

BIURO INŻYNIERII KOMUNIKACYJNEJ „PROFIL”

mgr inż. Jacek Polinkiewicz
13 - 100 Nidzica, ul. Miła 10
kom. 516 - 106 - 465, e-mail: jpolin@wp.pl

Egz. 1

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji: **Przebudowa ulicy Rataja w Nidzicy**

Adres obiektu budowlanego: **Miasto Nidzica, Gmina Nidzica, Powiat Nidzicki, Województwo Warmińsko – Mazurskie**

Obiekt usytuowany jest na działkach: **Obręb NIDZICA 5 dz. nr: 197/1, 13, 204/3, 14/2, 45/2, 216**

Inwestor: **Gmina Nidzica, Plac Wolności 1, 13 – 100 Nidzica**

Branża: **Sanitarna**

Obiekt: **Sieć i przyłącza gazowe**

Projektant: **mgr inż. Bartosz Szewczyk**
uprawnienia do projektowania w specjalności sanitarnej
bez ograniczeń nr: WAM/0023/POOS/08

Sprawdzający: **mgr inż. Grzegorz Kowalewski**
uprawnienia do projektowania w specjalności sanitarnej
bez ograniczeń nr: WAM/0022/POOS/08

Olsztyn, czerwiec 2021 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	5
3. OPIS OGÓLNY	5
4. DANE PODSTAWOWE GAZOCIĄGU.....	5
5. OPIS TRASY GAZOCIĄGU.....	5
6. PRZEJŚCIA POD ULICAMI.....	5
7. SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEGO GAZOCIĄGU Z PRZESZKODAMI	6
8. SKRZYŻOWANIA Z PODZIEMNYMI URZĄDZENIAMI WODNO-KANALIZACYJNYMI	6
9. SKRZYŻOWANIA Z URZĄDZENIAMI ENERGETYCZNYMI.....	6
10. SKRZYŻOWANIA Z PODZIEMNYMI URZĄDZENIAMI TELEKOMUNIKACYJNYMI	6
11. MATERIAŁY I UZBROJENIE.....	6
12. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	7
13. PRÓBA SZCZELNOŚCI	7
14. ZIEMNE ROBOTY.....	8
15. OZNAKOWANIE TRASY	8
16. OCZYSZCZENIE GAZOCIĄGU	9
17. PRACE SPAWALNICZE.....	9
18. UWAGI KOŃCOWE.....	9
19. INFORMACJA BIOZ.....	11

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

Załącznik nr 1 Oświadczenie o zgodności projektu budowlanego z obowiązującymi przepisami

Załącznik nr 2 uprawnienia do projektowania autorów projektu

Załącznik nr 3 Aktualne zaświadczenie potwierdzające przynależność do właściwej Izby Samorządu Zawodowego

Załącznik nr 4 Protokół z Narady Koordynacyjnej

Załącznik nr 5 Warunki techniczne

Załącznik nr 6 tabela wykaz właścicieli

Załącznik nr 7 Ewidencja mapa

Załącznik nr 8 Wykaz podmiotów i działek

Załącznik nr 9 Pismo Gmina Nidzica

Załącznik nr 10 Uzgodnienie włączenia PSG

Załącznik nr 11 Uzgodnienie PSG

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1.0	Plan orientacyjny	N/S
Rys. 2.0	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
Rys. 3.0	Profil podłużny	1:100/500
Rys. 4.0	Schemat montażowy	N/S
Rys. 5.0	Przekrój wykopu	N/S
Rys. 6.0	Montaż rury osłonowej	N/S

A. CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY GAZOCIĄGU NISKIEGO CIŚNIENIA W DRODZE UL. RATAJA W MIEJSCOWOŚCI NIDZICA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Warunki techniczne PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie Nr 14619/BR/ZTI/2020 z dnia 07.12.2020r.
- Obowiązujące normy i przepisy
- Wizja lokalna w terenie
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017, poz. 1332 tekst jednolity, wraz z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz.U. 2006 Nr 89 poz. 625, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2010 Nr 113 poz. 759, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz.U. 2004 nr 92 poz. 881, z późn. zm.)
- Ustawa o systemie oceny zgodności z dnia 30 sierpnia 2002r. (Dz.U. z 2010 nr 138 poz. 935)
- Ustawa z dnia 21 maja 2010r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności (Dz. U. z dnia 29 czerwca 2010r. Nr 114 poz. 760)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 640)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 Nr 75 poz. 690, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2004 nr 198 poz. 2041)
- PN-EN 12007-1:2013 Systemy dostawy gazu. Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar włącznie. Część 1: Ogólne zalecenia funkcjonalne
- PN-EN 12007-2:2013 Systemy dostawy gazu. Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar włącznie. Część 2: Szczegółowe zalecenia funkcjonalne dotyczące polietylenu (MOP do 10 bar włącznie)
- PN-EN 12007-3:2004 Systemy dostawy gazu. Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar włącznie. Część 3: Szczegółowe zalecenia funkcjonalne dotyczące stali
- „Zasady projektowania gazociągów, budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”
- PN-EN 1555-1:2012 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych – Polietylen (PE) – Część 1: Postanowienia ogólne
- PN-EN 1555-2:2012 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych – Polietylen (PE) – Część 2: Rury

- PN-EN 1555-3:2012 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych – Polietylen (PE) – Część 3: Kształtki
- PN-EN 1555-4:2012 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych – Polietylen (PE) – Część 4: Armatura
- PN-EN 1555-5:2012 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych – Polietylen (PE) – Część 5: Przydatność systemu do stosowania
- PN-EN ISO 3183:2013-05E „Przemysł naftowy i gazowniczy – Rury stalowe do rurociągowych systemów transportowych”
- PN-EN 12327:2004 Systemy dostawy gazu. Procedury próby ciśnieniowej, uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne
- PN-EN 12279:2004 Systemy dostawy gazu. Instalacje redukcji ciśnienia gazu na przyłączach. Wymagania funkcjonalne
- PN-EN 12732:2004 Systemy dostawy gazu. Spawanie stalowych układów rurowych. Wymagania funkcjonalne
- PN-EN 60079-10-1:2009 Atmosfery wybuchowe -- Część 10-1: Klasyfikacja przestrzeni -- Gazowe atmosfery wybuchowe
- PN-EN ISO/IEC 17050-1:2010 Ocena zgodności -- Deklaracja zgodności składana przez dostawcę -- Część 1: Wymagania ogólne
- PN-EN ISO 3098-0:2002 Dokumentacja techniczna wyrobu -- Pismo -- Część 0: Zasady ogólne
- PN-EN ISO 3098-2:2002 Dokumentacja techniczna wyrobu -- Pismo -- Część 2: Alfabet łaciński, cyfry i znaki
- PN-EN 1359:2004 Gazomierze. Gazomierze miechowe.
- ST-IGG-1001:2015 Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągów. Wymagania ogólne.
- ST-IGG-1002:2015 Gazociągi. Oznakowanie ostrzegające i lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ST-IGG-1003:2015 Gazociągi. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo – pomiarowe. Wymagania i badania.
- ST-IGG-1004:2015 Gazociągi. Tablice orientacyjne. Wymagania i badania.
- Inne obowiązujące normy i przepisy, dotyczące projektowania i eksploatacji sieci i urządzeń gazowych, równoważne przytoczonym normom i przepisom.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy sieci gazowej niskiego ciśnienia PE dn125, dn180 wraz z przyłączami.

3. OPIS OGÓLNY

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ul. Rataja w Nidzicy – drogi gminnej nr 190585N na odcinku od ul. Traugutta do ul. Kraszewskiego wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym oraz budową i przebudową infrastruktury technicznej.

4. DANE PODSTAWOWE GAZOCIĄGU

Maksymalne ciśnienie robocze (MOP) paliwa gazowego w projektowanym gazociągu – 2,5 kPa.

Teren, w którym projektowane są gazociągi zalicza się do pierwszej klasy lokalizacji. Wyznacza się na okres eksploatacji gazociągów strefę kontrolowaną o szerokości 1,0m. Pas montażowy na czas robót nie przekroczy 2,0 m.

5. OPIS TRASY GAZOCIĄGU

Teren objęty opracowaniem położony jest w obrębie administracyjnym Gminy Nidzica w miejscowości Nidzica. Gazociągi włączane będą do istniejących gazociągów w następujących punktach:

- G1.1 w gazociąg STAL DN 100 (sieć gazowa)
- G1.0 w gazociąg STAL DN 100 (sieć gazowa)
- G1.2 w gazociąg STAL DN 100 (sieć gazowa)
- G1.3 w gazociąg STAL DN 50 (przyłącze gazowe)
- G1.4 w gazociąg STAL DN 80 (sieć gazowa)
- G2.1 w gazociąg STAL DN 100 (sieć gazowa)
- G2.2 w gazociąg STAL DN 50 (przyłącze gazowe)
- G2.3 w gazociąg STAL DN 100 (sieć gazowa)
- G2.4 w gazociąg STAL DN 50 (przyłącze gazowe)
- G3.1 w gazociąg STAL DN 150 (sieć gazowa)
- G3.2 w gazociąg STAL DN 150 (sieć gazowa)
- G4.1 w gazociąg STAL DN 150 (sieć gazowa)
- G4.2 w gazociąg STAL DN 150 (sieć gazowa)
- G4.3 w gazociąg PE DN 40 (przyłącze gazowe)
- G4.4 w gazociąg PE DN 32 (przyłącze gazowe)

6. PRZEJŚCIA POD ULICAMI

Przejścia gazociągu pod jezdniami wykonać w rurze PE SDR17 RC osłonowej w wykopie otwartym na głębokości zgodnej z profilem sieci. Końcówki rur ochronnych uszczelnić z zastosowaniem pianki poliuretanowej. Zabezpieczenia sieci gazowej dokonać pod nadzorem pracownika Gazowni w Działdowie. Gazociągi przebiegać

będą pod ulicami chodnikami z nawierzchnią wykonaną z kostki betonowej oraz asfaltowej. Trawniki wykonać zgodnie ze sztuką ogrodniczą. Odtworzone nawierzchnie podlegają odbiorowi przez zarządcę pasa drogowego.

7. SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEGO GAZOCIĄGU Z PRZESZKODAMI

Skrzyżowania z przeszkodami należy wykonać z zachowaniem normatywnych odległości projektowanego gazociągu i przyłączy od istniejących oraz projektowanych urządzeń i obiektów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. 2013 Nr 0 poz. 640). Prace ziemne w obrębie zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem ziemnym należy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością. W przypadku układania gazociągu nad lub pod uzbrojeniem podziemnym w odległościach pionowych nie mniejszych niż odległości podstawowe, nie jest wymagane stosowanie rur osłonowych na przewodzie gazowym.

8. SKRZYŻOWANIA Z PODZIEMNYMI URZĄDZENIAMI WODNO-KANALIZACYJNYMI

Na skrzyżowaniu z przewodami wodociągowymi lub kanalizacyjnymi roboty wykonać ręcznie zachowując min. odległość pionową między zewnętrzną powierzchnią gazociągu, a zewnętrzną przewodu wodociągowymi lub kanalizacyjnymi, która powinna być nie mniejsza niż 0,4m, a przy skrzyżowaniach nie mniej niż 0,2m, jeżeli przyłącze układane jest równoległe do uzbrojenia. Końce rury osłonowej na gazociągu powinny być wyprowadzone, mierząc prostopadłe od zewnętrznej ścianki krzyżującego się przewodu kanalizacyjnego lub wodociągowego do jej końców na odległość co najmniej 1,5m.

9. SKRZYŻOWANIA Z URZĄDZENIAMI ENERGETYCZNYMI

W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do kabla energetycznego, kabel energetyczny należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną z tworzywa sztucznego na długości co najmniej 2,0m, mierząc prostopadłe od osi gazociągu i zachować normatywną odległość od kabla energetycznego. W miejscu skrzyżowania z kablem energetycznym szczegółowy przebieg kabla należy ustalić na podstawie próbnych wykopów

10. SKRZYŻOWANIA Z PODZIEMNYMI URZĄDZENIAMI TELEKOMUNIKACYJNYMI

W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do kabla telekomunikacyjnego, kabel telekomunikacyjny należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną z tworzywa sztucznego na długości co najmniej 1,5m, mierząc prostopadłe od osi gazociągu i zachować normatywną odległość od kabla telekomunikacyjnego. W miejscu skrzyżowania z kablem telekomunikacyjnym szczegółowy przebieg kabla należy ustalić na podstawie próbnych wykopów.

11. MATERIAŁY I UZBROJENIE

Projektuje się gazociąg gazu niskiego ciśnienia z rur klasy PE100 RC z polietylenu średniej lub wysokiej gęstości o wskaźnikach płynięcia MFR 0,05 lub 0,10 szeregu wymiarowego SDR17 i SDR 11 wg. PN-EN 12007-1:2013, PN-EN 12007-2:2013, PN-EN 1555-1:2013, PN-EN 1555-2:2013. Na całej długości gazociągu należy ułożyć przewód miedziany w izolacji DY grubości 1,5 mm². Na terenie działalności Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. do budowy gazociągu należy stosować wyłącznie gotowe kształtki wykonane metodą wtryskową zgodnie z PN-EN 1555-3:2013,

PN-EN 1555-4:2013. Łączenie rur należy wykonać poprzez zastosowanie kształtek doczołowych i elektrooporowych, które są kształtkami typu mufowego, więc łączenie podczas zgrzewania elektrooporowego odbywa się pomiędzy powierzchnią wewnętrzną kielichów kształtki a powierzchnią zewnętrzną rur lub bosych końców kształtek. Dopuszczamy zastosowanie rozwiązania równoważnego opisywanemu przy zapewnieniu zgodności wyrobu z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów wymaganych.

12. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Gazociąg wykonać z rur polietylenowych PE100 typoszeregu SDR17 w średnicy dn125, dn180 i SDR 11 w średnicy dn40, dn63 na ciśnienie do 0,5MPa, wg PN-EN 1555-2 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych - Polietylen (PE) - Część 2: Rury, PN-EN 12007-1:2013-02 "Infrastruktura gazowa - rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar włącznie - Część 1: Ogólne wymagania funkcjonalne" lub dokumenty równoważne oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. Minimalne wymagania dokumentów równoważnych powinny odpowiadać wytycznym operatora sieci tj. „Zasady projektowania gazociągów, budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych” Rury łączyć metodą zgrzewania doczołowego i elektrooporowego z zastosowaniem kształtek.

Do budowy gazociągu stosować kształtki wykonane metodą wtryskową. Zabrania się stosowania kształtek segmentowych do łączenia rur PE.

Wykaz kształtek i schemat montażowy załączone są do niniejszego opracowania.

Połączenie z gazociągami istniejącymi wykonać zgodnie ze schematem na profilu podłużnym.

Wymagania dla rur polietylenowych zgodne z PN-EN 1555:2012 lub dokumenty równoważne.

Minimalne wymagania dokumentów równoważnych:

- zapewnienie zgodności wyrobu z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów wymaganych dla rur polietylenowych do przesyłu paliw gazowych.

Średnice i długości rurociągów zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Włączenie do istniejącego, czynnego gazociągów (po jego odcięciu przed miejscem połączenia) należy wykonać po wcześniejszym odcięciu dopływu gazu. Włączenia do czynnych gazociągów jako roboty gazoniebezpieczne należy zlecić Polskiej Spółce Gazownictwa Gazownia w Działdowie.

Wymagana strefa kontrolowana o szer. 1,0 , której linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu.

13. PRÓBA SZCZELNOŚCI

Wykonać zgodnie z §34 pkt. 5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. (Dz. U. poz. 640 z 2013r. i instrukcjami PSG Sp. z o.o.

Gazociąg należy podać próbie szczelności na ciśnienie nie mniejsze niż iloczyn współczynnika 1,5 i maksymalnego ciśnienia roboczego $1,5 \times 0,5 = 0,75 \text{ MP}$

Wskaźnik manometr tarczowy M160 precyzyjny klasa dokładności 0,6 % o zakresie 0-0,1 MPa i manometr samorejestrujący. Manometr powinien posiadać ważne uwierzytelnienie (legalizację).

Zakresowość przyrządów – 1,25-1,5 ciśnienia próby.

Czas stabilizacji temperatury nie może być krótszy niż 2 godziny w przypadku gazociągów i 0,5 godziny w przypadku przyłączy.

Czas trwania próby po ustabilizowaniu się temperatury i ciśnienia w gazociągu nie może być krótsza niż 24 godziny, a w przyłączy niż godzina.

Nie dopuszcza się wystąpienia spadku ciśnienia.

Próbę szczelności należy wykonywać przy otwartej armaturze odcinającej zabudowanej na gazociągach.

W przypadku uzyskania negatywnego wyniku próby szczelności przed jej ponownym wykonaniem należy zlokalizować i usunąć nieszczelność.

Jeżeli gazociąg nie zostanie uruchomiony (napęczniony paliwem gazowym) bezpośrednio po zakończeniu próby szczelności z wynikiem pozytywnym, to należy pozostawić w nim czynnik próbny pod ciśnieniem 0,5 MPa (gazociąg średniego ciśnienia).

Potwierdzeniem przeprowadzenia próby wytrzymałości i szczelności jest wpis do dziennika budowy oraz Protokół z przeprowadzonej próby wytrzymałości i szczelności gazociągów i przyłączy.

14. ZIEMNE ROBOTY

O rozpoczęciu robót powiadomić Gazownię w Działdowie. Po komisyjnym przekazaniu placu budowy można rozpocząć roboty ziemne. Roboty ziemne należy wykonać ręcznie lub mechanicznie przy kontroli miejsca prowadzonych prac. Wykopy należy wykonywać z właściwym zabezpieczeniem. Minimalna szerokość wykopu winna wynosić 20cm+dn dla gazociągu polietylenowego. W miejscach połączeń wykonywanych w wykopie należy wykop poszerzyć do min. 60cm, dla wszystkich średnic. Minimalne przykrycie gazociągu (od wierzchu rury) powinno wynosić 0,8 m, pod jezdnią 1,0 m. Po wykonaniu wykopu dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i podobnych części stałych oraz zniwelować. Następnie należy wykonać odpowiednią podsypkę o grubości min. 10cm. Materiał na podsypkę nie powinien zawierać cząstek o wymiarach powyżej 1,50mm (piasek przesiał), być zmrożony, zawierać ostrych kamieni lub innych materiałów. Decyzję o rodzaju podsypki i obsypki należy każdorazowo podejmować po wykonaniu wykopu i stwierdzeniu przydatności gruntu rodzimego. Po oczyszczeniu i wyrównaniu dna wykopu i po wykonaniu podsypki piaskowej należy ułożyć przewód. Do zasypania tej części wykopu można użyć gruntu rodzimego z wyłączeniem namulów, torfów i glin plastycznych. 40cm nad przewodem gazowym należy ułożyć żółtą taśmę (lub siatkę) ostrzegawczą o szerokości min 0,20m, ale nie węższą niż średnica nominalna przewodu gazowego. Przed zasypaniem wykopów należy zgłosić Inspektorowi Nadzoru odbiór ułożenia gazociągu. W przypadku układania gazociągu w gruntach podmokłych, rury należy dociążyć (np. workami z piaskiem).

15. OZNAKOWANIE TRASY

Oznakowanie trasy należy wykonać zgodnie z § 8.1 punkt 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. 2013 Nr 0 poz. 640), w którym ustawodawca zobowiązuje operatora sieci gazowej do trwałego oznakowania trasy gazociągu w terenie. Trasę gazociągu należy oznakować tabliczkami umieszczonymi na trwałych obiektach, a w terenie

niezabudowanym słupkami wskaźnikowymi z wykorzystaniem Standardów Technicznych Izby Gospodarczej Gazownictwa:

- 1) ST-IGG-1001:2015 Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągów. Wymagania ogólne.
- 2) ST-IGG-1002:2015 Gazociągi. Oznakowanie ostrzegające i lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- 3) ST-IGG-1003:2015 Gazociągi. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo – pomiarowe. Wymagania i badania.
- 4) ST-IGG-1004:2015 Gazociągi. Tablice orientacyjne. Wymagania i badania.

16. OCZYSZCZENIE GAZOCIAĞU

Po wykonaniu robót montażowych projektowanych gazociągów należy :

- 1) oczyścić wewnątrz gazociągu przy użyciu bloków czyszczących, a w razie potrzeby tłoków rozdzielających.
- 2) dla średnic poniżej DN100 wykonać oczyszczenie za pomocą sprężonego powietrza o ciśnieniu 0,1 MPa. Powietrze przepuszczać ze zbiornika utworzonego z przyległego odcinka gazociągu. Powierzchnia przekroju wydmuchu powinna wynosić min. 0,64 pow. przekroju gazociągu. Po oczyszczeniu głównego przewodu należy oczyścić wszystkie przyłącza. Jeśli nie można uzyskać pełnego oczyszczenia poprzez przedmuchiwanie sprężonym powietrzem (występują zanieczyszczenia lub woda) należy wykonać oczyszczenie przy użyciu tłoków czyszczących.
- 3) zaślepić wszystkie jego końcówki i przeprowadzić próbę szczelności. W miejscach połączeń z istniejącymi gazociągami z PE zastosować zaślepki PE. Następnie wykonać roboty przełączeniowe gazociągu.

Gazociągi po dostatecznym utwardzeniu łączy, powinny być poddane próbie szczelności i wytrzymałości zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” o ciśnieniu nie przekraczającym iloczynu współczynnika 0,9 i ciśnienia krytycznego szybkiej propagacji pęknięć.

17. PRACE SPAWALNICZE

Prace spawalnicze polegające na włączeniu projektowanego w niniejszym opracowaniu przyłącza/gazociągu niskiego/średniego ciśnienia z PE do czynnej stalowej sieci gazowej zostaną wykonane przez służby eksploatacyjne właściwej terenowo Gazowni/Placówki. Wymagania i metody postępowania przy wykonywaniu, nadzorze, kontroli i dokumentowaniu prac spawalniczych zgodnie z Zarządzeniem Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. nr 84/2016 z dnia 25.10.2016r. „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

18. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

1. instrukcjami :
 - „Zasady projektowania gazociągów, budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”
2. Odbiór robót budowlanych na terenie Polskiej Spółki Gazownictwa należy przeprowadzić zgodnie z „Zasady projektowania gazociągów, budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”

3. Zachować normatywne odległości projektowanego gazociągu od istniejących i projektowanych urządzeń i obiektów zgodnie z Rozporządzenie 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)
4. Prace ziemne w pobliżu zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
5. O rozpoczęciu robót powiadomić Gazownię w Działdowie.
6. Lokalizację słupków znacznikowych i tablic informacyjnych ustalić w trakcie budowy z kierownikiem.
7. Przed rozpoczęciem budowy Inwestor zobowiązany jest zlecić właściwej jednostce wykonawstwa geodezyjnego lub geodecie miejskiemu (gminnemu) inwentaryzację, podając orientacyjny termin zakończenia pracy. Po wybudowaniu urządzeń podziemnych (przed zasypaniem) zgłosić gotowość do wykonania pomiarów. Warunkiem odbioru będzie dostarczenie 4 egzemplarzy mapy z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą dla Zakładu w Olsztynie.

Wymagania dla mapy zasadniczej i mapy branżowej:

1. Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą sieci gazowej należy sporządzić w wersji elektronicznej.
2. Mapa zasadnicza wraz z naniesioną częścią branżową w wersji elektronicznej wymagana jest, jeśli na danym obszarze właściwy ośrodek administracji publicznej udostępnia geodezyjne mapy do celów projektowych w wersji elektronicznej.
3. Treść mapy zasadniczej oraz jej format powinny być zgodne z treścią i formatem mapy zasadniczej funkcjonującej w jednostce administracji publicznej. Dopuszcza się przygotowanie mapy w formatach *.dxf, *.dwg, *dgn.
4. W przypadku, gdy na danym obszarze właściwy ośrodek administracji publicznej nie udostępnia geodezyjnych map do celów projektowych w wersji elektronicznej, plik tekstowy ze współrzędnymi punktów sieci gazowej jest obligatoryjne.

Opracował:
mgr inż. Bartosz Szewczyk

19. INFORMACJA BIOZ

1. Zakres robót i kolejność realizacji

W ramach realizacji inwestycji planuje się następujący zakres robót technologicznych:

- wykopy wykonywane ręcznie i mechanicznie wąsko-przestrzenne w szalunkach. Wyciąganie urobku gruntu mechanicznie.
- budowa sieci gazowej w wykopach otwartych oraz bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego i przecisków hydraulicznych
- wykonanie prób szczelności

2. Wskazania do projektu BIOZ

- 2.1. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych Zagrożeniami mogącym powstać w trakcie wykonania robót, o których jest mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - będą w szczególności niżej wyszczególnione:

2.1.1 Roboty ziemne

Należy przeprowadzić z zachowaniem ostrożności przy wykonywaniu wykopów wąsko przestrzennych o ścianach pionowych przy budynkach mieszkalnych i terenie otwartym oraz o głębokościach większych niż 1,5 m. Roboty ziemne i montażowe stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla personelu wykonującego prace. Ponieważ teren inwestycji posiada uzbrojenie – jak kable eNN, eSN, kable telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, kanalizacyjne – szczególną ostrożność i uwagę należy zachować przy prowadzeniu robót ziemnych. Odkrywki istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostek eksploatujących uzbrojenie oraz kierownika budowy odpowiedzialnego za realizację robót.

2.1.2 Przemieszczanie materiałów w pionie i w poziomie przy pomocy sprzętu zmechanizowanego takich jak: żuraw samochodowy wyładunek rur, kręgów i ich montażem – roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii energetycznych;

Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione przez trwałe i wyraźne.

Inne zagrożenia występujące w trakcie prowadzenia robót budowlanych to:

- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów.
- porażenie prądem elektrycznym (przy uszkodzeniu przewodów)
- nadmierny hałas (prace przy zagęszczaniu gruntu)
- drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów)
- prace w wymuszonej pozycji ciała (montaż rurociągu w wykopie)
- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie.

2.1.3 Prowadzenie robót zewnętrznych w temperaturze poniżej -10 °.

2.1.4 Włączenie do istniejącego gazociągu - roboty gazoniebezpieczne, należy je zlecić Zakładowi Gazownicemu w Olsztynie

- 2.2. Prowadzenie instruktażu pracowników

W trakcie robót należy prowadzić stały instruktaż i szkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy - zgodnie z wymaganiami rozporządzenia ujętego pod literą b) w punkcie 3.4 niniejszego opracowania - ze zwróceniem szczególnej uwagi na zagrożenia, o których mowa powyżej.

2.3. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom

W celu zapobieżeniu powyższym zagrożeniom należy wykonać, co najmniej niżej wyszczególnione zabezpieczenia techniczne i przedsięwziąć następujące działania organizacyjne:

- miejsce składowania materiałów; rur, kręgów włazów i materiałów sypkich poprzez ogrodzenie terenu wraz zamknięciem.
- wykonać ogrodzenie terenu obrysu wykopów, gwarantujące ograniczenie dostępu osób postronnych na teren budowy,
- określić dopuszczalny zasięg ewentualnej pracy dźwigu i określić zakres bezpiecznych warunków pogodowych do prowadzenia prac przy jego wykorzystaniu.
- starać się planować terminy prac w sposób gwarantujący wykonywanie robót w miesiącach letnich pogodowych.
- przewidzieć odpowiednie, tymczasowe zaplecze socjalno-administracyjne i magazynowe budowy.
- bezpieczną i sprawna komunikację w obrębie budowy
- zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych znajdujących się wokół budowy przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych.

Dla zapewnienia przejścia dla przechodniów i utrzymania ruchu kołowego w miejscach gdzie wykop przecina poprzecznie skrzyżowanie drogi lub ulicy do poszczególnych posesji wykonać pomosty przejazdowe typu ciężkiego i kładki dla pieszych. Wykopy muszą być zabezpieczone barierami. Od strony jezdni zamocować tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach i głębokich wykopach. Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien dokonać lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego przy użyciu detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, gazowe i ciepłne.

2.4 Zagadnienia ochrony środowiska

Zakres robót nie zmienia ustaleń planów miejscowych, i nie wykracza poza ustalone linie rozgraniczające. Projektowane roboty powodujące poprawę parametrów jezdni i skrzyżowania w zakresie odwodnienia z wód opadowych oraz transportu ścieków sanitarnych i dostawach wody.

2.5 Przepisy będące podstawą opracowania BIOZ

Przed przystąpieniem do robót przebudowy drogi kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BIOZ i prowadzić instruktaż pracowników zgodnie z wymaganiami przepisów jak niżej :

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- b) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 62 poz. 285)

- c) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287)
- d) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. Nr 62 poz. 288)
- e) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U. Nr 60 poz. 278)
- f) Ministrów rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)
- g) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263)
- h) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. Nr 120 poz. 1021)
- i) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401).
- j) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.Nr120,poz.1126).
- k) Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu z dnia 26.03.1972 r. (Dz.U. nr13/72,poz.93)
- l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 01.10.1993 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.u. nr 96, poz.437).
- m) Inne przepisy dotyczące projektowania dróg oraz literatura t techniczna i stosowane rozwiązania.

Opracował :

mgr inż. Bartosz Szewczyk

Zestawienie materiałów

Sieć gazowa G1.1-G1.0-G1.2-G1.3-G1.4

- Rura PE 100 RC SDR 17 Φ 125x7,4 –46,0 m
- R.O PE 100 SDR 17 Φ 180 – 19,0 m
- E kolano PE Φ 125 90° - szt. 4
- Przejście PE/STAL dn125/100 – szt. 3
- C mufa PE elektrooporowa Φ 125 – szt. 13
- ET PE Trójnik równoprzelotowy DN 125 – szt. 2
- Zasuwa klinowa do gazu dn100 z króćcami PE-PE dn 125 – szt. 2
- RT PE Trójnik redukcyjny DN 125/63 – szt. 1
- Przejście PE/STAL dn63/50 – szt. 1
- C mufa PE elektrooporowa Φ 63 – szt. 1
- RC mufa redukcyjna PE elektrooporowa Φ 125/90 – szt. 1
- Przejście PE/STAL dn90/80 – szt. 1
- Przewód lokalizacyjny DY1.5mm² - 46,0 m
- taśma lokalizacyjna: - 46,0 m
- korek do wspawania DN80 – szt. 1
- korek do wspawania DN100 – szt. 1
- odcięcie dopływu gazu za pomocą urządzenia specjalistycznego (fitting lub równoważny) – 7 kpl.
- by-pass rura PE Φ 40 – 12,0 m

Sieć gazowa G2.1-G2.2-G2.3-G2.4

- Rura PE 100 RC SDR 17 Φ 125x7,4 –29,0 m
- Rura PE 100 RC SDR 11 Φ 63x5,8 –9,5 m
- R.O PE 100 SDR 17 Φ 180 – 8,0 m
- R.O PE 100 SDR 17 Φ 110 – 8,0 m
- E kolano PE Φ 125 45° - szt. 2
- E kolano PE Φ 125 90° - szt. 1
- Przejście PE/STAL dn125/100 – szt. 2
- C mufa PE elektrooporowa Φ 125 – szt. 4
- Trójnik siodłowy z nawiertką dn125/63 – szt. 1
- Przejście PE/STAL dn63/50 – szt. 2
- C mufa PE elektrooporowa Φ 63 – szt. 3
- RT PE Trójnik redukcyjny DN 125/63 – szt. 1
- Przewód lokalizacyjny DY1.5mm² - 38,5 m
- taśma lokalizacyjna: - 38,5 m
- odcięcie dopływu gazu za pomocą urządzenia specjalistycznego (fitting lub równoważny) – 3 kpl.

Sieć gazowa G3.1-G3.2

- Rura PE 100 RC SDR 17 Φ 180x10,7 –22,5 m
- E kolano PE Φ 180 45° - szt. 1
- E kolano PE Φ 180 90° - szt. 1
- E kolano PE Φ 180 60° - szt. 1
- E kolano PE Φ 180 15° - szt. 1
- C mufa PE elektrooporowa Φ 180 – szt. 2
- Zasuwa klinowa do gazu dn150 z króćcami PE-PE dn 180 – szt. 1
- Przejście PE/STAL dn180/150 – szt. 2
- Przewód lokalizacyjny DY1.5mm² - 22,5 m
- taśma lokalizacyjna: - 22,5 m
- odcięcie dopływu gazu za pomocą urządzenia specjalistycznego (fitting lub równoważny) – 2 kpl.
- by-pass rura PE Φ 90 – 27,0 m

Sieć gazowa G4.1-G4.2-G4.3-G4.4

- Rura PE 100 RC SDR 17 Φ 180x10,7 –10,5 m
- Rura PE 100 RC SDR 11 Φ 40x3,7 –17,0 m
- E kolano PE Φ 180 30° - szt. 2
- E kolano PE Φ 180 60° - szt. 2
- E kolano PE Φ 40 90° - szt. 1
- RT PE Trójnik redukcyjny DN 180/90 – szt. 1
- Przejście PE/STAL dn180/150 – szt. 2
- C mufa PE elektrooporowa Φ 180 – szt. 2
- RC mufa redukcyjna PE elektrooporowa Φ 90/63 – szt. 1
- RC mufa redukcyjna PE elektrooporowa Φ 63/40 – szt. 1
- Trójnik siodłowy z nawiertką dn40/32 – szt. 1
- C mufa PE elektrooporowa Φ 32 – szt. 1
- C mufa PE elektrooporowa Φ 40 – szt. 1
- Przewód lokalizacyjny DY1.5mm² - 27,5 m
- taśma lokalizacyjna: - 27,5 m
- odcięcie dopływu gazu za pomocą urządzenia specjalistycznego (fitting lub równoważny) – 2 kpl.
- by-pass rura PE Φ 90 – 18,0 m

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

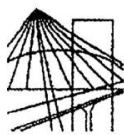
OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany jest kompletny i sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Oświadczamy również, że stosujemy system zarządzania jakością i posiadamy znajomość projektowania rurociągów z PE.

	Branża	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	sanitarna	mgr inż. Bartosz Szewczyk	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający	sanitarna	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej WAM/0022/POOS/08	



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu BARTOSZOWI SZEWCZYKOWI
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 20 listopada 1981 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0023/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 K.p.a. 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, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

PROJEKTANT

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Bartosz Szewczyk

Pan Bartosz Szewczyk upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II.** Na podstawie § 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

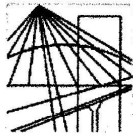
1. Pan Bartosz Szewczyk
10-431 Olsztyn, ul. Kołobrzeska 25/68
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
(H)
mgr inż. Andrzej Stasiński

PROJEKTANT

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bartosz Szewczyk



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 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, ze 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/, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust.1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu GRZEGORZOWI JAKUBOWI KOWALEWSKIEMU
inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 06 grudnia 1981 r. w Miłomylinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. WAM/ 0022/POOS/08

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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 :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

inż. Bartosz Szewczyk



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Pan Grzegorz Jakub Kowalewski upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II.** Na podstawie § 3 ust.1 i § 23 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
 - 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).

Otrzymuje:

- 1. Pan Grzegorz Jakub Kowalewski
14-100 Ostróda, ul. Cicha 23
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Bartosz Szewczyk

Załącznik nr 3 aktualne zaświadczenie potwierdzające przynależność do właściwej Izby Samorządu Zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-PUA-SH6-4BT *

Pan Bartosz Szewczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0224/07
adres zamieszkania ul. Świerkowa 29/2, 10-174 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-13 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-F4A-98C-4NH *

Pan Grzegorz Jakub Kowalewski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0205/07
adres zamieszkania ul. Cicha 23, 14-100 Ostróda
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-17 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





Starosta Nidzicki
ul. Traugutta 23
13-100 Nidzica

Nidzica, 25 marca 2021 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR G.6630.36.2021

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Nidzicy

Przedmiot narady koordynacyjnej	
<p>sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami</p>	<p>wodociągowa kanalizacyjna gazowa telekomunikacyjna elektroenergetyczna</p>
Lokalizacja obiektu	Obręb NIDZICA 5 dz. nr: 10/2, 11/6, 13, 14/2, 93/23, 98/6, 105, 141/19, 141/31, 143/1, 197/1, 45/2, 204/3, 204/4, 210, 213/3, 213/5, 216
Wnioskodawca	Jacek Polinkiewicz reprezentujący(a) podmiot Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL" mgr inż. Jacek Polinkiewicz, NIP: 9840099264 Miła 10, 13-100 Nidzica
Inwestor	Gmina Nidzica, Plac Wolności 1, 13 - 100 Nidzica
Projektant	Jacek Polinkiewicz numer uprawnień: WAM/0096/POOD/07
Członkowie zespołu projektowego	Bartosz Szewczyk, Paweł Gregorowicz, Arkadiusz Wiszniewski
Data wpływu wniosku	16 marca 2021 r.
Data zakończenia narady	25 marca 2021 r.
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Marek Kaszubski Przewodniczący narady koordynacyjnej

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: Powiatowy Zarząd Dróg w Nidzicy Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: Przedsiębiorstwo Usługowe Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Nidzicy Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
4	Oznaczenie podmiotu: ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Szczytnie	Imię i nazwisko przedstawiciela Rafał Krzynówek

	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Przed realizacją inwestycji należy uzgodnić w Energa-Operator S.A. Oddział w Olsztynie ul. Tuwima 6 warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nr R/21017474 z dnia 06.03.2021.</p> <p>2. Termin rozpoczęcia robót z 7-dniowym wyprzedzeniem zgłosić do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Szczytnie Dział Eksploatacji -tel. 89 6121641, 89 6121644. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót.</p> <p>3. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać: • zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126), • zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401), • skrzyżowanie i zblizenia projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i NSEP-E-003</p> <p>4. Skrzyżowania i zblizenia z kablami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normą PN-76/E-5125 i NSEP-E-004.</p> <p>5. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.</p> <p>6. Przy wykonywaniu robót, napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.</p> <p>7. Napotkane w czasie robót kolizje, zblizenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetyki należy zgłosić do Rejonu Dystrybucji w Szczytnie, ul. Polna 28 Dział Zarządzania Eksploatacją tel. 89 612 16 44 lub 89 612 16 41</p> <p>8. Wykonawca prac ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożenia dla pracowników i osób postronnych, na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń itp.</p> <p>9. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Szczytnie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
5	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.</p> <p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Bogdan Kalinowski</p> <p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
6	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN</p> <p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Zbigniew Czarnota</p> <p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
7	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Polska Spółka Gazownictwa spółka z o. o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie Gazownia w Działdowie</p> <p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Projekt przebudowy gazociągów uzgodnić w Oddziale Zakładzie Gazowniczym w Olsztynie, Dział ZMS</p> <p>Uzgodniono zgodnie z uwagami: 1. Rozpoczęcie robót zgłosić w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni nie później niż 7 dni przed planowanym ich rozpoczęciem 2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą dla terenu inwestycji Gazownię. 3. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w odległości 1,5 m po obu stronach od osi gazociągu 4. Skrzyżowania z gazociągami/przyłączem przed zasypaniem zgłosić do odbioru w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni. 5. Zachować wszelkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej 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 poz. 640". 6. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem sieci gazowej, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez PSG sp. z o.o. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe nr tel. 992.</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Tomasz Angerhoefer</p> <p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
8	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Nidzicy</p> <p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Tomasz Korzeniowski</p> <p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
9	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Urząd Miejski w Nidzicy Wydział Gospodarki Mieniem Komunalnym i Rolnictwa</p> <p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Piotr Kuriata</p> <p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
10	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Urząd Miejski w Nidzicy Wydział Techniczno-Inwestycyjny</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Łukasz Pietrowicz</p>

	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
11	Oznaczenie podmiotu: Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Nidzicy	Imię i nazwisko przedstawiciela Karolina Łabaszevska
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Jacek Polinkiewicz**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Marek Kaszubski
Przewodniczący narady koordynacyjnej**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 25 marca 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



	WARUNKI TECHNICZNE	ZMS/137/2018/1/1
	Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie

data wydania: 07.12.2020 r.

..... Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
 pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowy gazociągu i przyłączy gazu niskiego ciśnienia*

Nr 14619/BR/ZTI/2020

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica: * Nidzica

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca: * ul. Rataja dz. nr 197/1, 14/2, 204/3, 13, 45/2, 216 obr. 5

Jednostka eksploatująca: **Gazownia Działdowo**

Rodzaj paliwa gazowego (wg grupy PN-C 04750, PN-C-04753):

E LW LS inny:

Informacja dodatkowa: *

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. przebudowy)

Ciśnienie (MOP) [kPa]: 2,5

a. Gazociąg:*

- Odcinek **A-B-C DN100/80 stal, L=ok. 11,5m/32,0m, 1991 r.**
średnica i materiał, długość, rok budowy
- Odcinek **D-E DN100 stal, L=ok. 26,0m, 1991 r.**
średnica i materiał, długość, rok budowy
- Odcinek **I-J DN150 stal, L=ok. 22,0m, 1991 r.**
średnica i materiał, długość, rok budowy
- Odcinek **K-L DN150 stal, L=ok. 12,0m, 1991 r.**
średnica i materiał, długość, rok budowy

b. Przyłącza:*

- Odcinek **F-G DN50 stal, L=ok. 13,5m, 1 szt.**
Srednica i materiał, Długość, Ilość
- Odcinek **Ł-M dn40 PE, L=ok. 15,5m, 1 szt.**
Srednica i materiał, Długość, Ilość

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP) [kPa]: 10

	WARUNKI TECHNICZNE	ZMS/137/2018/1/1
	Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	

a. Gazociąg:*

- | | | |
|-----------|-----------------------------|---|
| ▪ Odcinek | A-B-C
lokalizacja | dn125mm PE100-RC SDR17, L=ok. 12,0/32,0m
średnica i materiał, długość |
| ▪ Odcinek | D-E
lokalizacja | dn125mm PE100-RC SDR17, L=ok. 26,0m
średnica i materiał, długość |
| ▪ Odcinek | I-J
lokalizacja | dn180mm PE100-RC SDR17, L=ok. 22,0m
średnica i materiał, długość |
| ▪ Odcinek | K-L
lokalizacja | dn180mm PE100-RC SDR17, L=ok. 12,0m
średnica i materiał, długość |

b. Przyłącza:*

- | | | |
|------------------------|------------|---|
| ▪ Odcinek
(odcinek) | F-G | dn63mm PE100-RC SDR11, L=ok. 13,5m, 1szt.
Średnica i materiał, Długość, Ilość |
| ▪ Odcinek
(odcinek) | Ł-M | dn40mm PE100-RC SDR11, L=ok. 15,5m, 1szt.
Średnica i materiał, Długość, Ilość |

c. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:

- Przebudowane odcinki gazociągu niskiego ciśnienia dn125mm z PE spiąć z istniejącym gazociągiem niskiego ciśnienia DN100 stal.
- Przebudowane odcinki gazociągu niskiego ciśnienia dn180mm z PE spiąć z istniejącym gazociągiem niskiego ciśnienia DN150 stal.
- Istniejące przyłącze gazu niskiego ciśnienia do bud. nr 10 przy ul. Kościuszki (pkt. H) włączyć do przebudowanego gazociągu niskiego ciśnienia dn125 PE, na odejściu przyłącza gazu zamontować zasuwę odcinającą.
- Przebudowane przyłącze gazu niskiego ciśnienia do bud. nr 10 przy ul. Rataja (pkt. Ł) włączyć do przebudowanego gazociągu niskiego ciśnienia dn180 PE.
- Przełączenie i przeazotowanie odcinków gazociągu i przyłącza gazu przeznaczonych do zdemontowania wykonać zgodnie z Zasadami organizacji, wykonywania i dokumentowania prac gazoniebezpiecznych w Polskiej Spółce Gazownictwa.
- Prace gazoniebezpieczne na koszt i zlecenie Inwestora wykona **Gazownia w Działdowie** lub wykonawca zewnętrzny po uzyskaniu zgody Dyrektora Oddziału na prace na czynnej sieci gazowej PSG i zatwierdzonym Pisemnym poleceniem wykonania pracy gazoniebezpiecznej przez osobę upoważnioną.

d. Zalecenia dot. armatury:

- zaprojektować zasuwę odcinającą na przebudowanym gazociągu dn180mm z PE w miejscu spinki (pkt. I) z istniejącym gazociągiem niskiego ciśnienia DN150 stal

e. Informacja dodatkowa:

- Należy stosować rury przewodowe spełniające wymagania:
Normy **PN-EN ISO 3183** Przemysł naftowy i gazowniczy - Rury stalowe do rurociągowych systemów transportowych,

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

Normy **PN-EN 1555** Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych

- Należy zachować odległość pionową od zewnętrznej powierzchni rury ochronnej/osłonowej lub gazociągu (jeśli gazociąg nie jest ułożony w rurze):
 - min. 1,0m do powierzchni jezdni,
 - min. 0,8m do nawierzchni chodników i pasa zieleni,
- Gazociąg należy ułożyć w rurze osłonowej na całej szerokości jezdni. Odległość pozioma końca rury osłonowej od projektowanych krawężników powinna być nie mniejsza niż 0,5m.
- Ustala się dla przebudowanego gazociągu strefę kontrolowaną o szerokości 1,0m, której linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu.
- Dla projektowanej sieci gazowej zlokalizowanej na nieruchomościach będących pasem drogowym należy uzyskać wymagane prawem zezwolenia, tj. decyzję na umieszczenie w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. We wniosku o wydanie decyzji należy wskazać właściciela sieci gazowej oraz płatnika opłat, tj. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn a także wymiary i rodzaj urządzenia oraz termin jego umieszczenia (zaleca się wskazanie 30 – 40 letniego terminu umieszczenia urządzeń gazowych w pasie drogowym). Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii sieci gazowej powstałych podczas realizacji w/w inwestycji ponosi jej Inwestor.
- Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
- O rozpoczęciu prac związanych z przebudową sieci gazowej należy powiadomić pisemnie **Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, ul. Lubelska 42 A**, z min. 7-dniowym wyprzedzeniem. Zawiadomienie powinno określać termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej pracę oraz osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót i telefon kontaktowy.
- Za kontrolę robót na zlecenie inwestora lub wykonawcy zleceńodawca zostanie obciążony zgodnie z Cennikiem Usług Pozataryfowych obowiązującym w PSG.
- Przebudowane/zabezpieczone odcinki gazociągów należy zgłosić do odbioru do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie. Inwestor przebudowy sieci gazowej zobowiązany jest dostarczyć:
 - Dokumentację odbiorową zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz *Procedurą realizacji inwestycji i remontów w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o.* w tym również 1 egz. mapy w wersji papierowej oraz nośnik w wersji elektronicznej z geodezyjnym pomiarem powykonawczym przebudowanej sieci gazowej zarejestrowanej w ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej właściwym dla lokalizacji wyłączonej z użytkowania sieci gazowej.
- Komisja Odbiorowa z ramienia Zakładu Gazowniczego w Olsztynie zobowiązana jest do dokonania czynności odbiorowych przebudowanej sieci gazowej.
- W celu wykonania powyższych czynności odbiorowych Inwestor przed przystąpieniem do budowy gazociągu zleci pisemnie **Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Olsztynie** odbiory techniczne sieci gazowej. Za czynności

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

odbiorowe Inwestor zostanie obciążony na podstawie obowiązującego w PSG (na dzień dokonania odbioru) Cennika Usług Pozataryfowych

- Po pozytywnym odbiorze włączenie do czynnej sieci gazowej, (usługa płatna - na zlecenie Inwestora) wykona **Gazownia w Działdowie**, lub wykonawca zewnętrzny jako prace gazoniebezpieczne zgodnie z pkt. III c.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Sieci gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu 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) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).

Sieci gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 266 z późn. zm.).

Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.

2. Wymagania dot. technologii budowy -

3. Gazociągi i przyłącza z PE*

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

4. ~~Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa*~~

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

5. Ochrona przeciwkorozyjna*

a. Ochrona bierna*

- Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.

b. Ochrona katodowa*

- Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 266 z późn. zm.) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1935),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zeskanowana do pliku pdf w rozdzielczości 300 dpi w trybie kolorowym, natomiast wszystkie opracowania graficzne dodatkowo powinny być przygotowane w jednym z formatów: dxf, dgn (min. wersja 7) lub dwg.

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w **Zakładzie Gazowniczym w Olsztynie**. Przedłożyć do uzgodnienia 2 egz. projektu przebudowy sieci gazowej uwzględniającego metodę i sposób przełączenia gazociągów/przyłączy gazu.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Przebudowę/zabezpieczenie sieci gazowej wraz ze sporządzeniem dokumentacji projektowej, Inwestor **Gmina Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica**, wykona kosztem i staraniem własnym.

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/regulacje-wewnetrzne>.
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie.

- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.
- Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Lukasz.Dawcewicz

Elektronicznie podpisany przez
Lukasz.Dawcewicz
Data: 2020.12.08 09:44:14 +01'00'

.....
podpis

Załączniki:

1. Mapa pogładowa z zakresem zadania
2.

Sporządził/a:

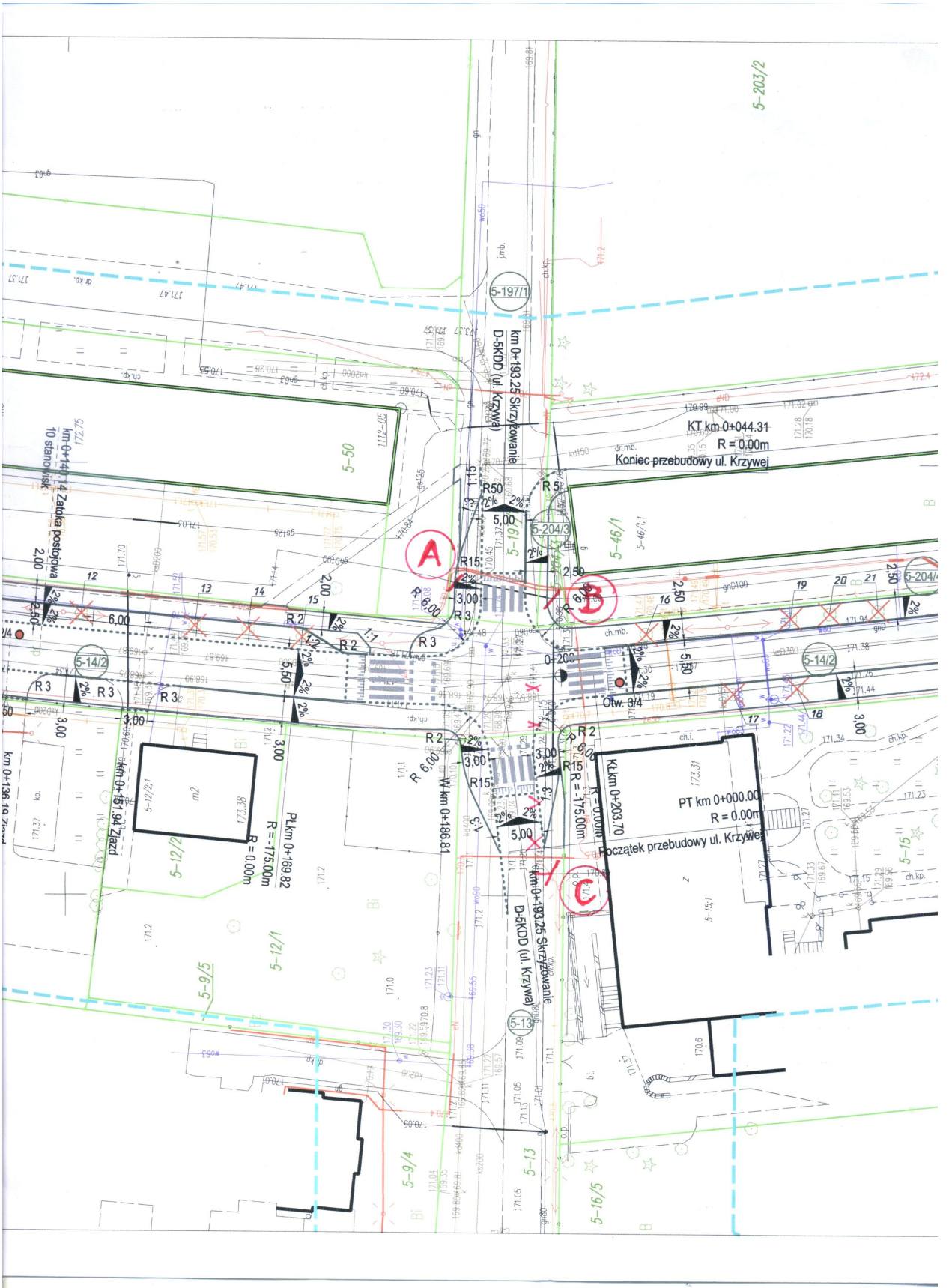
Elżbieta Chrostek, kontakt elzbieta.chrostek@psgaz.pl, tel. 89 538 30 86

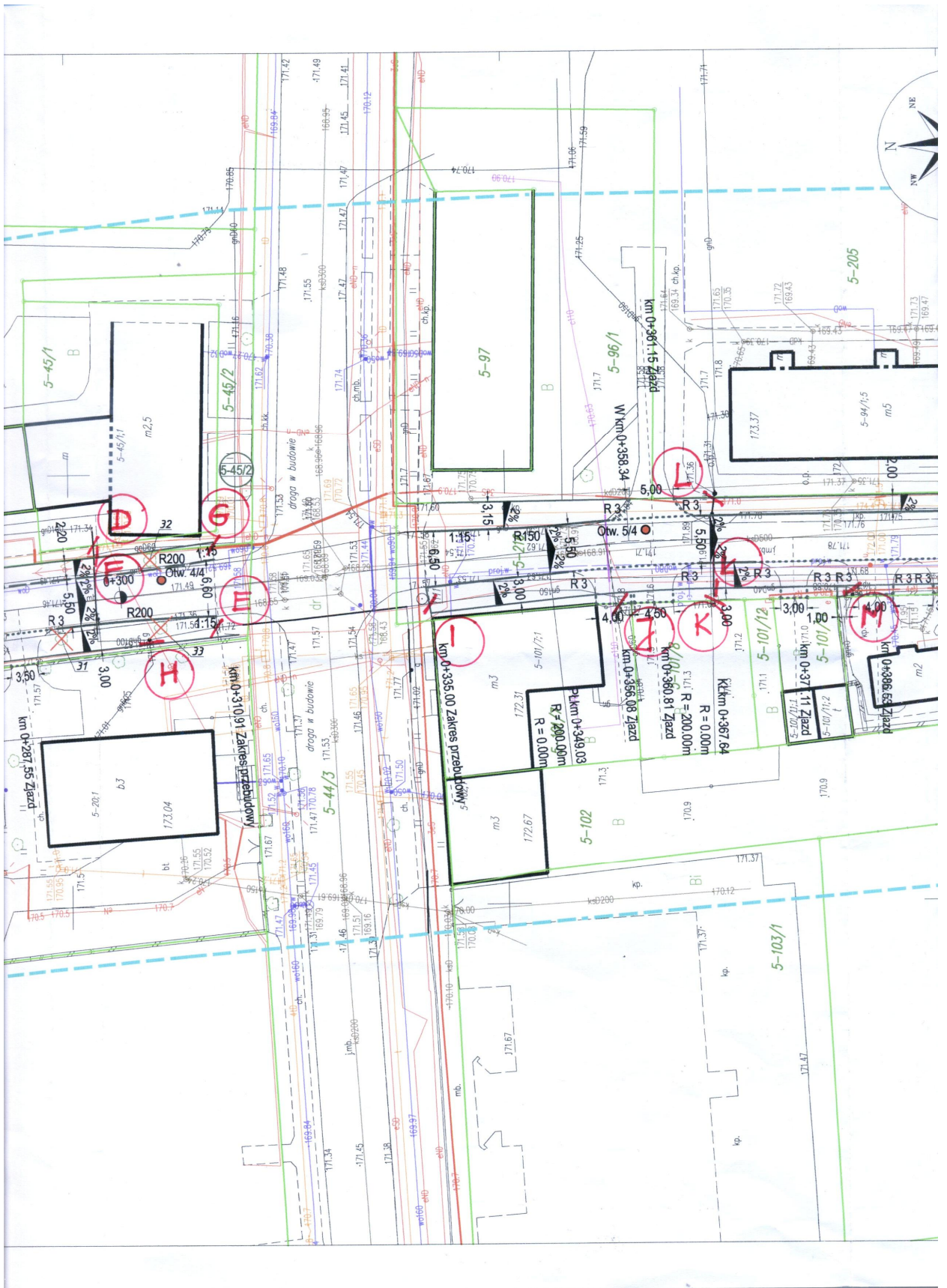
VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/jednostki/Działu/Sekcji.....

Data/podpis.....

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis





Załącznik nr 6 tabela wykaz właścicieli

Obręb	Nr działki	Właściciel	Średnica	Długość	Dokument uprawniający do korzystania z działek
5	197/1	Gmina Nidzica Plac Wolności 1 13-100 Nidzica	Ø125	11,5 m	Pismo TI.7012.6.2020 z dnia 27.04.2021r.
	204/3		Ø125	4,5 m	
	14/2		Ø125	40,0 m	
			Ø63	9,0 m	
	13		Ø125	17,5 m	
	45/2		Ø125	1,5 m	
			Ø63	0,5 m	
	216		Ø180	33,0 m	
			Ø40	17,0 m	

Załącznik nr 7 Ewidencja mapa



<p>Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL" mgr inż. Jacek Polinkiewicz</p>		<p>13-100 Nidzica, ul. Miła 10 tel. 516 106 465 e-mail: jpolin@wp.pl</p>
<p>Nazwa i adres obiektu: Przebudowa ul. Rataja w Nidzicy</p>		
<p>EWIDENCJA</p>		
<p>Projektant: mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. nr WAM/0023/POOS/08</p>		<p>Skala: 1:500</p>
<p>Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. nr WAM/0022/POOS/08</p>		<p>Nr rys. 7.0</p>
<p>Data: 02.05.2024</p>		

Załącznik nr 8 Wykaz podmiotów i działek

STAROSTA NIDZICKI
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23

Województwo : WARMIŃSKO-MAZURSKIE
Powiat : NIDZICKI
Jednostka ewidencyjna : NIDZICA - miasto
Obręb : NIDZICA 5
Identyfikator obrębu : 281104_4 . 0005

Nr kancelaryjny : G.6621.1.1511.2020

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 23.11.2020

Jednostka rejestrowa : G.248

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział				
1	GMINA NIDZICA PLAC WOLNOŚCI 1; 13-100 NIDZICA; Regon: 510743640 NIP: 9840161572	własność	1/1				
Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
13	174	190518 N KRZYWA	drogi Rowy	dr W	0.2254 0.0243	0.2497	OL1N/00009402/3
Id działki: 281104_4.0005.13 Wartość w tys. zł: 0 () Rejestr zabytków : Rejon statystyczny : 542300							
14/2	174	RATAJA	drogi	dr	0.4174	0.4174	OL1N/00009402/3
Id działki: 281104_4.0005.14/2 Wartość w tys. zł: () Rejestr zabytków : Rejon statystyczny : 542300							
93/23	183	RATAJA	drogi	dr	0.0960	0.0960	OL1N/00009402/3
Id działki: 281104_4.0005.93/23 Wartość w tys. zł: 0 () Rejestr zabytków : Rejon statystyczny : 542330							
98/6	183	RATAJA	drogi	dr	0.0102	0.0102	OL1N/00009402/3
Id działki: 281104_4.0005.98/6 Wartość w tys. zł: 0 () Rejestr zabytków : Rejon statystyczny : 542330							
143/1	231	KRASZEWSKIEGO	drogi	dr	0.28	0.28	OL1N/00009402/3
Id działki: 281104_4.0005.143/1 Wartość w tys. zł: 0 () Rejestr zabytków : Rejon statystyczny : 542330							
197/1	183	190518 N KRZYWA	drogi	dr	0.2683	0.2683	OL1N/00009402/3
Id działki: 281104_4.0005.197/1 Wartość w tys. zł: 0 () Rejestr zabytków : Rejon statystyczny : 542310							
216	174	NIDZICA; RATAJA	drogi	dr	0.2487	0.2487	OL1N/00009402/3
Id działki: 281104_4.0005.216 Wartość w tys. zł: () Rejestr zabytków : Rejon statystyczny : 542330							

Razem powierzchnia działek :

1.5703 ha

Słownie : jeden ha. pięć tysięcy siedemset trzy m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 23.11.2020

Sporządził : Andrzej Wasiłowski

INSPEKTOR
Andrzej Wasiłowski



Z up. STAROSTY

Andrzej Wasiłowski
Inspektor w Wydziale Geodezji i
Gospodarki Nieruchomościami

Nidzica, dnia :23.11.2020

STAROSTA NIDZICKI
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23

Województwo : WARMIŃSKO-MAZURSKIE
Powiat : NIDZICKI
Jednostka ewidencyjna : NIDZICA - miasto
Obręb : NIDZICA 5
Identyfikator obrębu : 281104_4 . 0005

Nr kancelaryjny : G.6621.1. 15//2020

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 23.11.2020

Jednostka rejestrowa : G.264

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA NIDZICA PLAC WOLNOŚCI 1; 13-100 NIDZICA; Regon: 510743640 NIP: 9840161572	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
45/2	183	NIDZICA; KOŚCIUSZKI 8	tereny mieszkaniowe	B	0.0227	0.0227	OL1N/00009443/2

Id działki: 281104_4.0005.45/2

Wartość w tys. zł: 0 ()

Rejestr zabytków :

Rejon statystyczny : 542300

Razem powierzchnia działek :

0.0227 ha

Słownie : dwieście dwadzieścia siedem m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 23.11.2020

Sporządził : Andrzej Wasilowski

INSPEKTOR
Andrzej Wasilowski



Z up. STAROSTY
Andrzej Wasilowski
Inspektor w dziedzinie Geodezji i
Gospodarki Nieruchomościami

Nidzica, dnia :23.11.2020

STAROSTA NIDZICKI
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23

Województwo : WARMIŃSKO-MAZURSKIE
Powiat : NIDZICKI
Jednostka ewidencyjna : NIDZICA - miasto
Obręb : NIDZICA 5
Identyfikator obrębu : 281104_4_0005

Nr kancelaryjny : G.6621.1.15/11.2020

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 23.11.2020

Jednostka rejestrowa : G.28

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA NIDZICA PLAC WOLNOŚCI 1; 13-100 NIDZICA; Regon: 510743640 NIP: 9840161572	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
204/3	183	KOŚCIUSZKI	drogi	dr	0.0032	0.0032	OL1N/00009441/8
Id działki: 281104_4.0005.204/3 Wartość w tys. zł: () Rejestr zabytków : Rejon statystyczny : 542310							
204/4	183	KOŚCIUSZKI	tereny mieszkaniowe	B	0.1716	0.1716	OL1N/00009441/8
Id działki: 281104_4.0005.204/4 Wartość w tys. zł: () Rejestr zabytków : Rejon statystyczny : 542310							

Razem powierzchnia działek :

0.1748 ha

Słownie : jeden tysiąc siedemset czterdzieści osiem m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 23.11.2020

Sporządził : Andrzej Wasilowski

INSPEKTOR

Andrzej Wasilowski



Z up. STAROSTY

Andrzej Wasilowski
Inspektor w dziedzinie Geodezji i
Gospodarki Nieruchomościami

Nidzica, dnia :23.11.2020

Nidzica, 27 kwiecień 2021r.

URZĄD MIEJSKI
13-100 Nidzica, Pl. Wolności 1
woj. warmińsko-mazurskie
tel. (089) 625-07-10, fax 625-07-11
000687764

Jacek Polinkiewicz
Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL"
ul. Miła 10
13-100 Nidzica

Znak:

TI.7012.6.2020

Zgodnie z §2 ust. 1 pkt 1.4 umowy nr TI.7012.6.2020 zawartej w dniu 4 września 2020 roku na opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę ul. Rataja w Nidzicy, uzgadniam przedłożony przy wniosku z dnia 26.04.2021r., projekt przebudowy sieci gazowej w/w drodze, stanowiący integralną część niniejszego uzgodnienia.

Niniejsze uzgodnienie stanowi jednocześnie zgodę na lokalizację przebudowanej sieci gazowej w ul. Rataja.

BURMISTRZ NIDZICY

Jacek Kosmala

m.obrebski@zomb-kan.pl

Od: Angerhoefer Tomasz <tomasz.angerhoefer@psgaz.pl>
Wysłano: 5 maja 2021 13:48
Do: m.obrebski@zomb-kan.pl
Temat: RE: Dotyczy Przebudowa ul. Rataja w Nidzicy

Dzień dobry,
Uzgadniam bez uwag miejsce i schemat włączeń do sieci.

Z poważaniem,
Tomasz Angerhoefer
Kierownik
Gazownia w Działdowie



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
Gazownia w Działdowie
tel. 023 697 27 44, faks 023 697 47 37, kom 885 540 068
adres korespondencyjny: ul. Gen. J. Hallera 32, 13-200 Działdowo

www.psgaz.pl

Dane rejestrowe:
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Więcej informacji o zasadach przetwarzania danych osobowych dostępnych jest na stronie internetowej: www.psgaz.pl

From: m.obrebski@zomb-kan.pl <m.obrebski@zomb-kan.pl>
Sent: Friday, April 30, 2021 10:18 AM
To: Angerhoefer Tomasz <tomasz.angerhoefer@psgaz.pl>
Subject: Dotyczy Przebudowa ul. Rataja w Nidzicy

UWAGA! Ta wiadomość została wysłana z zewnętrznego adresu email. Proszę nie klikać w zawarte w niej linki i nie otwierać dołączonych załączników, jeśli nie jesteś pewien, że pochodzi z zaufanego źródła. Podejrzane email-e proszę kierować na pomoc.it@psgaz.pl jako załącznik do zgłoszenia.

Dzień dobry

W załączeniu poprawiony schemat włączeń do uzgodnienia

Pozdrawiam
Marcin Obrębski
ZOMB-KAN
Ul. Świerkowa 29/2
10-174 Olsztyn
Tel. 535-163-213





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
tel. 89 538 30 00, faks 89 538 30 01

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
uzgodnienia.olsztyn@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 6273/OG/ZTI/2021
z dnia: 2021-06-02

Zadanie: Przebudowa sieci gazowej.

Opracowanie: Projekt budowlany i Projekt wykonawczy

Miejscowość: Nidzica (gm. Nidzica)

Adres: ul. Rataja dz. nr 197/1, 13, 204/3, 14/2, 45/2, 216

Obiekt: Gazociąg, Przyłącze

Charakterystyka obiektu:

Ciśnienie: n/c

Średnica gazociągu: dn 63 PE, dn 125 PE, dn 180 PE

Przyłącza: dn 40 PE; 1 szt.

Numer warunków: 14619/BR/ZTI/2020

Projektant: Bartosz Szewczyk, upr. nr: WAM/0023/POOS/08

Inwestor: Gmina Nidzica Plac Wolności 1 13-100 Nidzica


Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
9. Inwentaryzacje powykonawczą (w formie papierowej i elektronicznej) przebudowanej sieci gazowej przekazać do PSG sp. z o.o. /Gazownia, niezwłocznie po jej wykonaniu.
10. Przebudowaną sieć gazową należy zgłosić do odbioru do PSG sp. z o.o. Dokumentację odbiorową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Procedurą realizacji inwestycji i remontów w PSG sp. z o.o.
11. Inwestor przebudowy sieci gazowej zobowiązany jest dostarczyć: Dokumentację odbiorową w tym również 1 egz. mapy w wersji papierowej oraz nośnik w wersji elektronicznej z geodezyjnym pomiarem powykonawczym przebudowanej sieci gazowej zarejestrowanej w ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej właściwym dla lokalizacji wyłączzonej z użytkowania sieci gazowej.
12. W celu wykonania czynności odbiorowych Inwestor przed przystąpieniem do budowy gazociągu zleci pisemnie Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. odbiory techniczne sieci gazowej. Za czynności odbiorowe Inwestor zostanie obciążony na podstawie obowiązującego w PSG (na dzień dokonania odbioru) Cennika Usług Pozataryfowych.
13. Włączenia przebudowanej sieci gazowej do czynnych gazociągów wykona właściwa terytorialnie Gazownia po dokonaniu odbioru technicznego oraz otrzymaniu pisemnego zlecenia - usługi płatna przez Inwestora lub Wykonawcę na podstawie obmiaru powykonawczego.
14. Wzory wymaganych dokumentów oraz wszelkie ustalenia związane z odbiorami poszczególnych etapów robót, należy ustalić z przedstawicielem właściwej terytorialnie Gazowni podczas przekazania placu budowy.
15. Należy przekazać 1 egzemplarz dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej do Działu Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie ul. Lubelska 42A, z nadanym nr OL6273/2021 na projekcie w wersji elektronicznej.
16. Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Pieczętka i podpis:

Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Elżbieta Chrostek

Otrzymują:

Osoba do kontaktu: Elżbieta Chrostek (elzbieta.chrostek@psgaz.pl)

1. Projektant

2. a/a

BIURO INŻYNIERII KOMUNIKACYJNEJ „PROFIL”

mgr inż. Jacek Polinkiewicz
13 - 100 Nidzica, ul. Miła 10
kom. 516 - 106 - 465, e-mail: jpolin@wp.pl

Egz. 1

**PROJEKT BUDOWLANY I
WYKONAWCZY**

Nazwa inwestycji: **Przebudowa ulicy Rataja w Nidzicy**

Adres obiektu
budowlanego: **Miasto Nidzica, Gmina Nidzica, Powiat Nidzicki, Województwo
Warmińsko – Mazurskie**

Obiekt usytuowany
jest na działkach: **Obręb NIDZICA 5 dz. nr: 197/1, 13, 204/3, 14/2, 45/2, 216**

Inwestor: **Gmina Nidzica, Plac Wolności 1, 13 – 100 Nidzica**

Branża: **Sanitarna**

Obiekt: **Sieć i przyłącza gazowe**

Projektant: **mgr inż. Bartosz Szewczyk**
uprawnienia do projektowania w specjalności sanitarnej
bez ograniczeń nr: WAM/0023/POOS/08

Sprawdzający: **mgr inż. Grzegorz Kowalewski**
uprawnienia do projektowania w specjalności sanitarnej
bez ograniczeń nr: WAM/0022/POOS/08

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

UZGODNIENIE

data 02.06.2021 nr 6293/06/2021

Pismo nr _____ z dn. _____

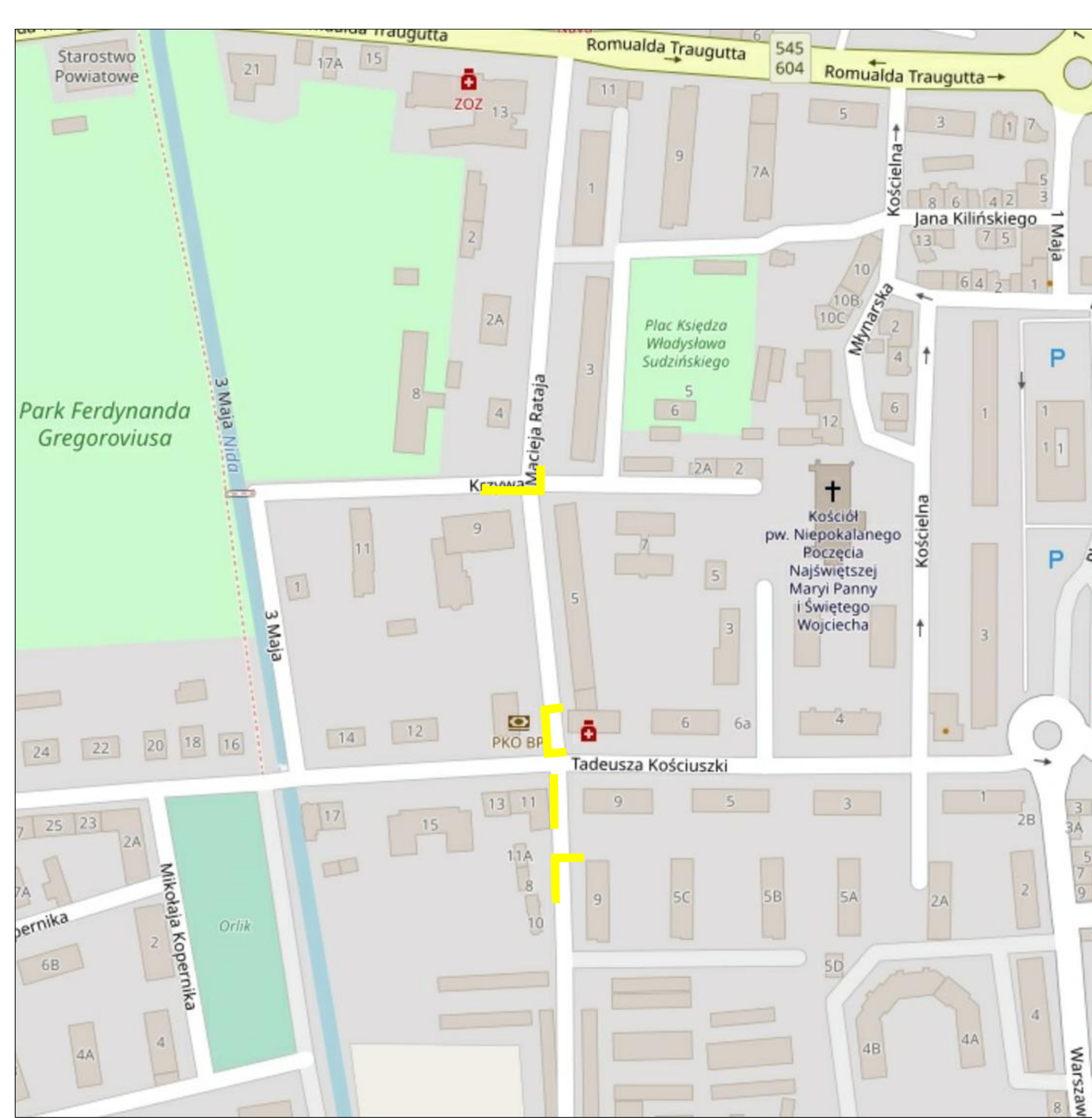
stanowi załącznik do dokumentacji

Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ECh
Elżbieta Chrostek

Olsztyn, kwiecień 2021 r.

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1.0	Plan orientacyjny	N/S
Rys. 2.0	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
Rys. 3.0	Profil podłużny	1:100/500
Rys. 4.0	Schemat montażowy	N/S
Rys. 5.0	Przekrój wykopu	N/S
Rys. 6.0	Montaż rury osłonowej	N/S



Legenda

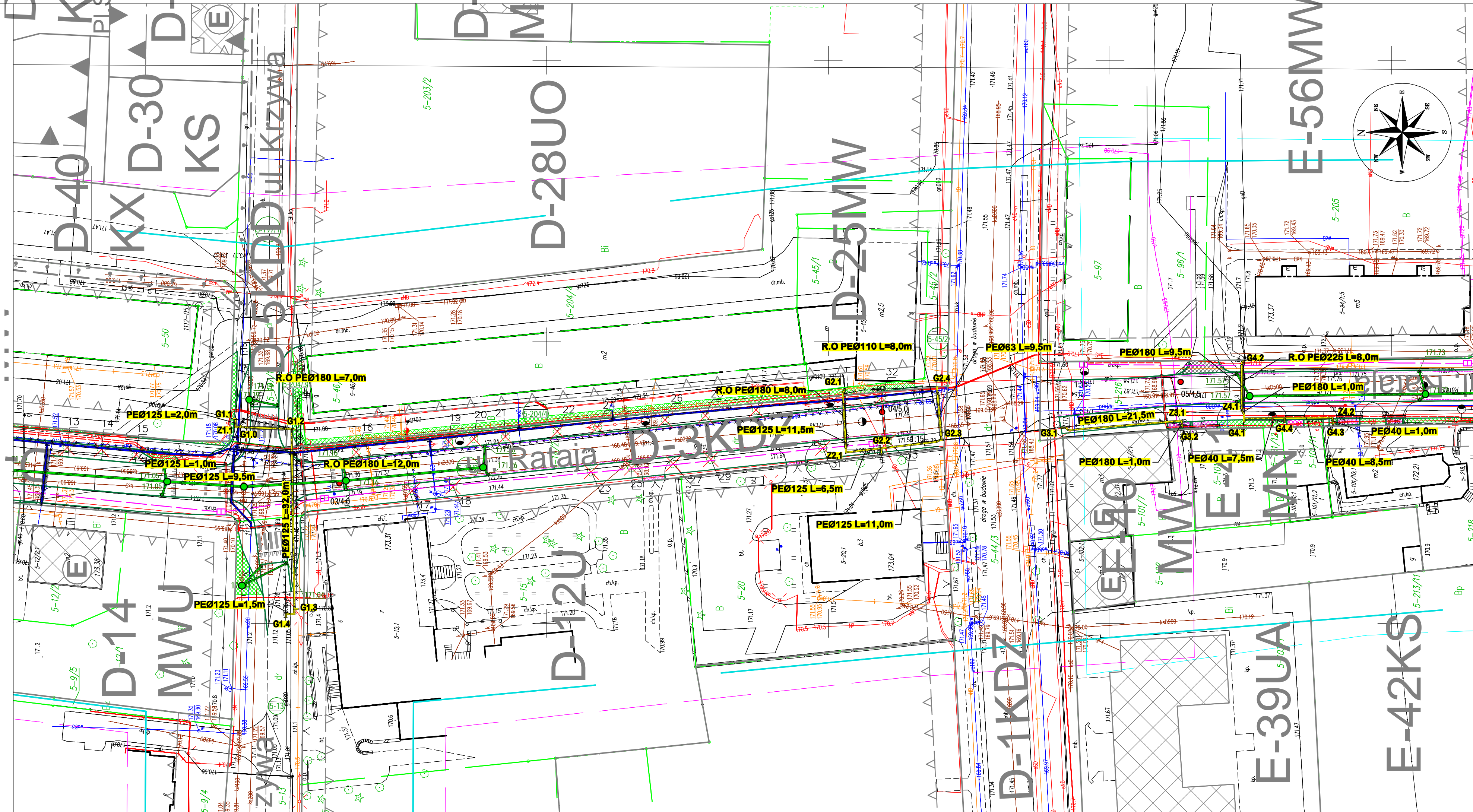
 zakres opracowania

Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL"
 mgr inż. Jacek Polinkiewicz
 13-100 Nidzica, ul. Miła 10
 tel. 516 106 465
 e-mail: jpolin@wp.pl

Nazwa i adres obiektu:
Przebudowa ul. Rataja w Nidzicy

PLAN ORIENTACYJNY

Projektant: mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. nr WAM/0023/POOS/08	Skala: n/s
Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. nr WAM/0022/POOS/08	Nr rys. 1.0
Data: czerwiec 2021 r.	



Legenda

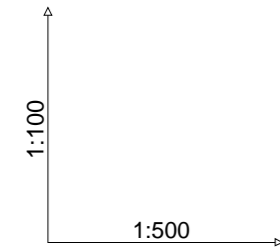
	projektowana sieć gazowa
	projektowane rury osłonięte na sieci gazowej
	projektowana sieć kanalizacji deszczowej
	projektowana sieć wodociągowa
	projektowane rury osłonięte dwudzielne na kablach energetycznej NN
	projektowane rury osłonięte dwudzielne na kablach energetycznej SN
	projektowane rury osłonięte dwudzielne na kablach teletechnicznych
	istniejąca sieć gazowa do likwidacji
	istniejąca kanalizacja deszczowa
	istniejąca kanalizacja sanitarna
	istniejąca sieć wodociągowa
	istniejąca sieć gazowa
	istniejąca sieć elektroenergetyczna
	istniejąca sieć teletechniczna

Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL"
 mgr inż. Jacek Polinkiewicz
 13-100 Nidzica, ul. Miła 10
 tel. 516 106 465
 e-mail: jpolin@wp.pl

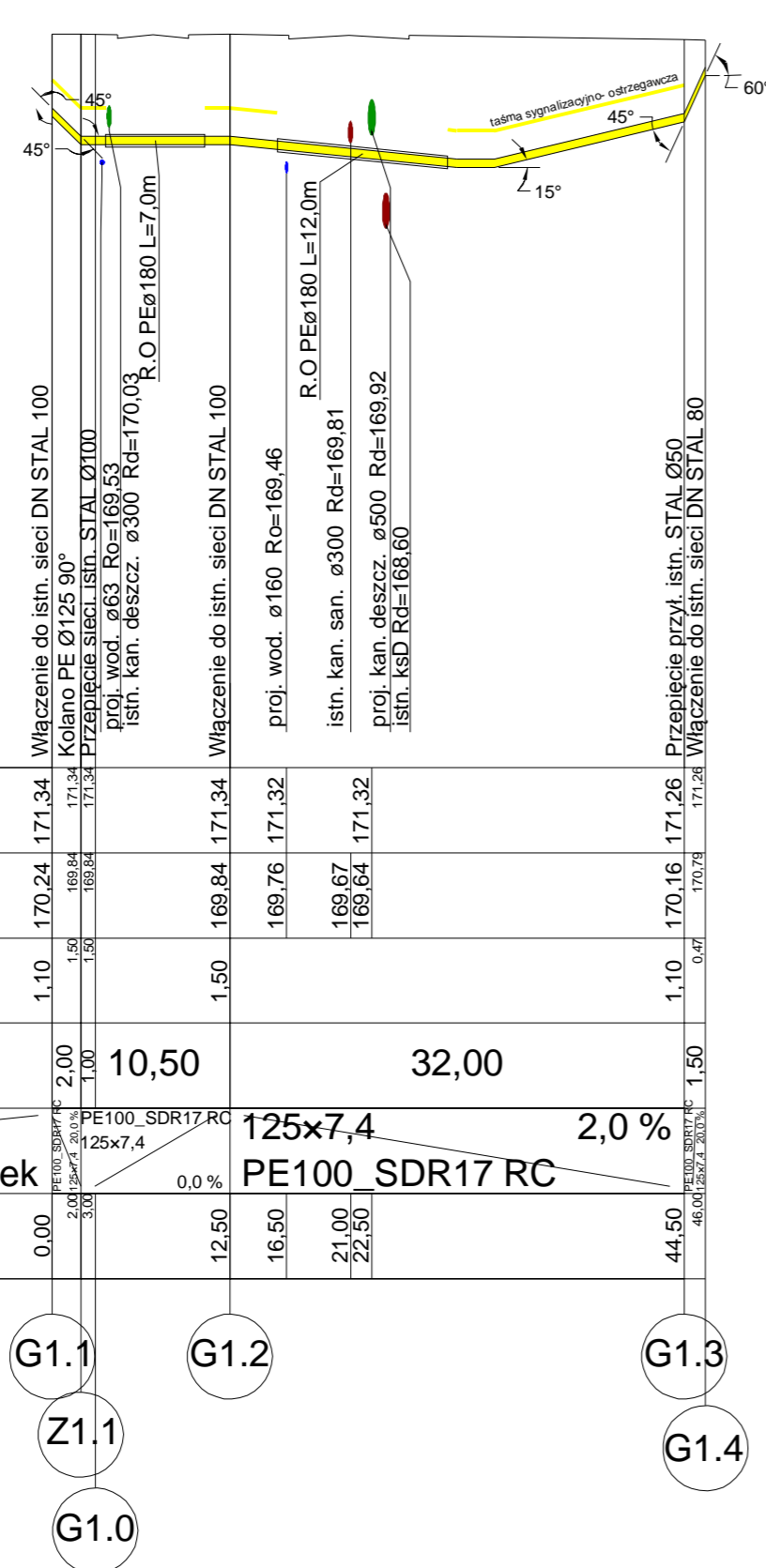
Nazwa i adres obiektu:
 Przebudowa ul. Rataja w Nidzicy

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

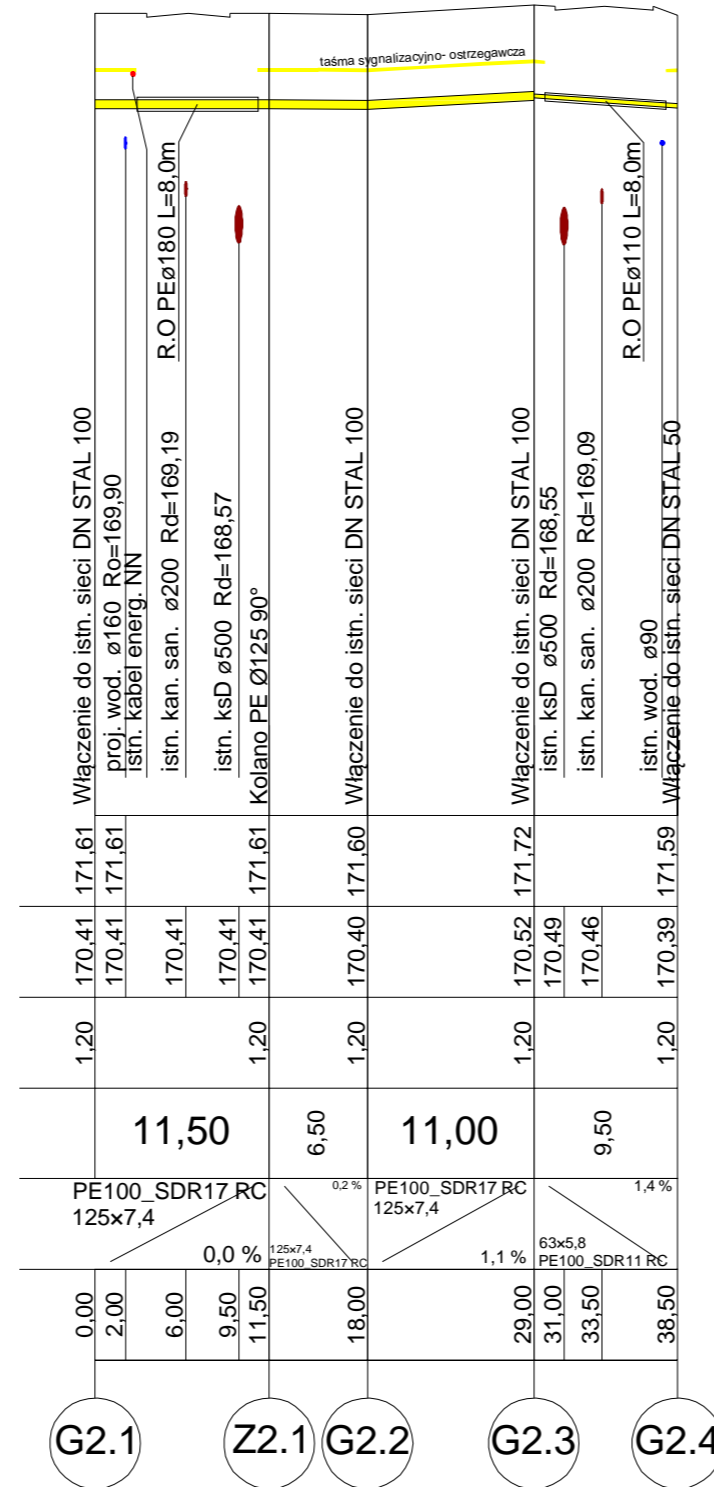
Projektant: mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. nr WAM/0023/POOS/08	Skala: 1:500
Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. nr WAM/0022/POOS/08	Nr rys. 2.0
Data opracowania: 2024	



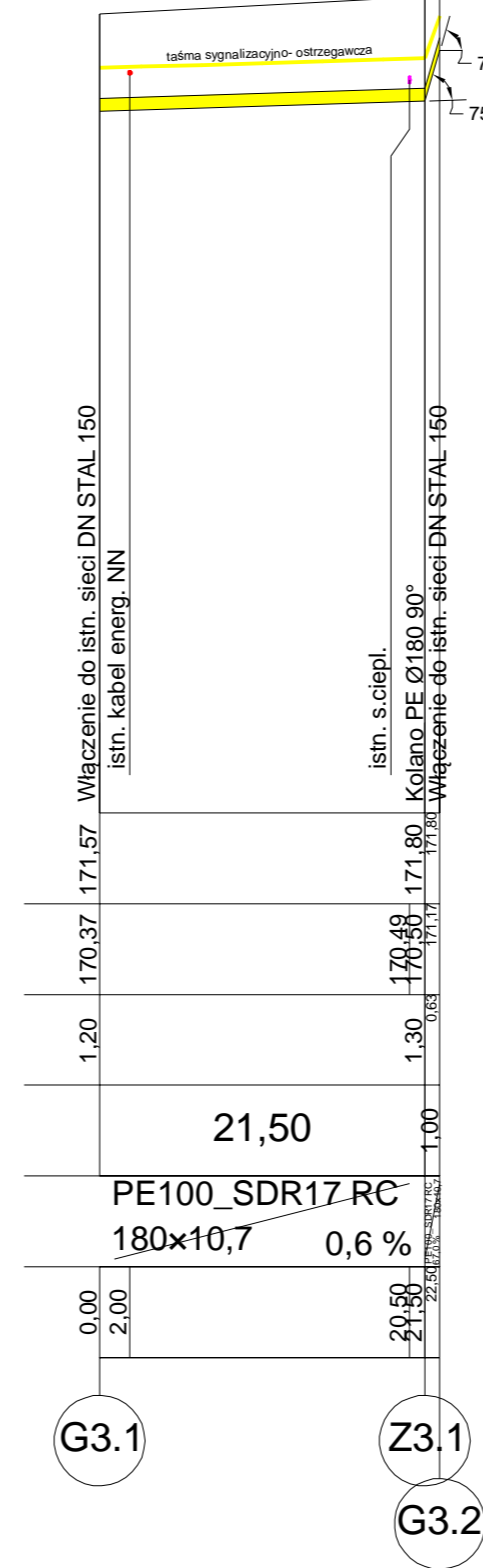
Poziom porównawczy 161,00 m n.p.m.



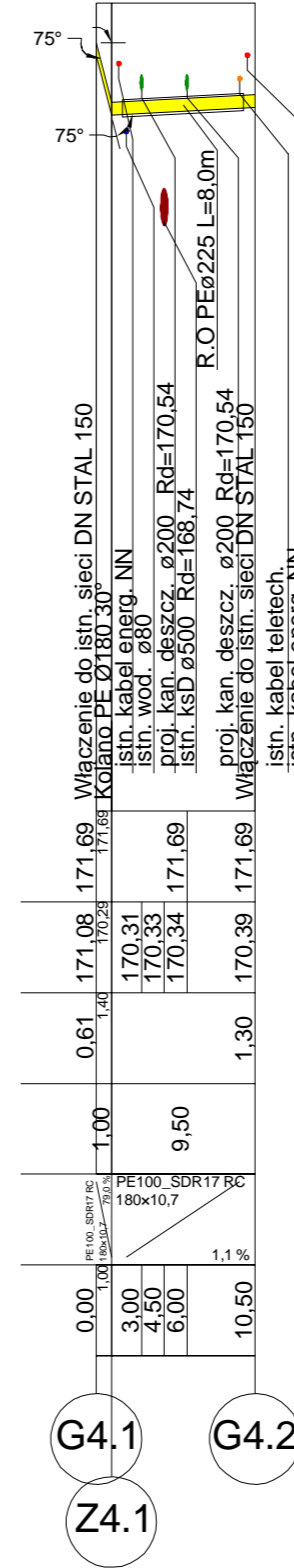
Rzędna terenu projektowanego	170,24	171,34	171,34	171,26	171,26
Rzędna osi rurociągu [m]	170,24	171,34	171,34	171,26	171,26
Zagłębienie osi rurociągu	1,10	1,50	1,50	1,10	0,47
Odległości [m]	2,00	10,50	32,00	1,50	
Średnice, materiał	PE100_SDR17 RC 125x7,4	125x7,4	PE100_SDR17 RC 125x7,4	2,0 %	
Długość trasy [m]	0,00	12,50	16,50	21,00	22,50



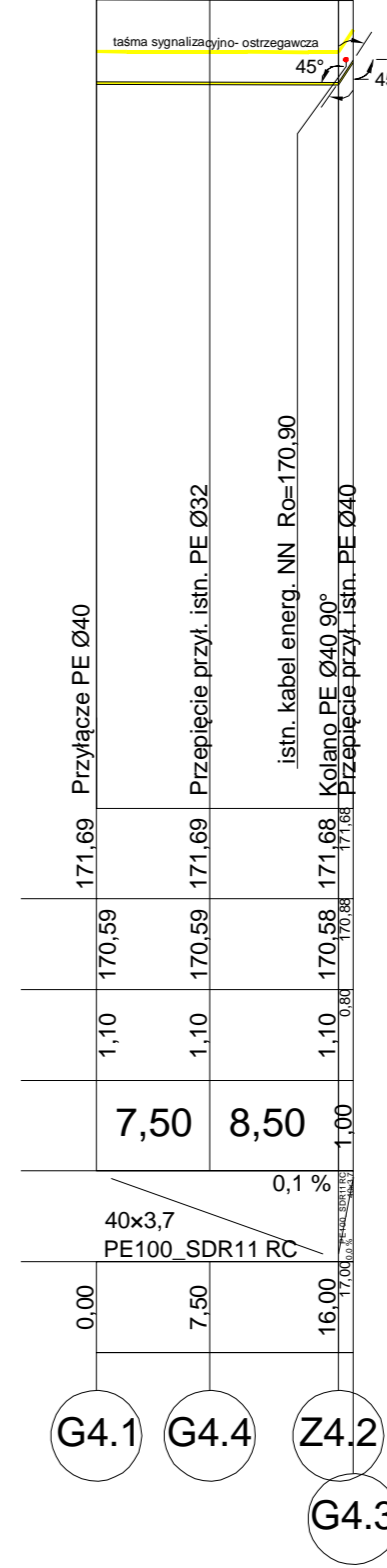
Rzędna terenu projektowanego	170,41	171,61	171,61	171,72	171,72
Rzędna osi rurociągu [m]	170,41	171,61	171,61	171,72	171,72
Zagłębienie osi rurociągu	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Odległości [m]	11,50	6,50	11,00	9,50	
Średnice, materiał	PE100_SDR17 RC 125x7,4	0,2 %	PE100_SDR17 RC 125x7,4	1,4 %	
Długość trasy [m]	0,00	2,00	6,00	9,50	11,50



Rzędna terenu projektowanego	170,37	171,57	171,80	171,80
Rzędna osi rurociągu [m]	170,37	171,57	171,80	171,80
Zagłębienie osi rurociągu	1,20	1,20	1,30	0,63
Odległości [m]	21,50	1,00		
Średnice, materiał	PE100_SDR17 RC 180x10,7	0,6 %		
Długość trasy [m]	0,00	2,00	20,50	21,50



Rzędna terenu projektowanego	171,08	171,69	171,69	171,69
Rzędna osi rurociągu [m]	171,08	171,69	171,69	171,69
Zagłębienie osi rurociągu	0,61	1,40	1,40	0,61
Odległości [m]	1,00	9,50		
Średnice, materiał	PE100_SDR17 RC 180x10,7	1,1 %		
Długość trasy [m]	0,00	3,00	4,50	6,00



Rzędna terenu projektowanego	171,69	171,69	171,68	171,68
Rzędna osi rurociągu [m]	171,69	171,69	171,68	171,68
Zagłębienie osi rurociągu	1,10	1,10	1,10	0,80
Odległości [m]	7,50	8,50	1,00	
Średnice, materiał	40x3,7 PE100_SDR11 RC	0,1 %		
Długość trasy [m]	0,00	7,50	16,00	17,00

Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL" 13-100 Nidzica, ul. Miła 10
mgr inż. Jacek Polinkiewicz tel. 516 106 465 e-mail: jpollin@wp.pl

Nazwa i adres obiektu:
Przebudowa ul. Rataja w Nidzicy

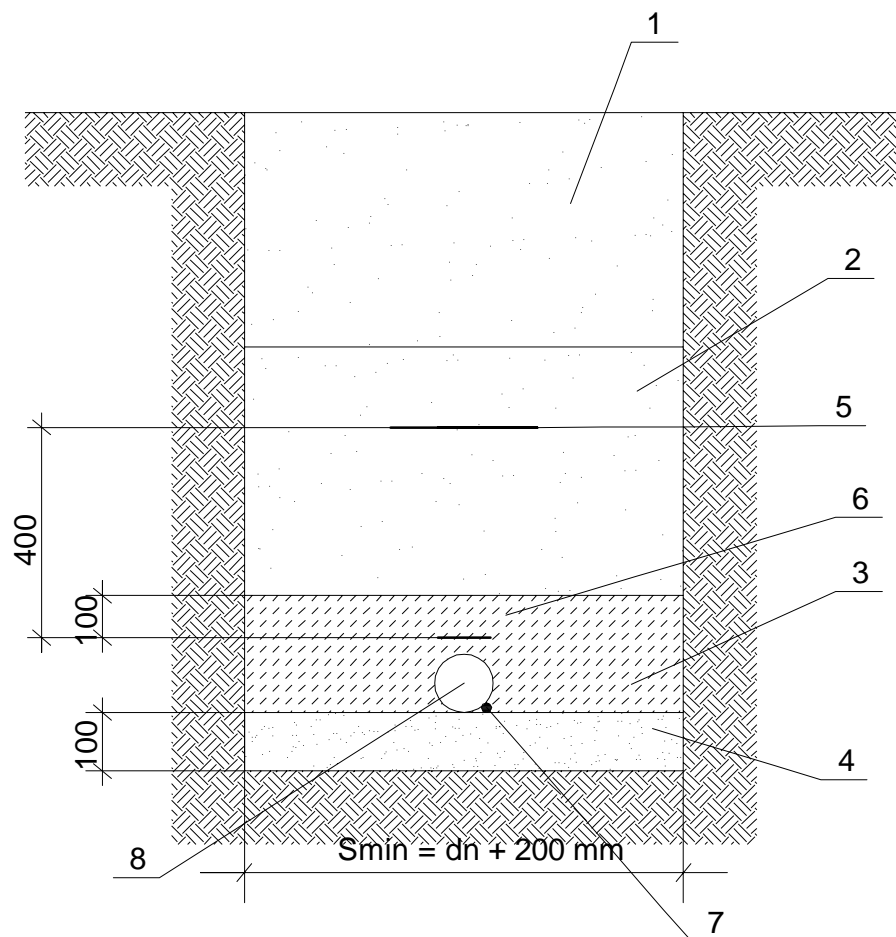
PROFIL PODŁUŻNY SIĘĆ GAZOWA

Projektant: mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. nr WAM/0023/POOS/08 Skala: 1:100/500

Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. nr WAM/0022/POOS/08 Nr rys. 3.0

Data: czerwiec 2021 r.

Przekrój wykopu pod gazociąg
i przyłącza gazowe



- 1 - warstwa nawierzchniowa
- 2 - zasyp gruntem rodzimym lub piaskiem
- 3 - ochronna warstwa piasku
- nasypka grub. min. 10 cm
- 4 - warstwa wyrównawcza z piasku
- podsypka grub. min. 10 cm
- 5 - taśma ostrzegawcza perforowana żółta z PE szer. 20 cm
dla gazociągów do 160 mm włącznie, szer. 30 cm dla gazociągu
powyżej 160 mm nadruk na taśmie GAZ nr tel. 992
- 6 - taśma żółta ostrzegawczo-sygnalizacyjna z wtopioną wkładką
metalizowaną
- 7 - wariantowo przewód lokalizacyjny (dla sieci gazowej PE)
- 8 - gazociąg lub przyłącze gazowe

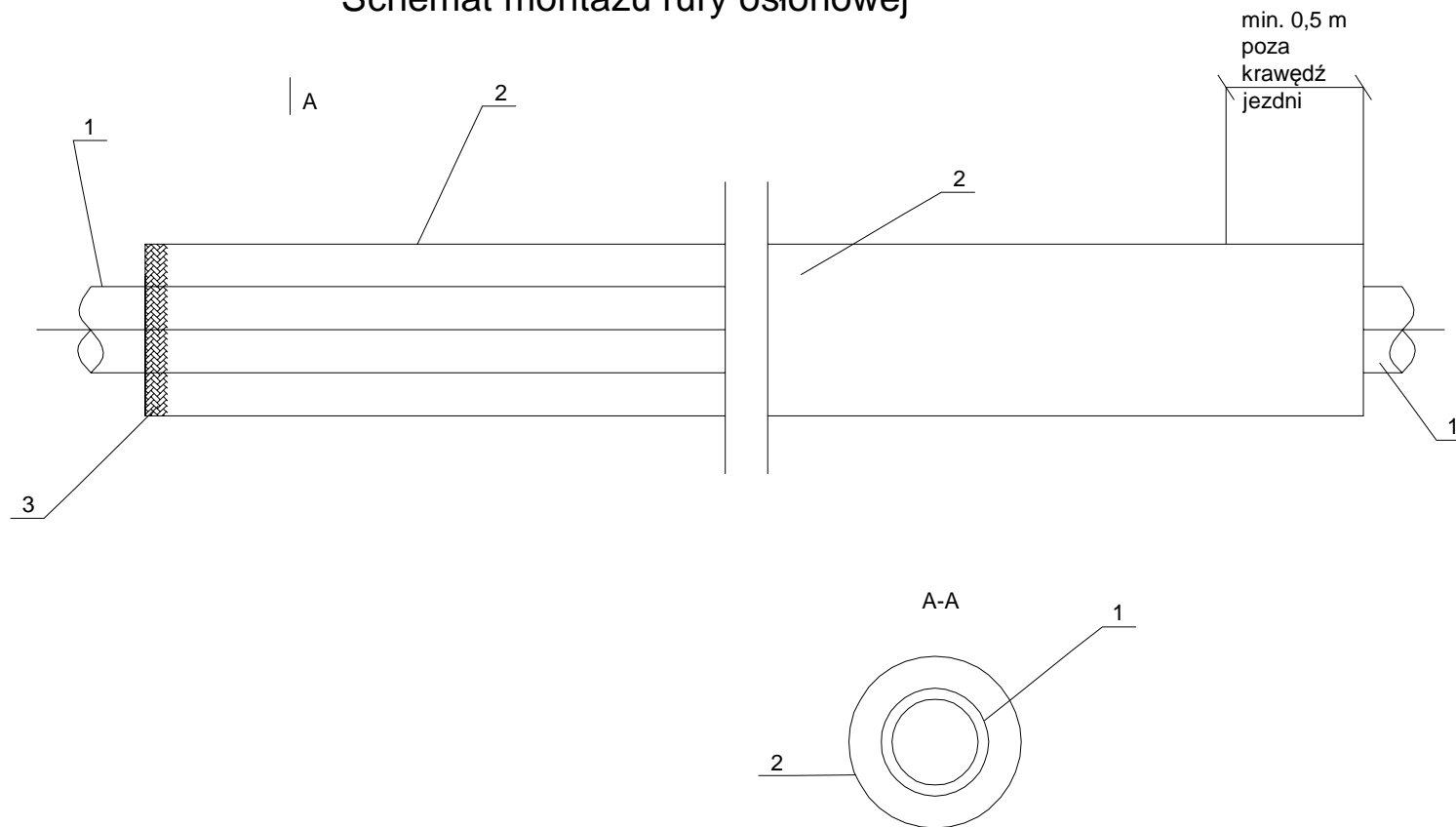
Uwaga! w miejscu połączeń wykonywanych w wykopie należy go poszerzyć do min 60 cm + d przewodu.

Głębokość posadowienia taśmy ostrzegawczej:

- 40 cm - teren zabudowany,
- 60 cm - teren niezabudowany

Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL" mgr inż. Jacek Polinkiewicz		13-100 Nidzica, ul. Miła 10 tel. 516 106 465 e-mail: jpolin@wp.pl	
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa ul. Rataja w Nidzicy			
PRZEKRÓJ WYKOPU			
Projektant: mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. nr WAM/0023/POOS/08		Skala: N/S	
Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. nr WAM/0022/POOS/08		Nr rys. 5.0	
Data: czerwiec 2021 r.			

Schemat montażu rury osłonowej



- 1 - Rura PE przewodowa
- 2 - Rura osłonowa PE
- 3 - Uszczelnienie rury ochronnej pianką

- zaślepić końc. rury ochronnej pianką poliuret. na gł. min. 20,0 cm

Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL"
mgr inż. Jacek Polinkiewicz

13-100 Nidzica, ul. Miła 10
tel. 516 106 485
e-mail: jpolln@wp.pl

Nazwa i adres obiektu:

Przebudowa ul. Rataja w Nidzicy

SCHEMAT MONTAŻU RURY OSŁONOWEJ

Projektant: mgr inż. Bartosz Szewczyk
upr. nr WAM/0023/POOS/08
Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Kowalewski
upr. nr WAM/0022/POOS/08

Skala:
N/S

Nr rys.
60