

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		NR EGZ. 1	
<u>PROJEKTY BUDOWY DRÓG ERNEST KLOS</u> ul. Fabryczna 2B, 72-300 Gryfice			
INWESTOR			
GMINA TRZEBIATÓW UL. RYNEK 1, 72-320 TRZEBIATÓW			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
PRZEBUDOWA DROGI W CIĄGU ULICY WIEJSKIEJ, ROLNICZEJ I PIASKOWEJ W TRZEBIATOWIE			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO			
XXVI – GAZOCIĄGI			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO			
<i>ul. Wiejska, Rolnicza, Piaskowa, 72-320 Trzebiatów</i>			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH			
<i>199/9, 198, 337/2, 350, 114/4, 69/6, 71, 274, 273/1, 302, 369/2 obr. Trzebiatów 2, jednostka ew. Gmina Trzebiatów</i>			
PROJEKTANT		PODPIS	BRANŻA
mgr inż. Ksawery Łudziński UPR. POM/0236/POOS/11 do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			SANITARNA
OSOBA POSIADAJĄCA UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W DANEJ SPECJALNOŚCI	CZĘŚCI I ZAKRES OPRACOWANIA		
mgr inż. Ksawery Łudziński UPR. POM/0236/POOS/11 do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	cały projekt zagospodarowania terenu		SANITARNA

Gdańsk, wrzesień 2023

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU (str. 3)
1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. CZĘŚĆ OPISOWA (str. 4÷6)
1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu
4. Uzbrojenie likwidowane
5. Projektowane zagospodarowanie terenu
6. Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
7. Informacja o wpisie działki lub terenu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub obszarze objętym ochroną konserwatorską
8. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi
9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznym
10. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego
11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA (str. 7)
Rys. 1. Plan sytuacyjno-wysokościowy

Gdańsk, wrzesień 2023 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu p.n.:

Przebudowa drogi w ciągu ulicy Wiejskiej, Rolniczej i Piaskowej w Trzebiatowie

w zakresie przebudowy gazociągów został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

mgr inż. Ksawery Łudziński

upr. POM/0236/POOS/11

2. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali: 1:500,
- Wizje lokalne i domiary w terenie,
- Projekt budowlany branży drogowej,
- Ustawa Prawo budowlane (Dz. U. 2021, poz. 2351),
- Warunki techniczne nr PSGSZ.ZMDZ.763-5000-102720.002/23/G+P/IZ z dnia 12.05.2023 r. wydane przez PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie,
- Instrukcja PSG znak ZMS/76/2022/1 „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych.
- Instrukcja PSG znak ZMS/49/2022/1 „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.
- Instrukcja PSG znak ZMS/33/2017/1 „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie z dn. 26 kwietnia 2013 r.
- Norma PN-EN 12327 Infrastruktura gazowa. Próby ciśnieniowe, procedury uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne.

Standardy Techniczne IGG:

- ST-IGG-1001 Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągu. Wymagania ogólne.
- ST-IGG-1002 Gazociągi. Oznakowanie ostrzegawcze i lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ST-IGG-1003 Gazociągi. Słupki oznaczeniowe, oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
- ST-IGG-1004 Gazociągi. Tablice orientacyjne. Wymagania i badania.
- ST-IGG-0601 Ochrona przed korozją zewnętrzną stalowych gazociągów lądowych. Wymagania funkcjonalne i zalecenia.
- Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014, poz. 883).

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa gazociągu niskiego ciśnienia z przyłączami w związku z kolizją projektowanych jezdni w rejonie ulicy Wiejskiej, Piaskowej i Rolniczej w Trzebiatowie.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotowy teren jest zagospodarowany w postaci:

- pasa drogowego ul. Wiejskiej, Piaskowej, Rolniczej.

Uzbrojenie terenu stanowią sieci uzbrojenia terenu takie jak:

- sieć wodociągowa,
- gazociąg,
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa
- światłowody i linie teletechniczne,

- linie elektroenergetyczne.

4. Uzbrojenie likwidowane

Do unieczynnienia przewidziano odcinek istniejącego gazociągu DN80/50 stal od węzła G1 do G12, odcinek gazociągu DN50 stal od rejonu punktu G13 do G16 oraz przyłącza od likwidowanych gazociągów do punktów G3.1, G5.1, G8.1, G10.1, G11.1. W miejscu nie prowadzenia wykopów rurociągi zamulić i pozostawić w ziemi. Odkryte likwidowane odcinki gazociągów zdemontować i przekazać do utylizacji Gazowni w Gryfiach.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

a) Gazociąg n/c dn90

- przebudowa odcinka gazociągu n/c dn90 o długości 85,6 m (G1-G8),
- przebudowa odcinka gazociągu n/c dn90 o długości 1,6 m (G4-G4.1),

b) Gazociąg n/c dn63

- przebudowa odcinka gazociągu n/c dn63 o długości 30,1 m (G8-G12),
- przebudowa odcinka gazociągu n/c dn63 o długości 27,8 m (G13-G16),

c) Przyłącze gazu n/c dn40

- przebudowa przyłącza gazu n/c dn40 o długości 14,5 m (G3-G3.1),

d) Przyłącze gazu n/c dn63

- przebudowa przyłącza gazu n/c dn63 o długości 11,2 m (G5-G5.1),
- przebudowa przyłącza gazu n/c dn63 o długości 7,2 m (G8-G8.1),
- przebudowa przyłącza gazu n/c dn63 o długości 1,7 m (G10-G10.1),
- przebudowa przyłącza gazu n/c dn63 o długości 4,1 m (G11-G11.1).

6. Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Inwestycja będzie realizowana na podstawie zgłoszenia robót budowlanych w granicach istniejącego pasa drogowego. Dla inwestycji nie jest wymagana decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu. Dla obszaru inwestycji nie istnieje miejscowy plan zagospodarowania terenu.

7. Informacja o wpisie działki lub terenu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren inwestycji nie znajduje się w zasięgu strefy ochrony konserwatorskiej ani stanowisk archeologicznych ujętych w gminnej ewidencji zabytków oraz wpisanych do rejestru zabytków.

8. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Gazociąg zostaną wykonane w pierwszej klasie lokalizacji. Wyznaczona strefa kontrolowana projektowanego gazociągu wynosi 1 m – po 0,5 m od osi gazociągu. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej wymagają uzgodnienia i nadzoru gestora sieci gazowej.

Gazociąg służy do transportu paliwa gazowego, wszelkie prace na sieci należy wykonywać zgodnie z przepisami BHP.

Przewidywane zagrożenia:

- wybuch gazu i pożar w przypadku nieodpowiedniej obsługi sieci gazowej.

9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Inwestycja nie ma wpływu na drogi pożarowe oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę.

10. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

Budowę realizować zgodnie z instrukcją PSG znak ZMS/67/2022/1 „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

Wykopy powyżej głębokości 1,0 m należy szalować.

Próby szczelności i wytrzymałości wykonać zgodnie z instrukcją PSG znak ZMS/67/2022/1 „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych” oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie z dn. 26.04.2013r. i normą PN-EN 12327 Infrastruktura gazowa. Próby ciśnieniowe, procedury uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne.

11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza działki wymienione na stronie tytułowej opracowania. Oceny dokonano na podstawie ustawy Prawo Budowlane art. 5 ust.1. i stwierdzono, że wybudowane obiekty nie mają wpływu na działki sąsiednie w szczególności w zakresie:

- zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną,
- możliwości dostępu do usług telekomunikacyjnych i szerokopasmowego Internetu,
- możliwości utrzymania właściwego stanu technicznego,
- ochrony ludności zgodnie z wymogami ochrony cywilnej,
- ochrony obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską,
- odpowiedniego usytuowania na działce budowlanej,
- poszanowania uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.

Opracował:
mgr inż. Ksawery Łudziński

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	NR EGZ. 2
<u>PROJEKTY BUDOWY DRÓG ERNEST KŁOS</u> ul. Fabryczna 2B, 72-300 Gryfice	
INWESTOR	
GMINA TRZEBIATÓW UL. RYNEK 1, 72-320 TRZEBIATÓW	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	
PRZEBUDOWA DROGI W CIĄGU ULICY WIEJSKIEJ, ROLNICZEJ I PIASKOWEJ W TRZEBIATOWIE	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
XXVI – GAZOCIĄGI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	
<i>ul. Wiejska, Rolnicza, Piaskowa, 72-320 Trzebiatów</i>	
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	
<i>199/9, 198, 337/2, 350, 114/4, 69/6, 71, 274, 273/1, 302, 369/2 obr. Trzebiatów 2, jednostka ew. Gmina Trzebiatów</i>	

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 33 UST. 2 PKT 1 USTAWY (STR. 3)
2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA, O KTÓREJ MOWA W ART. 20 UST. 1 PKT 1b USTAWY (STR. 4-6)

**1) OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY,
O KTÓRYCH MOWA W ART. 33 UST. 2 PKT 1 USTAWY**

NIE WYSTĘPUJĄ.

2) INFORMACJA BIOZ

OBIEKT: **Przebudowa gazociągu z przyłączami**

ADRES: **ul. Wiejska, Rolnicza, Piaskowa,
72-320 Trzebiatów**

INWESTOR: **Gmina Trzebiatów**
ul. Rynek 1
72-320 Trzebiatów

PROJEKTANT: mgr inż. Ksawery Łudziński
upr. nr POM/0236/POOS/11
ul. Kilarskich 6/46
80-320 Gdańsk

SPIS TREŚCI INFORMACJI BIOZ

- 1.1 Zakres robót
- 1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 1.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 1.4 Przewidywane zagrożenia, czas i miejsce ich wystąpienia
- 1.5 Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników i szkoleń
- 1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

1.1 Zakres robót

Elementy zagospodarowania terenu wynikają z technologii wykonywania gazociągów w systemie rur z PE przewidzianych do transportu gazu.

Kolejność realizacji poszczególnych etapów:

- pomiar geodezyjny,
- wykonanie wykopów,
- ułożenie rur, montaż uzbrojenia,
- wykonanie obsypki i dodatkowych prac montażowych,
- zasypanie,
- wykonanie prób szczelności i wytrzymałości,
- odbiór technologiczny.

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejącymi obiektami są:

- droga gminna,
- uzbrojenie: wodociąg, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, gazociąg, kable teletechniczne, światłowody, linie energetyczne napowietrzne i doziemne,
- ogrodzenia posesji.

1.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementem mogącym stwarzać zagrożenie jest istniejąca sieć energetyczna, gazociąg oraz wykonywane wykopy.

1.4 Przewidywane zagrożenia, czas i miejsce ich wystąpienia

Ip	Rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia
1	Wpadnięcie lub zasypanie w wykopie	Roboty ziemne
2	Porażenie prądem elektrycznym	Elektronarzędzia Kable energetyczne doziemne i napowietrzne linie energetyczne Wtyczki i gniazda elektryczne
3	Uszkodzenie ciała przez ostre i wystające przedmioty oraz przez części maszyn w ruchu	Piły tarczowe Maszyny budowlane
4	Poparzenie, śmierć poprzez wybuch gazu i pożar	Uszkodzenie czynnego gazociągu

1.5 Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników i szkoleń

- Szkolenie wstępne - po przyjęciu pracownika do pracy – instruktor BHP,
- Instruktaż stanowiskowy - przed przystąpieniem do robót na terenie budowy - kierownik lub osoba przez niego wyznaczona,
- Szkolenie podstawowe- w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy,
- Szkolenie okresowe- dla stanowisk robotniczych raz na rok,
- Szkolenie z zakresu prawa budowlanego- przed wejściem na budowę.
- Świadectwa odbycia szkoleń znajdują się w aktach osobowych każdego pracownika lub w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych,
- Oznakowanie i zabezpieczenia taśmą koloru biało-czerwonego wykopów oraz postawienie tablic: „UWAGA WYKOPY OSOBOM POSTRONNYM WSTĘP WZBRONIONY” ,
- Zabezpieczenie przejść komunikacyjnych, terenu wokół wykopu,
- Obudowa wykopu,
- Kontrola kąta nachylenia skarp,
- Zejścia do wykopów,
- Zabezpieczenie kabli energetycznych w wykopach rurami ochronnymi dwudzielnymi,
- Zabezpieczenie przejść komunikacyjnych,
- Powołanie służby BHP do kontroli warunków pracy na budowie,
- Stworzenie i stosowanie regulaminu w formie „Uchwała w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy” w danej firmie,
- Prowadzenie robót budowlanych przez co najmniej dwóch pracowników, jeden jako asekuracja,
- Środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze, a w szczególności ochrony przed promieniowaniem przy spawaniu grupy T- środki ochrony oczu i twarzy,
- Profilaktyczne badania lekarskie.

Opracował:

mgr inż. Ksawery Łudziński

<p align="center">PROJEKT</p> <p align="center">ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</p>			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		NR EGZ. 1	
<p align="center"><u>PROJEKTY BUDOWY DRÓG ERNEST KŁOS</u></p> <p align="center">ul. Fabryczna 2B, 72-300 Gryfice</p>			
INWESTOR			
<p align="center">GMINA TRZEBIATÓW</p> <p align="center">UL. RYNEK 1, 72-320 TRZEBIATÓW</p>			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
<p align="center">PRZEBUDOWA DROGI W CIĄGU ULICY WIEJSKIEJ, ROLNICZEJ I PIASKOWEJ W TRZEBIATOWIE</p>			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO			
<p align="center">XXVI – GAZOCIĄGI</p>			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO			
<i>ul. Wiejska, Rolnicza, Piaskowa, 72-320 Trzebiatów</i>			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH			
<i>199/9, 198, 337/2, 350, 114/4, 69/6, 71, 274, 273/1, 302, 369/2 obr. Trzebiatów 2, jednostka ew. Gmina Trzebiatów</i>			
PROJEKTANT		PODPIS	BRANŻA
mgr inż. Ksawery Łudziński UPR. POM/0236/POOS/11 do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			SANITARNA
OSOBA POSIADAJĄCA UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W DANEJ SPECJALNOŚCI	CZĘŚCI I ZAKRES OPRACOWANIA		
mgr inż. Ksawery Łudziński UPR. POM/0236/POOS/11 do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	cały projekt architektoniczno-budowlany		SANITARNA
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	CZĘŚCI I ZAKRES SPRAWDZENIA		
mgr inż. Agnieszka Łudzińska UPR. POM/0242/PWOS/12 do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	cały projekt architektoniczno-budowlany		SANITARNA

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU (str. 3)
1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. CZĘŚĆ OPISOWA (STR. 4)
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Gdańsk, wrzesień 2023 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany p.n.:

Przebudowa drogi w ciągu ulicy Wiejskiej, Rolniczej i Piaskowej w Trzebiatowie

w zakresie przebudowy gazociągów został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant sprawdzający branży sanitarnej: mgr inż. Agnieszka Łudzińska, upr. POM/0242/PWOS/12

PROJEKTANT

mgr inż. Ksawery Łudziński

upr. POM/0236/POOS/11

2. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Gazociąg - kategoria nr XXVI

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Sieć gazowa pełni funkcję zbiorowego zaopatrzenia w gaz.

Przedmiotową sieć należy eksploatować zgodnie z przepisami BPH.

3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- gazociąg n/c (MOP 10 kPa) dn90 PE100RC SDR17 typ 2 o długości 87,2 m,
- gazociąg n/c (MOP 10 kPa) dn63 PE100RC SDR11 typ 2 o długości 57,9 m,
- przyłącza gazu n/c (MOP 10kPa) dn63 PE100RC SDR11 typ 2 o długości 24,2 m,
- przyłącza gazu n/c (MOP 10kPa) dn40 PE100RC SDR11 typ 2 o długości 14,5 m,

4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie przeprowadzonych badań podłoża gruntowego stwierdza się występowanie pod warstwą nasypu o miąższości do 0,8 m gruntów nośnych tj. piasków i glin. Woda gruntowa do poziomu posadowienia planowanego obiektu budowlanego nie występuje. Odwodnienia wykopów nie przewiduje się. Projektowane obiekty zaliczono do II kategorii geotechnicznej a warunki gruntowo-wodne do prostych.

Posadowienie obiektu budowlanego w wykopie otwartym na gruncie rodzimym.

5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Parametry techniczne obiektu budowlanego podano w pkt. 3.

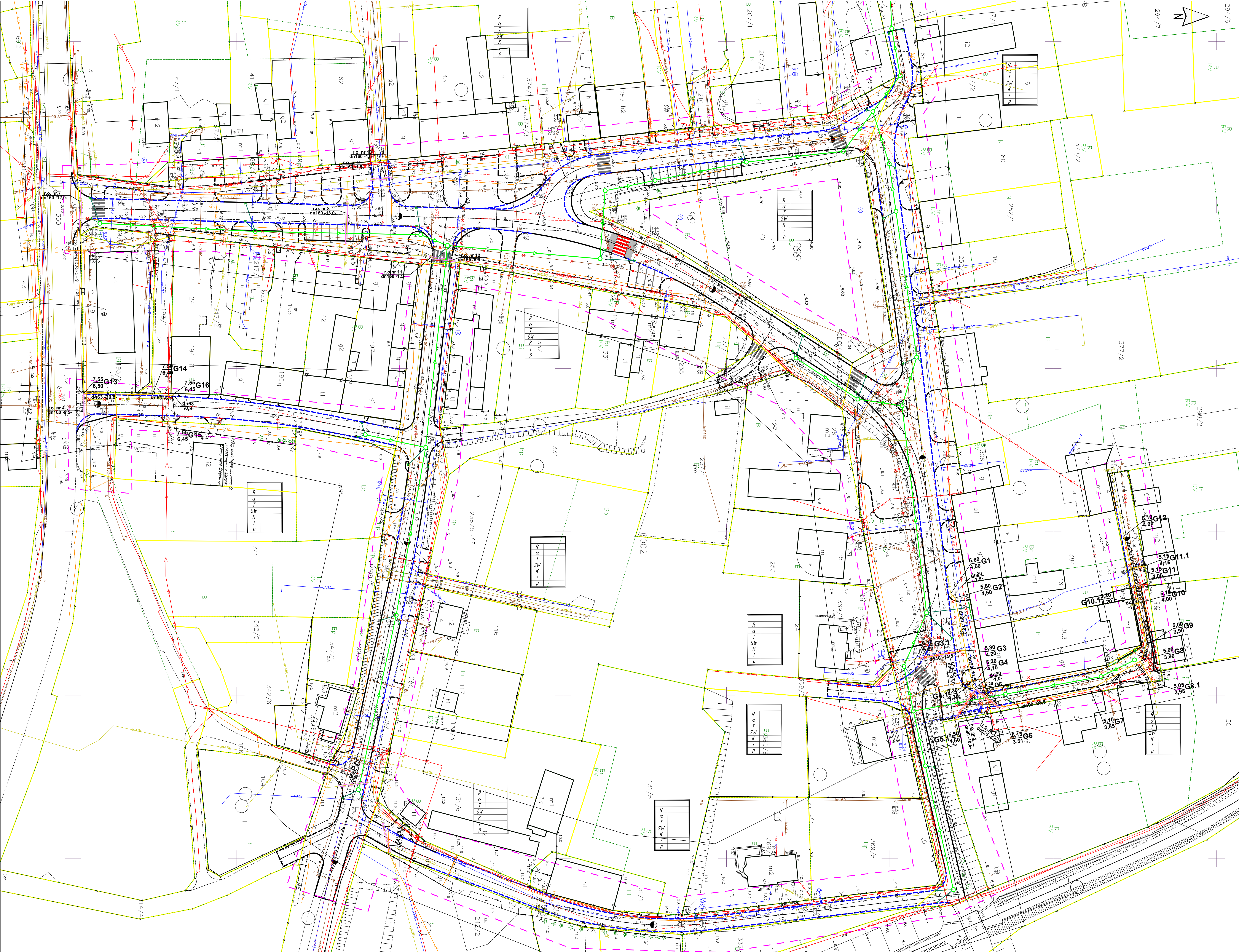
Rury PE100 będą zgrzewane elektrooporowo zapewniające szczelność systemu. Kształtki stalowe przy włączeniu do istniejących przewodów spawane łukowo. Nie występuje oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie – z uwagi na lokalizację obiektów pod ziemią.

Emisja zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłowych i płynnych oraz wytwarzanie odpadów nie występuje.

Emisja hałasu, drgań, promieniowania jonizującego oraz pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń nie występuje.

Inwestycja nie ma wpływu na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Opracował:
Ksawery Łudziński



Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodetycznej i kartograficznej, których rezultaty zawiera powyższy zarysowy opatunek techniczny. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia pracy	PROJEKT 6640.0338.2022
Organ służby geodetycznej, który otrzymał zgłoszenie	Państwowy Urząd Geodezji i Kartografii w Gryfice
Wykonawca prac geodetycznych	USŁUGI GEODEZYJNO-TECHNICZNE RATAJA ZIELŃSKI 72-300 GRYFICE, UL. POMORSKA 20 nr tel. 506 852 208 e-mail: rafajazielniak@interia.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki powyższej weryfikacji	Identyfikator materiału posadu P.305.0023.001 z dnia 2023-03-XX
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień geodetycznych, kartograficznych	mgr inż. Robert Zieliński, nr upr. 19814

- LEGENDA:
- GRANICE DZIAŁEK (linia koloru zielonego - granice użytków)
 - KRAWEŹNIK BETONOWY ULICZNY WYSTAJĄCY 15x30x100cm (światło +12cm)
 - OPORNIK BETONOWY WTOPIONY 12x25x100cm (światło -1cm)
 - KRAWEŹNIK BETONOWY WJAZDOWY 15x22 (światło +4cm)
 - PROJEKTOWANA OS
 - KRAWEŹNIE POMOCNICZE
 - OBRZEŻE BETONOWE CHODNIKOWE 80x30x100cm
 - KRAWEŹ POBOCZA
 - ŚCIEK PRZYKRAWEŹNIKOWY SZER. 20cm
 - WPUST KANALIZACJI DESZCZOWEJ

- PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:
- Kanalizacja deszczowa z rur PVC-U SN8 LITE - odrębne opracowanie
 - Przykanalik kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN8 LITE - odrębne opracowanie
 - Gazociąg z przyłączami
 - Rura osłonowa na gazociąg / przyłączu

ERNEST KŁOS Projekty Budowy Drogi, ul. Fabryczna 2b, 72-300 Gryfice			
Inwestor: Gmina Trzebiatów, ul. Rynek 1, 72-320 Trzebiatów			
Przebudowa drogi w ciągu ul. Piaskowej, Rolniczej i Wiejskiej w Trzebiatowie			
Nazwa:	Projekt zagospodarowania terenu		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował:	mgr inż. Ksawery Ludziński	POM0236/POOS/11	Nr rys.: 1
Sprawił:	mgr inż. Agnieszka Ludzińska	POM0242/PWOS/12	skala: 1:500
			wrzesień 2023r.