

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle
ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło
tel. 22 444 33 33

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

tel. 013 443 73 58
sekretariat.jaslo@psgaz.pl

2c
23.08.2023

SPGK Sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 59
38 – 500 Sanok

Jasło, 24.08.2023 r.

Wasz znak:

Nasz znak: PSGJA.ZMSM.763A.138.1156091.2.23

Dot.: **Warunki techniczne na przebudowę odcinka sieci gazowej n/c w związku ze zmianą zagospodarowania terenu w m. Sanok ul. Stróżowska na dz. nr 2142/1, 2142/2, 2142/3, 2142/4.**

Szanowni Państwo,

Polska Spółka Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle przesyła w załączeniu warunki techniczne znak: PSGJA.ZMSM.763A.138.1156091.1.23 z dnia 24.08.2023 r. oraz porozumienie znak: PSGJA.ZMSM.763A.138p.1156091.1.23 regulujące zobowiązania i zasady wzajemnej współpracy w zakresie przebudowy sieci gazowej w związku z realizacją inwestycji jak w nagłówku.

Prosimy o zapoznanie się z jego treścią, podpisanie i zwrotne odesłanie dwóch egzemplarzy na adres: **PSG sp. z o.o. O/ZG w Jaśle, ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło.**

Podpisane porozumienie z naszej strony zostanie przesłane zwrotnie na Państwa adres.

Ponadto informujemy, że przebudowa sieci gazowej będzie mogła nastąpić po podpisaniu porozumienia przez obie strony.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Tomasz Pętlak

Otrzymują do wiadomości:

1. ZMSM a/a
 2. Gazownia w Sanoku.
- DJ/3763

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów.
Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl

SEKRETARIAT

Sanockie Przedsiębiorstwo
Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Sanoku

29 SIE. 2023

Wpłynęło:
(dnia)

L. dz. 1278

Ilość zał. 6 Podpis *Bzmb*

WARUNKI TECHNICZNE

Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejącego przyłącza średniego/niskiego
ciśnienia*

Nr PSGJA.ZMSM.763A.138.1156091.1.23

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica:* **Sanok**;Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca:* **ul. Stróżowska dz. nr 2142/1, 2142/2, 2142/4**;

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Sanoku.

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

 E LW LS inny:

Informacja dodatkowa:* -

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. przebudowy/remontu*)

Typ elementu infrastruktury	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Rok budowy	Uwagi
GAZOCIĄG 1-2	N/C	DN150	stal	54	Sanok ul. Stróżowska	-	-	Do przebudowy
GAZOCIĄG 3-4	Ś/C	DN150	stal	16	Sanok ul. Stróżowska	-	-	Z uwzgl. pkt. IV.1.2 (Zabezpieczenie)
Zespół Zaworowo - Upustowy [ZZU]	-	DN150	stal	-	Sanok ul. Stróżowska	1	-	Do przebudowy

a. Punkty gazowe do 10 m³/h:* nie dotyczy

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastruktury	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
GAZOCIĄG 1-2	N/C	dn180	PE	-	Sanok ul. Stróżowska	-	Projektowany
ZZU	-	DN150	stal	-	Sanok ul. Stróżowska	1	Projektowany

a. Punkty gazowe do 10 m³/h:*

- Punkt/y gazowy/e: nie dotyczy

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

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

Miejsca włączeń projektowanej sieci gazowej do istniejącej zostaną uzgodnione przez projektanta we właściwej terytorialnie gazowni.

Sposób realizacji prac przełączeniowych w zależności od układu sieci gazowej realizowany będzie:

- metoda Hermetyczna

Włączenie przebudowywanego gazociągu do czynnego gazociągu stal DN150 zostanie wykonane przez O/ZG w Jaśle/Gazownię w Sanoku. Zgody na wejście w teren na miejsca włączeń wraz z pracami przełączeniowymi zostaną pozyskane przez projektanta inwestora.

c. Zalecenia dot. armatury:*

Zasuwa DN150 z podwójnym upustem DN50. Zespół zaporowo-upustowy zaprojektować jako podziemne z zastosowaniem zasuwów kołnierzowych PN16 TC2. Korpus UZU ustabilizować płytą betonową. Upusty wykonać z zastosowaniem kurków kulowych kołnierzowych.

Zastosować skrzynki uliczne do zasuw gazowych na podbudowie betonowej, obudowane kostką brukową lub gotowym prefabrykatem. Układy zlokalizować w zieleńcu lub chodniku o nawierzchni rozbiegającej, **szczegółową lokalizację uzgodnić w Gazowni w Sanoku;**

d. Informacja dodatkowa:* nie dotyczy

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI


1. Wymagania ogólne

1.1. Sieci gazowe należy projektować i budować z uwzględnieniem aktualnych przepisów prawa, obowiązujących norm oraz zasad wiedzy technicznej, ze szczególnym uwzględnieniem:

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane. (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2351);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomieniu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz.U. 2021 poz. 1708);
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.)
- Obowiązujące w PSG Standardy Techniczne IGG.

1.2. Warunki techniczne zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej niewchodzącej w zakres przedmiotowej przebudowy (odcinek oznaczony na załączniku graficznym jako 3-4):

- W przypadku przejazdu ciężkim sprzętem, przedmiotowy gazociąg należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie zbrojonych płyt drogowych odcciążających o wymiarach min. 300×100×15, **szczegóły ustalić z Gazownią w Sanoku.**

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

2. Wymagania dot. technologii budowy

- Sieć gazową należy zaprojektować i wykonać w sposób nie kolidujący z planowaną budową oraz projektowanym i istniejącym uzbrojeniem podziemnym, (unikając prowadzenia przez środek działki, dążąc do uwolnienia terenu) zachować przykrycie gazociągu na poziomie 0,8÷1,1 m. W przypadku lokalizowania sieci gazowej pod istniejącymi lub projektowanymi drogami/zjazdami/cięgami pieszo-rowerowymi/parkingami, należy zachować odległość pionową do ich powierzchni min. 1,0 m oraz do dolnej warstwy ich podbudowy min. 0,5 m. W przypadku lokalizowania gazociągu pod istniejącym lub projektowanym ciekim wodnym/rowem odwadniającym/przydrożnym należy zachować odległość pionową mierzoną od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub rury osłonowej do rzędnej ich dna min. 0,5 m.
- Nawierzchnia nad projektowaną siecią gazową (za wyjątkiem odcinków zabezpieczonych rurami osłonowymi) powinna być nieutwardzona (zieleniec) lub utwardzona łatwo rozbieralna, przepuszczająca gaz, wykonana na podsypce piaskowej lub piaskowo-żwirowej bez dodatku cementu.
- Sieć gazową projektować w odległości poziomej min. 0,5 m od elementów uzbrojenia podziemnego, obiektów budowlanych, urządzeń budowlanych, krawędzi jezdni, krawężników, obrzeży betonowych, krawędzi skarp przydrożnych oraz krawędzi rowów drogowych.
- Skrzyżowania sieci gazowej z drogą/ścieżką rowerową/chodnikiem/zjazdami/ciekim wodnym/rowem odwadniającym (przydrożnym)/parkingami należy zaprojektować i wykonać w rurach osłonowych, pod kątem zbliżonym do 90°, lecz nie mniejszym niż 60°.
- Zalecane kąty skrzyżowań z rurociągami min. 60°, z kablowymi liniami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi min. 45°.
- Próbę szczelności i wytrzymałości zaprojektować wg Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640) i aktualnego ST-IGG-0303 „Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 1,0 MPa włącznie”, $P_{próby}=0,75MPa$;
- Oznakowanie trasy sieci gazowej w ziemi zaprojektować zgodnie z aktualnymi ST-IGG-1001 do ST-IGG-1004, jako materiał lokalizacyjny zastosować drut DY 1 x 2,5 mm².

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”.

Do budowy należy stosować:

- jako rury przewodowe rury polietylenowe wg aktualnej normy PN-EN 1555-2 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych, klasy PE100: dla średnic $\leq dn75$ typoszeregu SDR11, dla średnic $\geq dn90$ typoszeregu SDR17; 17,6;

**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

- jako rury osłonowe stosować rury PE SDR17; 17,6 według typowych rozwiązań stosowanych na terenie działania Oddziału Zakład Gazowniczy w Jaśle. Końce rur osłonowych wyprowadzić min. 0,5m na stronę od obrysu jezdni wraz z ciągami pieszo-rowerowymi i skarp/cieku wodnego;
- kształtki PE wg aktualnej normy PN-EN 1555-3 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych (polietylen PE) kształtki;

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”.


Do budowy należy stosować:

- rury stalowe bez szwu (S) wg obowiązujących norm: dla średnic zewnętrznych większych od Dz33,7 mm wg aktualnej PN-EN ISO 3183, dla średnic zewnętrznych mniejszych lub równych Dz33,7 mm wg aktualnej PN-EN 10216. Minimalna normatywna granica plastyczności dla rur i kształtek stalowych (trójniki, łuki gięte, zwężki) winna wynosić 265 N/mm²; kołnierzowe szyjkowe typ 11 wg aktualnej normy PN-EN 1092-1 granica plastyczności min. 245 N/mm², piony stalowe wykonanie w izolacji 3LPE N-v wg aktualnej PN-EN ISO 21809-1, elementy stalowe sieci gazowych wychodzące ponad powierzchnię gruntu należy zabezpieczyć systemem taśmowym odpornym na promieniowanie UV;
- rury i kształtki stalowe przeznaczone do wykonania nadziemnych sekcji gazociągów i przyłączy gazowych (narażone na zmienne warunki atmosferyczne) powinny posiadać badania udarowości KV w temperaturze -30°C zgodnie z aktualną normą PN-EN ISO 148-1 (praca łamania o wartości min. 40 J). Kształtki powinny odpowiadać wymaganiom materiałowym zgodnie z wymaganiami dla rur stalowych i powinny mieć potwierdzenie w świadectwie jakości 3.1 wg aktualnej normy PN-EN 10204 lub dokumencie powiązany;
- przejścia z rur PE na stalowe zaprojektować przy pomocy połączenia nierozłącznego PE/Stal wg aktualnego ST-IGG-1101 „Połączenia PE/stal dla gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączeń oraz elementami do połączeń”. Materiały użyte do wykonania przejścia PE-stal nie powinny być gorsze niż materiały użyte do budowy sieci gazowej. Odcinek stalowy gazociągu w ziemi - przejścia PE/STAL izolować taśmami polietylenowymi klasa izolacji B30 zgodnymi z normą PN-EN 12068.

Spawanie elektryczne: minimalna grubości ścianki 2,9mm dla metody 141, natomiast minimalna grubości ścianki 3,2mm dla metody 111.

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”.

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

- Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj) - system jednotaśmowy (monotape) klasy izolacji B30, przy zastosowaniu zakładki do 50%, systemem taśmowym przejść „ziemia – powietrze” (taśma z laminatu aluminiowego odporna na promieniowanie UV (srebrna).
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj) - system jednotaśmowy klasy izolacji B30, przy zastosowaniu zakładki do 50%.
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) - system taśmowy klasy A30 (masa plastyczna, wewnętrzna taśma ochrony antykorozyjnej, zewnętrzna taśma ochrony mechanicznej).
- Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej - badanie defektoskopem iskrowym o napięciu 15kV.

Materiał izolacyjny powinny być zgodny z normą PN-EN 12068.

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 (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1213) 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.
- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2351),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna znie dotyczy*

V. UZGODNIENIA

1. Na zadanie należy opracować dokumentację projektową podlegającą opiniowaniu na naradzie koordynacyjnej.

**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

2. **Propozycję przebiegu oraz uzbrojenia projektowanego gazociągu na planie zagospodarowania należy przedstawić we właściwej Gazowni przed złożeniem projektu do uzgodnienia lub przed złożeniem tego planu do opinii na naradzie koordynacyjnej, uzyskując na nim odpowiednie potwierdzenie.**
3. Wszystkie ustalenia z administratorami obcego uzbrojenia dotyczące skrzyżowań w tym również przekroczenia przeszkód terenowych takich jak drogi (w szczególności prowadzenie sieci gazowej równoległe w pasie drogowym lub w działkach stanowiących drogi zarówno jej części dot. jezdni jak i terenu innego) i cieki wodne należy przedstawić do akceptacji w O/ZG w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym przed złożeniem do uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.
4. Dokumentacja projektowa opracowana zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* wymaga uzgodnienia w O/ZG w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym.


VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Dane Inwestora: **SPGK Sp. z o.o.**

1. Za wydane warunki techniczne zostanie wystawiona faktura VAT wg obowiązującego w PSG sp. z o.o. Cennika Usług Pozataryfowych.
2. Uzgodnienie projektu zostanie dokonane odpłatnie wg obowiązującego w PSG sp. z o.o. Cennika Usług Pozataryfowych.
3. W przypadku uszkodzenia gazociągu podczas prowadzenia prac, nasz Zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót.
4. Włączenie przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez O/ZG w Jaśle/Gazownię w Sanoku. Jednocześnie informujemy, że w przypadku braku możliwości wyłączenia czynnej sieci na czas wykonania prac przełączeniowych, zostaną one wykonane z wykorzystaniem metod hermetycznych (np. STOP SYSTEM). Koszty przełączeń z zastosowaniem metod hermetycznych mogą znacząco różnić się od kosztów przełączeniowych metodami tradycyjnymi.
5. Kalkulacja kosztów związanych z nadzorem oraz włączeniem przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zostanie sporządzona zgodnie z zasadami obowiązującymi w PSG sp. z o.o. po pisemnym zleceniu wykonania w/w robót – na podstawie zapisów porozumienia określającego szczegółowe obowiązki stron.
6. Stara sieć gazowa po wybudowaniu i uruchomieniu nowej zostanie wyłączona z eksploatacji, nieczynny odcinek gazociągu w ziemi zostanie wydobyty i zlikwidowany kosztem i staraniem Inwestora.

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
2. Realizacja zadania jest możliwa po zawarciu (oraz odesłaniu na nasz adres 1 egz.) porozumienia określającego szczegółowe obowiązki stron. Porozumienie stanowi załącznik.

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

3. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazowni w Sanoku. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię z 14-sto / 7-mio dniowym wyprzedzeniem.
4. Wykonawca projektowanego gazociągu musi spełniać wymagania obowiązujące w PSG sp. z o.o., które zostały określone w przepisach w pkt. IV niniejszych warunków.
5. Przed przystąpieniem do robót budowlanych związanych z rozbudową planowanego obiektu, należy wykonać zakres objęty przedmiotowymi warunkami
6. W przypadku zmiany koncepcji projektowanej inwestycji powodującej rozszerzenie lub modyfikację zakresu przebudowy sieci gazowej lub w przypadku braku możliwości rozwiązania ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą gazową albo w razie konieczności niwelacji terenu nad istniejącym gazociągiem, inwestor dokona przebudowy sieci gazowej na warunkach O/ZG w Jaśle, po uprzednim wystąpieniu z wnioskiem o ponowne wydanie warunków technicznych przebudowy lub zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej.
7. Transport ciężkim sprzętem budowlanym oraz prace związane z budową infrastruktury drogowej nad istniejącą siecią gazową niepodlegającą przebudowie należy przed przystąpieniem do robót uzgodnić w Gazowni w Sanoku.
8. O/ZG w Jaśle zastrzega sobie prawo wnoszenia zmian do dokumentacji projektowej na każdym etapie opracowania projektu budowlanego i wykonawczego.
9. Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>
10. 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 Jaśle.
11. Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku / Uzgodnień

.....
Tomasz Petlak
.....
podpis

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania

Sporządził:

Daniel Jurczyk, tel. 0134437 358, daniel.jurczyk@psgaz.pl

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/jednostki/Działu/Sekcji.....nie dotyczy.....*

Data/podpis.....nie dotyczy.....*

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis

Protokół zdawczo-odbiorczy

spisany w dniu w dniu w sprawie przekazania - przejęcia przełożonego odcinka gazociągu.

1. Przekazującym jest, reprezentowany(a) przez:
- 1)
 - 2)

zwany(a) dalej „Przekazującym”

2. Przejmującym jest O/ZG w Jaśle ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło, reprezentowany przez:
- 1)
 - 2)

zwany dalej „Przejmującym”

3. Przedmiot przekazania:

- 1) odcinek gazociągu [w/c, s/c, n/c] o łącznej długościm wykonany z rur¹ o średnicy, zlokalizowany na działkach o nr ewid. w miejscowości, gmina, stanowiący odcinek istniejącego gazociągu o numerze inwentarzowym
- 2) protokół odbioru technicznego przebudowy gazociągu
- 3) dokumentacja odbiorowa wg załącznika nr 2 do porozumienia.²

4. Przekazujący przekazuje z dniem Przejmującemu przełożony odcinek gazociągu zgodnie z §2 ust. 4 Porozumienia zawartego w dniu

5. Przekazania-przejęcia przełożonego odcinka gazociągu dokonano w związku z zakończeniem jego przebudowy przez Przekazującego, mającej na celu usunięcie kolizji w związku z budową³ na podstawie [decyzji nr z dnia wydanej przez Starostwo Powiatowe w/zgłoszenia rozpoczęcia robót z dnia]⁴

6. Przekazujący oświadcza że:

- 1) przedmiot przekazania został wykonany w pełnym zakresie rzeczowym, zgodnie z warunkami technicznymi znak: z dnia, wydanymi przez O/ZG w Jaśle Gazownia w, projektem budowlanym i wykonawczym oraz prawomocną decyzją pozwolenia na budowę/zgłoszeniem rozpoczęcia robót⁵.

¹ Podać charakterystykę materiałową z jakiej wykonany został przebudowany gazociąg.

² Pozostałe dokumenty formalno – prawne wymienione w załączniku nr 2 do Porozumienia

³ Podać rodzaj zamierzenia inwestycyjnego, zgodnie z pkt. 1) preambuły Porozumienia

⁴Niewłaściwe skreślić

⁵Niewłaściwe skreślić

- 2) przedmiot przekazania jest wolny od jakichkolwiek obciążeń i zobowiązań natury rzeczowej, finansowej i prawnej, dotyczących okresu przygotowania i wykonania przedmiotu przekazania.
7. Z chwilą przejęcia przełożonego odcinka gazociągu o jakim mowa w pkt. 3.1) niniejszego protokołu na Przejmującego, przypadają wszelkie naturalne i rzeczowe korzyści płynące z przełożonych odcinków gazociągu oraz wszelkie ciężary i świadczenia obciążające majątek, a związane z jego użytkowaniem i eksploatacją.
8. Dokumenty odbiorowe, będą przechowywane w siedzibie Przejmującego.
9. Protokół niniejszy sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Strony.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Strona przekazująca:

1.

Strona przejmująca:

1.

Wzorcowy wykaz dokumentacji odbiorowej (technicznej i formalno – prawnej) związanej z przebudową (przełożeniem) odcinka sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia jakie powinien przekazać Inwestor po wykonaniu przebudowy (przełożenia) odcinka sieci gazowej.

Lp.	Charakterystyka dokumentacji	gazociąg zasilający	przytacz
1	Decyzje administracyjne: prawomocne decyzje o pozwoleniu na budowę lub inne, jeżeli wymagają tego przepisy (np. pozwolenia wodno-prawne i środowiskowe, inne). Zgłoszenie budowy wraz z brakiem sprzeciwu ze strony organu ⁽¹⁾ .	X	X
2	Protokół przekazania terenu budowy (przedstawiciel gazowni).	X	X
3	Wykaz personelu zaangażowanego na budowie wraz z aktualnymi uprawnieniami:	X	X
a	<i>kierownika budowy,</i>	x	x
b	<i>kierownika robót,</i>		x
c	<i>inspektora nadzoru ⁽³⁾,</i>	x	
d	<i>geodetów,</i>	x	x
e	<i>wykonawcy badań nieniszczących,</i>	x	x
f	<i>nadzoru spawalniczego,</i>	x	x
g	<i>nadzoru personelu zgrzewającego,</i>	x	x
h	<i>wykaz spawaczy i / lub zgrzewaczy,</i>	x	x
4	Projekt budowlany/wykonawczy, projekt zagospodarowania terenu/działki (projekt uproszczony) z wymaganymi uzgodnieniami z wprowadzonymi zmianami powykonawczymi naniesionymi przez projektanta i potwierdzonymi przez inspektora nadzoru.	X	X
5	Kompletny dziennik budowy.	X	
6	Charakterystyka (Zakres rzeczowy) wykonanej inwestycji (długości odcinków sieci gazowej na poszczególnych działkach potwierdzone przez geodetę). (zał 7a. i 7b.)	X	X
7	Karta technologiczna zgrzewania (doczołowego i/lub elektrooporowego), instrukcja technologiczna spawania (WPS) wraz z protokołem kwalifikowania technologii spawania WPQR (WPAR)-zatwierdzona przez PSG.	X	X
8	Dziennik zgrzewania Karty kontrolne zgrzewów w zakresie ustalonym przy uzgadnianiu karty technologicznej, sporządzone przy udziale PSG (obowiązują wykonawców, którzy nie wykonywali żadnych robót budowlano-montażowych dla Zakładu w Jaśle). Protokół zgrzewania lub wydruk ze zgrzewarki z numeracją zgrzewów (uprawnienia personelu, świadectwa kalibracji zgrzewarek etc.), Lista zgrzewów gazociągu PE (zawierający m.in. szkic montażowy z naniesionymi zgrzewami o numeracji odpowiadającej protokołom zgrzewania)	X	X

9	Dziennik robót spawalniczych, świadectwo jakości wyrobu w przypadku pionów gazowych wraz z wykazem uprawnionych spawaczy, uprawnienia personelu badającego VT2. (zał. 10a i 10b) Zał. 10c – Księga rurociągu Zał. 10d – Plan spawania i kontroli złączy spawanych	X	X
10	Karta technologiczna izolowania (dla odcinków stalowych – z wyłączeniem gotowych wyrobów),	X	X
11	Protokoły z badań nieniszczących dla połączeń spawanych: - protokół z badań wizualnych wykonany przez osobę posiadającą uprawnienia VT2, - protokół z badań penetracyjnych wykonany przez osobę posiadającą uprawnienia PT2 (jeżeli występują spoiny pachwinowe), - protokół z badań radiograficznych wykonany przez akredytowane laboratorium (jeżeli badania są wymagane)	X	X
12	Protokół z pozytywnej głównej próby wytrzymałości i szczelności, wraz z wykazem manometrów do prób oraz z ich świadectwami legalizacji Zał. 13a - Protokół z prób wytrzymałości i szczelności zespołu gazowego/stacji gazowej	X	X
13	Protokół odbioru technicznego gazociągu/przyłącza (zał. 14a, 14b i 14c)	X	X
14	Protokół odbioru technicznego zespołu gazowego/stacji gazowej/punktu gazowego (zał. 16a i 16b)	X	X
15	Protokół z napełnienia paliwem gazowym (zał. 18)	X	X
16	Oświadczenie wykonawcy i podwykonawcy ⁽⁴⁾ (w przypadku udziału podwykonawcy) (zał. 19a i 19b)	X	X
17	Kompletna dokumentacja układów zasuw	X	X
18	Wykaz dokumentów dla wyrobów zabudowanych przy realizacji inwestycji: świadectwa jakości 3.1 (w zakresie elementów stalowych), certyfikaty, aprobaty techniczne, atesty, krajowe deklaracje właściwości użytkowych, protokoły, zaświadczenia, zgodnie z załącznikiem, zgodnie z załącznikiem (zał. 21 i 21a - Wytyczne do dokumentacji jakościowej na zabudowane materiały)	X	X
19	Oświadczenie kierownika budowy/wykonawcy zawierające następujące informacje zał. 22 i 22a) :	X	X
a	<i>o zgodności wykonania gazociągu z projektem budowlanym, pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami</i>	x	x
b	<i>o zgodności użytych materiałów i urządzeń do budowy gazociągu z dokumentacją i deklaracjami, ewentualnie certyfikatami oraz załączonymi atestami</i>	x	x
c	<i>o przeprowadzeniu kontroli robót spawalniczych/zgrzewania</i>	x	x
d	<i>o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy</i>	x	x
20	Zbiorcza gwarancja wystawiona przez wykonawcę na cały obiekt wraz z kartami gwarancyjnymi zabudowanych urządzeń	X	X
21	Dokumentacja i protokoły z wykonania ewentualnych prac archeologicznych ⁽²⁾	X	X
25	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza sieci gazowej:	X	X
a	<i>mapa analogowa z inwentaryzacji powykonawczej z klauzulą ODGiK</i>	x	x
b	<i>szkice polowe wraz ze współrzędnymi punktów (X, Y, Z) wersja analogowa + skan (format pdf)</i>	x	x
c	<i>elektroniczny wykaz współrzędnych punktów (format txt)</i>	x	x

d	postać cyfrowa mapy na płycie CD lub DVD (format dxf, dwg)	x	x
22	Zbiorczy protokół odbioru robót (w tym zanikowych) zawierający n/w informacje dotyczące:	X	X
a	kontroli dna i profilu podłużnego wykopu	x	x
b	kontroli ułożenia gazociągu w wykopie	x	x
c	kontroli zasyпки gazociągu i zagęszczenia gruntu w wykopie	x	x
d	kontroli ułożenia gazociągu w rurze osłonowej / ochronnej	x	x
g	kontroli wykonania oznakowania trasy gazociągu	x	x
h	badania czynnika lokalizacyjnego na sieci PE, ciągłości elektrycznej drutu znacznikowego lub taśmy znakującej z wkładką.	x	x
i	oczyszczenia wnętrza gazociągu (przedmuchiwanie/tłokowanie)	x	x
j	sprawdzenie prawidłowości działania zamontowanej armatury	x	x
23	Protokół odbioru skrzyżowania gazociągu z instalacjami podziemnymi (na wzorzec gestora sieci, właściciela lub PSG)	X	X
24	Protokół odbioru skrzyżowania gazociągu z drogą	X	X
25	Protokół odbioru skrzyżowania gazociągu z ciekim wodnym	X	X
26	Protokół odbioru wykonania gięcia na zimno pionu gazowego	X	X
27	Inne protokoły, dokumenty (m.in. warunki gestorów innych sieci oraz władających terenem) wynikające z umowy zawartej między inwestorem i wykonawcą robót budowlano-montażowych,	X	X
28	Zawiadomienie o zakończeniu robót/pozwolenie na użytkowanie ⁽³⁾	X	X
29	Inne wg potrzeb		

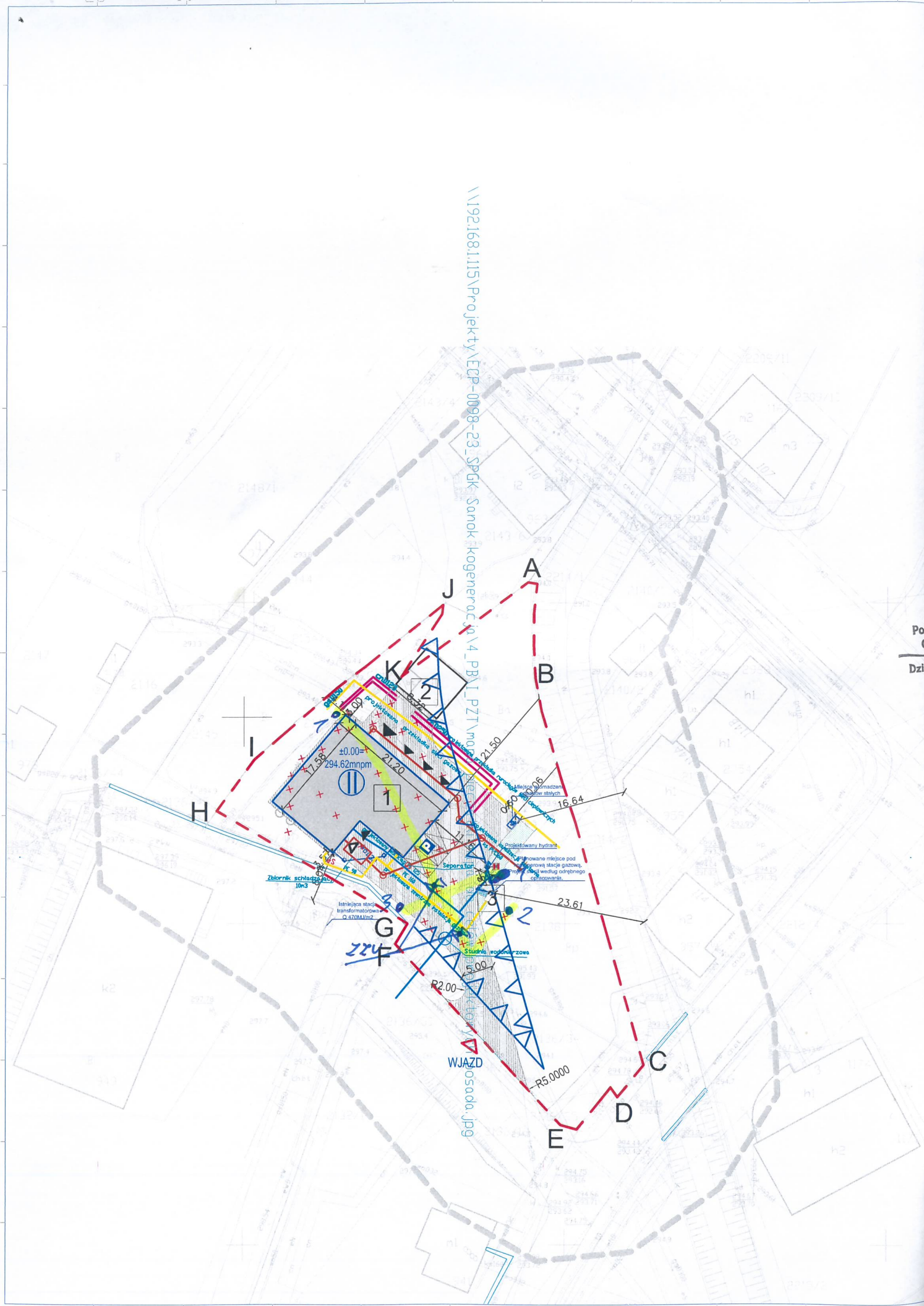
Legenda:

- (1) - w przypadku gdy inwestorem nie jest PSG
- (2) - jeśli był wymagany
- (3) - zgodnie z wymaganiami Ustawy Prawo Budowlane
- (4) - w przypadku występowania podwykonawcy – wytyczne stanowi zał. nr 29 do Realizacji inwestycji i remontów w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o.

20 19 18 17 16 15 14 13 12 11

Q
P
N
M
L
K
J
H
G
F
E
D
C
B
A


















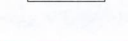



\\192.168.1.115\Projekty\ECP-0098-23_SP\GK_Sanok_kogeneracja\4_PB\1_PZT\mapa




Polak
Od
Dział

20 19 18 17 16 15 14 13 12 11

Legenda:

-  - Granica opracowania
-  - Nieprzekraczalna linia zabudowy
-  - Projektowany Budynek Elektrociepłowni Posada
Liczba kondygnacji II
-  - Istniejący budynek techniczny
-  - Planowane miejsce pod kontenerową stacją gazową
Projekt stacji według odrębnego opracowania
-  - Projektowany wjazd
-  - Główne wejście do budynku
-  - Wejście do budynku
-  - Wjazd do budynku
-  - Projektowane miejsca parkingowe 3x- 2,5mX5,0m
-  - Projektowane miejsce gromadzenia odpadów stałych
-  - Projektowany hydrant p.poż.
-  - Projektowana nawierzchnia utwardzona
-  - Projektowany chodnik
-  - Projektowana zieleni ozdobna niska i średnia
-  - wodociąg (nowa trasa)
-  - kanalizacja sanitarna (nowa trasa)
-  - sieć ciepłownicza (nowa trasa)
-  - gazociąg (nowa trasa, przyłącze gazowe)
-  - kable energetyczne (nowa trasa)
-  - sieci instalacje przeznaczone do rozbiórki

±0,00=294,62m n.p.m.

Projektował: Olga Jasiłczyk Specjalność: architektoniczna Nr uprawnień: 49/LOOKK/2015	Sprawdził: Anna Banaszekiewicz Specjalność: architektoniczna Nr uprawnień: 34/09/DOIA
Projektował: Adam Winer Specjalność: konstrukcyjno - budowlana Nr uprawnień: LOD/1537/POOK/10	Sprawdził: Ernest Kryśka Specjalność: konstrukcyjno - budowlana Nr uprawnień: ZAP/0106/POOK/05
Projektował: Katarzyna Krzak Specjalność: instalacyjna Nr uprawnień: LOD/1698/POOS/11	Sprawdził: Dorota Michalczyk Specjalność: instalacyjna Nr uprawnień: LOD/3047/PBS/16
Projektował: Dariusz Tilienko Specjalność: elektryczna Nr uprawnień: OPL/1316/PWBE/16	Sprawdził: Michał Wojdał Specjalność: elektryczna Nr uprawnień: MAZ/0536/PWBE/17
Projektował: Renata Stankiewicz Specjalność: drogowa Nr uprawnień: PDL/0030/ZOOD/04	Sprawdził: Przemysław Galiński Specjalność: drogowa Nr uprawnień: WAM/0126/PWOD/10
Zadanie : BUDOWA BUDYNKU ELEKTROCIĘPŁOWNI POSADA PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Inwestor :  Sanockie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 59, 38-500 Sanok	Adres obiektu budowlanego : ul. Stróżowska, 38-500 Sanok
Tytuł rysunku : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr archiwalny: 0098-23.3.B101.501
Data: 08.2023 Skala: 1:500 Format: A2 Faza: PB	
ZASTRZEŻA SIĘ PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. RYSUNEK STANOWI WŁASNOŚĆ ENERGOCHEM PROJEKT SP. Z O.O. W ŁODZI UZUPEŁNIANIE ORAZ UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM, ZARÓWNO W CZĘŚCI JAK I W CAŁOŚCI JEDYNE NA PODSTAWIE PISEMNEGO ZEZWOLENIA Z ZASTRZEŻENIEM WSZELKICH SKUTKÓW PRAWNYCH.	

Sanockie Przedsiębiorstwo
 i Zakład Gazowniczy w/w
 Zarządzania Majątkiem Sieciowym