

Usługi projektowe
Małgorzata Grodzka - Kurylak
22 – 400 Zamość ul. Wiejska 21/35
tel. 603 104 650

PROJEKT BUDOWLANY

Zewnętrzna i wewnętrzna instalacja gazowa

Obiekt: Budynek Sakralny
Kategoria obiektu budowlanego X

Adres budowy: Skowieszyn
Dz. nr 763/1, 764/1
Obręb Skowieszyn
Jednostka ewidencyjna Końskowola

Inwestor: Parafia Rzymsko Katolicka p. w. Św. Józefa
Ul. Włostowiecka 61
24 - 100 Puławy

| Projektant | Nr uprawnień | Data | Podpis |
|---------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mgr inż. Elżbieta Łoś | UANB-II-7342/66/93 | 05.2019 | <i>mgr inż. Elżbieta Łoś</i> upr. bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej upr. nr UANB-II-7342/66/93 nr ewid. LUB/IS/2095/01 |
| mgr inż. Małgorzata Grodzka - Kurylak | 57/98/Za | 05.2019 | <i>mgr inż. Małgorzata Grodzka-Kurylak</i> upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr ewid. 57/98/Za nr ewid. LUB/IS/1784/01 |

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <i>I. Strona tytułowa</i> | <i>str. 1</i> |
| <i>II. Spis zawartości opracowania</i> | <i>str. 2</i> |
| <i>III. Dane formalno – prawne</i> | <i>str. 3-8</i> |
| <i>IV. Opis techniczny</i> | <i>str. 9-11</i> |
| <i>V. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</i> | <i>str. 12-14</i> |
| <i>VI. Określenie obszaru oddziaływania obiektu.</i> | <i>str. 15</i> |

CZĘŚĆ GRAFICZNA

| | |
|------------------------------------------|----------------------|
| <i>Rys. 1. Plan sytuacyjny</i> | <i>skala 1: 500</i> |
| <i>Rys. 2. Rzut budynku</i> | <i>skala 1 : 100</i> |
| <i>Rys. 3. Aksonometria</i> | <i>skala 1 : 100</i> |
| <i>Rys. 4. Profil instalacji gazowej</i> | <i>skala 1 : 100</i> |

nr ewid. UANB-II-7342/66/93

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 19 ust. 1, pkt 4 lit. a) oraz § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i § 7
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46 z
późniejszymi zmianami zawartymi w Dz.U.Nr 69, poz. 299 z dnia 8 sierpnia 1991 r.) stwierdza
się, że:

ELŻBIETA ŁOŚ

magister inżynier inżynierii Środowiska

urodzony dnia 25 czerwca 1956 r. w Suszu

na przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

Pani ELŻBIETA ŁOŚ

jest upoważniony do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych oraz gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych.
2. Sporządzania projektów instalacji sanitarnych oraz projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenie terenu.



Otrzymuje:

1. Elżbieta ŁOŚ

zam. Zamość

ul. Wyszyńskiego 57/12

2 a/o

Z/p. WOJEWODY

Dyrektor Wydziału
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

**ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Elżbieta Łoś

upr. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
upr. nr UANB-II-7342/66/93
nr ewid. UANB/2095/01

URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział ds. ALN (Przebudowa)
ul. Opatowska 9/11
20-089 Zamość
GP.II-7342/66/98

Zamówienie 1998-12-17

Pauli
Malgorzata Grodzka-Kurylak
ul. Wileńska 21/35
22-400 Zamość

DECYZJA Nr 57/98/Za

Na podstawie Art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 4, Art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994
Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 Nr 89 poz. 414), § 9 ust. 1, § 17 Rozporządzenia Ministra
Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 w sprawie samodzielnego
funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 Nr 8 poz. 38), po przeprowadzeniu
postępowania kwalifikacyjnego

orzeka się:

1. nadaje
Pauli Malgorzacie Grodzkiej-Kurylak
magistrzowi inżynierowi inżynierii sanitarnego
urodzonej 03 lipca 1961 roku w Lublinie

Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń.

w specjalności:

instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

w zakresie:

1. projektowania bez ograniczeń i sprawdzania projektów architektoniczno-
budowlanych i sprawdzanie nadzoru autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
3. wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

2. zobowiązuje

Pauli Malgorzacie Grodzkiej-Kurylak do podlegania ale przy powyższych
wykonaniu czynności związanych z pełnieniem samodzielnego funkcyj
technicznych w budownictwie, piszącemu, zgodną ze wzorem określonym w
załączniku nr 2 do Rozporządzenia powołanego w podstawie prawnej
niniejszej decyzji, o numerze ewidencyjnym:

Nr ewid. 57/98/Za

Uzasadnienie:

Pauli Malgorzata Grodzka-Kurylak zgłosiła wniosek o nadanie uprawnień budowlanych
przekładając odpis dyplomu, ukończeniową odpowiednią zaświadczani o odbyciu
wymaganej praktyki zawodowej oraz zdjęcie z wybitym pozawymym egzaminu, w którym
wykazała się znajomością, przepisów prawnych dotyczących procesu budowlanego oraz
umiejętnością praktycznego zastosowania wiedzy technicznej.

Z przeprowadzonego postępowania administracyjnego wynika, że kandydatka spełnia
warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędne do uzyskania uprawnień budowlanych.
Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za
pośrednictwem Wojewody Zamojskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymuje:

1. Adresatka,
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
3. n/a.



Z up. WOJEWÓDZKI
mgr inż. Pauli
INSPEKTOR WIDZIALU
Gospodarki Przemysłowej

ZATWIERDZONA
WYKONANA
mgr inż. Elżbieta Łoś
upr. bud. bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej
upr. nr U-11-7342/66/93
nr ewid. 103/IS/2095/01

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie
ul. Diamentowa 15, 20-471 Lublin
tel.: 81 445 21 00 faks: 81 445 21 33

Dział Obsługi Klienta
ul. Diamentowa 15, 20-471 Lublin
tel.: 81 445 21 70 faks: 81 445 21 33

**Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Św.
Józefa**
ul. Włostowicka 61
24-100 Puławy

Nasz znak: PSG6IV/659ODK/62/1/878044/19/2/19
Numer dokumentu: 659ODK/WP1/605/19

Lublin, 29.03.2019 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 14.03.2019 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:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu: budynek sakralny, Skowieszyn, dz. 763/1, 764/1, gmina: Końskowola.
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
 - Przygotowanie ciepłej wody
 - Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

| Urządzenie | Moc urządzenia [kW] | Liczba urządzeń [szt.] | Moc urządzeń [kW] |
|-----------------|------------------------|---------------------------|----------------------|
| Kocioł CO + CWU | 19 | 1 | 19 |
| Łączna moc [kW] | | | 19 |

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa: 2 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 2000 [m³/rok] / 21944 [kWh/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Gazociąg średniego ciśnienia;
 - 6.2. Materiał stal, DN 65 [mm];
 - 6.3. Lokalizacja: Skowieszyn.
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 180 [kPa], maksymalne: 220 [kPa]
 - 7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne 1.8 [kPa], maksymalne: 2.5 [kPa].

**ZA ZŁODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Elżbieta Łoś
upr. bud. z ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
upr. nr 16102-IL-7342/66/93
nr ewid. LUB/IS/2095/01

8. 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 [m] | Granica własności sieci i jej lokalizacja |
|-----------|--------------------|----------------------------------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| średnie | | SDR11 PE100RC | dn 25 | 64 | kurek główny zainstalowany jako pierwszy kurek od strony gazociągu, zlokalizowany: w ogrodzeniu posesji od strony drogi |

- 8.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: nie dotyczy.
9. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 9.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek sakralny, Skowieszyn, dz. 763/1, 764/1, gmina: Końskowola
- 9.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:
- 9.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 9.3.1. typ gazomierza: miechowy G4 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: w ogrodzeniu posesji od strony drogi, urządzenie projektowane;
- 9.4. Wymagania dotyczące redukcji:
- montaż urządzenia typu reduktor o przepustowości do 10 m³/h - 1 [szt.], lokalizacja: w ogrodzeniu posesji od strony drogi, urządzenie projektowane;
10. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego zgodnie z pkt. 8.
11. 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.
12. 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.
13. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
14. Dokumentację projektową należy uzgodnić we właściwym terytorialnie Zakładzie/Gazowni w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz redukcji i/ pomiaru paliwa gazowego.
15. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.
16. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie prac projektowych i budowlanych.
17. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 5 269,75 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 6 481,79 zł.
18. 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.
19. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 19.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
- 19.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
- 19.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
20. 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 Lublinie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia: 24 miesiące od zawarcia Umowy o przyłączenie.
21. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
22. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesiące od daty ich wydania.
23. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
24. Klauzule:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Elżbieta Łoś
upr. budowlana
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
upr. nr U-103-7342/66/93
nr ewid. 103/IS/2095/01

- 24.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi / wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
- 24.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 24.3. 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.
- 24.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 24.5. 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.
- 24.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 24.7. Wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
- 24.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: brak.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE


.....
Michał Wisniewski

Opracował(a): Małgorzata Borowiec

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 81 445 22 83


Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

 04.04.2019
.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient
2. OKDZ/Gazownia a/a.


.....
Władimir Stawin

Specjalista
dla Obsługi Klienta
Małgorzata Borowiec


.....
Małgorzata Borowiec

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Elżbieta Łoś
upr. bud. i ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
upr. nr U-106-1/7342/66/93
nr ewid. LUB/IS/2095/93

IV. Opis Techniczny

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- warunki techniczne wydane przez PSG Lublin
- inwentaryzacja własna projektanta w budynku inwestora
- obowiązujące przepisy i normy do wykonania instalacji gazowych

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wewnętrznej instalacji gazowej w budynku akralnym w m. Skowieszyn dz. nr 763/1, 764/1

3. Urządzenia grzewcze i odbiorniki gazu

Instalacja zasilać będzie niżej wymienione urządzenia gazowe

- **Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania
CO+ CWU Q = 19 kW**

szt. 1

4. Doprowadzenie i pomiar gazu

Gaz ziemny do budynku doprowadzany będzie projektowanym przyłączem średniego ciśnienia do szafki gazowej umieszczonej w linii ogrodzenia. Projekt przyłącza opracowany zostanie wg. oddzielnego opracowania

5. Instalacja gazowa.

Zaprojektowano ziemną instalację gazową niskiego ciśnienia od punktu redukcyjno pomiarowego do budynku. Szczegółowy przebieg instalacji przedstawiono na mapie i profilu.

W wykopie w odległości 0,5m od punktu redukcyjno pomiarowego instalację wykonać z rur polietylenowych w technologii PE-100 SDR 11. Łączenie rur PE wykonać za pomocą zgrzewania. Wówczas instalacja taka musi być wykonana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki (Dz. U. z dn. 26.04.2013r poz 640) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe. Przewody układać w przygotowanym wykopie o głębokości od 0,8 do 1,0 m.

W gruncie kamienistym na dnie wykopu wykonać podsypkę z piasku o grubości 20cm. Gazociąg zasypać piaskiem na wysokość 20-30 cm dokładnie ubijając. Na wysokości 0,5m ułożyć taśmę ostrzegawczą. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym i ubić.

W odległości 0,5 m od budynku należy przejść na rurę stalową za pomocą złącza PE – stal i rurę stalową wejść do szafki przy budynku. Złącze PE – stal i rurę

stalową zaizolować taśmą polietylenową typu Poliken. Zestaw izolacyjny powinien mieć atest IGNiG Kraków. W budynku instalację gazową wykonać z rur stalowych bez szwu i prowadzić po zewnętrznej ścianie budynku. Dopuszcza się po wcześniejszym wykonaniu próby szczelności przykrycie instalacji łatwo usuwalną nie powodującą korozji rury masą tynkarską (pod dociepleniem budynku).

Instalacje gazową wewnątrz budynku wykonać z rur stalowych łączonych przez spawanie lub rur miedzianych łączonych przez lutowanie twarde lub zaprasowanie. Przewody należy układać ze spadkiem 4 % w kierunku aparatów gazowych. Przewody gazowe wewnątrz budynku prowadzić po wierzchu ścian w odległości nie większej niż 3 cm od tynku. Przejścia przewodu przez ściany konstrukcyjne oraz stropy wykonać w rurze ochronnej a przez inne w otworach luźnych, miejsce wolne uszczelnić szczeliwem nie powodującym korozji rur. Przewody gazowe mocować do ścian lub stropów w odległości 1,5 m, obowiązkowo mocować w miejscach instalowania armatury i rozgałęzieniach przewodów oraz po zmianie kierunku rur. Przewody instalacji gazowych należy układać w stosunku do innych instalacji (tj. wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, centralnego ogrzewania) w odległości 10 cm nad wymienionymi instalacjami, przy skrzyżowaniach odległość powinna wynosić 2 cm. Każde podejście do odbiornika należy zakończyć kurkiem kulistym odcinającym dopływ gazu. Połączenia rur z armaturą gazową i z aparatami gazowymi wykonuje się jako połączenia rozłączne (gwintowane). Po zakończeniu prac każdą instalację poddać próbie szczelności. Próbę szczelności wykonać sprężonym powietrzem o ciśnieniu 0,05MPa. Manometr rtęciowy podłączony do instalacji nie może wykazywać spadku ciśnienia przez 30 minut. Po wykonanej próbie szczelności przewody gazowe zabezpieczyć antykorozyjnie przez malowanie na kolor żółty.

6. Wentylacja i przewody spalinowe.

Kocioł gazowy niezależnie od obciążenia cieplnego powinien być połączony na stałe z kanałem spalinowym. Kanał spalinowy musi posiadać odpowiedni przekrój dopasowany do obciążenia cieplnego. **Producent kotła z zamkniętą komorą spalania zaleca odpowiedni dobór kanału powietrzno - spalinowego.**

W pomieszczeniu z kotłem wykonać kanał spalinowy przechodzący przez ścianę budynku. Kanał wentylacyjny wyprowadzić przez zewnętrzną ścianę budynku.

Przed uruchomieniem instalacji gazowej należy uzyskać zaświadczenie z zakładu Kominiarskiego stwierdzające prawidłowość podłączeń odbiorników gazowych do przewodów spalinowych i prawidłowe funkcjonowanie przewodów wentylacyjnych.

7. Instalowanie odbiorników gazu

Urządzenia gazowe mogą być instalowane wyłącznie w pomieszczeniach spełniających warunki dotyczące wysokości, kubatury, wentylacji i odprowadzania spalin określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r Dz. U Nr 75. z dnia 15.06.2002r. poz. 690.

- wysokość pomieszczeń 2,2m w piwnicach zmniejszona do 1,9m z kanałem nawiewnym z wlotem 0,3m nad poziomem podłogi ze stałą indywidualną sprawnie działającą wentylacją grawitacyjną.
- kubatura pomieszczeń z zainstalowanymi odbiornikami gazu musi wynosić, co najmniej: 8 m³ pobierającymi powietrze do spalania z wnętrza pomieszczeń, 6,5 m³ z zamkniętą komorą spalania
- pomieszczenia wyposażone w odbiorniki gazu muszą posiadać nawiew. W tym celu w dolnej części drzwi należy wykonać otwory o powierzchni 200cm³.
- *kuchenki gazowe należy instalować w odległości min 0,5 m od okien*
- urządzenia gazowe kotły, grzejniki wody przepływowej niezależnie od obciążenia powinny być podłączone z indywidualnym kanałem spalinowym

8. Uwagi końcowe

- *Przed rozpoczęciem należy uzyskać pozwolenie na budowę*
- *Instalacje gazową wykonać zgodnie z opracowaną dokumentacją a wszystkie zmiany uzgodnić przed wykonaniem z autorem projektu lub dostawcą gazu.*
- *Na użytkowniku spoczywa obowiązek poddania instalacji gazowej oględzinom i badaniu stanu technicznego nie rzadziej niż co jeden rok.*

Opracował:

mgr inż. Elżbieta Łoś
 upr. bud. z ograniczeń
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 upr. nr LUB/IS-7342/66/93
 nr egz. LUB/IS/2095/01

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 1p. 1 ustawy z dn. 7.07.1994r. Prawo budowlane
(Dz. U. z 2018r. poz. 1202)

niniejszym oświadczam że projekt budowlany
„Budowa zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej”

sporządzony dla **Parafii Rzymsko Katolickiej p. w. Św. Józefa w Puławach**
ul. Włostowiecka 61 do istniejącego budynku sakralnego w m. Skowieszyn
dz, 763/1, 764/1 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. **Elżbieta Łoś**
upr. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
upr. nr UAN/91/7342/66/93
nr ewid. LUB/IS/2095/01

.....
(podpis projektanta)

mgr inż. **Małgorzata Grodzka-Kurylak**
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
nr ewid. LUB/IS/1784/01

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Budynek sakralny

Temat projektu: Budowa zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej

Adres: Skowieszyn dz. nr 763/1, 764/1

Inwestor: Parafia Rzymsko Katolicka p. w. Św. Józefa
Ul. Włostowiecka 61
24 – 100 Puławy

Projektant: Małgorzata Grodzka – Kurylak
Uprawnienia 57/98/Za

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. Informacje Ogólne :

Obiekt

- **Budynek sakralny**

Temat projektu :

- **Zewnętrzna i wewnętrzna instalacja gazu**

II. Podstawa prawna :

- Art.21a ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994. Prawo budowlane (Dz.U. z z 2018r. poz. 1202 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.z 2003 Nr.120 , poz. 1126)

III. Część opisowa :

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

- wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej w budynku
- montaż urządzeń gazowych,

Kolejność realizacji robót:

wykonanie zewnętrznej instalacji gazowej

- wykopanie wykopu
- ułożenie i montaż rur PE przez zgrzewanie elektrooporowe

wykonanie projektowanej instalacji gazowej wewnątrz budynku

- próba ciśnieniowa instalacji gazowej
- montaż urządzeń gazowych
- odbiór i uruchomienie instalacji,
- przekazanie instalacji do użytkowania.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych stwarzających zagrożenia:

Instalacje elektryczne – należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu robót montażowych/głównie przy przebiciach ścian i montażu rurociągów przy zbliżeniach do przewodów elektrycznych/.

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

- nie występują

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich

wystąpienia:

Podczas wykonywania robót montażowych należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac przy skrzyżowaniach lub w pobliżu przewodów instalacji elektrycznej głównie przy przebiciach ścian i montażu rurociągów

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

Należy stosować ogólne zasady bezpiecznej pracy zawarte w ogólnych przepisach BHP. Każde przedsiębiorstwo wykonujące w/w roboty ma obowiązek posiadania i stosowania wewnętrznych instrukcji wykonywania prac zgodnie z wymogami bezpieczeństwa.

Pracownicy skierowani do realizacji niniejszego projektu powinni:

- Przejść szkolenie wstępne z BHP i p.poż. z potwierdzeniem pisemnym,
- Zostać zapoznany z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót,
- Zostać zapoznanym z terenem budowy,
- Zostać zapoznanym z instrukcją stosowania środków ochrony indywidualnej,
- Zostać zapoznanym z instrukcją obsługi sprzętu służącego do wykonywania robót montażowych
- Znać procedury postępowania w przypadku zagrożenia życia lub zdrowi pracowników

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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.

Na terenie wykonywania prac związanych z budową strefy szczególnego zagrożenia nie występują jednak należy zachować niżej wymienione warunki :

- wyposażać pracowników indywidualne środki ochrony osobistej i odzież roboczą ochronną oraz egzekwować ich używanie na stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji producentów poszczególnych materiałów i urządzeń,
- sporządzić instrukcje na poszczególnych stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji pracy na poszczególnych stanowiskach,
- zapewnić należyty wykwalifikowany nadzór nad prowadzeniem w/w prac,
- do prowadzenia robót używać sprawnych urządzeń i sprzętu,
- wyposażyć zaplecze budowy w środki pierwszej pomocy medycznej,
- zapewnić łączność telefoniczną oraz wykaz telefonów alarmowych

Budowa winna spełniać wszystkie stawiane przez przepisy wymogi BHP i p.poż.

mgr inż. Elżbieta Łoś
upr. bud. bez ograniczeń
w specjalności inżyniero-inżynierskiej
upr. nr UAB/11/7342/66/93
nr ewid. LUB/IS/2095/01

VI. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA



Obszar oddziaływania projektowanej instalacji gazowej nie wykracza poza granice działki na której będzie przebiegać budowa.

Adres budowy: Skowieszyn dz. nr 763/1, 764/1

mgr inż. Elżbieta Łoś
upr. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
upr. nr UAB/L/7342/66/93
nr ewid. WZB/IS/2095/01

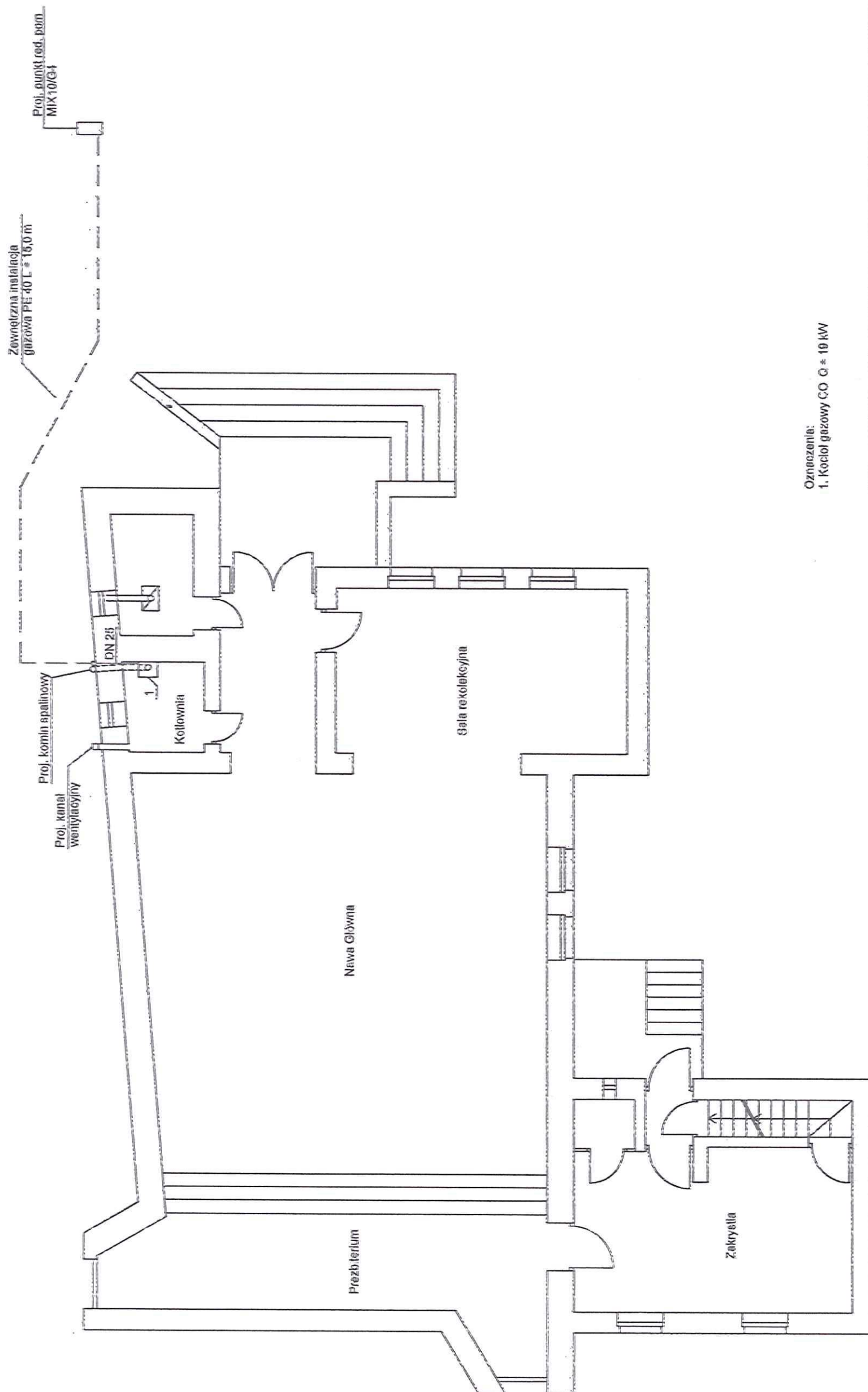


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Elżbieta Łoś
upr. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
upr. nr UANB-II-7342/66/93
nr ewid. LUB/S/2095/01

| | | | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temat projektu | Zewnętrzna i wewnętrzna instalacja gazowa | | | skala 1:500 |
| Inwestor | Parafia Rzymsko - Katolicka p.w. Św. Józefa ul. Włostowiecka 61 24-100 Puławy | | | |
| Adres obiektu | Budynek Sakralny Skowieszyn dz. nr 763 /1, 764/ 1 | | | nr rysunku 1  |
| Nazwa rysunku | Plan sytuacyjny | | | |
| Projektant | Elżbieta Łoś | UANB-II-7342/66/93 | 05. 2019 |  |
| Projektant | Małgorzata Grodzka Kurylak | upr. nr 57/98 Za | 05. 2019 | |

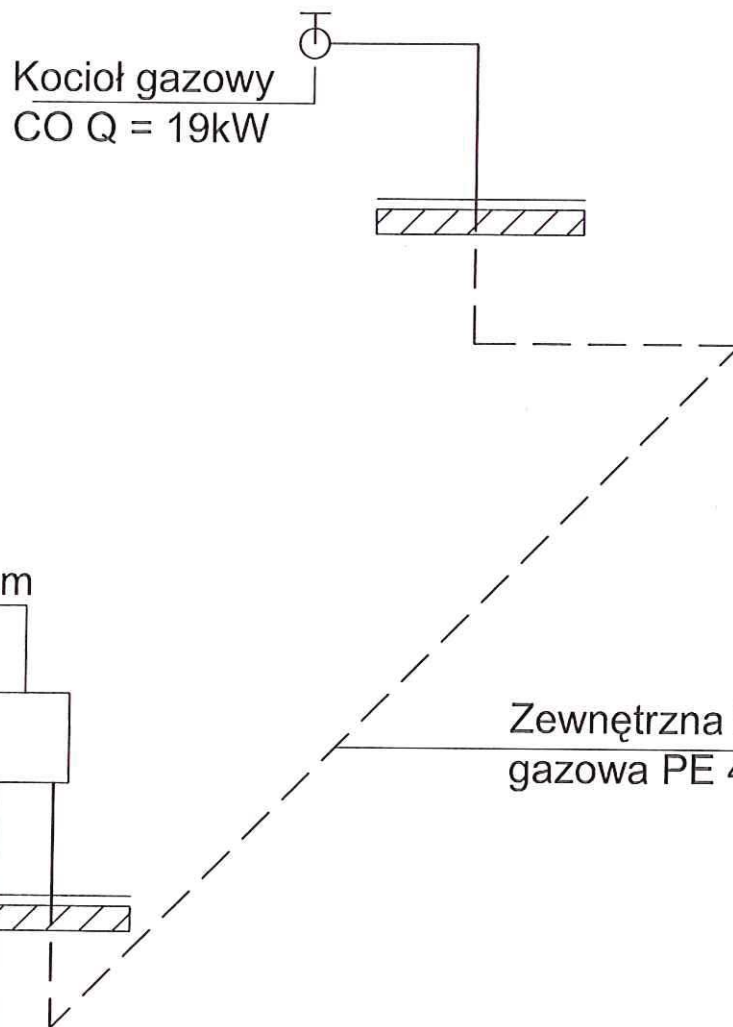
| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH | |
| Opiszenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | GM.00.6640.3.1353.2019 |
| Miejscowość: SKOWIESZYN | dz. ew. 763/1, 764/1 |
| Jednostka evidencyjna | 061405_2 |
| Identyfikator | KONKOWOLA |
| Opis evidencyjny | 0011 |
| Identyfikator | SKOWIESZYN |
| Skala mapy | 1:500 |
| Nazwa układu współrzędnych | 2000/7 |
| Wysokość | Krasztadt 86 |
| Opiszenie granic obszaru, który był określony | latac ziemny |
| Data aktualizacji | 12.06.2019 |
| Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych szkadek gruntowych objętych grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej. Nie wyklucza się szkodzenia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń i przewodów podziemnych podlegających geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej | |
| Wykonali: GEODETA UPRAWNIENI mgr inż. Marek Czajkowski Upr. Nr 4966 - zakres 1.2.4 | |
| BIURO GEODEZJI I KARTOGRAFII "GEO-MAP" Marek Czajkowski 24-100 Puławy, ul. Grabskiego 5/6u NIP 716-112-62-53, tel. (81) 888-31-71 | |


| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Podpisuje się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału parafianego zasobu geodezyjnego i kartograficznego | Starosta Puławski |
| Organ prowadzący parafianowy zasób geodezyjny i kartograficzny | OP. TECHNICZNY |
| Nazwa materiału zasobu | P. 0614. 2019. 110 |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu | 03.07. 2019r. |
| Data wykonania kopii | Z up. S. MAŁGOSZ |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ | MAŁGORZATA KURYLAK PODINSPEKTOR |



Oznaczenie:
1. Kocioł gazowy CO Q ≈ 10 kW

| Temat projektu | Zewnętrzna i wewnętrzna instalacja gazowa | skala 1:100 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Investor | Parafia Rzymsko - Katolicka p.w. św. Józefa ul. Wiosnowiecka 61 24-100 Puławy | |
| Adres obiektu | Budynek Sakralny Skowieszyn dz. nr 763 /1, 764/1 | nr rysunku |
| Nazwa rysunku | Rzut Budyńku | 2 |
| Projektant | Elzbieta Łoś | 05. 2010 |
| Projektant | Małgorzata Grodzka Kurylak | 06. 2010 |



| | | | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Temat projektu | Zewnętrzna i wewnętrzna instalacja gazowa | | | skala 1:100 |
| Inwestor | Parafia Rzymsko - Katolicka p.w. Św. Józefa ul. Włostowiecka 61 24-100 Puławy | | | |
| Adres obiektu | Budynek Sakralny Skowieszyn dz. nr 763 /1, 764/ 1 | | | nr rysunku 3 |
| Nazwa rysunku | Aksonometria | | | |
| Projektant | Elżbieta Łoś | UANB-II-7342/66/93 | 05. 2019 |  |
| Projektant | Małgorzata Grodzka Kurylak | upr. nr 57/98 Za | 05. 2019 | |

Punkt red. pom
w linii ogrodzenia

Przejsie
PE/Stal


Przejsie
PE/Stal

Zmiana Kierunku o < 30 st

Zmiana Kierunku o < 60 st

Zmiana Kierunku o < 90 st

| | | | | | |
|--------------------|--------------|------|------|-------|-------|
| Rzędna terenu | 169,13 | | | | |
| Rzędna osi rury | 168,13 | | | | |
| Zagłębienie | - 1,00 | | | | |
| Materiał, średnica | PE 40 SDR 11 | | | | |
| Odległość | 0,00 | 5,80 | 8,70 | 13,00 | 15,00 |

| | | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Temat projektu | Zewnętrzna i wewnętrzna instalacja gazowa | | | skala 1:100 |
| Inwestor | Parafia Rzymko - Katolicka p.w. Św. Józefa ul. Włostowiecka 61 24-100 Puławy | | | |
| Adres obiektu | Budynek Sakralny Skowieszyn dz. nr 763 /1, 764/ 1 | | | nr rysunku 4 |
| Nazwa rysunku | Profil instalacji gazowej | | | |
| Projektant | Elżbieta Łoś | UANB-II-7342/66/93 | 05. 2019 |  |
| Projektant | Małgorzata Grodzka Kurylak | upr. nr 57/98 Za | 05. 2019 | |