

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa i adres obiektu:

Budowa parkingu na działce 42/4 obręb 2 z siecią kanalizacji deszczowej przy ulicy Mazurskiej i ulicy Mikołaja Reja w Szczytnie

Przebudowa gazociągu ś.c. DN150 i gazociągu n.c. PEDn90.

Działki nr ew. 42/4, 434/1, 435

Obręb 0002 Szczytno, jednostka ewidencyjna 281701_1 m.

Szczytno

Branża:

Gazowa

INWESTOR:

Gmina Miejska Szczytno

ul. Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno

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

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Jednostka projektowa

USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz

11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60

UZGODNIENIE

data 13.01.2020 0002b921/20

Pismo nr z dn.

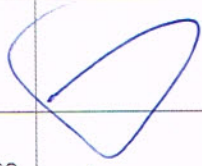

stanowi załącznik do dokumentacji

Stanowisko Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

imię i nazwisko, podpis uzgadniającego

Maciej Koczeń

Zespół projektowy

Funkcja	Imię, nazwisko	specjalność	Nr uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Ryszard Juszcak	specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji gazowych bez ograniczeń	62/94/OL	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Antonik	specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	WAM/0071/PO OS/12	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa projektu.
2. Zawartość opracowania.
3. Opis techniczny.
4. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
5. Wykaz materiałów.
6. Struktura elementów sieci gazowej.
7. Uprawnienia zawodowe i zaświadczenie o przynależności do OIIB.
8. Warunki techniczne przebudowy sieci gazowej.
9. Uzgodnienie z PSG Sp. z o.o.
10. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej z załącznikiem graficznym
11. Projekt zagospodarowania terenu - rys. 1
12. Schemat montażowy i profile - rys. 2-4
13. Schemat oznakowania sieci gazowej taśmami - rys. 5

Oświadczenie dot.art 20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dn. 6 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz.2016 z późn. zm.) oświadczam, że wykonana dokumentacja projektowa została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Ryszard Juszcak

Uprawnienia budowlane nr 62/94/OL
do projektowania i kierowania budowlami i robotami
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji gazowych bez ograniczeń

Sprawdzający:

mgr inż. Tomasz Antonik

Uprawnienia nr WAM027/POOS/12
do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO I WYKONAWCZEGO PRZEBUDOWY GAZOCIĄGU ŚREDNIEGO CIŚNIENIA DN150 NA GAZOCIĄG ŚREDNIEGO CIŚNIENIA PE d_n180 I GAZOCIĄGU NISKIEGO CIŚNIENIA PE d_n90 NA GAZOCIĄG NISKIEGO CIŚNIENIA PE d_n 90 kolidujących z projektowanym zamierzeniem-budowy parkingu ul.Mazurska-ul.Reja w Szczytnie

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora Gmina Miejska w Szczytnie, ul.Sienkiewicza ,12-100 Szczytno
- warunki techniczne przebudowy sieci gazowej PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, znak 13599/BR/ZTI/2019 z 09.12.2019 4
- plan zagospodarowania terenu skala 1:500,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- odpis protokołu z narady koordynacyjnej,

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa gazociągu średniego ciśnienia stalowego DN150 na gazociąg średniego ciśnienia PE100RCd_n180 SDR17 L=77,20 mb oraz gazociągu niskiego ciśnienia PE d_n90 na gazociąg niskiego ciśnienia PE100RCd_n90 SDR17 L=10,00mb+2x0,5m odc.pionowy kolidujących z projektowanym zamierzeniem-budowy parkingu ul.Mazurska-ul.Reja w Szczytnie. Odcinek gazociągu stalowego DN150 po wykonaniu przebudowy zostanie wyłączony z eksploatacji i zabezpieczony poprzez zaślepienie dennicami DN150. Odcinek po wykonaniu przebudowy gazociągu PE d_n90 zostanie wyciągnięty z gruntu i zutylizowany zgodnie z zasadami.

3. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu: powiat szczycieński ,12-100 Szczytno, Miasto Szczytno ,obręb 02 dz. nr dz. nr 42/4,jednostka ewidencyjna m. SZCZYTNO; 12-100 Szczytno. Oświadczam, że obszar oddziaływania projektowanego obiektu w całości mieści się na działkach , na których został zaprojektowany. Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (DZ.U.640.2013).

4. Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

5. Dane szczegółowe

Klasa lokalizacji 1, szerokość strefy kontrolowanej 1,0 m, szerokość pasa eksploatacyjnego 1,0m, ciśnienie robocze 0,25 MPa/2,5 kPa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 26.04.2013r. Poz. 640),

Gazociąg zaprojektowano z rur polietylenowych PE100-RC typ1 szereg SDR17 na ciśnienie do 0,5 MPa, wg:

- PN-EN 12007-1:2013 „Systemy dostaw 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)

lub dokumenty równoważne, oraz:

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwiecień 2013r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 26.04.2013r. Poz. 640),
Rury i kształtki PE powinny spełniać wymagania :

- PN-EN 1555-1:2012 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych -- Polietylen (PE) -- Część 1: Postanowienia ogólne (oryg.),
- PN-EN 1555-2:2012 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych -- Polietylen (PE) -- Część 2: Rury (oryg.),
- PN-EN 1555-3:2013 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych -- Polietylen (PE) -- Część 3: Kształtki (oryg.),
- PN-EN 1555-4:2012 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych -- Polietylen (PE) -- Część 4: Armatura (oryg.),
- PN-EN 1555-5:2012 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych -- Polietylen (PE) -- Część 5: Przydatność systemu do stosowania (oryg.)

Oznakowanie trasy gazociągu wykonać zgodnie z :

- PN-EN 12613:2010 Oznakowanie wizualnie ostrzegające z tworzyw sztucznych stosowane podczas układania kabli i rurociągów podziemnych;

Szczegółowe wymagania zgodnie z :

- 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.

Inne elementy, nie przewidziane przez PN-EN1555 powinny być zgodne z odpowiednikami normami europejskimi, a w przypadku ich braku z normami krajowymi lub innymi ustanowionymi normami oraz powinny być używane zgodnie z ich przeznaczeniem.

Dopuszcza się rozwiązania równoważne przywołanym normom. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez PSG Sp. z o.o. .Przywołane standardy techniczne ST-IGG dostępne są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa, ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Działach Zarządzania Majątkiem Sieciowym.

Minimalne wymagania dokumentów równoważnych:

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

Rury łączyć metodą zgrzewania doczołowego oraz elektrooporowego z zastosowaniem kształtek.

Wykaz kształtek i schemat montażowy załączony jest do niniejszego opracowania.

Rury PE100-RC, które należy stosować do budowy gazociągów i przyłączy gazu:

- Typu 1 – rury jednowarstwowe wykonane z polietylenu PE100-RC
- Typu 2 – rury wielowarstwowe wykonane z polietylenu klasy PE100-RC

Układ sieci oraz materiały, z jakich będzie wykonana przedstawia plan realizacyjny 1:500.

Zagłębienie gazociągu -1,2m z zastosowaniem obsypki piaskowej.

Wszelkie roboty w pobliżu innego uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Jako rury osłonowe należy stosować PE100RCdn250/160 SDR17 typ1 oraz rure stalową dwudzielna DN150 z uszczelnieniem typu GP zgodnie ze schematem

5.1.Oczyszczenia wnętrza gazociągów:

Oczyszczenie wnętrza gazociągów wykonać za pomocą tłoków czyszczących, a w razie potrzeby tłoków rozdzielających. Dla gazociągów poniżej dn 100 dopuszcza się wykonanie czyszczenia wnętrza za pomocą spuszczenia powietrza lub przedmuchanie sprężonym powietrzem.

6.Skrzyżowania i zblżenia z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

a) sieć kablowa en i es-przy skrzyżowaniach i zblżeniach na kablach montować tuleje osłonowe dwudzielne PCV dn 110 mm(poza przejściem metodą przecisku) zgodnie ze schematem montażowym

b) skrzyżowania i zblżenia z urządzeniami telekomunikacyjnymi-montować tuleje osłonowe dwudzielne PCV dn 160 na telekom-zgodnie ze schematem montażowym -zachować szczególną ostrożność przy pracach w obrębie urządzeń telekom

c) skrzyżowania z kanalizacją sanitarną-na sieci gazowej montować ROS PE z uszczelnionymi końcówkami

d) skrzyżowania z siecią wodociągową- zachować szczególna ostrożność przy pracach w obrębie sieci wodociągowej, zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń wodociągowych

e) skrzyżowania z kanalizacją deszczową- zachować szczególna ostrożność przy pracach w obrębie sieci kanalizacyjnej, zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń

Zgłosić do dysponentów uzbrojenia podziemnego rozpoczęcie robót i ustalić zasady

i szczegóły nadzoru służb w/w dysponentów nad wykonaniem powyższego

Stosować się bezwzględnie do wymogów zawartych w uzgodnieniach branżowych .

Przed przystąpieniem do przecisków -przewiertów należy bezwzględnie uzgodnić-doprecyzować poprzez wykopy kontrolne oraz uzgodnienia robocze z dysponentami uzbrojenia podziemnego

posadowienie(zagłębienie) przewodów w/w uzbrojenia w celu uniknięcia kolizji i uszkodzeń.

Z uwagi na strukturę wiekową istniejącego uzbrojenia podziemnego ,w szczególności ks,kd i wodociągi istnieje możliwość nieprecyzyjnych rzędnych posadowienia w/w uzbrojenia.

7.Prace włączeniowe:

- 1A-Włączenie projektowanego gazociągu PE s.c. dn 180 do gazociągu DN150—za pomocą trójnika stalowego wspawanego izolowanego fabrycznie PE ,połączenia PE-stal 180/150 oraz mufy C PE100 dn180 z wykorzystaniem urządzeń do miejscowego wstrzymania przepływu gazu typu stop—system;nie ma konieczności wykonywania obejść by-pass-zasilanie dwustronne
Po wykonaniu przełączeń należy zneutralizować gazem obojętnym „stary” odcinek gazociągu oraz zaślepić dennicami DN150;
- 1B- Włączenie projektowanego gazociągu PE s.c. dn 180 do gazociągu DN150—za pomocą połączenia PE-stal 180/150 oraz elkolana PE100 dn180 90 stopni z wykorzystaniem urządzeń do miejscowego wstrzymania przepływu gazu typu stop—system; nie ma konieczności wykonywania obejść by-pass-zasilanie dwustronne;
Po wykonaniu przełączeń należy zneutralizować gazem obojętnym „stary” odcinek gazociągu oraz zaślepić dennicami DN150;
- A- Włączenie projektowanego gazociągu PE dn 90 do gazociągu PE dn90 —za pomocą mufy PE100 dn90 i 2x elkolana PE90/90 st - przy pracach włączeniowych należy stosować urządzenie do miejscowego wstrzymania przepływu gazu na gazociągu PE dn90; nie ma konieczności wykonywania obejść by-pass-zasilanie dwustronne;
- B- Włączenie projektowanego gazociągu PE dn 90 do gazociągu PE dn90 —za pomocą mufy PE100 dn90 i 2x elkolana PE90/90 st - przy pracach włączeniowych należy stosować urządzenie do miejscowego wstrzymania przepływu gazu na gazociągu PE dn90; nie ma konieczności wykonywania obejść by-pass-zasilanie dwustronne;
- Pozostałe połączenia wykonać zgodnie ze schematem montażowym

Prace włączeniowe, przełączeniowe, nagazowanie sieci gazowej oraz zabezpieczenie(neutralizacja gazem obojętnym oraz zaślepienie końcówek wyłączzonej z eksploatacji sieci gazowej —należy zlecić jako prace gazoniebezpieczne dla operatora dystrybucyjnej sieci gazowej - PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie

Wyłączone z eksploatacji oraz zabezpieczone odcinki sieci gazowej z przyłączami gazowymi nie będą podlegały rozbiórce. Po neutralizacji i zabezpieczeniu staną się neutralne dla otoczenia i środowiska.

8. Kolejność wykonywania robót:

- a) wykonanie nowego gazociągu s/c PE dn 180 oraz n/c PE dn90, wykonanie próby szczelności, oczyszczenie wnętrza, po sporządzeniu protokołu próby szczelności i odbioru technicznego
- włączenie do czynnej sieci gazowej, odpowietrzenie i nagazowanie
- b) po przebudowie i uruchomieniu w/w gazociągu należy przystąpić do wyłączenia z użytku "starej" sieci gazowej tj. odcięcie, odgazowanie, neutralizacja azotem, zabezpieczenie (zaślepienie) wg procedur i zasad obowiązujących w PSG sp. z o.o.
- d) Wykonawca ustali szczegółowy harmonogram robót z miejscowym Gazownią w Olsztynie/Placówka Szczytno

9. Oznakowanie trasy gazociągu:

Oznakowanie trasy gazociągu wykonać zgodnie z :

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe,” Dz.U. 2013 rok poz.640, w którym Ustawodawca zobowiązuje operatora sieci gazowej do trwałego oznakowania trasy gazociągu w terenie,
- PN-EN 12613:2010 Oznakowanie wizualnie ostrzegające z tworzyw sztucznych stosowane podczas układania kabli i rurociągów podziemnych;

Szczegółowe wymagania zgodnie z :

- 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.

Dopuszcza się rozwiązania równoważne wymaganiom opisanym w przywołanych normach, standardach technicznych, aprobatkach. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi

10. Roboty ziemne

Wszelkie roboty ziemne w pobliżu innego uzbrojenia podziemnego wykonać wyłącznie ręcznie z zachowaniem zasad BHP i szczególnej ostrożności. Pod przyłączem powinna być wykonana podsypka z piasku minimum 10 cm, a nad przyłączem nadsypka z piasku minimum 10 cm. Na wysokości 30-40 cm nad przyłączem ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą w kolorze żółtym z napisem „GAZ”.

Prace wykonywać metodą :

- wykopu otwartego zgodnie ze schematem montażowym i profilem
- zagęszczanie gruntu prowadzić warstwowo z wykorzystaniem urobku z zastosowaniem zagęszczarki mechanicznej, stopień zagęszczenia 0,98
- nadmiar urobku zabezpieczyć zgodnie z zasadami zabezpieczenia odpadów
- nawierzchnie odtworzyć do stanu pierwotnego

10A. Roboty ziemne w pasie drogowym:

- Zgłosić rozpoczęcie robót wraz z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego w Urzędzie Miejskim Szczytno na 30 dni przed zamierzeniem;

- Prace wykonywać metodą :

- wykopu otwartego w pasie chodników i nawierzchni gruntowej zgodnie ze schematem montażowym zgodnie ze schematem montażowym z zastosowaniem rur osłonowych PE na wjazdach na parking- głębokość posadowienia minimum 1,0 m od nawierzchni jezdni-

- nawierzchnie dróg i chodników doprowadzić do stanu pierwotnego z zachowaniem obsypki piaskowej, istniejącej podbudowy o jakości niegorszej od istniejącej; akceptowalny wskaźnik zagęszczenia gruntu $I_s=0,98$

- w przypadku nie uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia gruntu-grunt należy wymienić

- Zagęszczanie gruntu prowadzić warstwowo z wykorzystaniem urobku z zastosowaniem zagęszczarki mechanicznej ; badania stopnia zagęszczenia należy zlecić jednostce specjalistycznej, a wyniki stopnia zagęszczenia przekazywać na bieżąco zarządcy drogi

- Nadmiar urobku oraz grunty nienadające się do użytku należy zabezpieczyć zgodnie z zasadami zabezpieczenia odpadów

- Odbudowę nawierzchni zgłosić do odbioru zarządcy dróg miejskich i potwierdzić protokołarnym odbiorem robót

Z uwagi na wykonanie przedmiotowej inwestycji bezpośrednio przed budową parkingu należy w porozumieniu z Inwestorem oraz Wykonawcą ustalić szczegółowy harmonogram prac.

11. Próby ciśnieniowe i odbiory

Wykonane gazociągi podlegają próbie szczelności na 0,75 MPa przez okres minimum 24 h zgodnie z:

- PN-EN 12327:2013-02E Systemy dostawy gazu -- Procedury próby ciśnieniowej, uruchamiania i unieruchamiania -- Wymagania funkcjonalne,

Szczegółową metodę przeprowadzenia próby, ciśnienie próbne, okres trwania próby precyzuje:

- ST-IGG-0301:2012 Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie.

Dopuszcza się rozwiązania równoważne przywołanym normom. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez PSG sp. z o.o Oddział w Gdańsku. Procedurę odbiorową reguluje „Instrukcja postępowania przy odbiorze gazociągów”

Prace ulegające zakryciu zgłaszać do odbioru Inspektorowi Nadzoru PSG sp. z o.o Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie. Włączenie do czynnej sieci gazowej wykonują służby eksploatacyjne PSG sp. z o.o Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie.

12. Kwalifikacje i wymagania.

Gazociąg i przyłącze gazu mogą wykonywać osoby kompetentne posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane, Ustawą Prawo Energetyczne i Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2009 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamiania instalacji gazowych.

Dopuszcza się rozwiązania równoważne przywołanym przepisom prawnym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez PSG sp. z o.o Oddział w Gdańsku.

13. Wymagania dla wyrobów budowlanych zgodnie z:

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 881),
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. 2010 nr 138 poz. 935)
- Ustawa z dnia 21 maja 2010 r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności (Dz. U. z dnia 29 czerwca 2010 r.) Dz.U.2010.114.760.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, poz. 2041).
- PN-EN ISO/IEC 17050-1:2005 Ocena zgodności -- Deklaracja zgodności składana przez dostawcę
- Część 1: Wymagania ogólne (oryg.)
- 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.

14. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

• PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszą informację opracowano na podstawie rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r)

• ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Zakres robót obejmuje wykonanie gazociągu niskiego ciśnienia z rur PE100RC SDR17 łączonych poprzez zgrzewanie elektrooporowe i doczołowe.

• WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W sąsiedztwie inwestycji znajduje się zabudowa mieszkalno-usługowa.

• ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE

Uznano, że na zagospodarowanym terenie nie występują żadne elementy mogące stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

• WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Uznano, że podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia w rozumieniu cytowanego w poz. 3.4.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury:

- Urazy mogące powstać podczas wykonywania robót ziemnych,
- Urazy mogące powstać podczas wykonywania przekuć i przewiertów przez przegrody budowlane,
- Poparzenia podczas spawania,
- Porażenia prądem elektrycznym,
- Maszyny wirujące (wiertarki, szlifierki kątowe, itp.),
- Zaproszenie oczu,
- Uderzenia od spadających odpadów budowlanych,
- Upadek z wysokości,
- Inne mogące powstać przy robotach budowlanych.

• INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Należy przeprowadzić szkolenie pracowników pod względem BHP na następujących stanowiskach pracy:

- Szkolenie BHP przy robotach transportowych i montażowych (użycie narzędzi mechanicznych i elektronarzędzi)
- Szkolenie BHP przy robotach montażowych przyłączy gazu

- Szkolenie pracowników przy robotach na podestach i rusztowaniach

Poza szkoleniem podstawowym, nie przewiduje się dodatkowo szkolenia specjalistycznego pracowników.

14. UWAGI:

1. Całość robót wykonać zgodnie z:

- "Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych", PSG sp. z o.o.

- „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych” PSG sp. z o.o.

- "Ochrona przeciwkorozyjna. Zasady doboru i stosowania izolacyjnych materiałów powłokowych na gazowych sieciach dystrybucyjnych"

- "Wykaz izolacyjnych materiałów powłokowych dopuszczonych do stosowania na sieciach gazowych użytkowanych przez Spółkę"

- "Wymagania w zakresie nadzoru, dokumentowania i wykonawstwa prac spawalniczych na stalowych sieciach gazowych"

2. Odbiór robót budowlanych na terenie działania PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie należy przeprowadzić zgodnie z "Zasadami projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych", PSG sp. z o.o.

Zachować normatywne odległości projektowanego gazociągu, przyłącza gazu od istniejących i projektowanych urządzeń i obiektów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. (Dz.U. Z 26.04.2013r. Poz. 640)

4. Prace ziemne w obrębie skrzyżowań i zbliżeń z uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

5. O rozpoczęciu robót powiadomić Gazownię Olsztyn.

6. Przed rozpoczęciem budowy inwestor zobowiązany jest zlecić właściwej jednostce wykonawstwa geodezyjnego lub geodecie miejskiemu (gminnemu) inwentaryzację, podając orientacyjny termin zakończenia prac. Po wybudowaniu urządzeń podziemnych (przed zasypaniem) zgłosić gotowość do dokonania pomiarów. Warunkiem odbioru będzie dostarczenie 4 egzemplarzy mapy z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą dla Oddziału Zakład Gazowniczy w Olsztynie.

7. Wykonawca, który będzie powoływał się na rozwiązania równoważne opisywanym za pomocą norm, aprobat, standardów, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez PSG sp. z o.o..

8. Wykonawcy zobowiązani są do dostarczenia Świadectwa jakości wyrobu, którego wzór jest załączony do „ST-IGG-1101 Połączenia PE/stal dla gazu zimnego wraz ze stalowymi elementami do włączeń oraz elementami do przyłączy-złącznik C"

Wymagania dla mapy zasadniczej i mapy branżowej:

1. Geodezyjną inwentaryzację po wykonawczą sieci gazowej należy sporządzić również 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 wymagany jest obligatoryjnie.

17. Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa.

17.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest przebudowa gazociągu średniego ciśnienia stalowego DN150 na gazociąg średniego ciśnienia PE100RCd_n180 SDR17 L=77,20 mb oraz gazociągu niskiego ciśnienia PE d_n90 na gazociąg niskiego ciśnienia PE100RCd_n90 SDR17 L=10,00mb+2x0,5m odc.pionowy kolidujących z projektowanym zamierzeniem-budowy parkingu ul.Mazurska-ul.Reja w Szczytnie. Odcinek gazociągu stalowego DN150 po wykonaniu przebudowy zostanie wyłączony z eksploatacji i zabezpieczony poprzez zaślepienie dennicami DN150. Odcinek po wykonaniu przebudowy gazociągu PE dn90 zostanie wyciągnięty z gruntu i zutylizowany zgodnie z zasadami.

17.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotowy teren jest zagospodarowany i znajduje się w części mieszkalno-usługowej miasta Szczytno.

17.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projekt nie przewiduje zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu: Roboty budowlane polegać będą na budowie sieci gazowej z robotami towarzyszącymi tj. roboty ziemne, odtworzenie nawierzchni. Budowa nie powoduje żadnych zmian w funkcjonalności terenu.

17.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

- powierzchnia zabudowy gazociągu PE d_n 180 : 77,20 m x 0,180 m = 13,90 m²
- powierzchnia zabudowy gazociągu PE d_n 90 : 10,00 m x 0,090 m = 0,90 m²
- Ogółem: 14,80 m²

12.5. Dane o rejestrze zabytków.

Przedmiotowy teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków.

12.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

–nie dotyczy

12.7. Wpływ projektowanego zamierzenia na otoczenie, środowisko.

Projektowane obiekty budowlane przy normalnej eksploatacji nie mają ujemnego wpływu na otaczające środowisko, nie wpływają ujemnie na higienę i zdrowie użytkowników terenu oraz użytkowników projektowanego obiektu. Projektowana sieć gazowa w technologii PE zapewni ciągłe, niezawodne i bezpieczne dostawy gazu ziemnego dla odbiorców.

12.8. Wszelkie roboty powinny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia z zachowaniem procedur Ustawy Prawo Budowlane i przepisów wykonawczych. Materiały i wyroby użyte do budowy muszą spełniać wymogi Ustawy o wyrobach budowlanych

mgr inż. Ryszard Juszcak

Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń gazowych.

nr 62/94/OL

WYKAZ MATERIAŁÓW – GAZOCIĄG S.C. PE100RCdn180SDR17

Lp	Materiał	j.m.	Ilość
1	Rura przewodowa PE 100 SDR 17 RC d _n 180 typ1	Mb	77,20
2	Taśma ostrzegawcza szer.20 cm „GAZ 992”	mb	77,20
3	Przewód identyfikacyjny d _v 1,5 mm ²	mb	77,20
4	Rura osłonowa PE100 RC SDR 17 dn 250 typ1	Mb	9,00
5	Kolano elektrooporowe 90 stopni dn180	Szt.	3
6	Tuleja dwudzielna PCV dn160	Mb	1,0

WYKAZ MATERIAŁÓW – ELEMENTY WŁĄCZENIOWE GAZOCIĄGU dn 180

Lp	Materiał	j.m.	Ilość
1	1-trójnik stalowy DN150 izolowany fabrycznie PE PE-stal 180/150 Mufa PE100dn180	Szt.	1
2	2- PE-stal 180/150 Elkolano Pedn180 90 stopni	Szt.	1

WYKAZ MATERIAŁÓW – GAZOCIĄG N.C. PE100RCdn90SDR17

Lp	Materiał	j.m.	Ilość
1	Rura przewodowa PE 100 SDR 17 RC d _n 90 typ1	Mb	11,00
2	Taśma ostrzegawcza szer.20 cm „GAZ 992”	mb	10,00
3	Przewód identyfikacyjny d _v 1,5 mm ²	mb	10,00
4	Rura osłonowa PE100 RC SDR 17 dn 160 typ1	Mb	9,00
5	Kolano elektrooporowe 90 stopni dn90	Szt.	4

WYKAZ MATERIAŁÓW – ELEMENTY WŁĄCZENIOWE GAZOCIĄGU dn 180

Lp	Materiał	j.m.	Ilość
1	A- Mufa PE100dn90	Szt.	1
2	B- Mufa PE100 dn90	Szt.	1

WYKAZ MATERIAŁÓW – ZABEZPIECZENIE GAZOCIĄGU N.C. PE dn90 zjazd w ulMazurską

Lp	Materiał	j.m.	Ilość
1	Rura stalowa osłonowa dwudzielna DN150 z uszczelnieniem typu GP	mb	16

WYKAZ MATERIAŁÓW – rura osłonowa arot 50 z kablem YKOXs 16 mm²

Lp	Materiał	j.m.	Ilość
1	Rura osłonowa typu arot dn50	mb	77,20
2	Kabel YKOXs 16 mm ²	Mb	77,20
3	Słupki pomiarowo-oznacznikowy PCV z powłoka PMMA wysokość 2,0m	Szt	2
4			

PSG sp. z o.o.		strona 13 z 12
----------------	--	----------------

STRUKTURA ELEMENTÓW SIECI GAZOWEJ

Zadanie pn: Przebudowa gazociągu s.c. DN150 i n.c. PEdn90

Gazociąg / przyłącze	d _n	Długość (mb)	Material	Ulica	Pz ...- Pz ... /Nr bud. / Nr działki	Uwagi
<input type="checkbox"/> gazociąg <input checked="" type="checkbox"/> przyłącze	180	77,20	<input type="checkbox"/> PE <input checked="" type="checkbox"/> stal	dz. nr 2-42/4	1-2	
<input type="checkbox"/> gazociąg <input checked="" type="checkbox"/> przyłącze	90	10,00 +2x0,5m pion	<input type="checkbox"/> PE <input checked="" type="checkbox"/> stal	dz. nr 2-42/4	A-B	

mgr inż. Ryszard Juszcak

Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń gazowych.

nr 62/94/OL

WYKAZ UZGODNIENÍ

- 1 Uzgodnienie dokumentacji projektowej przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Olsztynie, 10-409 Olsztyn ul. Lubelska 42a

Obr. Nr.	Dz. nr	Właściciel	Gazociąg (mb)	Przyłącze	Dokument uprawniający do korzystania z działki
02	42/4	Gmina Miejska Szczytno ul.Sienkiewicza 12-100 Szczytno	Dn180L=77,20m Dn90 L=10,00m+2x0,5m pion		Własność Inwestora

WYMAGANIA UŁOŻENIA NAD GAZOCIĄGIEM PE dn 180 rury osłonowej typu arot 50

1. Ułożyć wzdłuż nowoprojektowanego gazociągu PE dn180 (na całej jego długości) rurę osłonową typu arot 50, do którego należy wprowadzić kabel YKOXs 16mm². Odległość pomiędzy rurą arot, a nowoprojektowanym gazociągiem zachować min. 10 cm.
2. Na końcach przebudowywanego gazociągu (pkt. 1 i 2), w miejscach jego włączenia do istniejącego gazociągu stalowego DN150, należy posadzić słupki pomiarowo-oznacznikowe
3. Słupki powinny być wykonane z tworzywa sztucznego (PE, PCV) z powłoką PMMA, odporną na promieniowanie UV i kredowanie, koloru żółtego, o łącznej wysokości 2,0 m (dwie części – dolna dł. 1 m oraz górna z „płetwą” dł. 1 m), średnica 12 cm; słupek winien być zaopatrzony w:
 - płytkę z zaciskami laboratoryjnymi,
 - zamek stanowiący zabezpieczenie przed osobami niepowołanymi;
 - klucz do zamka;
 - górna część słupka w kształcie „płetwy”, umożliwiającą montaż tabliczek informacyjno-oznaczeniowych.
4. W punkcie 1 i 2 należy wyprowadzić do tabliczki z zaciskami końce przeprowadzonego w arocie kabla YKOXs 16mm². Końcówki kabli należy pobielić cyną i zalutować końcówki.
5. Na gazociągu stalowym DN150 w punkcie 1 i 2 należy wykonać połączenie (wraz z izolacją bierną) z gazociągiem kabla YKOXs 16mm² metodą PIN-BRAZING.
6. Miejsce łączenia kabli należy zabezpieczyć właściwie dobranym zestawem powłokowym. W tym celu należy stosować nawojowe zestawy powłokowe nakładane na zimno w klasie C50 wg. PN-EN 12068 lub specjalne zestawy muf z materiałów chemoutwardzalnych. Zestawy powłokowe nakładane na zimno należy w tym wypadku stosować wraz z właściwą dla danego zestawu wypełniającą masą butylokauczkową.
7. Na tabliczce z zaciskami należy wykonać łączenie (mostkowanie) obu końców kabli tj. wyprowadzonego spod nowobudowanego gazociągu oraz połączonego ze stalowym gazociągiem DN100. Mostek wykonać z przewodu o przekroju 16mm².
8. Wykonać sprawdzenie ciągłości ochrony katodowej poprzez pomiar potencjału gazociągu względem elektrody odniesienia CuCuSO₄.
9. Prace należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela Zakładu Gazowniczego zajmującego się ochroną przeciwkorozyjną

Instytut Inżynierów GAZ
 Wydział Inżynierii Główna, Wydział OL
 do projektowania, kierowania, nadzorowania
 budowy i robót w specjalności:
 instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie
 sieci i instalacji gazowych bez ograniczeń



Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągów i ftu.
istn. przyłączy średniego i niskiego ciśnienia
Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków
Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci
gazowych

poliska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Główny Zakład Gazownictwa w Olsztynie

Data wydania: 09.12.2019 r.

WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowy naczyniowi istniejących przyłączy niskiego i średniego ciśnienia*

Mr 13599/BR/ZTL/2019

1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/omina/dzielnica* Szczytno, gm. Szczytno

ulica/ nr działki/ inne określenie miejsca:* skrzyżowanie ul. M. Reja i ul. Mazurskiej dz. nr

42/4, 434/1, 435 obr. 2

Jednostka eksponująca: Gazownia w Olsztynie/ Placówka w Szczytnie

Podział na linie nazwane (wg grupy PN-C 04750. PN-C-04753):

☒ F ☐ W ☐ S ☐ inv:

Informacja dodatkowa.*

III. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. przebudowy *)

Cisnienie (MOP) [kPa]: 500

a. Gazociak[†]

1-2 DN150 Stal, L=ok. 72m
średnica i materiał, długość, rok budowy

1-2 DN150 Stal, $L=0k.72m$

Cisnienie (MOP) [kPa]: 2,5

b. Gazociag.*

A-B dn90 PE, L=ok. 10m
Złotycha i młyn (ok. 10m od brzości, rok budowy

Tworzenia i materializacji: rok budowy

III STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP) [kPa]: 500


a. Gazociad:'

M. Reja / Mazurska: 1-2 dn180mm PE100-RCSDR17,L=ok. 72m
średnica | materiał długość
wyzwania

105

Ciśnienie (MOP) [kPa]: 2,5

Wyszło 105
Pracownia budowlana nr 62 94/01
Kierownik: [nieczytelne]
Budowa i roboty w specjalności:
Instalacje inżynierskie w zakresie:
Instalacji gazowych bezogrzewanych

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawanej Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/11
---	---	-----------------

b. Gazociąg:*

* Odcinek **M. Reja:** **A-B dn90mm PE100-RCSDR17, L=ok. 10m**
licznicej kręcenia materiału długość

c. Punkty gazowe do 10 m³/h:*

d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:*

- Projektowany gazociąg dn180 PE spójny z istniejącym gazociągiem średniego ciśnienia DN150 stal.
- Projektowany gazociąg dn90 PE spójny z istniejącym gazociągiem niskiego ciśnienia dn90 PE.
- Przełączenie i przeazolowanie odcinków gazociągu przeznaczonych do zdemontowania wykonać zgodnie z Zasadami organizacji, wykonywania i dokumentowania prac gazoniebezpiecznych w Polskiej Spółce Gazownictwa.
- Prace gazoniebezpieczne na koszt i zlecenie Inwestora wykonać Spółka Gazownictwa w Olsztynie/Placówka w Szczepanie 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.

e. Zalecenia dot. armatury:*

f. Informacja dodatkowa:*

- Należy stosować rury przewodowe spełniające wymagania: Normy PN-EN 1555 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych
- Należy zachować odległość pionową od zewnętrznej powierzchni rury ochronnej/osłonojowej lub gazociągu (jeśli gazociąg nie jest ułożony w rurze):
 - min. 1,0m do powierzchni jezdni,
 - min. 0,8m do nawierzchni chodników i pasa zieleni.
- Ustala się dla przebudowanego przyłącza gazociągu strefę kontrolowaną o szerokości 1,0m, której linia środkowa pokrywa się z osią przyłącza/gazociągu
- Dla projektowanej sieci gazowej zlokalizowanej na nieruchomościach nie będących pasem drogowym, należy ustanowić nieodpłatną służebność przesyłu na rzecz Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie. Formę, treść oraz pozostałe warunki umowy zobowiązującej do ustanowienia służebności przesyłu należy uzgodnić z Działem Nieruchomości i Transportu a następnie po zaakceptowaniu i podpisaniu załączyć do projektu przebudowy przedmiotowej sieci gazowej.
- Ponadto informujemy, że podpisanie aktu notarialnego ustanawiającego służebność przesyłu możliwe będzie po zrealizowaniu w/w przebudowy sieci gazowej.
- 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

gazowy

- 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 Pozarządowych obowiązujących w PSG.
- Przebudowane odcinki gazociągów i przyłączy 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 geodetycznym portalem powykonywczym przebudowanej sieci gazowej zarejestrowanej w ośrodku Dokumentacji Geodetyczno-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 odbiór techniczny sieci gazowej. Za czynności odbiorowe inwestor zostaje obciążony na podstawie obowiązującego w PSG (na dzień dokonania odbioru) Cennika Usług Pozarządowych

g. Po pozytywnym odbiorze do czynnej sieci gazowej, (usługa płatna - na zlecenie Inwestora) wykonu Gazownia w Olsztynie/Płacówka w Szczycinie, lub wykonawca zewnętrzny jako pracownik bezpieczeństwa zgarnię z pkt. III d.


IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Sieci gazowe należały 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.)

Ścieki 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 2016 r. poz. 1570)

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

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągów i/lub istn. przyłączy średniego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZNS/13/2018/14
---	---	----------------

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 oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

4. Gazociągi i przyłącza stalowe- Wymagania z zakresu spawalnicstwa*:

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „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”.

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 (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1570) 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

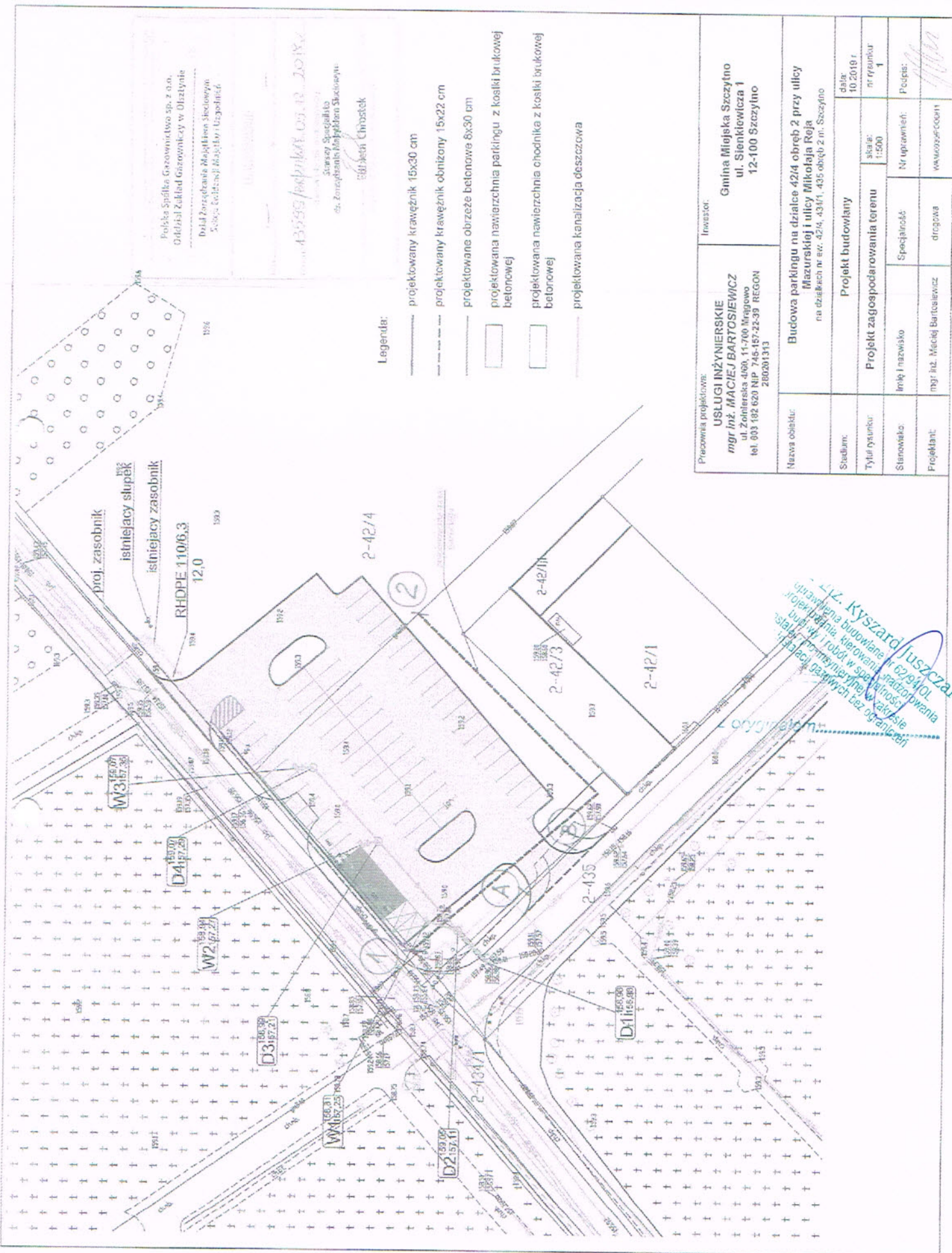
Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- 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 (tekst jednolity 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

Strona 5 z 6

14. Nyszard Jusi Czark
sprawienia budowania, kierowanie
projektowania, kierowanie
budowy i robót, inspekcja
instalacji, inżynieria, zakres
z oryginalnym... gazowych...
22940
zakresie
ograniczeń



SZCZYTNO 2019-12-13

ODPIS
PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR Gg.6630.368.2019
[21.17.2019]

Uzgodnienie : kanalizacja deszczowa, przebudowa sieci gazowej i telekomunikacyjnej (wz.z budową parkingu)

Lokalizacja obiektu : M.Szczytno, obr.2, dz.42/4(dz.M.Sz.), 434/1(ul.Mazurska), 435(ul.Reja)

Oznaczenie arkusza mapy : 7.203.20.10.4

Zlecaniodawca : USŁUGI INŻYNIERSKIE

Bartosiewicz Maciej

11-700 Mrągowo

Żołnierska 4/60

Nazwa jednostki projektowej : USŁUGI INŻYNIERSKIE

Bartosiewicz Maciej

11-700 Mrągowo

Żołnierska 4/60

Autor opracowania : R.Juszczak, T.Wrzošek, M.Bartosiewicz

Inwestor : Gmina Miejska Szczytno

12-100 Szczytno

Sienkiewicza 1

SYTUOWANIE PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag:
 - zawartych w załączniku /Orange Polska S.A./;
 - zawartych w załączniku /Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o./.

Uwagi dodatkowe :

1. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Wszystkie urządzenia podziemne podlegają inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora.
3. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie.
4. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku zniszczenia bądź przemieszczenia koszty wznowienia obciążają inwestora.
5. Odpis jest ważny z załącznikiem graficznym posiadającym klauzulę uzgodnienia.
6. Każda zmiana w projekcie podlega ponownemu uzgodnieniu.

Przewodniczący narady

Z up. STAROSTY

Jarosław Miśkiewicz
GŁÓWNY SPECJALISTA
Wydział Gospodarki i Budownictwa
Starostwa i Gospodarki Miejskiej

uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru
budowlanego
instalacji i robót w specjalności
sieci i instalacji gazowych i ciepłowniczych
z oryginałem
z oryginałem

Opiniujemy projekt Gg.6630.368.2019 na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych (wielootworowej kanalizacji kablowej) należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie (10-449 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 63a, e-mail: ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Polnoc@orange.com)
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);

Zielinski Jacek
Janusz / Nr
Ew. 8414723

Elektronicznie podpisany
przez Zielinski Jacek
Janusz / Nr Ew. 8414723
Data: 2019.12.13 11:46:16
+01'00'

inż. Ryszard Jęszczak
uprawnienia budowlane nr 62/94/01
do projektowania, kierowania nadzoru
budowy i robót w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji gazowych bez ograniczeń
z oryginału bez ograniczeń

Uzgodniono zgodnie z uwagami:

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 w Olsztynie. 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 w Olsztynie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w odległości 1,5m po obu stronach od osi gazociągu.
8. Od strony ul. Mazurskiej zabezpieczyć istniejący gazociąg niskiego ciśnienia PE dn90mm pod projektowanym wjazdem, L=ok.13,0m poprzez montaż stalowej rury dwudzielnej skręcanej, prefabrykowanej o średnicy DN200 uszczelnionej na końcach pianką poliuretanową lub przy pomocy uszczelnień typu GP. Rurę ochronną montować na płozach dystansowych. Zabezpieczenia sieci gazowej dokonać pod nadzorem pracownika Placówki w Szczytnie. Odległość pozioma końca rury osłonowej od projektowanych krawężników powinna być nie mniejsza niż 0,5m.
9. Zabezpieczenie gazociągu niskiego ciśnienia PE dn90mm, Inwestor przedmiotowej inwestycji wykona kosztem i staraniem własnym.
10. Zabezpieczenie gazociągu niskiego ciśnienia należy zgłosić do odbioru do PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie. Inwestor zabezpieczenia gazociągu zobowiązany jest dostarczyć 1

mgr inż. Ryszard Juszczak
projektowanie, kierowanie, nadzór
budowlany i robót w specjalności
instalacji gazowych, w zakresie
sieci i instalacji gazowych przez ograniczeń

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 sieci gazowej. Za czynności odbiorowe Inwestor zostanie obciążony na podstawie obowiązującego w Zakładzie cennika usług gazowniczych.

11. Należy zachować odległość pionową wynoszącą minimum 50 cm od spodniej warstwy konstrukcyjnej projektowanej jezdni/ parkingu/wjazdu, do powierzchni zewnętrznej gazociągu/rury osłonowej na gazociągu.

12. Przed wykonaniem przecisków / przewiertów w miejscu skrzyżowań z istniejącą siecią gazową, dokonać odkrywki istniejącej sieci gazowej w obecność pracownika Placówki Gazowniczej w Szczepnie, 12-100 Szczepno ul. Krzywa 2.

13. Zachować odległość pionową minimum 0,2m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami ścianek rur/ rur osłonowych na projektowanym uzbrojeniu terenu oraz istniejącej sieci gazowej.

14. Projekt budowlany i wykonawczy przebudowy sieci gazowej należy dodatkowo uzgodnić w PSG sp. z o.o Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn - Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Santowicza 1a, 23-100 Tarnobrzeg
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
Placówka Gazownicza w Szczepnie
ul. Krzywa 2, 12-100 Szczepno
tel. 51 516 50 92
fax 51 516 50 91
REGON 142739519

Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych
Bartosz Szuszkiewicz

OTW. INŻ. INŻ. INŻ.
uprawnienia budowlane nr
projektowania, kierowanie
budowy i robót specjalizacja
geodezyjno-inżynierska
główna gazownictwa

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 0007/OG/ZTI/2020 **z dnia: 2020-01-13**

Zadanie: Przebudowa gazociągu średniego ciśnienia DN150 i gazociągu niskiego ciśnienia dn90

Opracowanie: Projekt budowlany i Projekt wykonawczy

Miejscowość: Szczytno (gm. m. Szczytno)

Adres: ul. Mazurska, Mikołaja Reja dz. nr 42/4, 434/1, 435

Obiekt: Gazociąg

Charakterystyka obiektu:

Ciśnienie: n/c, ś/c

Średnica gazociągu: dn 90 PE, dn 180 PE

Numer warunków: 13599/BR/ZTI/2019

Projektant: Ryszard Juszcak , upr. nr: 62/94/OL

Inwestor: Gmina Miejska Szczytno Sienkiewicza 1 12-100 Szczytno

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.


Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

0007/OG/ZTI/2020

Warunki uzgodnienia:

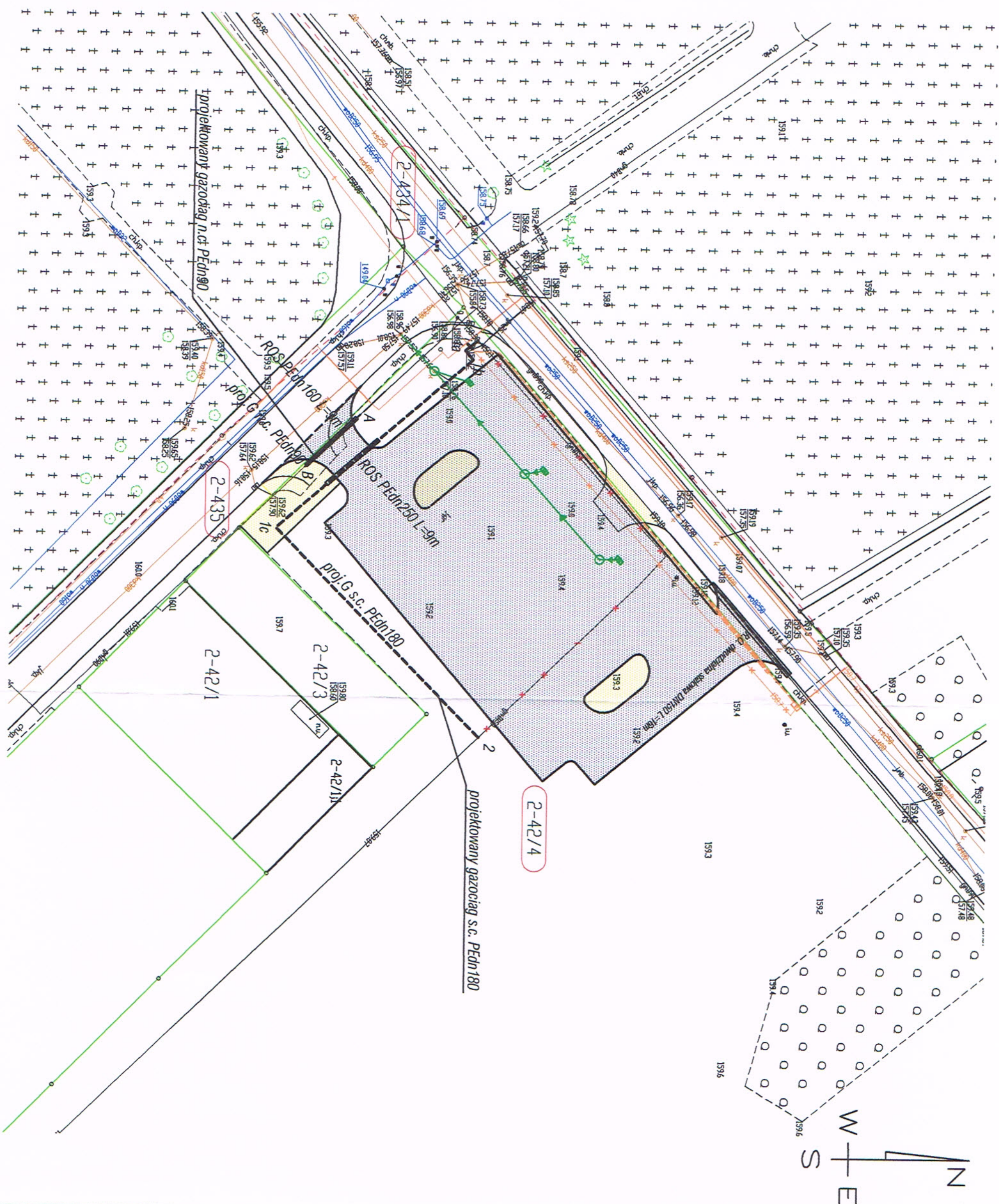
1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, 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. Komisja Odbiorowa w Gazowni w Olsztynie zobowiązana jest do dokonania czynności odbiorowych przebudowywanej sieci gazowej przez podmioty obce zgodnie z obowiązującymi w PSG Instrukcjami.
8. 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 OI200007 na projekcie w wersji elektronicznej
9. Przebudowywaną sieć gazową należy zgłosić do odbioru do PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie. Inwestor przebudowy sieci gazowej zobowiązany jest dostarczyć: Dokumentację odbiorową w formie papierowej i elektronicznej; 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.
10. Po pozytywnym odbiorze i spełnieniu powyższych warunków - włączenie do czynnej sieci gazowej na zlecenie Inwestora wykona Gazownia w Olsztynie jako prace gazoniebezpieczne.

Pieczętka i podpis:

Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Maciej Koczeń

Osoba do kontaktu: Maciej Koczeń (maciej.koczen@psgaz.pl)

0007/OG/ZTI/2020



Legenda:

projektowany krawężnik 1

projektowany krawężnik 0

projektowane obrzeże bet

projektowana nawierzchni betonowej

projektowana nawierzchni betonowej

projektowana kanalizacja a

projektowana sieć gazowa

proj. ROS PEch250/dn160,

projektowana sieć telekom

sieć gazowa do II kwidacji

sieć telefoniczna do II kwidacji

UZGODNIENIE

data 13.01.2020 nr 0003

Pismo nr z dn.

do: **Główny Zarządca Majątkiem S**

od: **Poliska Spółka Gazownictwa**

Oddział Zakład Gazowniczy

Dział Zarządzania Majątkiem

Sekcja Ewidencji Majątku i

Instalacja

Instalacja w zakresie sieci gazowych bez

Instalacja w zakresie sieci gazowych bez

Instalacja w zakresie sieci gazowych bez

Pracownia projektowa:

USŁUGI INŻYNIERSKIE

mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ

ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mragowo

tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON 280201313

Nazwa obiektu: Budowa parkingu na c

Tytuł rysunku: kanalizacji deszczowej przy

Stanowisko: na działkach nr ew. 42/4,

Instalacja: Projekt budow

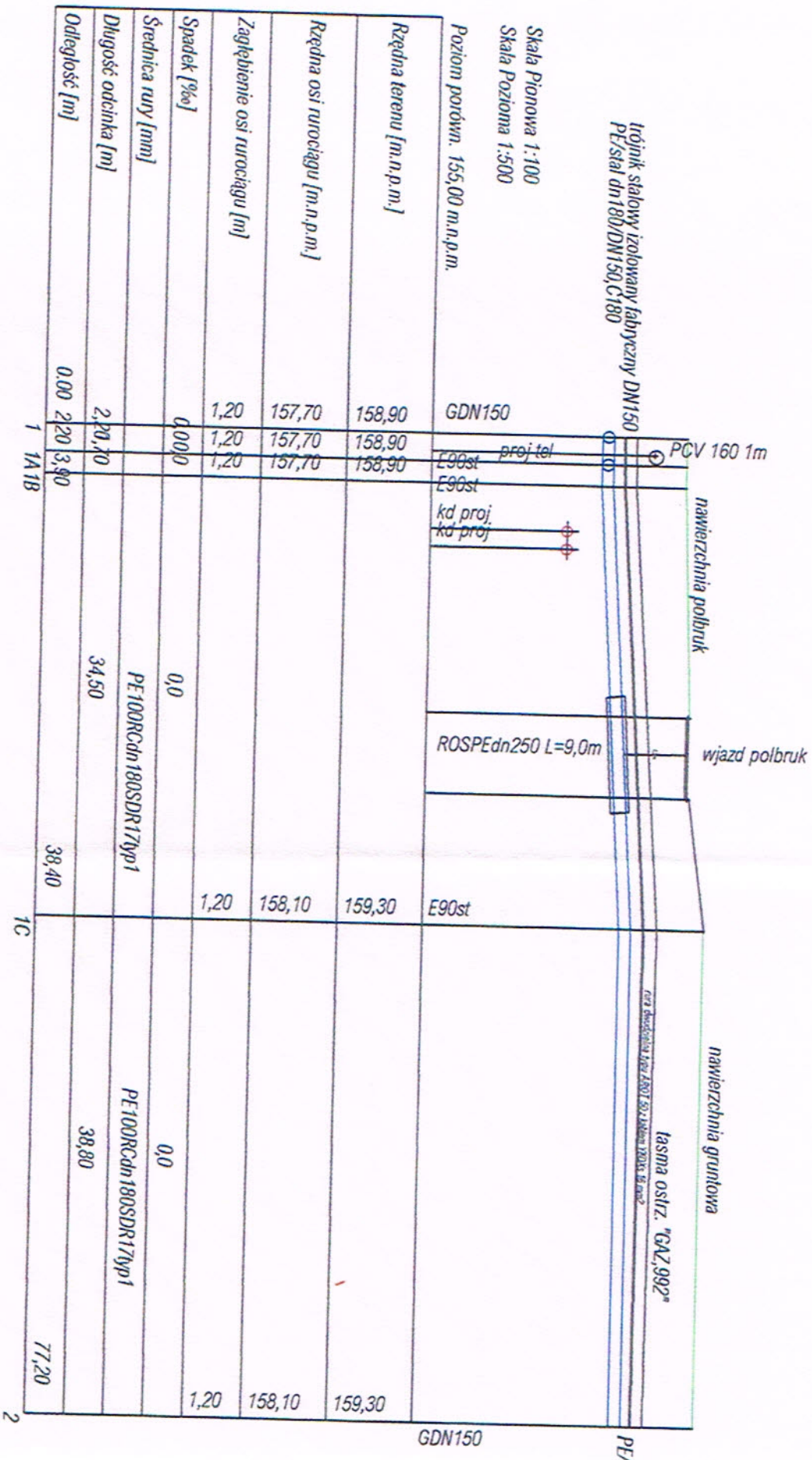
Projektant: mgr inż. Ryszard Juszcak

Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Antonik



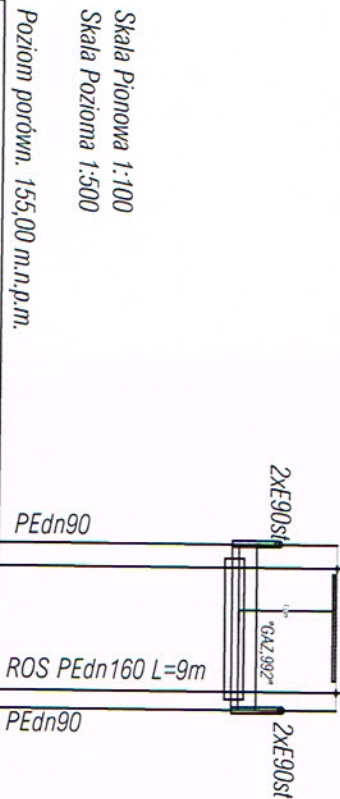
- tuleja dwudzielnia PCV dn160 1m na telekom

Investor:
Gmina Miejska Szczytno
ul. Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno



Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Młagowo tel. 603 182 620 NIP 745-167-22-39 REGON 280201313		Inwestor: Gmina Miejska Szczytno ul. Sienkiewicza 1 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu:	Budowa parkingu na działce 42/4 obręb 2 z siecią kanalizacji deszczowej przy ulicy Mazurskiej i ulicy Mikołaja Reja w Szczytnie na działkach nr ew. 42/4, 434/1, 435 obręb 2 m. Szczytno		
Stadium:	Projekt budowlany		
Tytuł rysunku:	Profil gazociągu s.c. PEdn180	skala: 1:500/1:100	nr rysunku: 3
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień:
Projektant:	mgr inż. Ryszard Juszczak	Instalacja w zakresie sieci gazowych bez ograniczeń	62194/OI
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Antonik	Instalacja w zakresie sieci ciepłowniczych, wodociągowych i kanalizacyjnych	WAM0071/P.O.O.S.12

wjazd polbruk

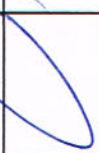



Skala Pionowa 1:100
Skala Pozioma 1:500

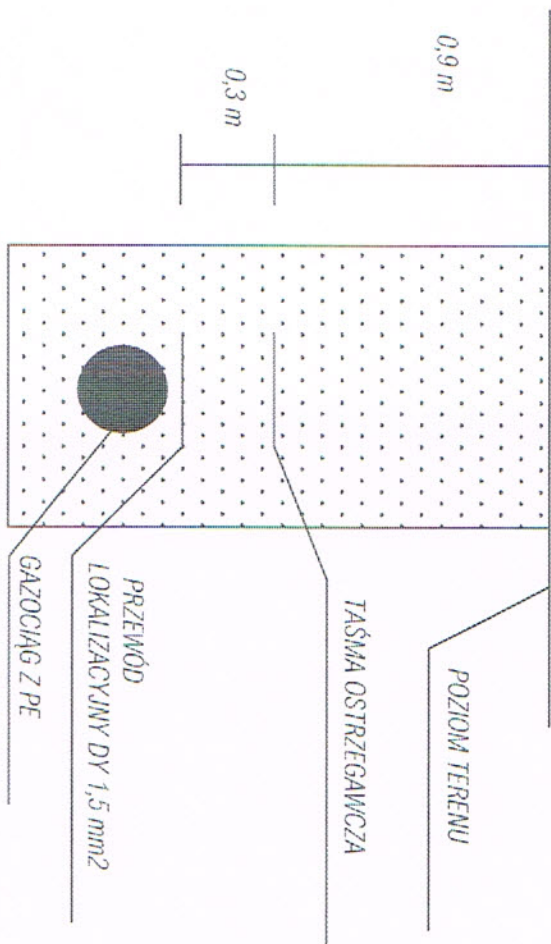
Poziom porówn. 155,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	159,00	159,00
Rzędna osi rurociągu [m.n.p.m.]	157,80	157,80
Zagłębienie osi rurociągu [m]	1,20	1,20
Spadek [‰]	0,0	
Średnica rury [mm]	PE 100RCdn90SDR11 typ1	
Długość odcinka [m]	10,00	
Odległość [m]	0,00	10,00

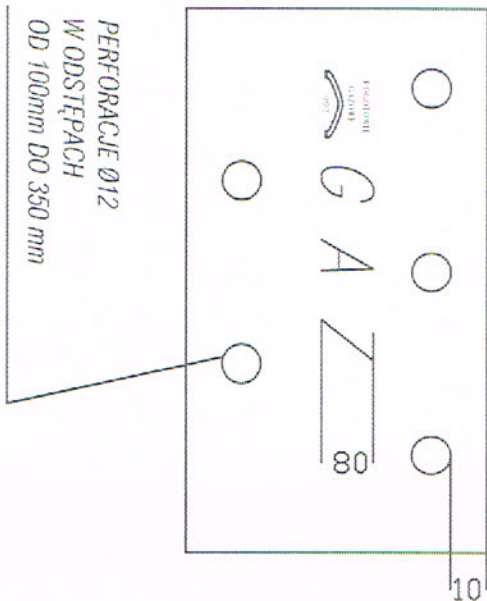
A B

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 416/0, 11-700 Mragowo tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON 280201313		Inwestor: Gmina Miejska Szczytno ul. Sienkiewicza 1 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu: Budowa parkingu na działce 42/4 obręb 2 z siecią kanalizacji deszczowej przy ulicy Mazurskiej i ulicy Mikołaja Reja w Szczytnie na działkach nr ew. 42/4, 434/1, 435 obręb 2 m. Szczytno			
Stadium: Projekt budowlany		data: 12.2019 r.	
Tytuł rysunku: Profil gazociągu n.c.PEdn90	skala: 1:500/1:100	nr rysunku: 4	
Stanowisko: Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
	Instalacyjno-remontowa w zakresie sieci i instalacji gazowych bez ograniczeń	6294/OI	
Projektant: mgr inż. Ryszard Juszcak	Instalacja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	WMM0071/POOS.12	
Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Antonik			

OZNAKOWANIE SIECI TAŚMAMI



PRZYKŁAD NADRUKU NA TAŚMIE OSTRZEGAWCZEJ



Pracownia projektowa		Inwestor	
USŁUGI INŻYNIERSKIE		Gmina Miejska Szczytno	
mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ		ul. Stenkwiewicza 1	
ul. Żołnierska 46a, 11-700 Młagowo		12-100 Szczytno	
tel. 603 182 620 NIP: 745-157-22-39 REGON 280201313			

Nazwa obiektu	Budowa parkingu na działce 42/4 obręb 2 z siecią kanalizacji deszczowej przy ulicy Mazurskiej i ulicy Mikołaja Reja w Szczytnie		
	na działkach nr ew. 42/4, 43/41, 435 c.d. 2 m. Szczytno		

Stadium	Projekt budowlany		data
			12.2019 r.

Tytuł rysunku	Oznakowanie trasy gazociągu	Skala	nr rysunku
		-----	5

Stanowisko	Inię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis

Projektant	mgr inż. Ryszard Jurczak	Specjalność	67/04/01	

Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Antonik	Specjalność	67/04/01	

Discussion

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4. III a, b

Oxyntic cells

Ryszard Jan .

magister in zynier athenarum

urodzony a) data 13 marca

65.3 Rezult

problem przybliżonego zaprowadzić uprzedniające do wykonywania samodelnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

iv. specialness

Instalacyjno – inżynierskiej

IV. Zehn

Instalacji gazowych i sieci gazowych uzbrojenia terenu

has content of 24110/24109

Ukrainian 11-70, 2, 222, 11, 1964

P a n. Ryszard Jan Juszczyk jest ugotowany do :

- 1/ sporządzanie projektów instalacji gazowych i sieci gazowych
uzbrojenia terenu

- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniać i badać stan technicznego w zakresie instalacji gazowych i sieci gazowych użytkowania terenu.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Pobrano i skesowano
opłatę skarbową
w wys. 30 tys. zł.



2 up. Wojewody
KIEROWY
MADZON
DZIAŁU
INTEGO
Inż. Janusz Kuczyński

Polynomialni zgodnosti

Phenethylamine hydrochloride

[illegible]

10/10/2014

WAM/OK/1/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 21 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 2010 r. Nr 213, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie samodzielných 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
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**

**Instaluje
Pana TOMASZOWI JOZEFOWI ANTONIK
magistrowi inżynierowi, jednolitym i jednolitym
w zakresie projektowania ziemnego
w dniu 03 lutego 1978 r. w Lubaszewie**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr emid. WAM/0071/P/OOS/12

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodorogowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres udzielanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Powracanie:

1. Żądanie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – poddawane do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w druku litery, do centralnego rejestru Udoznanego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego, przewidziany w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów.
2. Ubi decyduje o tym, czy osoba, odwołująca się do Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, posiadała uprawnienia budowlane, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

SMAŁCERZĄCEJ OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Błotowski
2. inż. Jacek Paluszki
3. mgr inż. Elżbieta Janaszkiewicz



Pan Tomasz Józef Antoniuk upoważniany jest:

1. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności 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 urzadzania obiektów budowlanych.

- II. Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm.) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- a) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- b) projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doboru właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Drzymaj:

1. Pan Tomasz Józef Antoniuk
- 11-041 Olsztyn, ul. Żurawia 26/1
2. Okręgowa Izba Inżynierów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a.g.

PRZEWODNICZĄCY
INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Zdzisław Błotowski

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

