

BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII KOMUNALNEJ "SAN-GAZ"**MARCIN RUSINEK****ul. Generała Józefa Bema 74, 38-400 Krosno****ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU**

Nazwa tematu: Przebudowa sieci gazowej niskiego ciśnienia w związku z przebudowa ulicy bocznej ks. Stanisława Decowskiego w Krośnie.

Adres: Krosno ul. Decowskiego, dz. nr: 1550/1, 1550/2, 1552/2;
obręb ewidencyjny: Polanka [0002]
jednostka ewidencyjna: M. Krosno [186101_1]

Inwestor: Urząd Miasta Krosno
ul. Lwowska 28a
38-400 Krosno

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Zespół projekt.		Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Podpis	Data
	Projektant	mgr inż. Marcin Rusinek PDK/0032/POOS/10		VI 2023
	Sprawdzający			

Adnotacje i uwagi

Działki biorące udział w postępowaniu:

186101_1.0002.1550/1,

186101_1.0002.1550/2,

186101_1.0002.1552/2,

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Informacja BIOZ	str. 14
2. Opinia geotechniczna	str. 17
3. Warunki techniczne przebudowy sieci gazowej wydane przez PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle znak: PSGJA.ZMSM.763A.083.994774.1.20 z dnia 01.06.2020r..	str. 18
4. Pismo przedłużające ważność warunków technicznych wydanych przez OZG Jasło PSGJA.ZMSM.763A.083.994774.3.20-23 z dnia 22.05.2023r.	str. 22
5. Odpis Protokołu Narady Koordynacyjnej znak: G.6630.37.2022.L z dnia 29.03.2023	str. 23
6. Mapa ewidencji gruntów z wrysowaną trasą projektowanej inwestycji	str. 25
7. Uproszczony wypis z rejestru gruntów	str. 26

1.

Rodzaj opracowania: **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Nazwa zadania: **Budowa sieci gazowej niskiego ciśnienia w związku z przebudowa ulicy bocznej ks. Stanisława Decowskiego w Krośnie.**

Lokalizacja: **Krosno ul. Decowskiego, dz. nr: 1550/1, 1550/2, 1552/2;
obręb ewidencyjny: Polanka [0002]
jednostka ewidencyjna: M. Krosno [186101_1]**

Inwestor: **Urząd Miasta Krosna ul. Lwowska 28a 38-400 Krosno**

Adres Inwestora: **Urząd Miasta Krosna ul. Lwowska 28a 38-400 Krosno**

Projektant

Marcin Rusinek

(imię i nazwisko)

38-400 Krosno ul. Józefa Bema 76

(dokładny adres)

PDK/0032/POOS/10

(nr uprawnień)

PDK/IS/0283/06

(nr członkowski Izby Zawodowej)

.....
(podpis projektanta)

Krosno VI 2023 r.

Zakres robót do realizacji.

Zakres objętych niniejszym opracowaniem zawiera następujące elementy:

- Wyznaczenie w obiekcie trasy przebiegu przewodów gazowych
- Wykonanie prac spawalniczych mających na celu połączenie rur przewodowych
- Wykonanie prób ciśnieniowych
- Oczyszczenie rur przewodowych
- Wykonanie izolacji rur przewodowych
- Napełnienie gazem instalacji

Wykaz istniejących urządzeń podziemnych i obiektów nadziemnych.

W obrębie działki inwestora oraz w pobliżu prowadzenia robót znajdują się następujące sieci podziemne i obiekty:

- Gazociąg.

Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

W trakcie prowadzenia robót montażowych występują następujące główne zagrożenia wpływające na warunki BHP:

- Możliwość poparzenia podczas prowadzenia robót spawalniczych
- Możliwość powstania pożaru
- Możliwość zapłonu lub wybuchu gazu podczas prowadzenia robót w bezpośrednim sąsiedztwie czynnego gazociągu
- Możliwość zapłonu lub wybuchu gazu podczas odpowietrzania i zagazowywania sieci
- Możliwość porażenia prądem przy wykonywaniu robót ziemnych
- Możliwość upadku do wykopu podczas prowadzenia robót ziemnych

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót

Przed realizacją robót kierownik budowy powinien dokonać szkolenia pracowników w zakresie BHP i ochrony zdrowia oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

Szkolenie to obejmuje:

- Przeszkolenie wstępne
- Przeszkolenie na stanowisku pracy
- Każdorazowe przeszkolenie przy zmianie stanowiska lub rodzaju pracy
- Przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy wykonać niezbędne roboty zabezpieczające tj. oznakowanie strefy robót, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych, wykonanie pomostów itp. Bezpieczeństwo na budowie zależy również od jej organizacji.

Przed przystąpieniem do robót należy:

- Kierownik budowy winien szczegółowo przeanalizować roboty i ustalić z jakich elementów się składa
- Ustalić lokalizację innych sieci i urządzeń
- Wybrać pracowników o odpowiednich kwalifikacjach
- Przygotować odpowiednie warunki pracy
- Udzielić pracownikom odpowiedniego instruktażu

Na budowie winny obowiązywać następujące zasady:

- Zasada ład materialowego
- Zasada podziału pracy
- Zasada normalizacji pracy
- Zasada oszczędnego wysiłku ludzkiego
- Zasada harmonizacji
- Zasada równomierności i rytmiczności
- Zasada zapobieganiu możliwościom występowania uszkodzeń
- Zasada stosowania rezerw
- Zasada elastyczności
- Zasada kontroli

Kierownik robót winien:

- Dopilnować umieszczenia w odpowiednich miejscach instrukcji przeciwpożarowej
- Zapewnić sprawny sprzęt gaśniczy
- Zapewnić odpowiednie drogi ewakuacji
- Zapewnić możliwość zaalarmowania straży pożarnej
- Zorganizować punkt udzielenia pierwszej pomocy

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy sprawdzić zgodność z projektem oraz zgodność wymiarów na budowie. Wszystkie roboty należy prowadzić pod ścisłym nadzorem technicznym i BHP.

Uwagi końcowe.

Przed rozpoczęciem prac budowlanych kierownik robót winien opracować tzw. „plan bioz” czyli plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. /Dz. U. Nr 120 poz. 1126/.

.....
(podpis projektanta)

2.

VI.2023 r.

OPINIA GEOTECHNICZNA

Dotycząca ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia projektowanego odcinka sieci gazowej niskiego ciśnienia zlokalizowanej w m. Krosno ul. Decowskiego, dz. nr: 1550/1, 1550/2, 1552/2 obręb ewidencyjny: Polanka [0002], jednostka ewidencyjna: M. Krosno [186101_1].

1. Stwierdzam, że grunt w poziomie posadowienia sieci gazowej nadaje się do posadowienia przedmiotowego obiektu budowlanego.
2. Projektowane gazociągi są podziemnymi rurociągami o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.
3. Zgodnie z § 4 ust. 3 p. 1c Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463), określa się pierwszą kategorię gruntu dla posadowienia projektowanych gazociągów.

Głębokość posadowienia sieci gazowej: 1,0 – 1,1m.

Zalecenia:

Po wykonaniu całości wykopów i ułożeniu rur przewodowych zasypanie wykopów realizować warstwami ubijając je i zagęszczając.

.....
(podpis projektanta)