

SPILUK Projekt Sp. z o.o.

ul. Pilsudskiego 30A
89-600 Chojnice

tel. 698-626-474
biuro@spilukprojekt.pl

NIP 555-21-33-457
REGON 523767797

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT TECHNICZNY TOM III/III

PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ – SIEĆ GAZOWA

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem i przebudową sieci gazowej

Adres obiektu budowlanego:

Ulica Strzegowska; miasto Bydgoszcz; gmina Bydgoszcz; powiat Bydgoszcz; województwo kujawsko-pomorskie

Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI

Identyfikator działek ewidencyjnych:

046101_1.0033.60

046101_1.0035.11

046101_1.0035.198/2

Nazwa inwestora: Stowarzyszenie zwykłe pn. Strzegowska

Adres inwestora: ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz

Data opracowania: 19.04.2024

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień budowlanych	Podpis Zakres opracowania
mgr inż. Hanna Bartnik	Sanitarna	KUP/0144/PWOS/13	Projektant branży sanitarnej – GAZ
mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde	Sanitarna	KUP/0061/PWOS/14	Sprawdzający branży sanitarnej - GAZ

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

STRONA TYTUŁOWA	str. 1
SPIS ZAWARTOŚCI	str. 3
A. CZĘŚĆ OPISOWA	
1. Podstawy opracowania	str. 5
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 5
3. Dane dotyczące Inwestora i Wykonawcy projektu	str. 5
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	str. 5
5. Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 6
5.1 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	str. 6
5.2 Sposób dostępu do drogi publicznej	str. 6
5.3 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	str. 6
5.4 Ukształtowanie terenu i układ zieleni	str. 6
6. Informacje i dane	str. 6
6.1. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z prawa miejscowego lub decyzji celu publicznego	str. 6
6.2. Czy teren na którym projektowany jest obiekt budowlany wpisany jest do rejestru zabytków oraz czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	str. 6
6.3. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	str. 7
6.4. Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia	str. 7
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	str. 7
8. Obszar oddziaływania obiektu - zgodnie z Art.20 ust. 1 podp. c) Prawa Budowlanego	str. 7
9. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 7
10. Opinia geotechniczna i sposób posadowienia obiektu	str. 7
11. Charakterystyka ekologiczna inwestycji	str. 7
12. Technologia budowy sieci gazowej wraz z przyłączami	str. 8
12.1. Opis przyjętych rozwiązań	str. 8
12.2. Maksymalne ciśnienie robocze (MOP)	str. 8
12.3. Strefa kontrolowana	str. 8
12.4. Materiał	str. 8
12.5. Taśma ostrzegawcza	str. 9
12.6. Powłoki antykorozyjne	str. 9
12.7. Roboty montażowe	str. 10
12.8. Próba szczelności	str. 10
12.9. Roboty ziemne	str. 11
12.10 Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia (wykonać zgodnie z Dz.U. 2013 poz. 640)	str. 11
12.11 Warunki prowadzenia robót	str. 11
12.12 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych	str. 12
13. Układ przestrzenny obiektu budowlanego	str. 12
13.1. Lokalizacja sieci gazowej z przyłączami gazu	str. 12
13.2. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami terenowymi	str. 12
14. Zestawienie materiałów	str. 14

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt zagospodarowania terenu;	str. 15
2. Profil podłużny sieci gazowej	str. 16
3. Profil podłużny przyłącza gazu do dz. nr 178 ;	str. 17
4. Profil podłużny przyłącza gazu do dz. nr 181;	str. 18
5. Profil podłużny przyłącza gazu do dz. nr 175;	str. 19

C. ZAŁĄCZNIKI

Nr 1 - Oświadczenie projektanta i sprawdzającego;	str. 20
Nr 2 - Uprawnienia budowlane do projektowania projektanta i sprawdzającego;	str. 21
Nr 3 - Zaświadczenie potwierdzające przynależność do Izby Samorządu Zawodowego;	str. 25
Nr 4 - Struktura elementów sieci gazowej;	str. 27
Nr 5 - Warunki techniczne;	str. 28
Nr 6 - Odpis protokołu z narady koordynacyjnej;	str. 34
Nr 7 - Uzgodnienie schematów włączeniowych;	str. 40
Nr 8 - Mapa ewidencyjna naniesioną inwestycją;	str. 41
Nr 9 - Wypisy z rejestru gruntów;	str. 42
Nr 10 - Wykaz Właścicieli działek;	str. 44
Nr 11 - Prawo do dysponowanie gruntem ZDMiKP IP.2101.22.2024.JP.4;	str. 45
Nr 12 - Uzgodnienie PSG;	str. 47
Nr 13 - BIOZ;	str. 50

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – część opisowa

1. Podstawy opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o:

- plan sytuacyjny – wysokościowy;
 - warunki gestora sieci nr PSGBY.ZMSM.763.001.O.24;
 - wizje lokalne w terenie;
 - obowiązujące rozporządzenia i normy aktualne na dzień opracowania dokumentacji projektowej
- (zgodnie z art. 34 ust. 3b prawa budowlanego całość problematyki proj. inwestycji została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu).

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa gazociągu n/c i przyłączy n/c, ul. Strzegowska w Bydgoszczy:

-gazociąg:

dn125 x 7.4 mm PE100-RC SDR17, typ 2 L=46,2m

- przyłącza 3szt.:

* przyłącze gazu do dz. nr 178 obr. 35:

dn63 x 5.8 mm PE100-RC SDR11, typ 2 L=6.6m

* przyłącze gazu do dz. nr 181 obr. 35:

dn125 x 7.4 mm PE100-RC SDR17, typ 2, L=6.6m

* przyłącze gazu do dz. nr 175 obr. 35:

dn125 x 7.4 mm PE100-RC SDR17, typ 2, L=1.2m

3. Dane dotyczące Inwestora i Wykonawcy projektu

Inwestor: Stowarzyszenie zwykle pn. „STRZEGOWSKA”
ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz

Wykonawca: PROJSAN – inżynieria sanitarna Hanna Bartnik
Ul. Wojska Polskiego 13, 86-100 Świecie

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren projektowanej inwestycji znajduje się w Bydgoszczy ul. Strzegowska.

Inwestycja nie znajduje się w granicy strefy ochrony konserwatorskiej.

Działki, na których projektowana jest inwestycja nie znajdują się w granicach terenu górniczego. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

Teren, na którym projektowane są gazociąg i przyłącza zaliczany jest do pierwszej klasy lokalizacji.

Aktualne zagospodarowanie przedstawiają podkłady mapowe w skali 1:500.

W omawianym terenie występuje następujące uzbrojenie:

- istn. sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej;
- istn. sieć wodociągowa;
- istn. kable energetyczne i teletechniczne;
- istn. sieć gazowa wraz z przyłączami.

Ponieważ na trasie inwestycji mogą znajdować się jeszcze niezinventaryzowane geodezyjnie sieci oraz urządzenia podziemne, należy przed przystąpieniem do robót, wykonać przekopy próbne.

Projektant nie odpowiada za niezinventaryzowane i nienaniesione na mapę uzbrojenie podziemne, które może występować i stanowić kolizję z projektowaną

inwestycją.

Po ustaleniu lokalizacji i rzędnych istniejącego uzbrojenia należy przeprowadzić analizę profilu wysokościowego projektowanej inwestycji i wprowadzić niezbędne korekty celem uniknięcia kolizji.

- dz. nr 60 obr. 33 M.BYDGOSZCZ ul. Spacerowa
- dz. nr 11, 198/2 obr. 35 M.BYDGOSZCZ ul. Strzegowska,

Inwestycja została poprowadzona przez działki należące do Gmina Bydgoszcz w Zarządzie Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy oraz działkę Skarbu Państwa w Zarządzie Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

5.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Zgodnie z warunkami Zakładu Gazowniczego w Bydgoszczy projektowane gazociąg i przyłącza n/c należy przebudować na odcinkach zgodnych z planami sytuacyjno-wysokościowymi. Schematy wyłączeniowe przedstawiono na profilach podłużnych.

Ze względu na istn. uzbrojenie w trakcie realizacji inwestycji zachować **szczególną ostrożność**, ponieważ zagłębienie istn. uzbrojenia naniesiono orientacyjnie.

Trasa projektowanego gazociągu i przyłączy gazu została naniesiona na planie sytuacyjno-wysokościowym z dostosowaniem do istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego oraz projektowanej niwelety drogi przy zastosowaniu normatywnych odległości i wymogów instytucji uzgadniających.

Przed przystąpieniem do prac wykonać przekopy próbne w celu określenia rzeczywistego posadowienia istn. uzbrojenia.

Szczegóły włączenia przedstawiono w części graficznej opracowania.

Wykonanie włączenia należy zlecić Zakładowi Gazowniczemu w Bydgoszczy z uwagi na specyficzny rodzaj i charakter robót - prace gazoniebezpieczne lub zlecić firmie posiadającej dopuszczenie do prac gazoniebezpiecznych na terenie działania OZG Bydgoszcz

Po stronie Wykonawcy robót leży wykonanie wykopu oraz dostarczenie materiałów włączeniowych i izolacyjnych.

5.2. Sposób dostępu do drogi publicznej

Prace ziemne należy prowadzić tak aby zapewnić możliwość obsługi komunikacyjnej.

5.3. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Parametry sieci gazowej: - MOP 10kPa, - I klasa lokalizacji, szerokość strefy kontrolowanej, której linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu wynosi 1,0m;

Sieć gazowa n/c: Łączna długość przebudowywanej sieci – 60.6m w tym:

- gazociąg średnicy dn125mm o łącznej długości 46,2m
- przyłącza (średnicy dn63mm i dn125mm) o łącznej długości 14,4m.

5.4. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Niniejsza dokumentacja nie wpływa na ukształtowanie terenu i zieleni.

6. Informacje i dane:

6.1. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z prawa miejscowego lub decyzji celu publicznego

Brak szczegółowych zakazów w stosunku do proj. inwestycji.

6.2. Czy teren na którym projektowany jest obiekt budowlany wpisany jest do rejestru zabytków oraz czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Inwestycja nie znajduje się w granicy strefy ochrony konserwatorskiej.

6.3. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Działki, na których projektowana jest inwestycja nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

6.4. Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia

Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z załączonymi do projektu wszelkimi uzgodnieniami i naniesieniami gestorów sieci oraz uwzględnieniem zawartych w nich uwag dotyczących prowadzenia prac w rejonie sieci i urządzeń oraz warunków zabezpieczenia infrastruktury. Przy wykonawstwie robót ziemnych i montażowych przestrzegać przepisów B.H.P. i p.poż, zabezpieczając teren robót zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

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

Roboty ziemne nie spowodują zmiany stosunków wodnych na działkach sąsiednich.

Odtworzenie nawierzchni pasa drogowego będzie wykonane zgodnie z warunkami zarządcy drogi.

8. Obszar oddziaływania obiektu - zgodnie z Art.20 ust. 1 podp. c) Prawa Budowlanego

Na podstawie Prawa Budowlanego oraz Dz.U.2013.0.640 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie szerokość strefy kontrolowanej dla gazociągu o maksymalnym ciśnieniu roboczym (MOP) do 10kPa włącznie – wynosi 1,0 m;

Na podstawie §10 ust.1-4 oraz ust.6 pkt1 w związku z §2 pkt30 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie obszar oddziaływania obiektu występuje w obrębie działek, na których jest projektowana inwestycja tj.: dz. nr 60 obr. 33 M.BYDGOSZCZ, dz. nr 11, 198/2 obr. 35 M.BYDGOSZCZ.

9. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa sieci gazowej n/c wraz z przyłączami w msc. Bydgoszcz, ul. Strzegowskiego.
Kategoria obiektu budowlanego : XXVI

10. Opinia geotechniczna i sposób posadowienia obiektu

Na dokumentowanym terenie stwierdza się, że występują proste warunki gruntowe - pierwsza kategoria geotechniczna, zgodnie z §4.3 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463)

11. Charakterystyka ekologiczna inwestycji

Budowę sieci niskiego ciśnienia zaprojektowano w całości z materiałów sprawdzonych w użytkowaniu pod względem ekologicznym.

Budowa sieci gazowej nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

W trakcie realizacji inwestycji na wysokości posesji nr 39 dz. nr 177/2 obr. 35 zachować szczególną ostrożność w związku z istn. nasadzeniami na granicy działki 177/2, bezwzględnie w trakcie realizacji nie wycinać i nie niszczyć korzeni drzew, w celu uniknięcia dewastacji roślin w późniejszym czasie. Tym samym nie narażać ich a uszkodzenia wynikające z zaburzenia stabilności, którą gwarantują korzenie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie

przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz.1839), inwestycja objęta niniejszym opracowaniem nie kwalifikuje się do sporządzania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

12. Technologia budowy sieci gazowej wraz z przyłączami

12.1. Opis przyjętych rozwiązań

Gazociąg i przyłącza zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe”

(Dz. U. z 2013 poz. 640) oraz Polskich Norm, Standardów Technicznych IGG oraz Norm Zakładowych aktualnych na dzień opracowania dokumentacji projektowej.

12.2. Maksymalne ciśnienie robocze (MOP)

Maksymalne ciśnienie, przy którym gazociąg i przyłącza mogą pracować w sposób ciągły w normalnych warunkach roboczych to: MOP 10kPa włącznie.

12.3. Strefa kontrolowana

Dla budowanych gazociągu i przyłączy gazu przyjęto strefę kontrolowaną szerokości 1 m. Linia środkowa strefy pokrywa się z osią przewodu. W strefie kontrolowanej nie należy wznosić budynków, sadzić drzew i podejmować działalności mogącej zagrozić trwałości sieci gazowej podczas jej eksploatacji.

12.4. Materiał

a. Rury z polietylenu

Projektowany gazociąg i przyłącza wykonać z rur klasy PE 100–RC typ2 z polietylenu średniej lub wysokiej gęstości o wskaźnikach szybkości płynięcia w grupach MFR 005 lub 010 oraz szeregu wymiarowego SDR11 dla dn63mm i SDR17 dla dn125mm.

Rury PE służące do dystrybucji paliwa gazowego należy używać wyłącznie w kolorze pomarańczowym [zgodnie z PN-EN 1555-2:2021-12 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Rury].

Kształtki muszą posiadać cechy jak ww. rury oraz aprobatę techniczną wydaną przez IGNiG w Krakowie [zgodnie z PN-EN 1555-3+A1:2013-05 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Kształtki].

Rury i kształtki muszą posiadać certyfikat na znak budowlany „B” lub „CE” i być oznaczone tym znakiem zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych i wyrobach budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (opracowana na podstawie t.j. Dz. U. z 2021 poz.1213) oraz muszą posiadać deklarację zgodności wystawioną przez producenta.

Połączenia PE/stal dopuszczone do stosowania na sieciach gazowych Polskiej Spółki Gazownictwa muszą spełniać wymagania Standardu Technicznego ST-IGG-1101. Połączenia PE/stal dla gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączeń oraz elementami do przełączeń. Z uwagi na brak normy dla połączeń PE/stal, dokumentem wymaganym jest Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych wystawiona w oparciu o Krajową Ocena Techniczną lub Aprobata Techniczną wydaną zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (opracowana na podstawie t.j. Dz. U. z 2021 poz.1213). Połączenia PE/stal muszą być trwale oznakowane. Oznakowanie powinno być zgodne z wymaganiami ST-IGG-1101.

Rury i kształtki gazowe PE łączyć metodą zgrzewania elektrooporowego w zakresie średnic dn63mm, dn125mm oraz metodą zgrzewania doczołowego w zakresie średnic dn125mm. Technologia wykonania połączeń, stosowane połączenia i kształtki muszą być zgodne z posiadanymi przez Wykonawcę zaświadczeniami oraz kartą technologiczną

zgrzewania. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca opracuje i zatwierdzi kartę technologiczną we właściwym terytorialnie Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym (w Zakładzie w Bydgoszczy).

Rury stalowe

Należy stosować wyroby (połączenia PE/stal do gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączeń oraz elementami do przyłączy) spełniające wymagania standardu ST-IGG-1101 potwierdzone dokumentem "Świadectwo Jakości Wyrobu" zgodnym z przywołanym standardem.

Odcinki i elementy stalowe wykonać z rur izolowanych fabrycznie bez szwu dla mediów palnych zgodnie z normą PN-EN 10208-2:2011 lub PN-EN ISO 3183. Miejsca łączeń (spawy) zabezpieczyć wg instrukcji „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych z załącznika do Zarządzenia 33/2017 Prezesa Zarządu z dn. 05.04.2017. Rury powinny posiadać atest producenta oraz pozytywną opinię Instytutu Gazownictwa.

Rury i kształtki muszą posiadać certyfikat na znak budowlany „B” lub „CE” i być oznaczone tym znakiem zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych i wyrobach budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (opracowana na podstawie t.j. Dz. U. z 2021 poz.1213) oraz muszą posiadać deklarację zgodności wystawioną przez producenta.

Łączenie rur i kształtek stalowych wykonać za pomocą spawania łukowego zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12732:2022-04 oraz załącznikiem do Zarządzenia nr 49/2022 z 05.07.2022 - Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych.

W połączeniach kołnierzowych należy stosować kołnierze szybkowe do przyspawania. Zastosowanie innych rodzajów kołnierzy wymaga uzyskania pisemnej akceptacji operatora sieci.

12.5. Taśma ostrzegawcza

Nad budowanym gazociągiem i przyłączami wykonanym metodą rozkopową na wysokości ok. 0,40m nad gazociągiem należy umieścić taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego koloru żółtego szer. min 20 cm.

Dodatkowo na wys. ok. 5cm nad przewodem należy ułożyć taśmę lokalizacyjną lub drut lokalizacyjny.

Lokalizację uzbrojenia podziemnego należy trwale oznaczyć w terenie w widocznych miejscach na istniejących trwałych obiektach terenowych lub na słupach z tablicami informacyjnymi

wg Standardów Technicznych IGG (ST-IGG-1001 – Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągów. Wymagania ogólne).

12.6. Powłoki antykorozyjne

Stalowe fragmenty gazociągów polietylenowych zabezpieczyć powłoką izolacyjną zgodnie z instrukcją „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych z załącznika do Zarządzenia 33/2017 Prezesa Zarządu z dn. 05.04.2017”. Wszystkie elementy izolujące powinny mieć atest producenta na ciśnienie i przebicie oraz pozytywną opinię Instytutu Gazownictwa.

Badanie szczelności powłoki izolacyjnej należy wykonać defektoskopem iskrowym, wymagania zgodnie z PN-EN 10329, PN-EN ISO 21809-3 (w zależności od rodzaju powłoki izolacyjnej); badanie wymagane w każdym przypadku zgodnie z „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych z załącznika do Zarządzenia 33/2017 Prezesa Zarządu z dn. 05.04.2017”

12.7. Roboty montażowe

Roboty montażowe prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta rur oraz wytycznymi „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych” – załącznik do Zarządzenia nr 67 Prezesa Zarządu z dnia 8 września 2022r.” (aktualizacja z dnia 19.12.2023r. do Wydania 3 z dnia 8 września 2022r.)

Do robót montażowych można przystąpić po starannym wyrównaniu i wyprofilowaniu podłoża. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny (nie mogą mieć uszkodzeń). W trakcie montażu metodą wykopu otwartego należy zwracać uwagę na to, aby rury przylegały na całej długości do podłoża.

Łączenie rur i kształtek wykonać metodą zgrzewania elektrooporowego w zakresie średnicy dn125mm i dn63mm oraz metodą zgrzewania doczołowego w zakresie średnic dn125mm.

Montaż przewodów metodą zgrzewania elektrooporowego nie może być realizowana w temperaturze otoczenia poniżej 0°C, jak również w czasie mgły-nie niezależnie od temperatury. Przy zgrzewaniu doczołowym należy zapewnić temperaturę w otoczeniu zgrzewu od 0°C do +30°C (temp. w otoczeniu końcówek łączonych elementów).

W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych miejsce zgrzewania powinno być chronione namiotem, a przy niskich temperaturach również ogrzewane, np. nadmuchem ciepłego powietrza.

12.8. Próby szczelności

Przed wykonaniem prób szczelności (po zasypaniu wykopu), w celu sprawdzenia drożności i usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń, należy wykonać czyszczenie wnętrza gazociągu, a następnie przyłączy.

Czyszczenie wnętrza rurociągów należy wykonać po ich ułożeniu w wykopie i zasypaniu. Dla rurociągów o średnicy dn > 90 czyszczenie należy wykonać przy użyciu elementów przeznaczonych do czyszczenia np. tłoków piankowych. W przypadku braku możliwości użycia ww. elementów (w przypadku występowania przewężeń, zmian kierunku przebiegu gazociągu, itp.) dopuszcza się dla ww. średnic wykonanie oczyszczenia za pomocą spuszczenia powietrza lub przedmuchiania sprężonym powietrzem. Dla rurociągów o średnicy dn ≤ 90 zaleca się wykonanie czyszczenia za pomocą spuszczenia powietrza lub przedmuchiania sprężonym powietrzem. Jeżeli warunki techniczne na to pozwalają dopuszcza się zastosowanie elementów do czyszczenia również dla średnic dn ≤ 90.. Czyszczenie należy wykonać bezpośrednio przed próbą wytrzymałości i szczelności i podlega ono odbiorowi przez Inspektora nadzoru, i/lub przedstawiciela przyszłego użytkownika.

Po oczyszczeniu, budowane gazociągi z PE należy poddać próbie łączonej wytrzymałości i szczelności pneumatycznej (zwanej dalej próbą), zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie oraz normą PN-EN 12327 Infrastruktura gazowa. Próby ciśnieniowe, procedury uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne. Próbę należy przeprowadzić zgodnie z:

- a) próby dla gazociągów i przyłączy można wykonywać razem lub oddzielnie, po ich całkowitym zasypaniu,
- b) czynnikiem próbnym może być powietrze lub gaz obojętny wolny od związków tworzących osady,
- c) ciśnienie próby powinno być nie mniejsze niż: – 0,75 MPa dla gazociągów i przyłączy niskiego i średniego ciśnienia,
- d) czas stabilizacji temperatury i ciśnienia w rurociągu:
 - nie mniej niż 2 godziny – dla gazociągu,
 - nie mniej niż 0,5 godziny – dla przyłącza,
- e) czas trwania próby po ustabilizowaniu się temperatury i ciśnienia w rurociągu:
 - nie mniej niż 24 godziny - dla gazociągu,

– nie mniej niż 1 godzina - dla przyłącza

12.9. Roboty ziemne

Projektowany przewód gazowy należy realizować metodą tradycyjną – wykop otwarty. Obszar włączenia do czynnej sieci gazowej wykonać ręcznie i mechanicznie.

W rejonie czynnej sieci gazowej nie składować mas ziemi i materiałów, nie pracować sprzętem ciężkim.

Projektowane gazociągi i przyłącza należy posadzić na gruncie rodzimym, pozbawionym kamieni, gruzu, części roślinnych i innych zanieczyszczeń. Po zakończeniu robót montażowych przewód zasypać gruntem rodzimym (bez kamieni, gruzu, części roślinnych), warstwami grubości min. 20 cm z dokładnym zagęszczeniem poszczególnych warstw.

UWAGA:

Zastosować się do wszystkich warunków podanych m.in. w Decyzjach Zarządcy Dróg.

Szczególnie dokładnie zagęścić warstwę po bokach rur. Zasyпка musi być zagęszczona do wskaźnika jak dla budowy dróg o ruchu ciężkim, tj. 0,97 – 1,0.

12.10. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia (wykonać zgodnie z Dz.U. 2013 poz. 640)

Kable energetyczne oraz telekomunikacyjne obudować dwudzielną rurą i podwiesić na długości co najmniej po 0,75 m od osi skrzyżowania, mierząc prostopadle od osi gazociągu:

- dla kabli NN i telekomunikacyjnych - Ø110 mm HDPE;
- dla kabli WN i SN - Ø160 mm HDPE;

12.11. Warunki prowadzenia robót

- a) W przypadku rozwiązań, dla których określając w dokumentacji wymagania przywołano normy, standardy techniczne, aprobaty itp. dopuszcza się rozwiązania równoważne wymaganiom opisywanym w przywołanych normach, standardach, aprobatkach. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Polską Spółkę Gazownictwa 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.
- b) Dokonać próby szczelności wykonanych robót w obecności Inspektora z ramienia Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o..
- c) Prace budowlano-montażowe należy prowadzić z zachowaniem ciągłości przepływu gazu.
- d) Po wybudowaniu sieci gazowej i przyłączy, należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej syt.- wys. metodą bezpośrednią, którą należy przekazać użytkownikowi sieci. W/w. inwentaryzacja powinna wykazać aktualną i rzeczywistą zabudowę pod- i nadziemną, zabudowaną armaturę i rury osłonowe.
- e) **Należy ściśle stosować się do uwag zawartych w warunkach i uzgodnieniach.**
- f) Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie przepisami BHP, warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II „Instalacje i przemysłowe” oraz odpowiednimi normami.
- g) Roboty ziemne powinny być skoordynowane i uzgodnione z innymi wykonawcami robót ww. budowy.
- h) Wykopy zabezpieczyć barierkami z tablicami ostrzegawczymi, a na noc oświetlić sztucznym światłem.
- i) W przypadku natrafienia w czasie realizacji na nieokreślone uzbrojenie podziemne, bądź stwierdzenie niezgodności z planem geodezyjnym, należy powiadomić właściciela uzbrojenia oraz inspektora nadzoru, a dalszy tok postępowania uzgodnić wpisem do dziennika budowy.
- j) Wykonany odcinek przed jego zasypaniem winien być odebrany pod względem technicznym przez inspektora nadzoru.
- k) Przed przystąpieniem do zasyпки sprawdzić rysunki wykonawcze, nanieść ewentualne

zmiany oraz napotkane inne uzbrojenie i zgłosić służbom geodezyjnym.

- l) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.

12.12. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Poprawnie zagospodarować plac budowy. Budowę wyposażać w odpowiednie tablice informacyjne i instruktażowe, sprzęt pierwszej pomocy, BHP i p.poż. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji powinni posiadać niezbędne uprawnienia i kwalifikacje oraz przeszkolenie BHP. Ponadto wykonawca ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa:

- założyć dziennik budowy;
- opracować harmonogram organizacji robót;
- ustawić tablicę administracyjną budowy;
- wykopy oznakować i zabezpieczyć;
- wyznaczyć i oznakować place składowania materiałów budowlanych;
- wyznaczyć i oznaczyć strefy montażu elementów budowlanych;
- zapewnić środki łączności z jednostkami administracji budowlanej, pomocy medycznej i służb, technicznych, straży pożarnej, policji itp.;
- stosować sprawny i odpowiedni sprzęt mechaniczny;
- stosować materiały posiadające odpowiednie atesty techniczne;
- prace w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu prowadzić w obecności oraz pod nadzorem odpowiednich służb technicznych.

13. Układ przestrzenny obiektu budowlanego

13.1. Lokalizacja sieci gazowej z przyłączami gazu

Projektowaną sieć gazową oraz przyłącza zaprojektowano w pasie drogowym. Proj. inwestycję należy wykonać metodą rozkopową.

Po wykonaniu sieci gazowej teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

13.2. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami terenowymi

- Minimalne odległości w poziomie i pionie od innego uzbrojenia zgodnie z Dz. U. poz.640 z 2013 r. - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie
 - Zbliżenia i skrzyżowania z kablami energetycznymi musi spełniać warunki określone N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.", natomiast z sieciami telekomunikacyjnymi, wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Cyfryzacji z dnia 26.05.2023. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U.2023 poz.1040) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (D.U. 2003 Nr 47 poz. 401).
 - Wszystkie kable doziemne krzyżujące się z projektowanymi gazociągami wykonywanymi metodą rozkopową należy zabezpieczyć dwudzielnymi rurami, wyprowadzonymi co najmniej po 0,75m w każdą ze stron poza oś skrzyżowania:
 - dla kabli NN i telekomunikacyjnych – dwudzielna rura Ø110 mm HDPE;
 - dla kabli WN i SN – dwudzielna rura Ø160 mm HDPE;
- Rury osłonowe montować na kablach energetycznych przy wyłączonym napięciu i pod nadzorem gestora kabli.
- W przypadku innego niż na planie przebiegu istniejącego uzbrojenia bądź obecności nie wykazanego, powstałe zbliżenia rozwiązywane będą przez inspektora nadzoru w porozumieniu z projektantem.

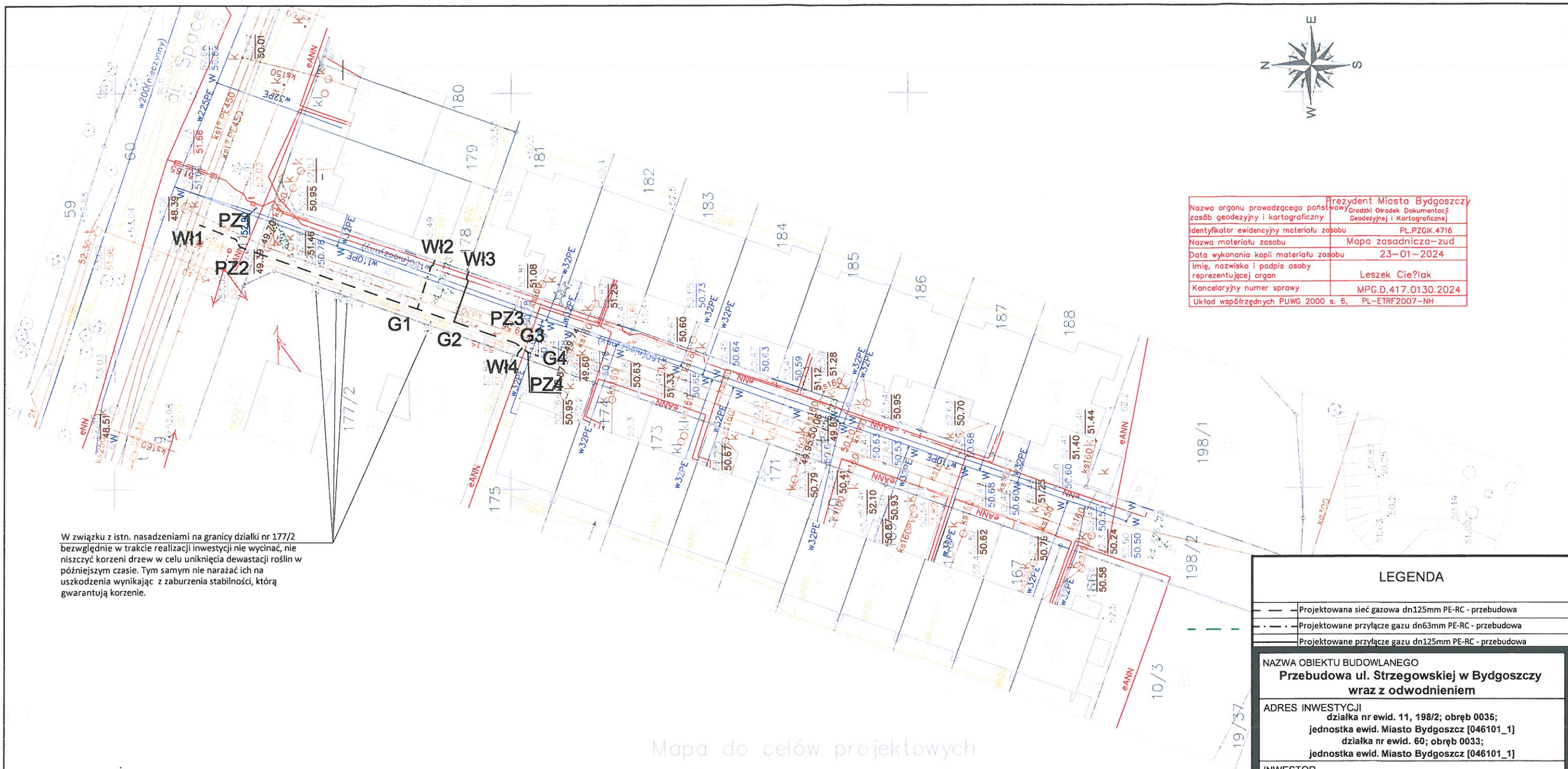
- Wykonywanie skrzyżowań z innym uzbrojeniem należy rozpocząć od przekopów ręcznych ustalających jednoznacznie ich lokalizację. W tym celu wyznacza się 5-cio metrową strefę ochronną, w której prace ziemne należy wykonywać ręcznie.
- Zaleca się wybudowanie gazociągu w minimalnych odległościach: 1,5m od budynków i innych obiektów kubaturowych, 2,0 m od obrysu pni drzew (uwzględniając ich wzrost i rozwój) oraz skrajni fundamentów słupów energetycznych oświetleniowych, telekomunikacyjnych, a także podpór reklam wielkogabarytowych (billboardy) itp.
- 1,0 m od obrysu wyznaczonych stałych miejsc parkingowych oraz elementów małej architektury, reklam, wiat itp.
- 0,5 m od skrajni innych elementów podziemnej infrastruktury technicznej.

14. Zestawienie materiałów

Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
Gazociąg		
Rura PE 100-RC dn 125x7.4mm SDR17 typ 2	m	46,2
Kolano elektrooporowe 45° dn125 PE100 SDR11	szt.	2
Obejma siodłowa 125/63 PE100 SDR11	szt.	1
Trójnik równoprzelotowy doczołowy dn125 PE100 SDR17	szt.	2
Mufa elektrooporowa dn125 PE100 SDR11	szt.	4
Zaślepka elektrooporowa dn125 PE100 SDR11	szt.	1
Taśma ostrzegawcza szerokości 20 cm	m	46,2
Taśma lokalizacyjna	m	46,2
Rura dwudzielna dn110 mm HDPE szt.6	m	9
Materiały włączeniowe		
Króciec kołnierzowy DN100 + uszczelki	szt.	1
Połączenie kołnierzowe PE/stal 125/100 PE100 SDR17	szt.	1
Mufa elektrooporowa dn125 PE100 SDR11	szt.	1
**Materiały izolacyjne zgodnie z instrukcją „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych z załącznika do Zarządzenia 33/2017 Prezesa Zarządu z dn. 05.04.2017” pkt. 5 wg zapotrzebowania		
Przyłącza 3 szt.		
Rura PE 100-RC dn 125x7.4mm SDR17 typ 2	m	7,8
Rura PE 100-RC dn 63x5.8mm SDR11 typ 2	m	6,6
Mufa elektrooporowa dn125 PE100 SDR11	szt.	2
Mufa elektrooporowa dn63 PE100 SDR11	szt.	1
Kolano elektrooporowe 45° dn125 PE100 SDR11	szt.	2
Kolano elektrooporowe 45° dn63 PE100 SDR11	szt.	2
Materiały włączeniowe W12		
Kołnierz szyjkowy DN50 + uszczelki	szt.	1
Połączenie kołnierzowe PE/stal 63/50 PE100 SDR11	szt.	1
Mufa elektrooporowa dn63 PE100 SDR11	szt.	1
**Materiały izolacyjne		
Materiały włączeniowe W13		
Kołnierz szyjkowy DN100 + uszczelki	szt.	1
Połączenie kołnierzowe PE/stal 125/100 PE100 SDR17	szt.	1
Mufa elektrooporowa dn125 PE100 SDR11	szt.	1
**Materiały izolacyjne		
Materiały włączeniowe W14		
Kołnierz szyjkowy DN100 + uszczelki	szt.	1
Połączenie kołnierzowe PE/stal 125/100 PE100 SDR17	szt.	1
Mufa elektrooporowa dn125 PE100 SDR11	szt.	1
**Materiały izolacyjne		
Taśma ostrzegawcza szerokości 20 cm	m	14,4
Taśma lokalizacyjna	m	14,4
Rura dwudzielna dn110 mm HDPE szt.4	m	6
**Materiały izolacyjne zgodnie z instrukcją „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych z załącznika do Zarządzenia 33/2017 Prezesa Zarządu z dn. 05.04.2017” pkt. 5 wg zapotrzebowania		

Opracowała:

Hanna Bartnik



W związku z istn. nasadzeniami na granicy działki nr 177/2 bezwzględnie w trakcie realizacji inwestycji nie wycinać, nie niszczyć korzeni drzew w celu uniknięcia dewastacji roślin w późniejszym czasie. Tym samym nie narażać ich na uszkodzenia wynikającą z zaburzenia stabilności, którą gwarantują korzenie.

Mapa do celów projektowych

Potwierdzam zgodność podkładu mapowego z oryginałem mapy do celów projektowych

mgr inż. Hanna Brtnik
upr. budowlane nr KUP/0144/PWOS/13

Jestem świadomy odpowiedzialności prawnej za złożenie fałszywych oświadczeń Gwarantuję, że niniejszy dokument jest prawdziwy i zawiera wszystkie niezbędne dane i informacje, które są prawdziwe i wiarygodne, a także że nie zawiera żadnych fałszywych informacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422.0266.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodeta Łukasz Bliński
Numer i data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 16.11.2023r.
Imię i nazwisko uprawnionego geodety	Mariusz Gawron
Nr uprawnień	Nr 21169 - zakres I

inż. MARIUSZ GAWRON
GEODETA UPRAWNIONY
77-304 Rzeszenica, ul. Lipowa 17
tel. 893 848 264
Świadectwo G.G.K. nr 21169

Zasób Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy
15.09.2023

inż. MARIUSZ GAWRON
GEODETA UPRAWNIONY
77-304 Rzeszenica, ul. Lipowa 17
tel. 893 848 264
Świadectwo G.G.K. nr 21169

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL-PZGK.4716
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza-zud
Data wykonania kopii materiału zasobu	23-01-2024
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Leszek Cieślak
Kancelaryjny numer sprawy	MPG.D.417.0130.2024
Układ współrzędnych PUWG 2000 s. 6,	PL-ETRF2007-NH

LEGENDA

—	Projektowana sieć gazowa dn125mm PE-RC - przebudowa
- - -	Projektowane przyłącze gazu dn63mm PE-RC - przebudowa
---	Projektowane przyłącze gazu dn125mm PE-RC - przebudowa

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
Przebudowa ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem

ADRES INWESTYCJI
działka nr ewid. 11, 198/2; obręb 0035;
jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]
działka nr ewid. 60; obręb 0033;
jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]

INWESTOR
Stowarzyszenie zwykłe pn. „STRZEGOWSKA”
ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz

PROJEKTANT
SPILUK Projekt Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 30A
85-600 Chojnice
tel. 698 626 474
biuro@spilukprojekt.pl

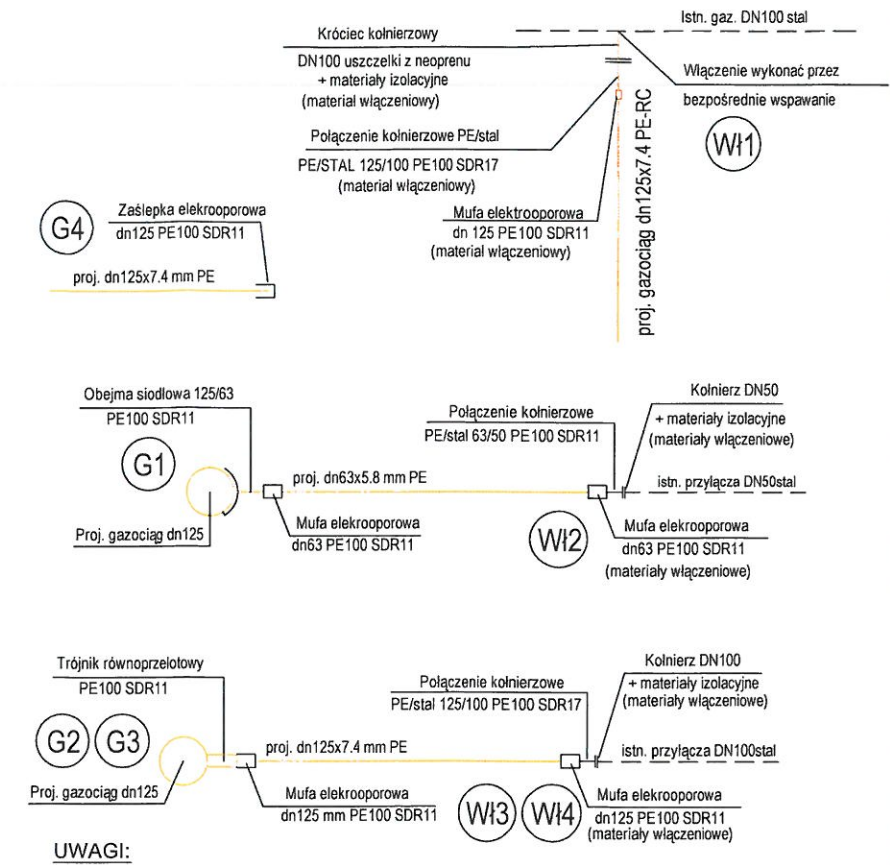
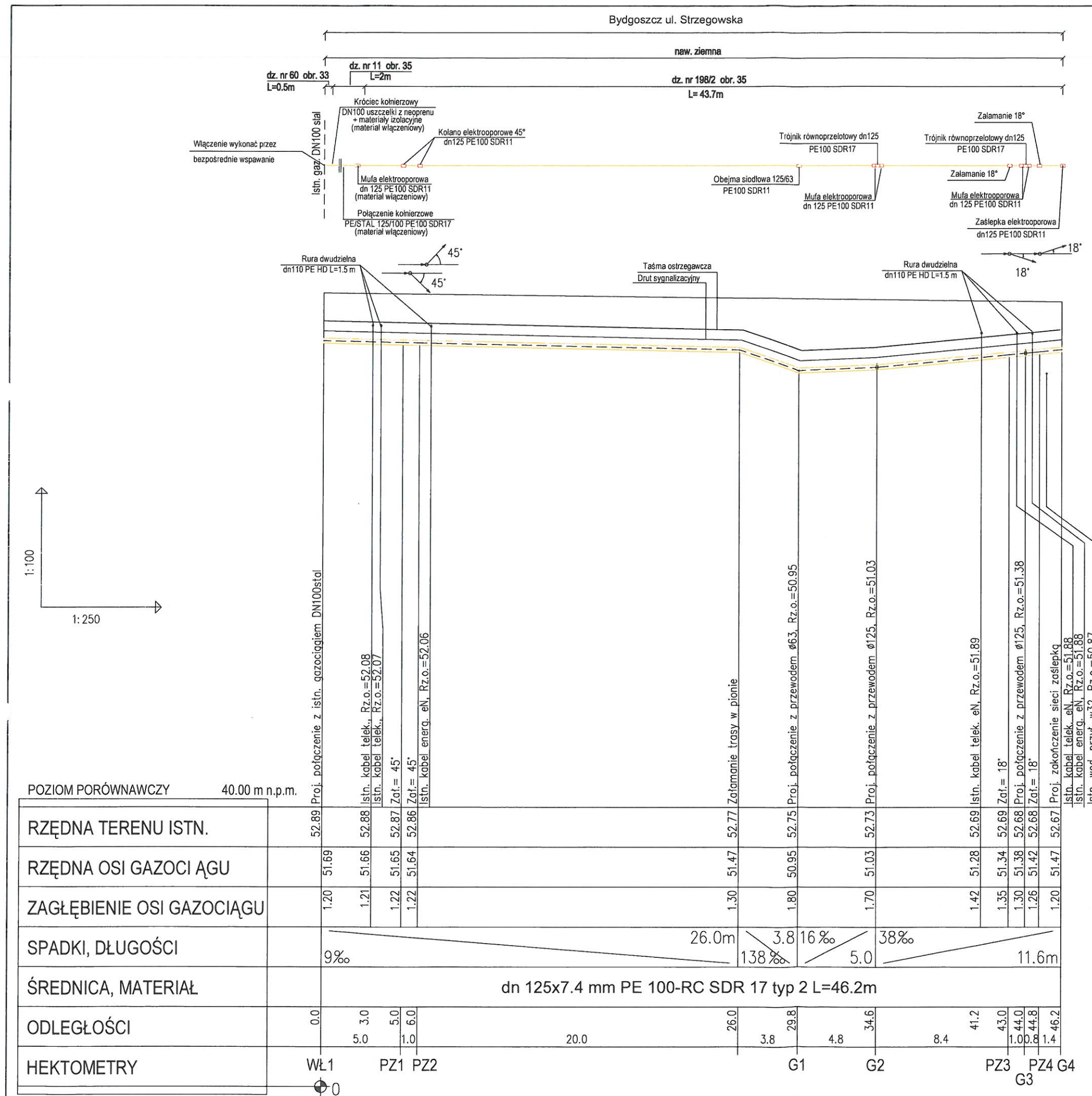
ZESPÓŁ PROJEKTOWY - BRANŻA SANITARNA

PROJEKTANT	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Hanna Brtnik	KUP/0144/PWOS/13	
SPRAWDZAJACY	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde	KUP/0061/PWOS/14	

Faza projektu
Projekt techniczny

TYTUŁ RYSUNKU
PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOSCIOWY

Skala	Data	Nr rysunku	Str.
1:500	19.04.2024	1	-

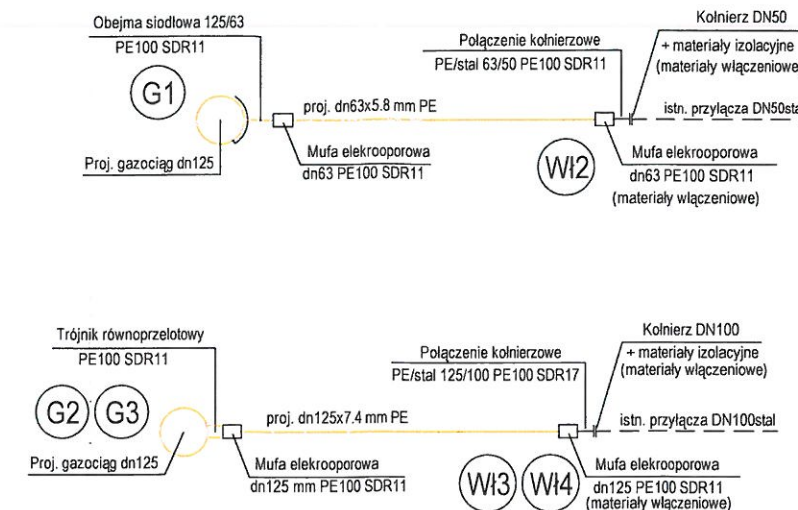
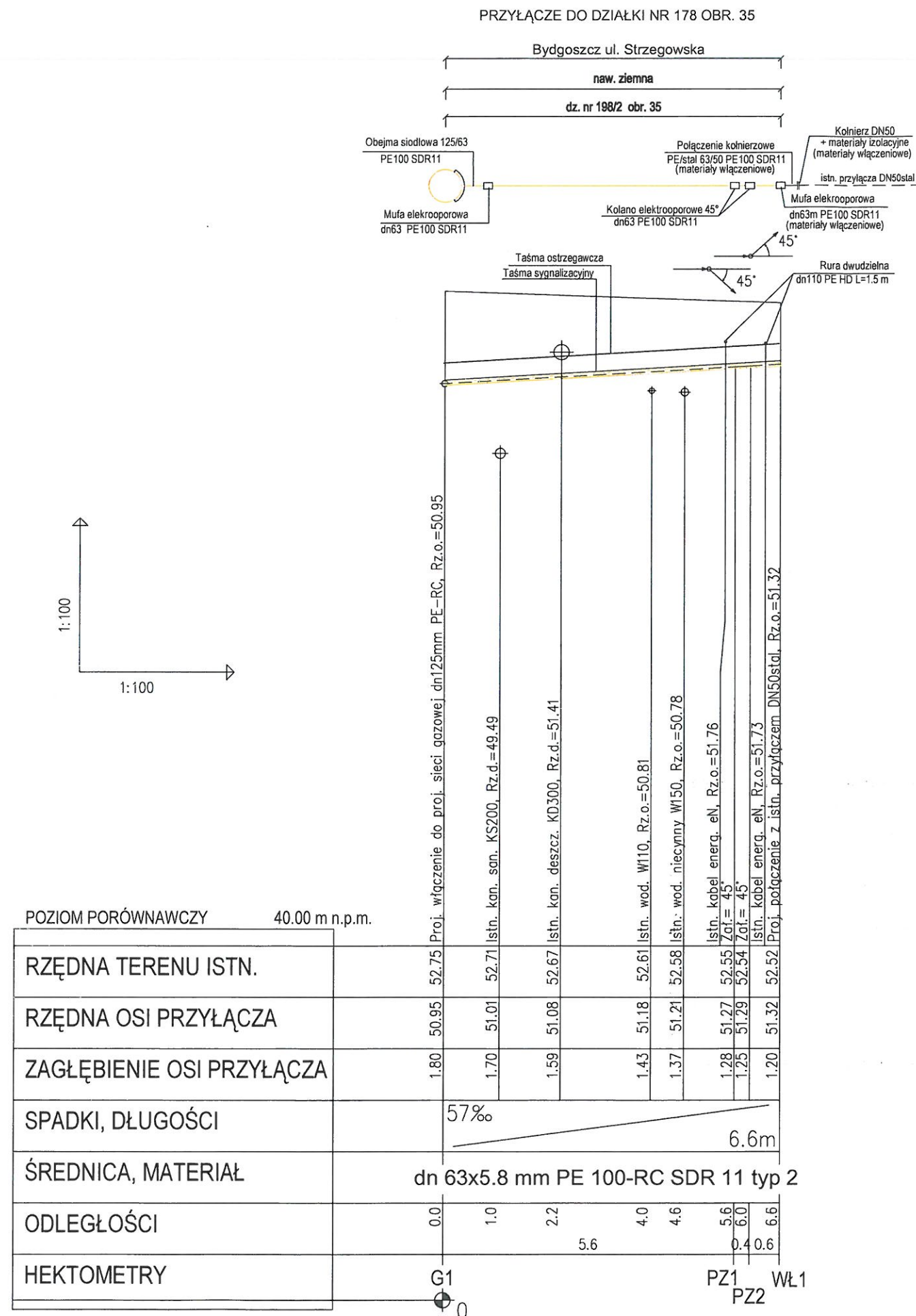


NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO			
Przebudowa ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem			
ADRES INWESTYCJI			
działka nr ewid. 11, 198/2; obręb 0035; jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1] działka nr ewid. 60; obręb 0033; jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]			
INWESTOR			
Stowarzyszenie zwykłe pn. „STRZEGOWSKA” ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz			
PROJEKTANT		ul. Piłsudskiego 30A 89-600 Chojnice tel. 698 626 474 biuro@spilukprojekt.pl	
SPILUK Projekt Sp. z o.o.			

ZESPÓŁ PROJEKTOWY - BRANŻA SANITARNA		
PROJEKTANT	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Hanna Brtnik	KUP/0144/PWOS/13	
SPRAWDZAJACY	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde	KUP/0061/PWOS/14	
Faza projektu		
Projekt techniczny		

TYTUŁ RYSUNKU			
Profi podłużny gazociągu			

Skala	Data	Nr rysunku	Str.
1:100/250	19.04.2024	2	



UWAGI:

- Nad przewodem na wysokości ok. 0.40m nad górną tworzącą należy umieścić taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego koloru żółtego o szer. 20 cm. Dodatkowo wzdłuż przewodu należy ułożyć taśmę lokalizacyjną lub drut lokalizacyjny w przypadku realizacji inwestycji metodą bezrozkopową.
- Przed przystąpieniem do robót należy określić dokładną rzędną posadowienia istn. gazociągu (w przypadku znacznej rozbieżności z rzędną przyjętą w projekcie należy skontaktować się z autorem opracowania).
- Zagłębienie istniejących przewodów infrastruktury podziemnej wprowadzono orientacyjnie. Należy je zweryfikować na etapie wykonawstwa.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przebudowa ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy
wraz z odwodnieniem

ADRES INWESTYCJI

działka nr ewid. 11, 198/2; obręb 0035;
jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]
działka nr ewid. 60; obręb 0033;
jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]

INWESTOR

Stowarzyszenie zwykłe pn. „STRZEGOWSKA”
ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz

PROJEKTANT

ul. Piłsudskiego 30A
89-600 Chojnice
tel. 698 626 474
biuro@spilukprojekt.pl

SPILUK Projekt Sp. z o.o.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY - BRANŻA SANITARNA

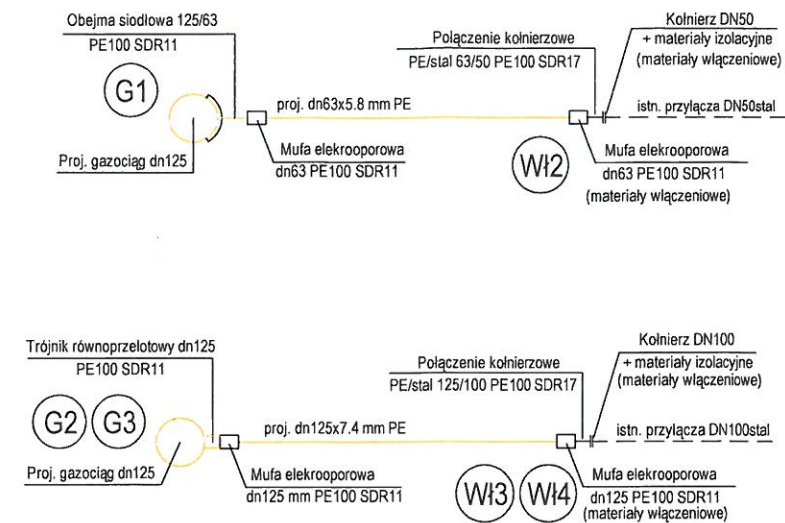
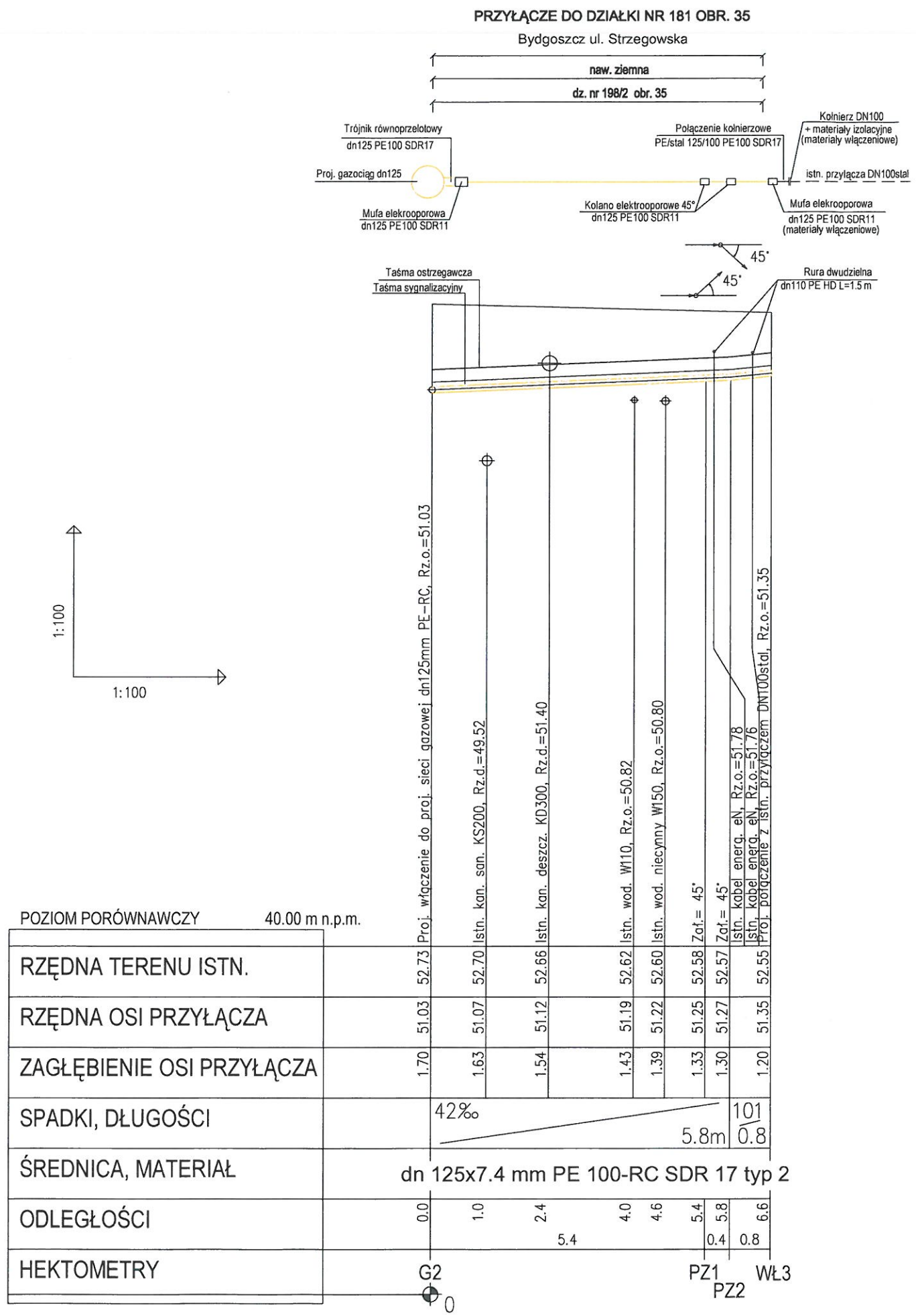
PROJEKTANT	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Hanna Brtnik	KUP/0144/PWOS/13	
SPRAWDZAJACY	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde	KUP/0061/PWOS/14	

Faza projektu
Projekt techniczny

TYTUŁ RYSUNKU

Profi podłużny przyłącza gazu

Skala 1:100	Data 19.04.2024	Nr rysunku 3	Str.
----------------	--------------------	-----------------	------



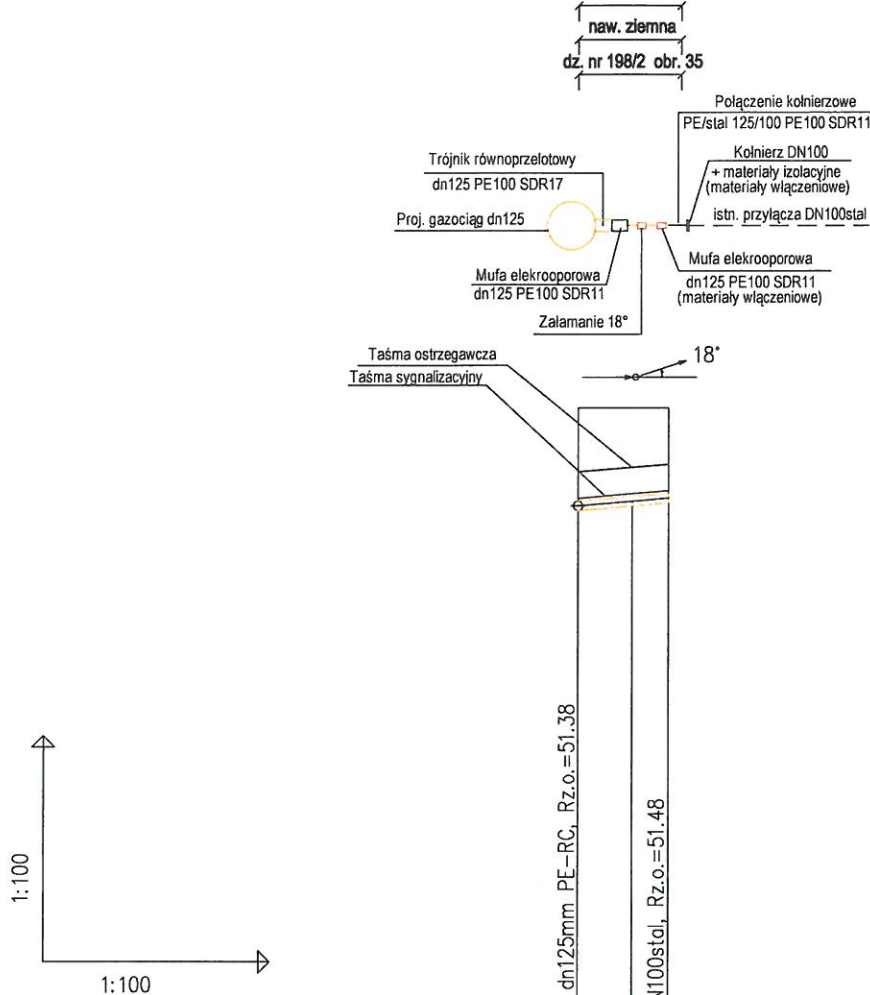
UWAGI:

- Nad przewodem na wysokości ok. 0.40m nad górną tworzącą należy umieścić taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego koloru żółtego o szer. 20 cm. Dodatkowo wzdłuż przewodu należy ułożyć taśmę lokalizacyjną lub drut lokalizacyjny w przypadku realizacji inwestycji metodą bezrozkopową.
- Przed przystąpieniem do robót należy określić dokładną rzędną posadowienia istn. gazociągu (w przypadku znacznej rozbieżności z rzędną przyjętą w projekcie należy skontaktować się z autorem opracowania).
- Zagłębienie istniejących przewodów infrastruktury podziemnej wprowadzono orientacyjnie. Należy je zweryfikować na etapie wykonawstwa.

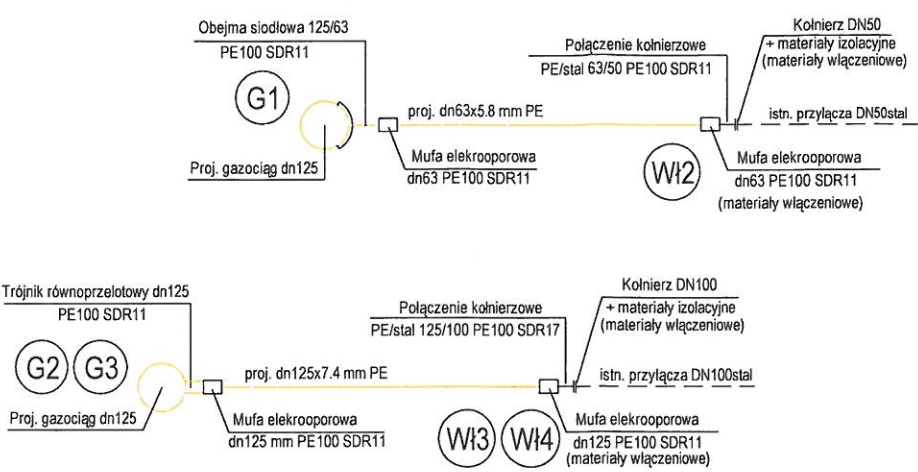
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO Przebudowa ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem			
ADRES INWESTYCJI działka nr ewid. 11, 198/2; obręb 0035; jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1] działka nr ewid. 60; obręb 0033; jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]			
INWESTOR Stowarzyszenie zwykłe pn. „STRZEGOWSKA” ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz			
PROJEKTANT SPILUK Projekt Sp. z o.o.		ul. Piłsudskiego 30A 89-600 Chojnice tel. 698 626 474 biuro@spilukprojekt.pl	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY - BRANŻA SANITARNA			
PROJEKTANT	Nr uprawnień	Podpis	
mgr inż. Hanna Brtnik	KUP/0144/PWOS/13		
SPRAWDZAJACY	Nr uprawnień	Podpis	
mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde	KUP/0061/PWOS/14		
Faza projektu Projekt techniczny			
TYTUŁ RYSUNKU Profi podłużny przyłącza gazu			
Skala 1:100	Data 19.04.2024	Nr rysunku 4	Str.

PRZYŁĄCZE DO DZIAŁKI NR 175 OBR. 35

Bydgoszcz ul. Strzegowska



POZIOM PORÓWNAWCZY	40.00 m n.p.m.			
RZĘDNA TERENU ISTN.		52.68	52.68	52.68
RZĘDNA OSI PRZYŁĄCZA		51.38	51.44	51.48
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZYŁĄCZA		1.30	1.24	1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI		83%	1.2	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		dn 125x7.4mm PE 100-RC	SDR17 typ 2	
ODLEGŁOŚCI		0.0	0.8	1.2
HEKTOMETRY		0.8	0.4	
		G3	PZ1	WŁ4
		0		



UWAGI:

- Nad przewodem na wysokości ok. 0.40m nad górną tworzącą należy umieścić taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego koloru żółtego o szer. 20 cm. Dodatkowo wzdłuż przewodu należy ułożyć taśmę lokalizacyjną lub drut lokalizacyjny w przypadku realizacji inwestycji metodą bezrozkopową.
- Przed przystąpieniem do robót należy określić dokładną rzędną posadowienia istn. gazociągu (w przypadku znacznej rozbieżności z rzędną przyjętą w projekcie należy skontaktować się z autorem opracowania).
- Zagłębienie istniejących przewodów infrastruktury podziemnej wprowadzono orientacyjnie. Należy je zweryfikować na etapie wykonawstwa.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
Przebudowa ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy
wraz z odwodnieniem

ADRES INWESTYCJI
działka nr ewid. 11, 198/2; obręb 0035;
jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]
działka nr ewid. 60; obręb 0033;
jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]

INWESTOR
Stowarzyszenie zwykłe pn. „STRZEGOWSKA”
ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz

PROJEKTANT
SPILUK Projekt Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 30A
89-600 Chojnice
tel. 698 626 474
biuro@spilukprojekt.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY - BRANŻA SANITARNA

PROJEKTANT	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Hanna Brtnik	KUP/0144/PWOS/13	
SPRAWDZAJACY	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde	KUP/0061/PWOS/14	

Faza projektu
Projekt techniczny

TYTUŁ RYSUNKU

Profi podłużny przyłącza gazu

Skala	Data	Nr rysunku	Str.
1:100	19.04.2024	5	

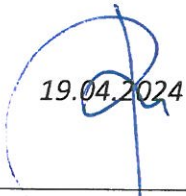

Oświadczenie

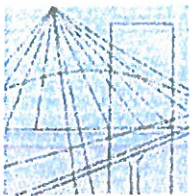
Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt.3 Ustawy z dn. 7.07.1994 roku z późn. zm. - Prawo budowlane, oświadczam, że niniejsze opracowanie w ramach tematu:

PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU I PRZYŁĄCZY NISKIEGO CIŚNIENIA, UL. SRZEGOWSKA W BYDGOSZCZY

sporządzone zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 34 ust. 3b prawa budowlanego całość problematyki proj. inwestycji została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu

Projektant	<i>mgr inż. H. Bartnik</i> <i>KUP/0144/PWOS/13</i> <i>Uprawnienia bez ograniczeń w specjalności</i> <i>instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń</i> <i>ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych,</i> <i>wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	 19.04.2024
Sprawdzający	<i>mgr inż. M. Pietrzak-Fedde</i> <i>KUP/0061/PWOS/14</i> <i>Uprawnienia bez ograniczeń w specjalności</i> <i>instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń</i> <i>ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych,</i> <i>wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	 19.04.2024



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 18 grudnia 2013 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0043/12/13
KUPOIIB/KK-0055-0135/12/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pani Hanna Maria Bartnik
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 07 marca 1982 r. w Świeciu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0144/PWOS/13

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

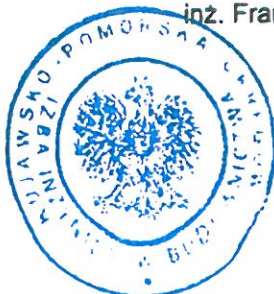
inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pani Hanna Maria Bartnik
ul. Wojska Polskiego 13
86-100 Świecie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

1 2/2



mgr inż. Hanna Bartnik
KUP/0144/PWOS/13
Uprawnienia bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, Pani Hanna Maria Bartnik jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

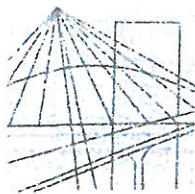
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

mgr inż. Hanna Bartnik
KUP-0-14-PV-05-13
Uprawnienia bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0036/14
KUPOIIB/KK-0055-0074/14

Bydgoszcz, dnia 18 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. Nr 98, poz. 267, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pani Magdalena Pietrzak-Fedde
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 07 listopada 1982 r. w Inowrocławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0061/PWOS/14

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczerzewicz



Otrzymują:

1. Pani Magdalena Pietrzak-Fedde
ul. Szymborska 212
88-100 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Hanna Bartnik
KUPOIIB/0144/PWOS/13
Uprawnienia bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji, urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pani Magdalena Pietrzak-Fedde** jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

mgr inż. Hanna Bartnik
KUP/0144/PWOS/13
Uprawnienia bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-BL8-MTL-4GJ *

Pani Hanna Bartnik o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0053/14
adres zamieszkania ul. Wojska Polskiego 13, 86-105 Świecie
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-16 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

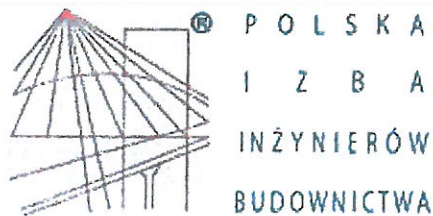
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

mgr inż. Hanna Bartnik
KUP/0142-BWOS/13
Uprawnienia bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

* 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:

KUP-SWK-SBX-U18 *

Pani Magdalena Pietrzak-Fedde o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0143/14
adres zamieszkania ul. Szymborska 212, 88-100 Inowrocław
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-11 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.


mgr inż. Hanna Bartnik
KUP-0143/IS-13
Uprawnienia bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

* 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.


STRUKTURA ELEMENTÓW SIECI GAZOWEJ

Przebudowa sieci gazowej n/c wraz z przyłączami, ul. Strzegowska w Bydgoszczy

	Gazociąg / przyłącze	DN	Długość	Materiał	Ulica	Pz ...- Pz ... /Nr bud. / Nr działki	Uwagi
SIEĆ GAZOWA							
Wł.1 – G4	<input type="checkbox"/> gazociąg <input type="checkbox"/> przyłącze	125	46,2m	<input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> stal	Spacerowa / Strzegowska Bydgoszcz	dz. nr 60 obr. 33 dz. nr 11, 198/2 obr. 35	
PRZYŁĄCZA GAZU							
G1 - Wł.2	<input type="checkbox"/> gazociąg <input type="checkbox"/> przyłącze	63	6.6m	<input type="checkbox"/> PE	Strzegowska Bydgoszcz	dz. nr 198/2 obr. 35	
		50	-	<input type="checkbox"/> stal			
G2 - Wł.3	<input type="checkbox"/> gazociąg <input type="checkbox"/> przyłącze	125	6.6m	<input type="checkbox"/> PE	Strzegowska Bydgoszcz	dz. nr 198/2 obr. 35	
		100	-	<input type="checkbox"/> stal			
G3 - Wł.4	<input type="checkbox"/> gazociąg <input type="checkbox"/> przyłącze	125	1.2m	<input type="checkbox"/> PE	Strzegowska Bydgoszcz	dz. nr 198/2 obr. 35	
		100	-	<input type="checkbox"/> stal			



 Podpis projektanta

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">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</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 ul. W. Bandrowskiego 18, 33-100 Tarnów
 Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
 ul. Jagiellońska 42, 85-087 Bydgoszcz
 tel. 52 328 51 01 faks 52 328 51 02
 NIP 525-24-98-411
 pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

data wydania: 16.01.2024r.

WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowy gazociągu i istniejących przyłączy niskiego ciśnienia*

Nr PSGBY.ZMSM.763.001.O.24

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica:* Bydgoszcz
 Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca:* Strzegowska
 Jednostka eksploatująca: Gazownia w Bydgoszczy
 Rodzaj paliwa gazowego (wg grupy PN-C 04750): E

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. przebudowy*)

Ciśnienie (MOP) [kPa]: 10

- | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. Gazociąg:* | A-B
lokalizacja | DN 100 stal, 44 m, 1986
średnica i materiał, długość, rok budowy |
| b. Przyłącza:* | | DN 50 stal, 8 m
średnica i materiał, długość, ilość
DN 100 stal, 9 m, 2 szt
średnica i materiał, długość, ilość |

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP) [kPa]: 10

- | | | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| a. Gazociąg:* | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odcinek | A-B:
lokalizacja | dn 125 PE, ok. 44m
średnica i materiał, długość |
| b. Przyłącza:* | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Przyłącza | do przebudowania do granic działek Odbiorców
dn 63 PE, ok. 8m
lokalizacja, średnica i materiał, długość, ilość | dn 125 PE, ok. 9m, 2 szt
lokalizacja, średnica i materiał, długość, ilość |

	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
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

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

- Schematy włączeń projektowanych gazociągów w czynne gazociągi z wyszczególnieniem materiałów włączeniowych uzgodnić z Gazownią w Bydgoszczy.
- Schematy przełączeń projektowanych odcinków przyłączy w czynne przyłącza z wyszczególnieniem materiałów przełączeniowych uzgodnić z Gazownią w Bydgoszczy.
- Włączenia gazociągów i przełączenia przyłączy do czynnej sieci gazowej dokona odpłatnie Gazownia w Bydgoszczy, wykopy w miejscach włączeń przygotuje wykonawca.
- Materiały włączeniowe w tym izolacyjne dostarczy wykonawca.
- Uzgodnień z Gazownią w Bydgoszczy dokonać przed zaopiniowaniem dokumentacji na naradzie koordynacyjnej.

d. Zalecenia dot. armatury:* uzgodnić z Gazownią w Bydgoszczy.

e. Informacja dodatkowa:*

- Zamierzony termin rozpoczęcia robót związanych z realizacją przedmiotowego zadania, należy zgłosić operatorowi sieci gazowej z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem, w celu okresowego wyłączenia przyłącza gazowego z eksploatacji.
- Wszelkie prace gazo-niebezpieczne na czynnych sieciach gazowych, mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przez służby eksploatacyjne ich operatora.
- O planowanej przerwie dopływu gazu w okresie prowadzonej przebudowy, należy zawiadomić wszystkich jego odbiorców w obiekcie, oraz właścicieli posesji.
- Inwestor przedmiotowego zadania musi uzyskać zgodę właścicieli - zarówno budynku, jak i gruntów objętych planowaną inwestycją - na projektowaną przebudowę infrastruktury gazowej.
- Przebudowę sieci gazowej można rozpocząć po uzyskaniu - wymaganych przepisami prawa - stosownych pozwoleń, uzgodnień, decyzji, opinii itp.
- Pełną dokumentację inwentaryzacji geodezyjnej przebudowywanej sieci gazowej, należy nieodpłatnie - przed wyznaczonym terminem odbioru końcowego - przekazać na majątek Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42.
- W stanie odkrytym, należy zlecić lokalnej jednostce operatora sieci gazowej dokonanie odbioru końcowego przebudowanej sieci gazowej.
- Wszelkie czynności operatora sieci gazowej, wykonywane na rzecz lub zlecenie inwestora zadania, będą realizowane odpłatnie.

	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
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

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 (Dz.U. z 2002 r. nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

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 (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.).

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

2. Wymagania dot. technologii budowy: nie dotyczy

3. Gazociągi i przyłącza z PE*

Gazociągi i przyłącza z PE 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 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”.

6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 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.

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">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</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. nr 89, poz. 414 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z instrukcją „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” pkt. 1.4

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym.

Należy dostarczyć 2 egzemplarze kompletnego projektu. Jeden egz. pozostanie w naszym archiwum.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA


Stowarzyszenie zwykłe pn. „STRZEGOWSKA”, ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz.

Inwestor własnym kosztem i staraniem zleci opracowanie projektu budowlanego, oraz przebudowę, uprawnionym osobom fizycznym lub prawnym.

„Inwestor realizujący przebudowę sieci gazowej, po otrzymaniu warunków przebudowy wystąpi z wnioskiem do PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz, tel. 52 328-53-41 o podpisanie porozumienia zawierającego szczegółowe informacje o celu i zasadach realizacji przebudowy sieci gazowej. Warunkiem rozpoczęcia, przez Inwestora, robót budowlanych związanych z przebudową sieci gazowej objętej niniejszymi warunkami jest zawarcie przedmiotowego porozumienia.”

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/wymagania-techniczne>
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">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</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

- 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 ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Kierownik
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Dariusz Świtek

.....
podpis

Załączniki:

1. Mapa pogładowa z zakresem zadania
2.

Sporządził/a:

Imię i nazwisko, kontakt e-mail/tel. Rafał Wieszczyk, rafal.wieszczyk@psgaz.pl / 52 328 53 37

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

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

Data/podpis.....

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis

Załącznik do warunków technicznych
nr PSGBY. ZAM. 763. Odl. O. 24
z dn. 16.01.2024

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. W. Bandrowskiego 15, 33-100 Tarnów
Odział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 62 328 51 01 faks 62 328 51 02
NIP 525 24 96 411
KRS 0000574001, REGON 142739519

Kierownik
Sektora Ewidencji i Map
Dariusz Świąt

E. Blinicz
Geodeta Łukasz Bliniczki
ul. gen. Stanisława Taczaka 2A/7
85-793 Bydgoszcz
NIP 5581831715 REGON 387618361
ul. gen. Stanisława Taczaka 2A/7
85-793 Bydgoszcz
nr tel. 721 338-908

inż. MARIUSZ GAWRON
GEODETA UPRAWNIONY
77-304 Rzeszczenica, ul. Lipowa 17
tel. 693 846 254
Świadectwo G.G.K. nr 21189

Mapa do celów projektowych

woj. kujawsko-pomorskie
powiat Miasto Bydgoszcz
jedn. ew. 046101_1, Miasto Bydgoszcz
obręb: 046101_10035
arkusz mapy 6 193 20 03 3.2, 3.4
ID ZPG - MPG.D.422.2266.2023

Układ współrzędnych płaskich: 2000 s 6
Wysokościowy układ odniesienia: PI EVRF2007 NH
Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych
pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi

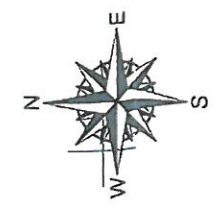
Podpisano i opublikowano mapę w formie elektronicznej
poświadczając, że treść mapy jest zgodna z danymi
technicznymi i informacjami zawartymi w dokumentacji
projektowej i nie zawiera błędów technicznych
niezgodnych z przepisami prawa

15.09.2023

Oświadczam, iż niniejszy projekt w części rysunkowej został opracowany na
numerycznej kopii mapy do celów projektowych sporządzonej przez Geodeta
Łukasza Bliniczki (ul. gen. Stanisława Taczaka 2A/7) zaświadczoną w
Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy pod nr MPG.D.422.2266.2023
dnia 16.11.2023 r. Mapa może służyć do celów projektowych.

Mapa opracował dnia 23.10.2023 r.
Geodeta Łukasz Bliniczki
NIP 5581831715 REGON 387618361
ul. gen. Stanisława Taczaka 2A/7
85-793 Bydgoszcz
nr tel. 721 338-908

inż. MARIUSZ GAWRON
GEODETA UPRAWNIONY
77-304 Rzeszczenica, ul. Lipowa 17
tel. 693 846 254
Świadectwo G.G.K. nr 21189



LEGENDA

SYMBOL	OPIS
	Granica inwestycji
	Projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm
	Projektowany opasek betonowy 12x25 cm
	Projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm
	Projektowana pieszo-jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej szarej
	Projektowana pieszo-jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej grafitowej
	Projektowane pobocze o nawierzchni gruntowej
	Projektowana wysypka o nawierzchni z kostki betonowej grafitowej
	Projektowany wpust uliczny
	Projektowana rzędna nawierzchni
	Projektowany spadek podłużny
	Projektowany spadek poprzeczny

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
Przebudowa ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy
wraz z odwodnieniem

ADRES INWESTYCJI
działka nr ewid. 11, 198/2; obręb 0035;
jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]
działka nr ewid. 60; obręb 0033;
jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]

INWESTOR
Stowarzyszenie zwykłe pn. „STRZEGOWSKA”
ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz

PROJEKTANT
SPILUK Projekt Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 30A
85-800 Chojnice
tel. 668 626 474
biuro@spilukprojekt.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY - BRANŻA DROGOWA			
PROJEKTANT		Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Łukasz Śpica		POM/0065/PWOD/13	
Faza projektu Załącznik do zgłoszenia			
TYTUŁ RYSUNKU PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY			
Skala 1:500	Data 28.11.2023	Nr rysunku 2	Str. 15

Prezydent Miasta Bydgoszczy

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 14.02.2024 – 20.02.2024

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: MPG.Z.431.56.2024

Przedmiot narady:

Sieć gazowa, przyłącza gazowe

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Działki
Miasto Bydgoszcz	0033	60
Miasto Bydgoszcz	0035	11, 198/2

Adres: ul. Spacerowa/ Strzegowska

Wnioskodawca: Projsan - inżynieria sanitarna Hanna Bartnik , ul. Wojska Polskiego 13, 86-100 Świecie

Przewodniczący narady: Magdalena Zalewska-Romel

Stanowiska uczestników narady:

Prezydent Miasta Bydgoszczy , Osoba reprezentująca: Magdalena Zalewska-Romel

Bez uwag.

Wydział Administracji Budowlanej Urząd Miasta Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Radosław Szewczuk

Bez uwag.

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej , Osoba reprezentująca: Dominik Malcer

Bez uwag.

Miejska Pracownia Urbanistyczna w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Agnieszka Słotwińska-Aniszewska

Bez uwag.

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Ryszard Rąpel

Z uwagami:

1. Projekt gazowy uzgodnić pod względem technicznym w Polskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Bydgoszczy.

Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. , Osoba reprezentująca: Maciej Szenefeld

Bez uwag.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy Sp. z o.o. , Osoba reprezentująca: Małgorzata Dylas

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci wod-kan., a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.
2. Wszelkie prace w obrębie uzbrojenia wod.-kan. należy prowadzić ręcznie pod nadzorem służb MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o.

Do MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o. należy zgłosić rozpoczęcie robót budowlano-montażowych (z dwutygodniowym wyprzedzeniem) oraz uzyskać odbiór robót.

Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej , Osoba reprezentująca: Justyna Olszewska

Z uwagami:

1. Na podstawie art. 87a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz.1336 ze zm.) oraz art. 6 i art. 75 ust. 1 - ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54), wykonawca robót zobowiązany jest do ochrony korzeni drzew. Naruszenie korzeni utrzymujących drzewo w gruncie, może wiązać się z utratą stabilności drzewa i pogorszeniem jego kondycji.

NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Waldemar Wachowski

Z uwagami:

- 1.Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Netia S.A. prowadzić ręcznie,
- 2.Zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami;
- 3.Zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu;
- 4.W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 7011511 (czynny 24h); e-mail: nadzory@netia.pl;
- 5.Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/ Wykonawca;
- 6.Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.

ENEA Operator Sp. z o.o Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Osoba reprezentująca: Patryk Zintek

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci elektrenergetycznych, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

Pomimo zawiadomienia, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-PTEL
2. CHEMWiK Sp. z o.o.
3. PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy
4. D-ENERGIA
5. Enea Oświetlenie sp.z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
3. Zgodnie z art. 277 Kodeksu Karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, usuwa, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

Magdalena Hanna
Zalewska-Romel

Elektronicznie podpisany przez
Magdalena Hanna Zalewska-
Romel
Data: 2024.02.21 13:45:07 +01'00'

.....
(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

W związku z istn. nasadzeniami na granicy działki nr 177/2 bezwzględnie w trakcie realizacji inwestycji nie wycinać, nie niszczyć korzeni drzew, w celu uniknięcia dewastacji roślin w późniejszym czasie. Tym samym nie narażać ich na uszkodzenia wynikające z zaburzeń stabilności, którą gwarantują korzenie.

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY
Dokumentacja projektowa nr: **MPG.2.431.56.2024**
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy
przy ul. Grudziądzkiej 9-15 w Bydgoszczy
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

z up. Prezydenta Miasta
Magdalena Hanna Zalewska-Romel
Data: 2024.02.21 13:50:58 +0100
Przewodniczący narad koordynacyjnych
Bydgoszcz, dnia 21.02.2024 r.

Wykonawca winien prowadzić prace w taki sposób,
by w pasie robót zachować wszystkie punkty osnowy
geodezyjnej. W przypadku naruszenia znaku
geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego
odtworzenia i przekazania dokumentacji geodezyjnej
do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Geodeta Łukasz Bliźnicki	MPG.2.431.56.2024
Pracownik Geodezyjny Miasta Bydgoszczy	PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY
Wystawca przed geodezyjny	Geodeta Łukasz Bliźnicki
Numer i data sporządzenia dokumentu	Protokół z dnia 21.02.2024 r.
Imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru	Hanna Bartnik

Geodeta Łukasz Bliźnicki
ul. gen. Stanisława Taczaka 2A/7
85-793 Bydgoszcz
NIP: 5581831715 REGON: 387618361
tel. 721 338 908

inż. Mariusz Gawron
GEODETA UPRAWNIONY
77-304 Rzeszów, ul. Lipowa 17
tel. 893 848 254
Świadectwo G.G.K. nr 21168

woj: kujawsko-pomorskie
powiat: Miasto Bydgoszcz
jedn. ew: 046101_1, Miasto Bydgoszcz
obręb: 046101_1.0035
arkusz mapy: 6 193.20.03.3.2, 3 4
ID Z.P.G.: MPG.D.422.2266.2023

Układ współrzędnych płaskich: 2000 s 6
Wysokościowy układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH

Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych
pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi

Załącznik do mapy opracowanej na podstawie danych z
planu sytuacyjno-wysokościowego, który jest załącznikiem
do projektu budowlanego, w którym jest zamieszczony
plan sytuacyjny i plan wysokościowy.

ZAKRES AKTUALIZACJI

Zakres aktualizacji: Plan sytuacyjny i plan wysokościowy
Data: 15.09.2023

Mapa opracowana dnia 23.10.2023r.

Geodeta Łukasz Bliźnicki
NIP: 5581831715 REGON: 387618361
ul. gen. Stanisława Taczaka 2A/7
85-793 Bydgoszcz
nr tel. 721-338-908

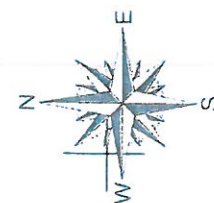
Kierownik prac geodeta uprawniony Mariusz Gawron

Potwierdzam zgodność podkładu mapowego z oryginałem
mapy do celów projektowych

mgr inż. Hanna Bartnik
upr. budowlane nr KUP/0144/PWOS/13
Signed by /
Podpisano przez:
Hanna Bartnik
Date / Data:
2024-02-21
07:37

Geodeta Łukasz Bliźnicki
ul. gen. Stanisława Taczaka 2A/7
85-793 Bydgoszcz
NIP: 5581831715 REGON: 387618361
tel. 721 338 908

inż. Mariusz Gawron
GEODETA UPRAWNIONY
77-304 Rzeszów, ul. Lipowa 17
tel. 893 848 254
Świadectwo G.G.K. nr 21168



Prezydent Miasta Bydgoszczy	
PL.PZGK.4716	
Mapa zasadnicza-zud	
23-01-2024	
Leszek Cieślak	
MPG.D.417.0130.2024	

LEGENDA

- Projektowana sieć gazowa dn125mm PE-RC - przebudowa
- Projektowane przyłącze gazu dn63mm PE-RC - przebudowa
- Projektowane przyłącze gazu dn125mm PE-RC - przebudowa

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
Przebudowa ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy
wraz z odwodnieniem

ADRES INWESTYCJI
działka nr ewid. 11, 198/2; obręb 0035;
jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]
działka nr ewid. 60; obręb 0033;
jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]

INWESTOR
Stowarzyszenie zwykłe pn. „STRZEGOWSKA”
ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz

PROJEKTANT
SPILUK Projekt Sp. z o.o.
ul. Pilsudskiego 30A
89-600 Chojnice
tel. 698 626 474
biuro@spilukprojekt.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY - BRANŻA SANITARNA

PROJEKTANT	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Hanna Brtnik	KUP/0144/PWOS/13	
SPRAWDZAJACY	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde	KUP/0061/PWOS/14	

Faza projektu
Załącznik do zgłoszenia

TYTUŁ RYSUNKU

**PLAN SYTUACYJNO -
WYSOKOSCIOWY**

Skala	Data	Nr rysunku	Str.
1:500	31.01.2024	3	15

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 10.04.2024 – 16.04.2024

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **MPG.Z.431.127.2024**

Przedmiot narady:

Sieć gazowa, przyłącze gazowe - MPG.Z.431.56.2024

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Działki
Miasto Bydgoszcz	0035	198/2

Adres: ul. STRZEGOWSKA

Wnioskodawca: Projsan - inżynieria sanitarna Hanna Bartnik , ul. Wojska Polskiego 13, 86-100 Świecie

Przewodniczący narady: Magdalena Zalewska-Romel

Stanowiska uczestników narady:

Prezydent Miasta Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Magdalena Zalewska-Romel

Bez uwag.

Wydział Administracji Budowlanej Urząd Miasta Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Radosław Szewczuk

Bez uwag.

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej, Osoba reprezentująca: Dominik Malcer

Bez uwag.

Miejska Pracownia Urbanistyczna w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Agnieszka Słotwińska-Aniszewska

Bez uwag.

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Ryszard Rapel

Z uwagami:

1. Projekt gazowy uzgodnić pod względem technicznym w Polskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Bydgoszczy.

Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o., Osoba reprezentująca: Maciej Szenefeld

Bez uwag.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy Sp. z o.o., Osoba reprezentująca: Małgorzata Osiecka

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci wod-kan., a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

2. Wszelkie prace w obrębie uzbrojenia wod.-kan. należy prowadzić ręcznie pod nadzorem służb MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o.

Do MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o. należy zgłosić rozpoczęcie robót budowlano-montażowych (z dwutygodniowym

mgr inż. Hanna Bartnik
KUP/0144/PWOS/13
Upoważnienia bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

wyprzedzeniem) oraz uzyskać odbiór robót.

Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej, Osoba reprezentująca: Natalia Wudarska

Bez uwag.

NETIA S.A., Osoba reprezentująca: Waldemar Wachowski

Z uwagami:

- 1.Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Netia S.A. prowadzić ręcznie,
- 2.Zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami;
- 3.Zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu;
- 4.W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); e-mail: nadzory@netia.pl;
- 5.Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/ Wykonawca;
- 6.Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.

CHEMWiK Sp. z o.o., Osoba reprezentująca: Dariusz Jabłoński

Bez uwag.

ENEA Operator Sp. z o.o Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Osoba reprezentująca: Jacek Sobierejski

Z uwagami:

1. Prace w pobliżu kabli należy wykonać bezwzględnie przy wyłączonym napięciu. Kable nn 0,4 kV osłonić rurami dwudzielnymi koloru niebieskiego a SN 15 kV koloru czerwonego średnicy 160 mm.
2. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci elektroenergetycznych, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

Pomimo zawiadomienia, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-PTeL
2. PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy
3. D-ENERGIA
4. Enea Oświetlenie sp.z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

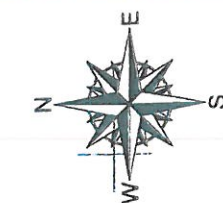
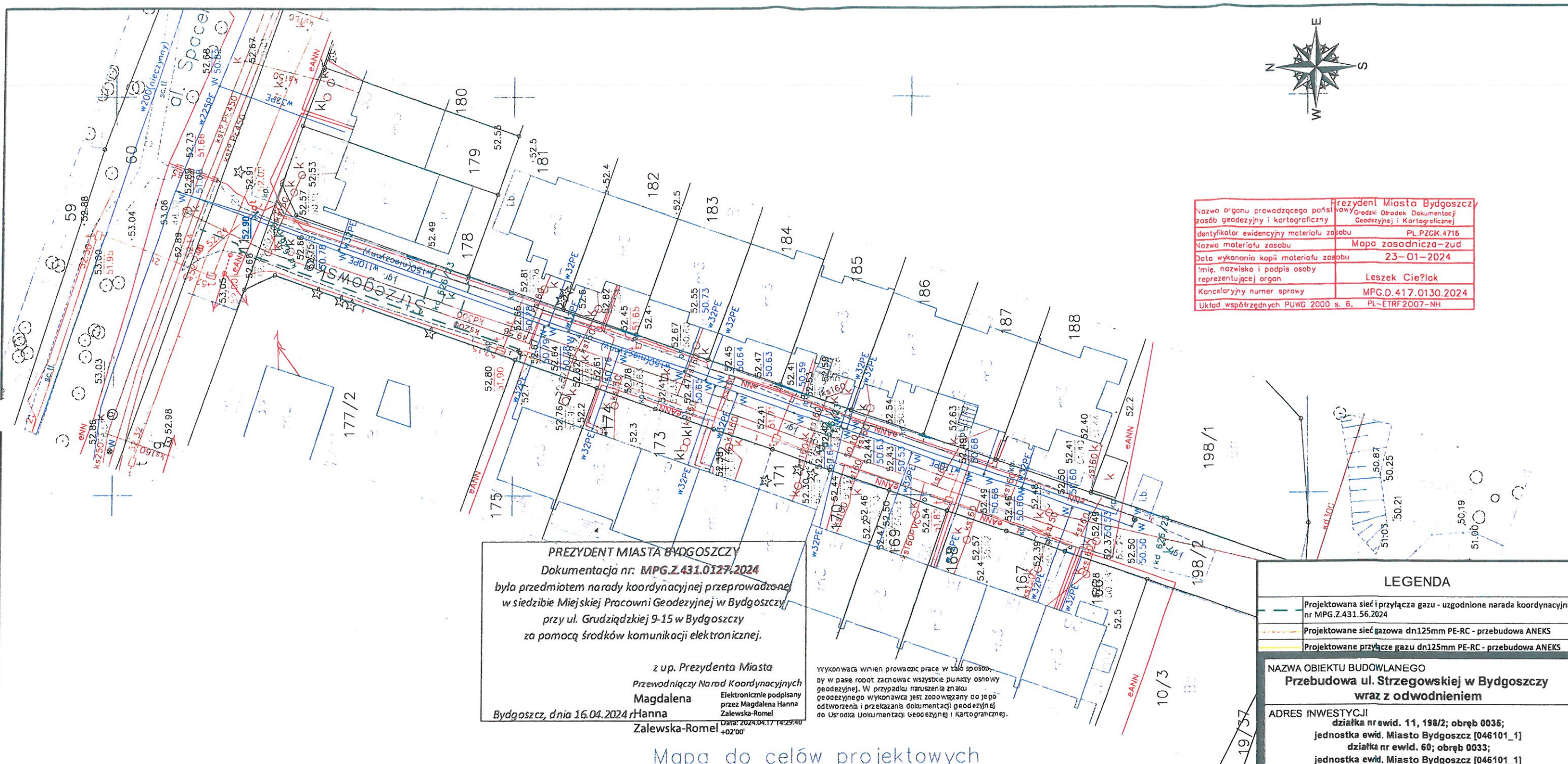
1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
3. Zgodnie z art. 277 Kodeksu Karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, usuwa, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

Magdalena
Hanna Zalewska-
Romel

Elektronicznie podpisany
przez Magdalena Hanna
Zalewska-Romel
Data: 2024.04.17 14:26:23
+02'00'

(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.



Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bydgoszczy, Główny Urząd Geodezyjny i Kartograficzny
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGK.4716
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza - zud
Data wykonania kopii materiału zasobu	23-01-2024
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Leszek Ciepiak
Kancelaryjny numer sprawy	MPG.D.417.0130.2024
Układ współrzędnych PUWG 2000 s. 6,	PL-ETRF2007-NH

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY
Dokumentacja nr: **MPG.Z.431.0127.2024**
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy przy ul. Grudziądzkiej 9-15 w Bydgoszczy za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Magdalena
Elektronicznie podpisany przez **Magdalena Hanna Zalewska-Romel**
Bydgoszcz, dnia 16.04.2024 r.
Data: 2024.04.17 14:29:40 +02'00'

Wykonawca winien prowadzić prace w taki sposób, by w pasie robót zachować wszystkie punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku naruszenia znaku geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego odtworzenia i przekazania dokumentacji geodezyjnej do Urzędu Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Mapa do celów projektowych

Województwo kujawsko-pomorskie
powiat Bydgoski
jednostka ewid. 046101_1, Miasto Bydgoszcz
obręb 046101_1 0035
ul. Strzegowska 11, 198/2
ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz
Data: 2024.04.17 14:29:40 +02'00'

Potwierdzam zgodność podkładu mapowego z oryginałem mapy do celów projektowych

mgr inż. Hanna Bartnik
upr. budowlane nr KUP 0144/PWOS/13

Signed by /
Podpisano przez:
Hanna Bartnik

Date / Data:
2024-04-08
07:33



Geodeta Łukasz Bliźnicki
ul. gen. Stanisława Taczaka 2A/7
85-793 Bydgoszcz
NIP 5581831715 REGON 387618361
tel. 721 338 908

inż. Mariusz Gawron
GEODETA UPRAWNIONY
77-304 Rzeszów, ul. Lipowa 17
tel. 800 666 262
Świadectwo G.B.K. nr 21168

Jestem budowniczym wyznaczonego terenu i zaświadczam, że dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne z danymi z planu sytuacyjno-wysokosciowego i z danymi z planu sytuacyjno-wysokosciowego z dnia 16.04.2024 r.	
Identyfikator projektu	MPG.Z.431.0127.2024
Organ planu geodezyjnego, który otrzymał	PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY
Wydawca planu geodezyjnego	Geodeta Łukasz Bliźnicki
Numer i data wydania dokumentu	Projekt 01/2024, z dnia 16.04.2024 r.
Plan i mapy budowlane i uposażenie	Magdalena Zalewska-Romel

Geodeta Łukasz Bliźnicki
ul. gen. Stanisława Taczaka 2A/7
85-793 Bydgoszcz
NIP 5581831715 REGON 387618361
tel. 721 338 908

inż. Mariusz Gawron
GEODETA UPRAWNIONY
77-304 Rzeszów, ul. Lipowa 17
tel. 800 666 262
Świadectwo G.B.K. nr 21168

Zespół Projektowy - Branża Sanitarna
Projektant: mgr inż. Hanna Bartnik
Sprawdzający: mgr inż. Magdalena Pietrak-Fedde
Data: 15.09.2023

LEGENDA

	Projektowana sieć przyłącza gazu - uzgodnione narada koordynacyjną nr MPG.Z.431.56.2024
	Projektowane sieć gazowa dn125mm PE-RC - przebudowa ANEKS
	Projektowane przyłącze gazu dn125mm PE-RC - przebudowa ANEKS

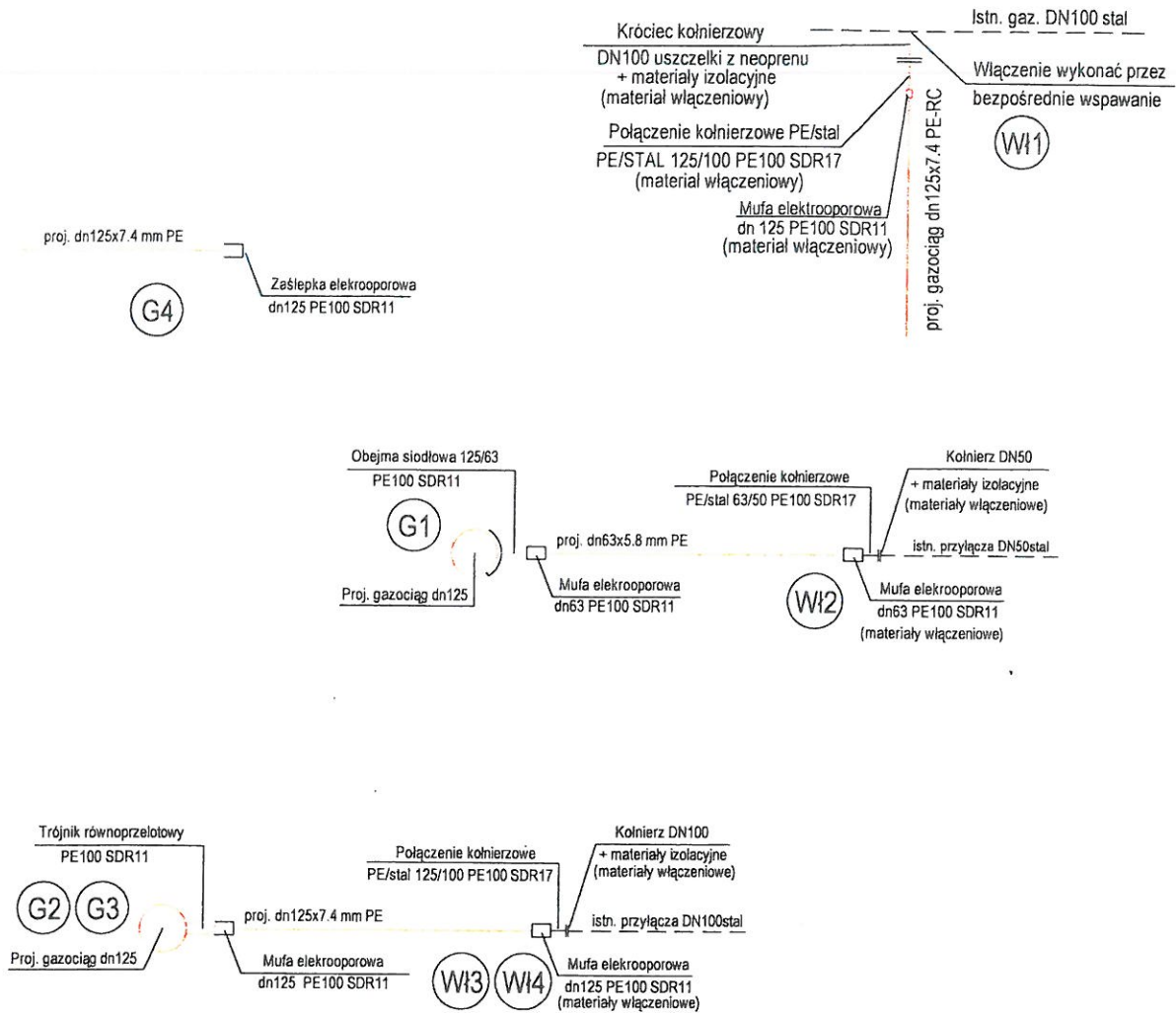
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO Przebudowa ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem	
ADRES INWESTYCJI działka nr ewid. 11, 198/2; obręb 0035; jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1] działka nr ewid. 60; obręb 0033; jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]	
INWESTOR Stowarzyszenie zwykłe pn. „STRZEGOWSKA” ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz	
PROJEKTANT	ul. Piłsudskiego 30A 89-600 Chojnice tel. 698 626 474 biuro@spilukprojekt.pl
SPILUK Projekt Sp. z o.o.	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY - BRANŻA SANITARNA		
PROJEKTANT	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Hanna Brtnik	KUP/0144/PWOS/13	
SPRAWDZAJACY	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Magdalena Pietrak-Fedde	KUP/0061/PWOS/14	

Faza projektu Załącznik do zgłoszenia			
TYTUŁ RYSUNKU PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOSCIOWY			

Skala	Data	Nr rysunku	Str.
1:500	31.01.2024	3	15

201.4



*Ukradł
Wojciech
25.01.2024*

Krzysztof Waleś

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO Przebudowa ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem			
ADRES INWESTYCJI działka nr ewid. 11, 198/2; obręb 0035; jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1] działka nr ewid. 60; obręb 0033; jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]			
INWESTOR Stowarzyszenie zwykłe pn. „STRZEGOWSKA” ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz			
PROJEKTANT SPILUK Projekt Sp. z o.o.		ul. Piłsudskiego 30A 89-600 Chojnice tel. 698 626 474 biuro@spilukprojekt.pl	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY - BRANŻA SANITARNA			
PROJEKTANT	Nr uprawnień	Podpis	
mgr inż. Hanna Brtnik	KUP/0144/PWOS/13		
SPRAWDZAJACY	Nr uprawnień	Podpis	
mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde	KUP/0061/PWOS/14		
Faza projektu Załącznik do zgłoszenia			
TYTUŁ RYSUNKU Schematy włączeniowe			
Skala 1:100	Data 31.01.2024	Nr rysunku	Str.

Urząd Miejski Bydgoszcz
Wydział Inżynierii i Budownictwa
11.02.2024
04-03-2024
2 up. Prezydenta Bydgoszczy
Leszek Cieślak
starszy inspektor
411.335.2024
WFOJ.411.335.2024
skala 1:500
projekt współrzędnych PLNG 2000 s.d. PL-ETRS2007-NH

Kanał Bydgoski
Skala 1:500

33

59

Bz

58

60
dr

Spacerowa

Istn. gazociąg DN100stal



35

13/3
Bp

197/197

197/39

41

421. p

Prezydent Miasta Bydgoszczy

ul. Jezuitska 1

85-102 Bydgoszcz

tel. 52 5858367

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: **M. BYDGOSZCZ**

Gmina: **M. Bydgoszcz**

Jednostka ewidencyjna: **046101_1, Miasto Bydgoszcz**

Obręb: **0033, 0033**

Nr kancelaryjny: **WMG-I.6621.638.2024**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: **G.115**

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1

SKARB PAŃSTWA

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dok.
					użytków w ha	działki w ha	
	60	BYDGOSZCZ, ul. Spacerowa	drogi	dr	0,5641	0,5641	BY1B/00183651/1
Identyfikator działki: 046101_1.0033.60 Rejon statystyczny: 090150							
Razem:					0,5641	0,5641	

Sporządził(a): Joanna Suszek-Zabrocka, według stanu na dzień: 2024-02-13

Nr zlecenia: WMG-I.649-1/2024



z up. PREZYDENTA MIASTA

Joanna Suszek-Zabrocka

**Starszy Inspektor
w Wydziale Mienia i Geodezji**

2024-02-13,.....

(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby reprezentującej organ)
Data i podpis

Prezydent Miasta Bydgoszczy

ul. Jezuicka 1

85-102 Bydgoszcz

tel. 52 5858367

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: M. BYDGOSZCZ

Gmina: M. Bydgoszcz

Jednostka ewidencyjna: 046101_1, Miasto Bydgoszcz

Obręb: 0035, 0035

Nr kancelaryjny: WMG-I.6621.638.2024

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: G.133

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1

GMINA BYDGOSZCZ

Siedziba: 85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dok.
					użytków w ha	działki w ha	
	11	BYDGOSZCZ, ul. Spacerowa	tereny mieszkaniowe drogi	B dr	0,0119 0,1434	0,1553	BY1B/00023371/5
Identyfikator działki: 046101_1.0035.11 Rejon statystyczny: 090580							
	198/2	BYDGOSZCZ, ul. STRZEGOWSKA	drogi	dr	0,1115	0,1115	BY1B/00023371/5
Identyfikator działki: 046101_1.0035.198/2 Rejon statystyczny: 090580							
Razem:					0,2668	0,2668	

Sporządził(a): Joanna Suszek-Zabrocka, według stanu na dzień: 2024-02-13

Nr zlecenia: WMG-I.649-1/2024



z up. PREZYDENTA MIASTA

Joanna Suszek-Zabrocka

Starszy Inspektor
w Wydziale Mienia i Geodezji

2024-02-13,.....

(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby reprezentującej organ)
Data i podpis

Przebudowa sieci gazowej ś/c wraz z przyłączami, ul. Strzegowska w Bydgoszczy

Wykaz właścicieli działek

Lp	Nr działki	Obręb	Właściciel	Gazociąg	Przyłącze		Uzgodnienia
				dn125	dn125	dn63	
	60	33	Skarb Państwa	0,5m			Inwestycja związana z przebudową układu drogowego
	11	35	Gmina Bydgoszcz Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz	2m			
	198/2	35	Gmina Bydgoszcz Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz	43,7m	7,8m	6,6m	



IP.2101.22.2024.JP.4

Bydgoszcz, dnia 19.02.2024 r.

Łukasz Śpica
ul. Bytowska 32
89-600 Chojnice

Dotyczy: przebudowy ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem i przebudową sieci gazowej.

W uzupełnieniu do pisma IP.2101.22.2024.JP.1 z dnia 22.01.2024r. informuję, że wyrażam zgodę na dysponowanie następującymi nieruchomościami na cele budowlane działkami będącymi własnością Gminy Bydgoszcz, o przeznaczeniu „dr”:

- 1) Obręb 35, działka 198/2,
- 2) Obręb 35, działka 11,
- 3) Obręb 33, działka 60.

Zgoda dotyczy dysponowania w/w działkami na cele budowlane dla realizacji zadania pn.: „Przebudowa ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem i przebudową sieci gazowej”.

mgr inż. Hanna Bartus
KUP/0144/PW/05/13
Uprawnienia bcz og. m. Bydgoszcz
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacji
gazowych, wodociągowej

**ZA ZGODNOŚĆ
I ORYGINAŁEM**

Zastępca Dyrektora
ds. Transportu
Rafał Grzegorzewski

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Kontakt:
(52) 582-27-75

45



IP.2101.22.2024.JP.1

Bydgoszcz, dnia 22.01.2024r.

Łukasz Śpica
ul. Obrońców Chojnic 11/17
89-600 Chojnice

Dotyczy: Opinia w zakresie geometrii drogi ul. Strzegowskiej.

W nawiązaniu do pism (znak: 260/2023) z dnia 12.12.2023r. i 05.01.2024r. przekazuję opinię geometrii drogi.

Na dalszym etapie projektu należy wprowadzić uwagi dot. projektu budowy ul. Strzegowskiej:

- odtworzenie ulicy Spacerowej : konstrukcja akceptowalna przy naruszeniu ul. Spacerowej na szerokości do 20cm. W przypadku naruszenia nawierzchni na większej szerokości należy wbudować pod nawierzchnię asfaltową podbudowę z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości 20cm,
- sugeruje się zmianę nawierzchni wysepek z kostki grafitowej na kostkę żółtą w celu zwiększenia widoczności wysepek. Można również wbudować otoczaki 8/16mm lub wykonać zieleni,
- w projektowanych poboczach należy wykonać odtworzenie zieleni,
- wyjaśnić rozbieżność opisu technicznego pkt 5 co do opinii geotechnicznej w określeniu kategorii geotechnicznej obiektu,
- w projektowanych wyspach należy stosować krawężniki łukowe.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Hanna Bartnik

KUP/0144/PWOS/13

Uprawnienia bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Zastępca Dyrektora
ds. Inwestycji Drogowych

Maciej Gust

Załączniki:

1. Opinia projektu geometrii drogi ul. Strzegowskiej,
2. Pojazd miarodajny,
3. Oświadczenie o dysponowaniu nieruchomością.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Kontakt:

Tel. (52) 582-27-75

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01, faks 52 328 51 02

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
uzgodnienia.bydgoszcz@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 1683/OG/ZTI/2024
z dnia: 2024-04-18

Zadanie: Przebudowa gazociągu i przyłączy gazu niskiego ciśnienia

Opracowanie: Projekt budowlany

Miejscowość: Bydgoszcz (gm. m. Bydgoszcz)

Adres: ul. Strzegowska, dz. nr 60 obr. 33; dz. nr 11, 198/2 obr. 35

Obiekt: Gazociąg, Przyłącze

Charakterystyka obiektu:

Ciśnienie: n/c

Średnica gazociągu: dn 125 PE

Przyłącza: dn 63 PE; 3 szt.

Numer warunków: PSGBY.ZMSM.763.001.O.24

Projektant: Hanna Bartnik, upr. nr: KUP/0144/PWOS/13

Inwestor: Stowarzyszenie zwykłe pn. STRZEGOWSKA Spacerowa 39 85-386 Bydgoszcz

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

Warunki uzgodnienia:

1. Uzgodnienie jest ważne przez okres 2-ech lat od daty wystawienia.
2. Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą 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:

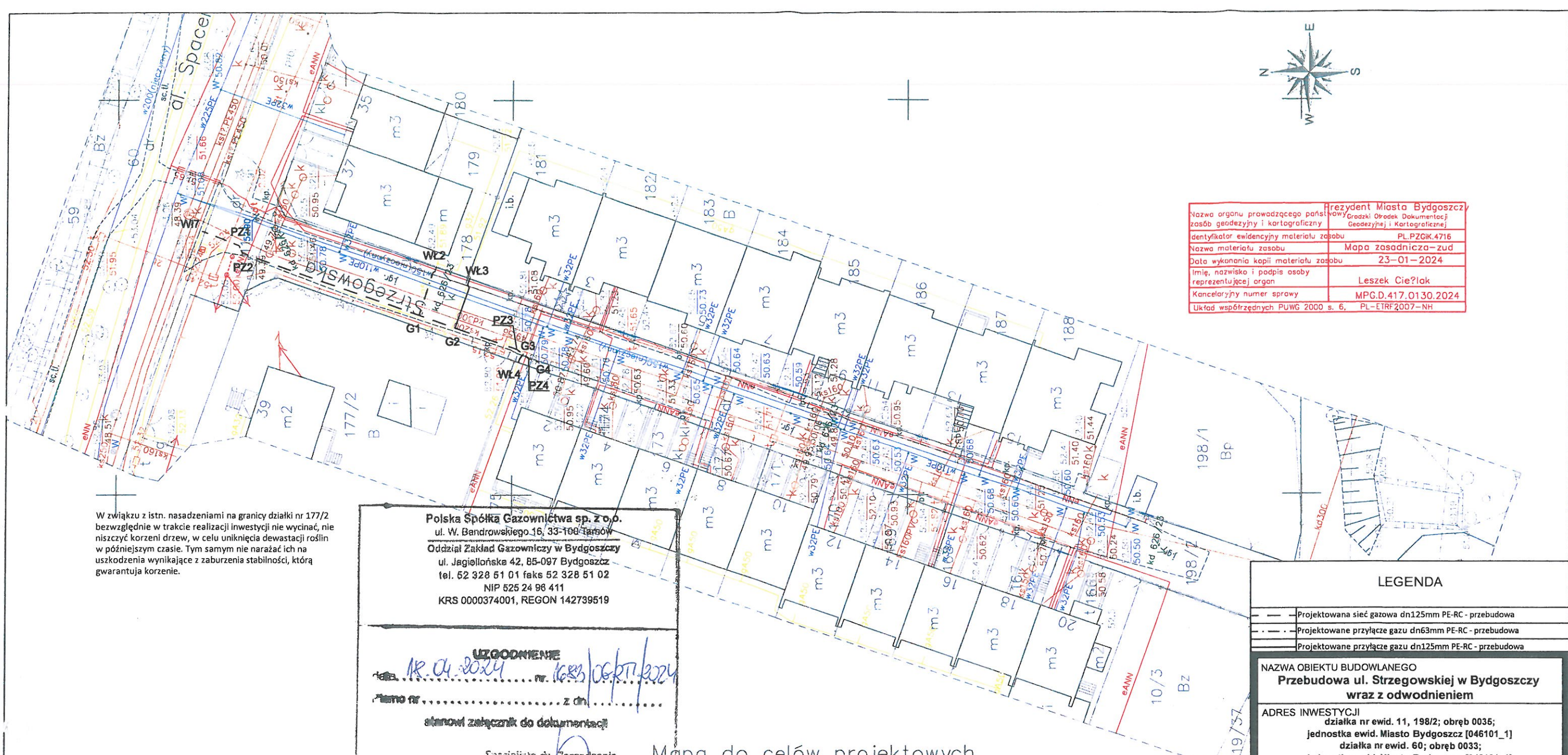
Kierownik
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Dariusz Świątek

Osoba do kontaktu: Bożena Grabowska (bozena.grabowska@psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a



Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bydgoszcz Wydział Geodezyjny i Kartograficzny
dentyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGK.4716
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza-zud
Data wykonania kopii materiału zasobu	23-01-2024
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Leszek Cieślak
Kancelaryjny numer sprawy	MPG.D.417.01.30.2024
Układ współrzędnych PUGW 2000 s. 6,	PL-ETRF2007-NH

W związku z istn. nasadzeniami na granicy działki nr 177/2 bezwzględnie w trakcie realizacji inwestycji nie wycinać, nie niszczyć korzeni drzew, w celu uniknięcia dewastacji roślin w późniejszym czasie. Tym samym nie narażać ich na uszkodzenia wynikające z zaburzenia stabilności, którą gwarantują korzenie.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01 faks 52 328 51 02
NIP 5252 24 98 411
KRS 0000374001. REGON 142739519

UZGODNIENIE

NR. 04-2024 1683 OGK7/2024

Miejscowość Data

..... Zm.

stanowi załącznik do dokumentacji!

Societista ds. Zarządzania
Majątkiem Nieruchym

[Signature]

Imię i nazwisko, podpis zgodny z tym
Bożena Ciełowska

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

woj.: kujawsko-pomorskie
powiat: Miasto Bydgoszcz
jedn. ew: 046101_1, Miasto Bydgoszcz
obręb: 046101_1.0035
kruskz mapy: 6.193.20.03.3.2, 3 4
ID.Z.P.G.: MPG.D.422.2266 2023

Układ współrzędnych płaskich: 2000 s. 6

Wysokościowy układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH

Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążen służebnościami gruntowymi

Potwierdzam zgodność podkładu mapowego z oryginałem mapy do celów projektowych

mgr inż. Hanna Bartnik
upr. budowlane nr KUP/0144.PWOS.13

Zastrzeżenie dotyczące przetwarzania danych może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przetwarzania podmiotu, którego to powodem braku zgłoszenia do gospodarki inwentaryzacji wykonywanych, braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiarowych ujawnienia jest nieaktualne.

Wszystkie koszty budowlane i przebieg podziemi podlegają wyliczeniu oraz dokumentacji kosztów przez jednostki wykonawstwa gospodarczego.

Mape opracował dnia 23.10.2023r.

Geodeta Łukasz Bliźnicki
NIP: 5581831715 REGON: 387618361
ul. gen. Stanisława Jaczaka 2A/7
85-793 Bydgoszcz
nr tel. 721 338 908

Mariusz Gowron

Geodeta Łukasz Bliźniak
ul. p.n. Stanisława Taczaka 2A/7
85-793 Bydgoszcz
tel 558181715 REGON 147618362
tel 721 338 908

inż. MARIUSZ GAWRON
GEODETA UPRAWNIONY
 77-304 Rzeczerzica, ul. Lipowa 17
 tel. 893 848 264
 Świadectwo G.G.K. nr 21169

[illegible]

E. Błociński
Geodeta Łukasz Błociński
ul. gen. Stanisława Taczaka 2A/7
85 793 Bydgoszcz
NIP 5581841715 REGON 387618361
ul. 5.21 338 00M

inż. MARIUSZ GAWRON
GEODETA UPRAWNIONY
 77-304 Rzeczenica, ul. Lipowa 17
 tel. 693 848 254
 Świadectwo G.G.K. nr 21169

LEGENDA

— — —	Projektowana sieć gazowa dn125mm PE-RC - przebudowa
— . . .	Projektowane przyłącze gazu dn63mm PE-RC - przebudowa
	Projektowane przyłącze gazu dn125mm PE-RC - przebudowa

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
**Przebudowa ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy
wraz z odwodnieniem**



ADRES INWESTYCJI
działka nr ewid. 11, 198/2; obręb 0035;
jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]
działka nr ewid. 60; obręb 0033;
jednostka ewid. Miasto Bydgoszcz [046101_1]

INWESTOR
Stowarzyszenie zwykłe pn. „STRZEGOWSKA”
ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz

PROJEKTANT
SPILUK Projekt Sp. z o.o.

ul. Piłsudskiego 30A
89-600 Chojnice
tel. 698 626 474
biuro@spilukprojekt.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY - BRANŻA SANITARNA

PROJEKTANT	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Hanna Brtnik	KUP/0144/PWOS/13	
SPRAWDZAJACY	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde	KUP/0061/PWOS/14	

Faza projektu
Załącznik do zgłoszenia

TYTUŁ RYSUNKU

PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOSCIOWY

Skala 1:500	Data 31.01.2024	Nr rysunku 1	Str.
----------------	--------------------	-----------------	------

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

➤ **Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa gazociągu n/c i przyłączy n/c, ul. Strzegowska w Bydgoszczy:

-gazociąg:

dn125 x 7.4 mm PE100-RC SDR17, typ 2 L=46,2m

- przyłącza 3szt.:

** przyłączy gazu do dz. nr 178 obr. 35:*

dn63 x 5.8 mm PE100-RC SDR11, typ 2 L=6.6m

** przyłączy gazu do dz. nr 181 obr. 35:*

dn125 x 7.4 mm PE100-RC SDR17, typ 2, L=6.6m

** przyłączy gazu do dz. nr 175 obr. 35:*

dn125 x 7.4 mm PE100-RC SDR17, typ 2, L=1.2m

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Teren projektowanej inwestycji znajduje się w Bydgoszczy ul. Strzegowskiej.

Inwestycja nie znajduje się w granicy strefy ochrony konserwatorskiej.

Działki, na których projektowana jest inwestycja nie znajdują się w granicach terenu górniczego. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

Teren, na którym projektowany jest gazociąg zaliczany jest do pierwszej klasy lokalizacji.

Aktualne zagospodarowanie przedstawiają podkłady mapowe w skali 1:500.

UWAGA:

Ponieważ na trasie inwestycji mogą znajdować się jeszcze niezainwentaryzowane geodezyjnie sieci oraz urządzenia podziemne, należy przed przystąpieniem do robót, wykonać przekopy próbne.

Projektant nie odpowiada za niezainwentaryzowane i nienaniesione na mapę uzbrojenie podziemne, które może występować i stanowić kolizje z projektowaną inwestycją.

Po ustaleniu lokalizacji i rzędnych istniejącego uzbrojenia należy przeprowadzić analizę profilu wysokościowego projektowanej inwestycji i wprowadzić niezbędne korekty celem uniknięcia kolizji.

➤ **Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Na trasie projektowanej sieci gazowej i przyłączy gazu występuje ww. uzbrojenie podziemne. W kolizji z prowadzonymi robotami mogą wystąpić istniejące elementy uzbrojenia podziemnego.

W pobliżu sieci należy wykonać odkrywki próbne wykonując wykop ręcznie dla zainwentaryzowania uzbrojenia podziemnego.

Miejsca skrzyżowań projektowanych przewodów z istniejącym zagospodarowaniem terenu oraz uzbrojeniem podziemnym naniesiono na rysunkach. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem zachowano normatywne odległości w pionie i poziomie, wymagane dla poszczególnych rodzajów uzbrojenia. W przypadku stwierdzenia w trakcie realizacji zbliżeń w pionie i poziomie przewody zabezpieczyć przez założenie rur ochronnych (w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru).

Prowadzone prace będą odbywały się w sąsiedztwie czynnych ulic.

Prace z uwagi na wykonywanie robót na czynnym gazociągu należy zlecić Zakładowi Gazowniczemu w Bydgoszczy, z uwagi na specyficzny rodzaj i charakter robót - prace gazoniebezpieczne lub zlecić firmie posiadającej dopuszczenie do prac gazoniebezpiecznych na terenie działania PSG Bydgoszcz.

➤ **Zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom:**

Przy wykonywaniu wykopów należy w trosce o ochronę zdrowia pracowników oraz osób trzecich przestrzegać wszystkich obowiązujących zasad bhp zawartych w przepisach i normach.

Kierownik budowy zgodnie z ustawą Prawo budowlane, jest obowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót.

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy sporządzić w oparciu o:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Szczególną uwagę należy zwrócić na zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia i życia wynikające z prowadzenia robót liniowych tj :

- wykonywanie wykopów stwarzające zagrożenie przysypania ziemią (wykopy o głębokości od -1,0 do -1,45m);
- roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu;
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki;
- porażenie prądem przy wykonywaniu zgrzewania;
- rozładunek ciężkich materiałów;
- składowanie ciężkich materiałów;
- zagrożenia przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów z miejsca składowania do miejsca montażu;
- napełnienie gazem wybudowanej instalacji gazowej;
- zagrożenia przy pracach w obszarze zabudowy, przy jednoczesnym braku możliwości wyeliminowania obecności osób trzecich tj mieszkańców;
- roboty elektryczne, związane z zabezpieczeniem kabli.

Roboty należy prowadzić pod nadzorem kierownika lub majstra budowy posiadającego odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane.

➤ **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Przed przystąpieniem do poszczególnych rodzajów robót kierownik budowy lub osoba wyznaczona posiadająca wymagane uprawnienia powinna udzielić instruktażu (w miejscu wyznaczonym) wszystkim pracownikom w zakresie BHP i Ppoż zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pracownicy realizujący roboty budowlane muszą posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskane orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, odbyte instruktaże stanowiskowe.

➤ **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:**

Do środków zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót przy realizacji ww inwestycji należą m. in.:

- przedstawienie pracownikom ich obowiązki w sprawie przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy podczas budowy i rozruchu sieci gazowej;
- przed rozpoczęciem robót ziemnych na trasie uzbrojonej w sieci podziemne i nadziemne wykonawca winien zawiadomić gestorów sieci oraz zlecić nadzór branżowy;
- zapewnić stały nadzór osób funkcyjnych;
- ręcznie prowadzić wykopy kontrolne dla dokładnego ustalenia przebiegu uzbrojenia podziemnego w obecności gestorów sieci;
- wykonać pełne umocnienie ścian;
- zabezpieczyć wykop dostępem osób nie związanych z procesem budowy;
- nadmiar ziemi z wykopów wywozić sukcesywnie na ustalone z Inwestorem składowisko;
- w celu zabezpieczenia transportu wewnętrznego wyznaczenie strefy ruchu poza strefą niebezpieczną wykopu oraz przestrzeganie zasad bezpieczeństwa przy transporcie;
- zabrania się przemieszczania materiałów nad ludźmi podczas wykonywania prac montażowych;
- przygotowanie odpowiedniego zaplecza budowy wyposażonego w środki pierwszej pomocy medycznej oraz środki łączności, pozwalające w razie potrzeby na wezwanie m in. straży pożarnej lub karetki pogotowia;
- zachować wymagane odległości od istniejącego uzbrojenia terenu;
- prace związane z zabezpieczeniem kabli prowadzić ręcznie po wyłączeniu napięcia;
- podczas wykonywania robót przy użyciu maszyn i urządzeń specjalistycznych odpowiednie przeszkolenie pracowników nadzoru i fizycznych;
- wyposażenie pracowników w środki ochrony indywidualnej zabezpieczających przez zagrożeniami tj. kaski, kamizelki o barwach ochronnych, szelki, pasy ochronne;
- składowanie ciężkich materiałów zgodnie z instrukcjami producentów i przepisami bhp w miejscach, do których będzie ograniczony dostęp osób niezatrudnionych (wydzielone i strzeżone zaplecza);
- dla ochrony zdrowia mieszkańców konieczne jest właściwe przygotowanie placu budowy m in. przez:

- wygrodzienie terenu prac, właściwe oznakowanie placu budowy przez ustawienie tablic ostrzegawczych o prowadzonych pracach;
- w trosce o ochronę zdrowia i bezpieczeństwo pracowników niezbędne jest dopuszczenie do pracy tylko sprawnego sprzętu.

UWAGA!

Niniejsza informacja dotycząca BIOZ stanowić winna dokument pomocniczy dla opracowania przez przyszłego wykonawcę planu BIOZ.

Opracowała:

Hanna Bartnik