. Poznańska 20
 62-400 SŁUPCA



Temat :	PROJEKT BUDOWLANY	
Obiekt :	ZMIANA DECYZJI POZWOLENIA NA BUDOWĘ Nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 STAROSTY SŁUPECKIEGO OBEJMUJĄCA BUDOWĘ INSTALACJI ZBIORNIKOWEJ NA GAZ PŁYNNY I INSTALACJI GAZOWEJ	
Adres budowy:	SŁOWIKOWO gm. ORCHOWO DZIAŁKA NR 302	
Inwestor :	GMINA ORCHOWO UL. KOŚCIUSZKI 6 62-436 ORCHOWO	
Kategoria obiektu	IX	
Autor Projektu	Imię i Nazwisko	Podpis
PROJEKTANT:	mgr. inż. Piotr Kulczewski upr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr WKP/0263/POOK/19	MGR INŻ. PIOTR KULCZEWSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ NR EWIDENCYJNY: WKP/0263/POOK/19 TEL. 790-487-602 04/2021.....
PROJEKTANT: <i>Instal. Sanit.</i>	inż. Przemysław Żurawicki upr. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr KUP/0070/PWOS/09	inż. Przemysław Żurawicki uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.: KUP/0070/PWOS/09 04/2021.....
Data:	WIERZBNO, KWIECIEŃ 2021r.	

Starostwo Powiatowe w Słupcy
 Wydział Architektury i Budownictwa
 Niniejszy projekt budowlany został
 zatwierdzony w decyzji o pozwoleniu
 na budowę Nr 268/2021
 z dnia 26.05.2021

Spis zawartości Projektu Budowlanego:

Oświadczenie projektanta	3
Uprawnienia i przynależność do PIIB	4-7
Opis techniczny do projektu zagospodarowania.....	8-9
Projekt zagospodarowania skala 1:500	10
Projekt techniczny.....	11-13
Rzut parteru instalacja gazowa skala 1:100	14
Posadowienie zbiornika na gaz płynny poj. 2700 l.....	15
Schemat instalacji zbiornikowej	16
Strefa zagrożenia wybuchem skala 1:100.....	17
Profil podłużny skala: 1:100/500	18
Informacja BIOZ.....	19-21

Wykaz załączonych uzgodnień, pozwoleń lub opinii:

Uzgodnienie rzeczoznawcy p.poż	10
--------------------------------------	----

Wierzbno, 20.04.2021

mgr inż. Piotr Kulczewski
inż. Przemysław Żurawicki

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art.34 ust.3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 1186 ze zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Zmiana decyzji pozwolenia na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słuckiego obejmująca budowę instalacji zbiornikowej na gaz płynny i instalacji gazowej

Słowikowo gm. Orchowo
działka nr 302
(adres inwestycji)

sporządzony

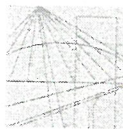
dla: Gmina Orchowo
ul. Kościuszki 6
62-436 Orchowo
(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

MGR INŻ. PIOTR KULCZEWSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
W SPRAWIE INSTALACJI GAZOWYCH I BUDOWLANEJ
NR EWID. KUP/0070/PWOS/09
TEL. 790 487-602

(pieczęć wraz z podpisem projektanta)

inż. Przemysław Żurawicki
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłotł., wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: KUP/0070/PWOS/09

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIBB-OKK-KP-0054-340/2019

Poznań, dnia 17 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan**Piotr Marek Kulczewski**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 23 kwietnia 1991 r. Słupca

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0263/POOK/19****do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej****UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
- Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.:
- § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
- § 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
- W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PRZEMYSŁAW ŻURAWICKI

STAROSTWO POWIATOWE
w Słupcy
ul. Poznańska 20
62-400 SŁUPCA

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Piotr Marek Kulczewski jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu.

Na podstawie art. 15a ust.1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

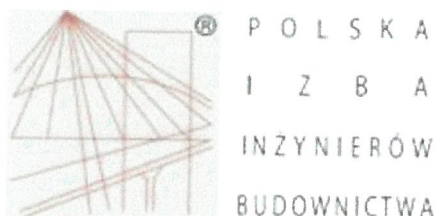
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Piotr Marek Kulczewski
62-400 Słupca, os. Niepodległości 10/8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4ZP-7VW-Z9I *

Pan Piotr Marek Kulczewski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0086/18
adres zamieszkania ul. Niepodległości 10/8, 62-400 Słupca
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-03 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZSA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0018/09
KUPOIIB/KK-0055-0041/09

Bydgoszcz, dnia 02 czerwca 2009 r.

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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Przemysławowi Żurawickiemu
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 05 marca 1979 r. w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0070/PWOS/09

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

- Otrzymują:
1. Pan Przemysław Żurawicki
ul. Kruczkowskiego 1/30
85-126 Bydgoszcz
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGNAŁEM

PRZEMYSŁAW ŻURAWICKI

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

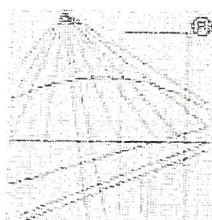
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, Pan Przemysław Żurawicki jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane
- bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

PRZEMYSŁAW ŻURAWICKI
UWAGA! Podpisany jest
dokumentem elektronicznym
zgodnie z art. 17a ustawy
Prawo budowlane



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-3UQ-DV3-2CK *

Pan Przemysław Żurawicki o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0184/09
adres zamieszkania m. Wierzbno 41, 62-400 Słupca
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-19 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.

Opis techniczny
do projektu zagospodarowania

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ Z DNIA 27 MARCA 2012R.
W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU I FORMY PROJEKTU BUDOWLANEGO.

1. Dane ewidencyjne:

- 1.1. Budowa: Zmiana decyzji pozwolenia na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego obejmującą, budowę instalacji zbiornikowej na gaz płynny i instalacji gazowej
- 1.2. Adres budowy: Słowikowo gm. Orchowo dz. nr 302
- 1.3. Inwestor: Anna i Andrzej Wygoccy

2. Podstawa opracowania:

- 2.1. Zlecenie inwestora.
- 2.2. Obowiązujące normy i przepisy.

3. Przedmiot inwestycji:

Zamierzenie budowlane dotyczy:
Budowy instalacji zewnętrznej i wewnętrznej gazu wraz z montażem kotła gazowego
Pozostałe elementy pozostają bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

4. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

5. Projektowane zagospodarowanie terenu działek:

. Na działce projektuje się zbiornik na gaz płynny podziemny o poj. 2700 l. Od zbiornika prowadzić przewód gazowy do budynku i zamontować na ścianie kurek główny i reduktor przed wejściem do budynku. Pozostałe elementy pozostają bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

6. Informacja dotycząca o wpisie do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania.

Działka na której projektowane jest przedsięwzięcie nie podlega ochronie konserwatorskiej

7. Informacja dotycząca terenów górniczych

Działka na której projektowane jest przedsięwzięcie nie znajduje się na terenach górniczych

8. Zagrożenia dla środowiska otoczenia:

Bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

9. Ukształtowanie terenu, z oznaczeniem zmian w stosunku do stanu istniejącego:

Bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

10. Ukształtowanie zieleni adaptacja lub likwidacja istniejącego zadrzewienia:

Bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

11. Bilans powierzchni działki

Bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

12. Obszar oddziaływania

Bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

Opracował:

inż. Przemysław Żurawicki
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. KUP/0070/PWOS/09

.....
inż. Przemysław Żurawicki
upr. bud KUP/0070/PWOS/09

Projekt techniczny

1 Instalacja gazowa

1.1 Płyta fundamentowa prefabrykowana

Pod zbiornik należy zamówić płytę żelbetową o gr. 25cm prefabrykowaną z betonu B20 o wym. w rzucie 130x250cm zbrojoną krzyżowo z prętów ϕ 6 ze stali A-III (34 GS) – siatka o wym. 15x15cm. Wykop pod płytę należy wykopać do gruntu rodzimego na głębokości 55 cm poniżej projektowanej rzędnej posadowienia butli.

Następnie ułożyć podsypkę piaskową zagęszczaną warstwami o gr. 15cm. Na podsypce wylać podbeton B10 (chudy beton) o gr. 15cm, a następnie posadowić płytę prefabrykowaną

Projektowany zbiornik na gaz o poj. 2700l musi być uziemiony przy wykorzystaniu uziomu naturalnego i uziomu otokowego.

Jako materiał na uziomy zaleca się stosowanie stalowych taśm ocynkowanych.

Uziomy otokowe należy układać na głębokości nie mniejszej niż 60cm i w odległości nie mniejszej niż 1,00m od zewnętrznej krawędzi płyty fundamentowej.

1.2 Zbiornik nadziemny

Dla potrzeb zapewnienia zapotrzebowania gazu dla budynku projektuje się zbiornik nadziemny o pojemności 2700l. Zbiornik gazu płynnego usytuowany jest na płycie fundamentowej. Zbiorniki powinny być uziemione przy wykorzystaniu uziomu naturalnego i zastosowaniu uziomu otokowego.

1.3 Instalacja zewnętrzna gazu

Projektuje się przyłącze gazowe z rur polietylenowych PE RC 32x3,0mm SDR 11 łączone na kształtki polietylenowe elektrooporowe klasy PE80 SDR-11. Rury i kształtki muszą posiadać atest dopuszczający do stosowania w gazownictwie wydane przez IGNiG w Krakowie. Do budowy przyłącza powinny być zastosowane rury z polietylenu o średniej gęstości PE-MD powyżej 930kg/m³. Kształtki z polietylenu wysokiej gęstości PE-HD (940 do 960kg/m³). Przyłącze zaczyna się od zbiornika gazu w punkcie redukcyjnym na butli a kończy na punkcie redukcyjnym na ścianie budynku.

W odległości 0,5 m przed szafką następuje zmiana materiału rury PE na rurę stalową, czarną bez szwu typ B wg PN-80/H-7420 łączonej za pomocą spawania. Powyższą zmianę wykonuje się za pomocą złączki adaptacyjnej rurowej PE/stal. Odcinek z rury stalowej powinien być izolowany izolacją polietylenową Z02 typ "POLYKEN". Odcinek rurociągu ponad terenem zabezpieczyć rurą osłonową. Zawór odcinający zamocować na wysokości min. 0.5 m nad p.t. Drzwiczki szafki zamykane powinny być na zamek, w dolnej i górnej części powinny mieć otwory wentylacyjne a w środkowej części żółty pas z napisem GAZ. Na całej długości przyłącza należy ułożyć przewód miedziany w izolacji DY grubości 1,5 mm², umocowany do rury taśmą samoprzylepną. Końce przewodu zamocować do śruby uchwyty mocującego sztycę. Szafka kurka głównego spełnia również rolę punktu pomiaru potencjału.

Trasę przyłącza należy oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić próbę ciśnienia na instalacji. Próbę wykonać przez 1 h na ciśnieniu 0,4 MPa.

1.4 Instalacja gazowa wewnętrzna

Wewnętrzną instalację gazową zaprojektowano, w budynku dla gazu ziemnego, od kurka odcinającego znajdującego się na ścianie budynku do poszczególnych urządzeń. Instalację należy wykonać z rur stalowych łączonych poprzez spawanie zgodnie z załączonymi rysunkami. Przewody należy prowadzić po wierzchu ścian. Przejścia przewodów gazowych przez ściany należy prowadzić w tulejach ochronnych, których wloty należy uszczelnić substancją plastyczną o odporności ogniowej. Urządzenia muszą być przystosowane do odbioru gazu oraz posiadać atesty i deklaracje zgodności wydane przez producenta. Przed kotłem zamontować zawór odcinający i dokonać montażu zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń. Po zakończeniu robót montażowych należy przeprowadzić główną próbę szczelności na ciśnieniu 0,1 MPa. Próbę uznaje się za pozytywną jeżeli w ciągu 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia nie nastąpił spadek ciśnienia. Manometr użyty do wykonania próby powinien posiadać świadectwo legalizacji. Po pozytywnym zakończeniu próby należy przewody zabezpieczyć antykorozyjnie.

2 Przyjęte rozwiązania pomieszczenia kotła

1. Kocioł

Projektuje się stojący kocioł kondensacyjny DeDietrich o mocy znamionowej 24kW. Kocioł zapewnia niską emisję zanieczyszczeń $\text{NO}_x < 60 \text{ mg/kWh}$. W kotle zamontowany jest kompaktowy wymiennik o wysokiej sprawności aluminiowo – krzemowy. Palnik zapewnia modulację w zakresie 24 do 100%. Na wyposażeniu kotła jest moduł hydrauliczny w skład którego wchodzi pompa obiegowa układu pierwotnego, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezpieczeństwa 3 bary oraz naczynie wzbiorcze.

2. Odprowadzenie spalin

Spaliny odprowadzone zostaną przewodem spalinowo – powietrznym DN100/60 wyprowadzonym przez projektowany przewód kominowy

3. Instalacja C.O.

Bez zmian.

4. Zawór bezpieczeństwa

Na wyposażeniu kotła.

5. Naczynie wzbiornicze

Na wyposażeniu kotła.

6. Wentylacja

Powietrze do kotłowni zostanie dostarczone nawiewem o polu 200 cm^2 umieszczonym 30 cm nad poziomem pomieszczenia kotła

Wywiew z kotłowni przy pomocy komina wyprowadzonego ponad dach

7. Odprowadzenie kondensatu

Odprowadzenie kondensatu będzie do kanalizacji sanitarnej po przepuszczeniu przez neutralizator.

Pozostałe elementy bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupskiego

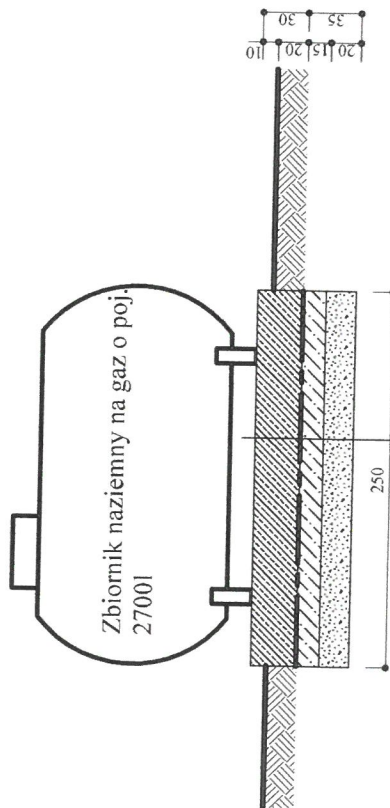
Opracował:

inż. Przemysław Żurawicki
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: KUP/0070/PWOS/09

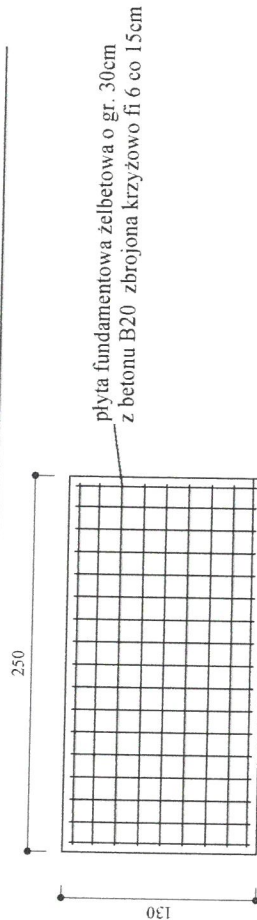
inż. Przemysław Żurawicki
upr. bud KUP/0070/PWOS/09

MGR INŻ. PIOTR KULCZEWSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
NR EWIDENCYJNY: WKP/0263/P00K/19
TEL. 790-487-602

Płyta fundamentowa pod zbiornik na gaz o poj. 2700l



- płyta fundamentowa żelbetowa o gr. 30cm z betonu B20 zbrojona $\phi 6$ co 15cm
- 2 xpapa na lepiku- izolacja
- chudy beton B-10 gr. 15cm
- podsypka piaskowa gr. 20cm



STAROSTWO POWIATOWE
w Słupcy
ul. Poznańska 20
62-400 SŁUPCA

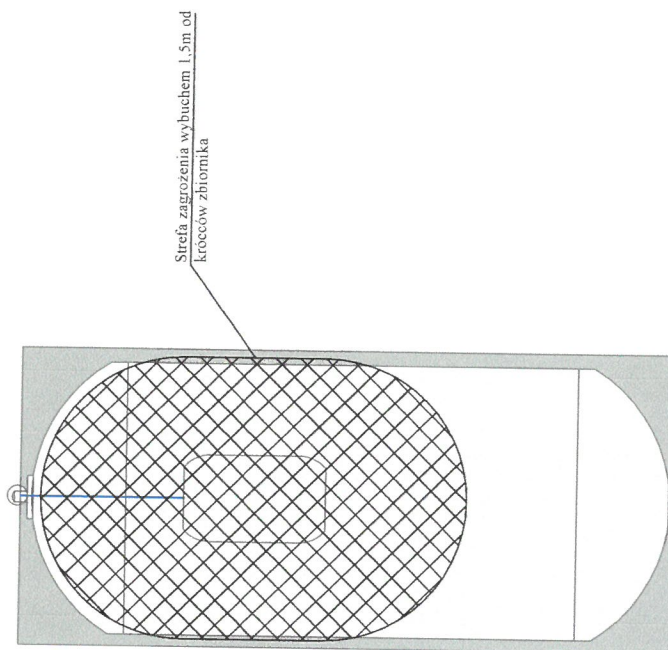
Projektuje się płytę żelbetową prefabrykowaną dostarczaną wraz z zbiornikiem z betonu B20 o gr. 30cm.
Zbrojenie płyty:
krzyżowe siatką ze prętów $\phi 6$ ze stali A-III (34GS) o wym. 15x15cm..

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI PRZEMYSŁAW ŻURAWICKI 62-400 SŁUPCA WIERZBNO 41

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt	Zmiana pozwolenia na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 obejmująca budowę instalacji zbiornikowej na gaz płynny i instalacji gazowej.		
Nazwa rysunku	Płyta żelbetowa		
Adres obiektu	Słowikowo gm Orzechowo dz. nr 302		
Inwestor	Gmina Orzechowo ul. Kościuski 6 62-436 Orzechowo		
Data	20.04.2021	Skala 1:100	Rys. nr 3
Projektant	mgr inż Piotr Kulczewski Upr. bud. nr WKP/0263/POOK/19 specj. konstrukcyjno-budowlanej		
Projektant	inż. Przemysław Żurawicki Upr. bud. nr KUP/0070/PWOS/09 specj. instal. w zakresie sieci instal. i urzad. ciepł. went. gaz. wod. i kan.		

STREFA ZAGROŻENIA WYBUCHEM Z2

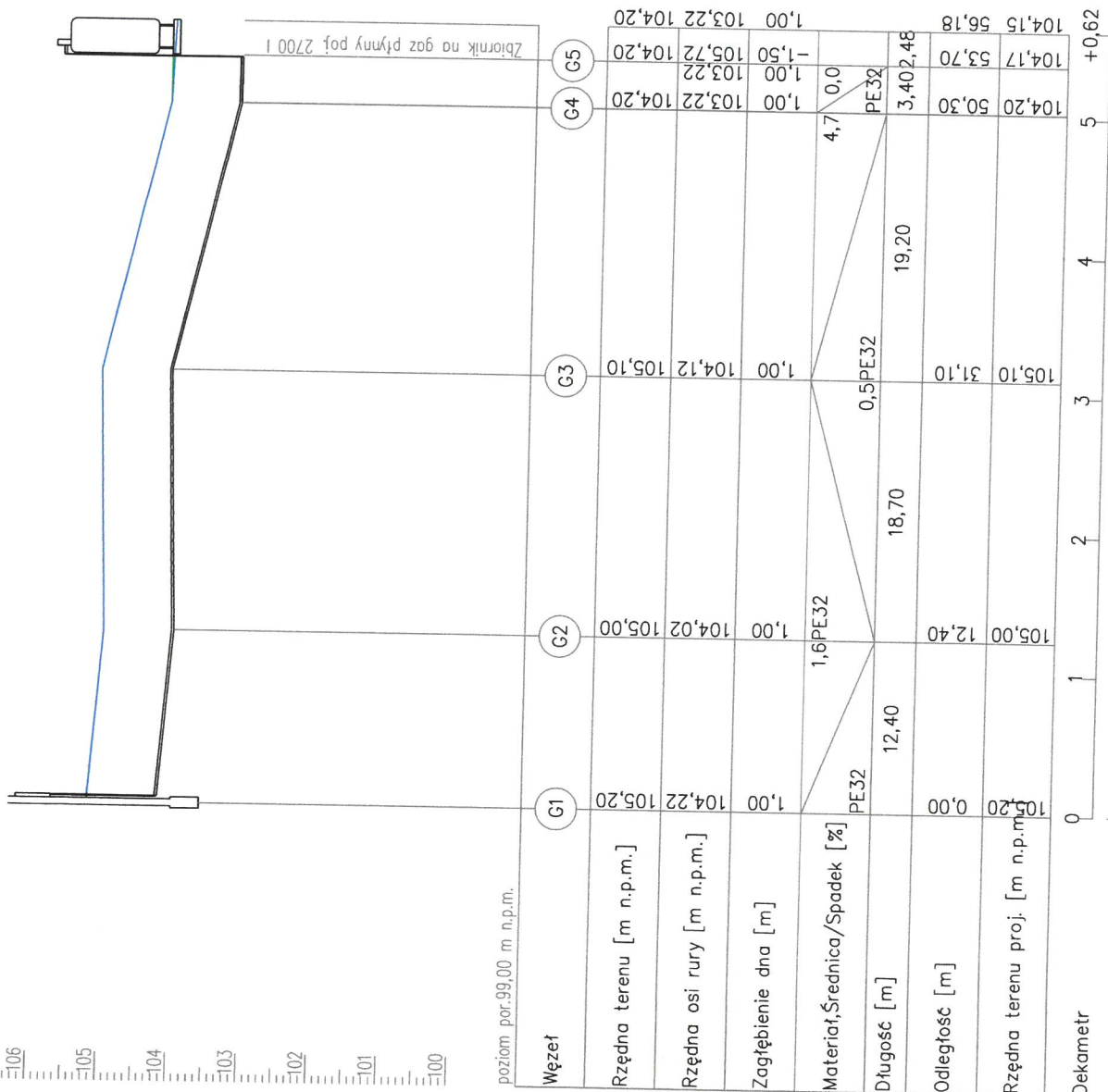


URZĄDZYSTWO POWIATOWE
w Słupcy
ul. Poznańska 20
62-400 SŁUPCA

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI PRZEMYSŁAW ŻURAWICKI 62-400 SŁUPCA WIERZBNO 41

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt	Zmiana pozwolenia na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 obejmująca budowę instalacji zbiornikowej na gaz płynny i instalacji gazowej.		
Nazwa rysunku	Strefa zagrożenia wybuchem		
Adres obiektu	Słownikowo gm Orchowó dz. nr 302		
Inwestor	Gmina Orchowó ul. Kościuski 6 62-436 Orchowó		
Data	20.04.2021	Skala 1:100/500	Rys. nr 5
Projektant	Inz. Przemysław Żurawicki Upr. bud. nr KUP/0070/PWOS/09 specj. instal. w zakresie sieci instal. i urzadz. ciepł. went. gaz. wod. i kan.		



STAROSTWO POWIATOWE
w Słupcy
ul. Poznańska 20
62-400 SŁUPCA

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI
PRZEMYSŁAW ŻURAWICKI
62-400 SŁUPCA WIERZBNO 41

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Zmiana pozwolenia na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 obejmująca budowę instalacji zbiornikowej na gaz płynny i instalacji gazowej.

Nazwa rysunku: Profil podłużny

Adres obiektu: Słowikowo gm Orchowo dz. nr 302

Investor: Gmina Orchowo ul. Kościuski 6 62-436 Orchowo

Data: 20.04.2021 Skala 1:100/500 Rys. nr 6

Projektant: inż. Przemysław Żurawicki Upr. bud. nr KUP/0070/PWOS/09 specj. instal. w zakresie sieci instal. i urzad. ciepł. went. gaz. wod. i kan.

STAROSTWO POWIATOWE
w Słupcy
ul. Poznańska 20
62-400 SŁUPCA

Informacja

dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: Zmiana decyzji pozwolenia na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019
Starosty Słupckiego obejmującą budowę instalacji zbiornikowej na gaz
płynny i instalacji gazowej

Lokalizacja: Słowikowo gm. Orchowo dz. nr 302

Inwestor: Gmina Orchowo
Ul. Kościuszki 6 62-436 Orchowo

Projektant:

inż. Przemysław Żurawicki
upr. bud KUP/0070/PWOS/09

Opracowanie Kwiecień 2021 rok

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Budowy instalacji zewnętrznej i wewnętrznej gazu wraz z montażem kotła gazowego oraz zbiornika na gaz płynny o poj. 2700 l.

Pozostałe elementy pozostają bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce.

Bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

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

Bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

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

Bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

7. Uwagi i zalecenia:

Bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

8. Uwagi ogólne:

Bez zmian zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 251/2019 z dnia 29.05.2019 Starosty Słupeckiego

Opracował:

inż. Przemysław Żurawicki
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: KUP/0070/PWOS/09
.....
inż. Przemysław Żurawicki
upr. bud. nr KUP/0070/PWOS/09