



PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
Zadanie:	Budowa sieci gazowej n/c dn160/125PE z przyłączami gazowymi w m. Kruszwica ul. Wiosenna
Lokalizacja	Województwo: kujawsko-pomorskie Powiat: inowrocławski Jednostka ewidencyjna: 040706_4, Kruszwica-M obręb ewidencyjny: 0009 Kruszwica Działki: 313, 305/55, 305/29, 244
Obiekt:	Sieć gazowa o ciśnieniu MOP= 10 kPa (Kategoria XXVI)
Spis zawartości projektu budowlanego. 1. Projekt zagospodarowania terenu 2. Załączniki 3. Projekt techniczny	
Branża: INSTALACYJNO-INŻYNIERSKA (SIECI GAZOWE) Umowa: 2021/W800/UM-084100 zam. 7 (UP/00401956)	

Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Mariusz Mirek WKP/0446/PWOS/19 Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	 mgr inż. Mariusz Mirek uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0446/PWOS/19 nr wpisu do CROFUB: 1841/20/U/C
Sprawdzający	inż. Ryszard Białczyk 387/89/PW Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci gazowych	 Inż. Ryszard Białczyk uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci gazowych Upz. bud. Nr 387/89/PW

Egz. 2 (wer_3)

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 525 24 96 411
KRS 0000374001, REGON 142738519

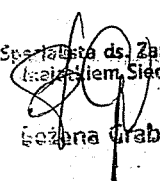
UZGODNIENIE

data 16.10.2023 r. 8080/46/21/2023


Plano nr z dnia

stanowi załącznik do dokumentacji

Sposób stała ds. Zarządzania
Inżynierem Sieciowym


Ewelina Grabowska

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU		
Nr strony	Zawartość	
	Strona tytułowa	
1	Spis zawartości projektu	
2	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	
	Opis do projektu zagospodarowania terenu	
3	1. Przedmiot inwestycji	
3	2. Obecne zagospodarowanie terenu	
3	3. Projektowane zagospodarowanie terenu	
3	4. Zestawienie gazociągów	
3	5. Zestawienie przyłączy gazowych	
3	6. Zestawienie nawierzchni	
4	7. Strefa kontrolowana gazociągu	
4	8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	
4	9. Informacje dodatkowe	
5	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego	
6	Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego wraz z zaświadczeniem o przynależności do WOIIIB projektanta i sprawdzającego	
	Część rysunkowa	Skala
11	1. Projekt zagospodarowania terenu	1:500

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane”
(tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami)
oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dotyczący inwestycji:

**Budowa sieci gazowej n/c dn160/125PE w m. Kruszwica ul. Wiosenna
z przyłączami gazowymi**

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: inowrocławski

Jednostka ewidencyjna: 040706_4, Kruszwica-M

obręb ewidencyjny: 0009 Kruszwica

Działki: 313, 305/55, 305/29, 244

Inwestor:


**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
Ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2020 poz. 1609 z późn. zmianami),
i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Mariusz Mirek WKP/0446/PWOS/19 Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Mariusz Mirek uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0446/PWOS/19 nr wpisu do CROPUB: 1841/20/U/C
Sprawdzający	inż. Ryszard Białczyk 387/89/Pw Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci gazowych	Inż. Ryszard Białczyk uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci gazowych Upr. bud. Nr 387/89/PW

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

1. Przedmiot inwestycji.

Budowa sieci gazowej n/c o średnicach dn160PE i dn125PE w Kruszwicy ul. Wiosenna o łącznej długości L= 199,0 m i ciśnieniu roboczym MOP= 10 kPa, wraz z przyłączami gazowymi o średnicy dn63PE.

2. Obecne zagospodarowanie terenu.

Na obszarze objętym inwestycją obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego ustalony Uchwałą Rady Miejskiej w Kruszwicy Nr XXXVII/372/2017 z dnia 26.10.2017 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przyległego do ulicy Leśnej, w miejscowości Grodzitwo, gmina Kruszwica, ogłoszony w dzienniku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 07.11.2017 roku poz. 4299.

Gazociąg zostanie zaprojektowany na terenie oznaczonym jako „1KDD – teren publicznych dróg dojazdowych”.

Droga gminna (ul. Wiosenna – droga wewnętrzna) posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej oraz pobocza gruntowe.

Na obszarze objętym budową sieci gazowej nie występuje zieleń wysoka i niska (drzewa i krzewy).

Na terenie prowadzenia robót zlokalizowana jest sieć elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowa, kanalizacyjna i gazowa.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu - trasa gazociągu.

Trasa gazociągu przebiega, od włączenia w czynny gazociąg n/c dn160PE zlokalizowanego w poboczu wewnętrznej drogi gminnej na wysokości działki nr 306/12 i dalej biegnie w poboczu gruntowym po zachodniej stronie ul. Wiosennej.

Odcinek gazociągu dn125PE zaprojektowano od Pz3 w kierunku prywatnej drogi wewnętrznej (działka nr 305/37). Przekroczenie jezdni drogi gminnej zostanie wykonane w technologii bezwykopowej.

Budowa gazociągu uwzględnia istniejącą infrastrukturę i nie zmieni sposobu zagospodarowania terenu. Przyłącza gazowe zaprojektowano do działek, na których znajdują się budynki mieszkalne jednorodzinne.

4. Zestawienie gazociągów.

Lp.	Miejscowość	Lokalizacja	Materiał	Średnica [mm]	Długość [m]
1	Kruszwica	Ul. Wiosenna (Pz1 – Pz7)	PE100 RC typ2	160	190,3
2	Kruszwica	Ul. Wiosenna (Pz3 – Pz8)	PE100 RC typ2	125	8,7
RAZEM					199,0


5. Zestawienie przyłączy gazowych.

Lp.	Miejscowość	Adres	Materiał	Średnica [mm]	Długość [m]
1	Kruszwica	Ul. Wiosenna 18 (dz. 305/55)	PE100 RC typ2	63	9,8
2	Kruszwica	Ul. Wiosenna 20 (dz. 305/29)	PE100 RC typ2	63	9,1
3	Kruszwica	Ul. Wiosenna 29 (dz. 244)	PE100 RC typ2	63	2,5

Uwaga: długość przyłącza bez odcinka pionowego

6. Zestawienie nawierzchni (gazociąg, przyłącze gazowe)

Lp.	Rodzaj nawierzchni	Technologia wykonania	Długość gazociągu / przyłącza [mb]
1	Pobocze gruntowe drogi o naw. bitumicznej	wykop otwarty	195,0 / 12,5
2	Jezdnia o nawierzchni bitumicznej	przewiert	4,0 / 8,0
3	Zieleń urządzona (działka klienta)	wykop otwarty	0,0 / 0,9

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

7. Strefa kontrolowana gazociągu.

Dla projektowanej sieci gazowej ustala się I klasę lokalizacji i strefę kontrolowaną o szerokości 1 m, której oś stanowi oś gazociągu lub przyłącza gazowego.

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

8.1. Projektowana inwestycja będzie nie będzie realizowana na obszarze Natura 2000.

8.2. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), projektowana sieć gazowa nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i przedsięwzięć potencjalnie mogących oddziaływać na środowisko. Projektowana sieć gazowa nie podlega obowiązkowi sporządzenia oceny oddziaływania na środowisko.

8.3. Projektowane obiekty budowlane nie stwarzają zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia ich użytkowników i ich otoczenia.

8.4. Podczas budowy nie jest planowana wycinka drzew i krzewów.

8.5. Inwestycja będzie realizowana na terenie Nadgoplańskiego Parku Tysiąclecia.

9. Uwagi.

9.1. Inwestycja nie jest realizowana na terenie górnictwem.

9.2. Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie, który nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków.

9.3. Zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.


9.3. Teren, na którym realizowana będzie inwestycja nie jest położony między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym, nie jest wyspą lub zamuliskiem, nie jest strefą przepływów wezbrań powodziowych i nie leży na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

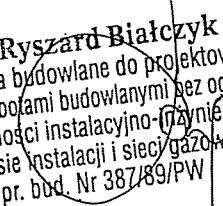
9.4. Projekt nie wymaga sporządzenia bilansu terenu.


9.5. Obiekt liniowy (sieć gazowa) nie wymaga określenia warunków ochrony przeciwpożarowej i uzgodnienia rzeczoznawcy ds. p.poż.

Projektant:

Sprawdzający:


mgr inż. Mariusz Winiak
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/G446/PWVDS/19
nr wpisu do CROPUB: 1841/20/U/C


Inż. Ryszard Białczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji i sieci gazowych
Upr. bud. Nr 387/89/PW

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zadanie:

Budowa sieci gazowej n/c dn160/125PE w m. Kruszwica ul. Wiosenna
z przyłączami gazowymi

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: inowrocławski

Jednostka ewidencyjna: 040706_4, Kruszwica-M

obręb ewidencyjny: 0009 Kruszwica

Działki: 313, 305/55, 305/29, 244

Inwestor:

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie


Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy

Ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz


Zgodnie z Art. 20 ust. 1c) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

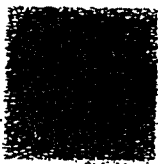
- obszar oddziaływania w całości mieści się na działkach nr 313, 305/55, 305/29, 244, na których sieć gazowa została zaprojektowana.
- obszar oddziaływania obiektu budowlanego wyznaczono na podstawie §10 ust. 6 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U.2013 poz. 640).

Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Mariusz Mirek WKP/0446/PWOS/19 Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Mariusz Mirek uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0446/PWOS/19 nr wpisu do CR0PUB: 1841/20/U/C
Sprawdzający	inż. Ryszard Białczyk 387/89/Pw Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci gazowych	Inż. Ryszard Białczyk uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci gazowych Upr. bud. Nr 387/89/PW

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego
Zaświadczenie o przynależności projektanta i sprawdzającego
do WOIB

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-298/2019

Poznań, dnia 17 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Mariusz Mirek

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0446/PWOS/19

do projektowania i do 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) zwana dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2), stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

mgr inż. Mariusz Mirek

[Signature]

data

06.10.2019

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Mariusz Mirek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami 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.

Zgodnie z art. 15a ust. 20 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: *gile*

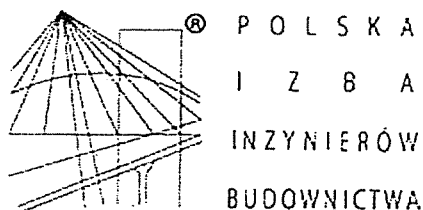
Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński: *AB*

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: *DP*

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4.a/a



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-FJW-BRC-WBY *

Pan Mariusz Mirek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0059/20

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-20 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Mirek

data 06.10.2023

* 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI

Poznań 31.08.89

Nr 387/89/PW

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

4 ust.2, § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7

Na podstawie § 1 § 13 ust 1 pkt 4. III a i b rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-
kcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że o

Obrębność (ka) Ryszard BIAŁOZYK

(funkcja i zawód)

inżynier mechanik

(tytuł naukowy — zawodowy)

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta + kierownika budowy i robót.

(rodzaj funkcji)

instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczna-budowlana)

W specjalności

instalacji i sieci gazowych

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

PÓTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Mirek

data 06.10.1989

Obywatelka)

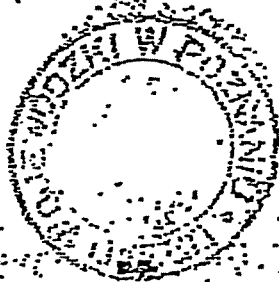
(Data i adres)

Pracownik(a) do:

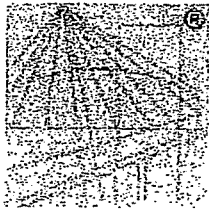
- 1/ sporządzania projektów instalacji i sieci gazowych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i sieci gazowych.

/RM

Zastępca Dyrektora
mgr inż. Gabriel Kaczmarek



(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-PVR-387-8EC *

Pan Ryszard Białczyk o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0248/01

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-12 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Mirek

data 06.10.2023

* 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 blurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

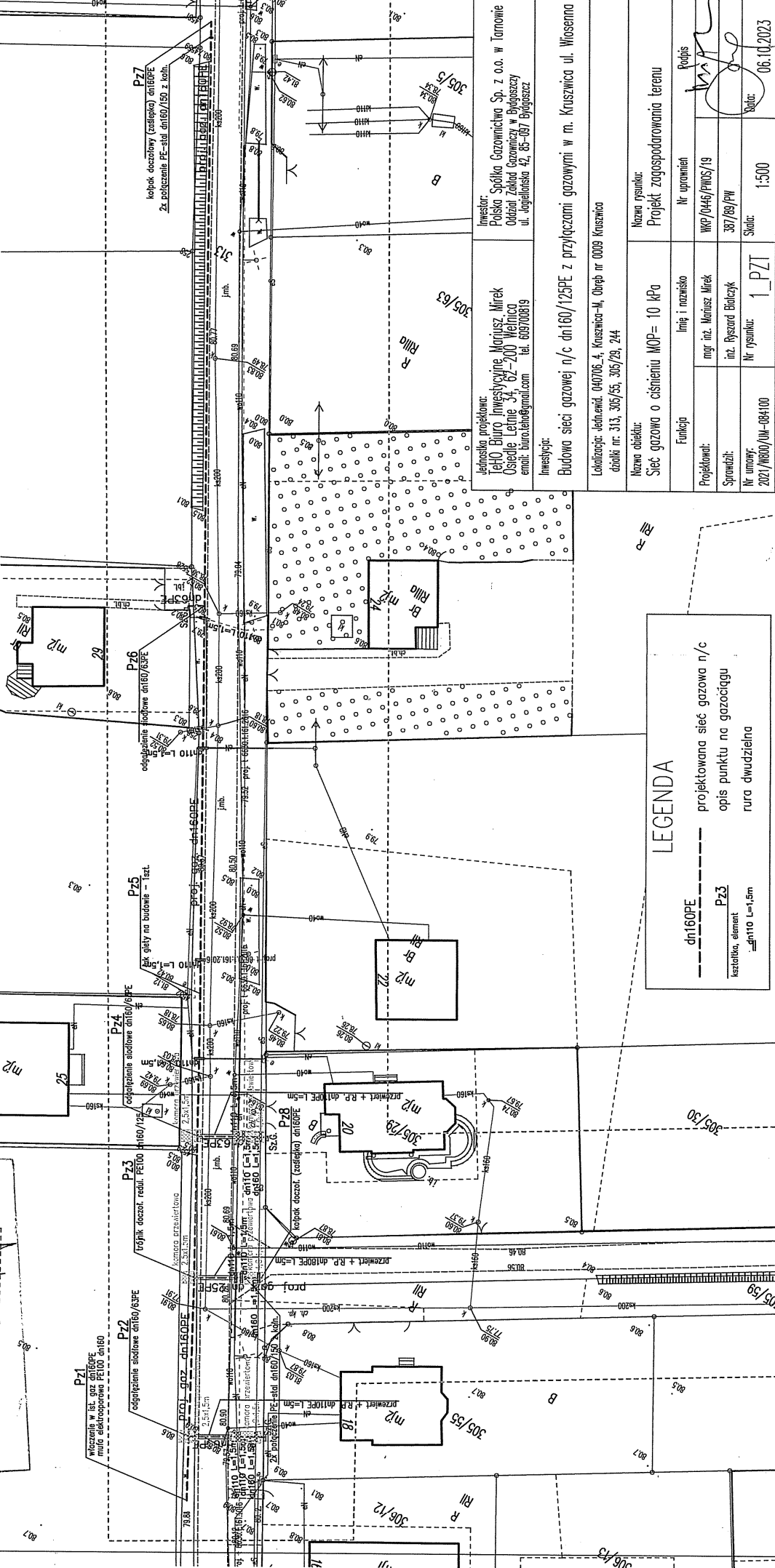
Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
ul. W. Bandrowskiego 16-33-100 Tamów
Odział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01 faks 52 328 51 02
NIP 525 24 95 411
KRS 0000374001, REGON 142739519

data: 16-10-2025, nr: 80.80.46.07.1023
Pismo nr
ostatni załącznik do uzasadnienia
Specjalista ds. Zarządzania
Działem Specyficznym
mgr inż. Hania
Dorota Grabowska

Mapa do celów projektowych
SKALA 1:500
Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: inowrocławski
Gmina: kruszwica
Obręb: kruszwica obr. 9
Seksja: 6.183.23.20.1.2; -2.1
Działka nr: wg. zasięgu
Stan aktualny na dzień: 08.12.2022
Układ wysokości: PL-EVRF2007
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:
2000/6

Zakres opracowania mapy
Nie wyklucza się zapasów w terenie brzozy
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji, lub o których brak jest
informacji w istniejących brzożach.

Podpisuję, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczony zweryfikowanymi, jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	6603.395.2022
Identyfikator agencji prac geodezyjnych	Starosta Inowrocławski
Organ stałej geodezji, który otrzymał zezwolenie	M. SEDZIWA
Wykonawca prac geodezyjnych	usługi geodezyjne i kartograficzne, ul. Włocławek 18, 85-001 Bydgoszcz, NIP: 785343884, REGON: 142739519, KRS: 0000374001, tel. 52 328 51 01, faks 52 328 51 02, e-mail: biuro.leda@gmail.com, tel. 609700819
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki geodezyjne	Produkt weryfikacji nr 6640.3395.2022_3.165 z dnia 23.01.2023r.
Inię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Dorota Grabowska, nr uprawnień: 16.07.2017, 16.07.2017, ul. Kraskowa 21, 85-001 Bydgoszcz, tel. 609700819






PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ZAŁĄCZNIKI

Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
Zadanie:	Budowa sieci gazowej n/c dn160/125PE z przyłączami gazowymi w m. Kruszwica ul. Wiosenna
Lokalizacja	Województwo: kujawsko-pomorskie Powiat: inowrocławski Jednostka ewidencyjna: 040706_4, Kruszwica-M obręb ewidencyjny: 0009 Kruszwica Działki: 313, 305/55, 305/29, 244
Obiekt:	Sieć gazowa o ciśnieniu MOP= 10 kPa (Kategoria XXVI)
Spis zawartości projektu budowlanego. 1. Projekt zagospodarowania terenu 2. Załączniki 3. Projekt techniczny	
Branża: INSTALACYJNO-INŻYNIERSKA (SIECI GAZOWE)	

Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Mariusz Mirek WKP/0446/PWOS/19 Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Mariusz Mirek uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0446/PWOS/19 nr wpisu do CROPUB: 1841/20/U/C
Sprawdzający	inż. Ryszard Białczyk 387/89/Pw Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji i sieci gazowych	Inż. Ryszard Białczyk uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji i sieci gazowych Upr. bud. Nr 387/89/PW

Egz. 2 (wer_3)

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	
Nr strony	Zawartość
	Strona tytułowa
1	Spis zawartości projektu
2	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
4	Warunki przyłączenia do sieci gazowej nr: W800/0000110000/00001/2020/00000 z dnia 30.11.2020 r. W800/0000099886/00001/2020/00000 z dnia 30.11.2020 r. W800/0000072625/00001/2018/00000 z dnia 30.11.2020 r.
10	Uchwała nr XXXVII/372/2017 Rady Miejskiej w Kruszwicy w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przyległego do ulicy Leśnej, w miejscowości Grodztwo, gmina Kruszwica.
17	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 02.06.2023 w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (6630.1.138.2023)
20	Uzgodnienie nr PIFZ-D.7230.4.22.2023 z dnia 25.07.2023 r. w zakresie dróg gminnych
22	CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA
23	Zestawienie działek i właścicieli
24	Mapa ewidencji gruntów w skali 1:2000
25	Wypisy z rejestru gruntów
27	Oświadczenia właścicieli

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Sieć gazowa o ciśnieniu MOP= 10 kPa

ZADANIE: Budowa sieci gazowej n/c w ul. Wiosennej w Kruszwicy


LOKALIZACJA: Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: inowrocławski
Jednostka ewidencyjna: 040706_4, Kruszwica
obręb ewidencyjny: 0009 Kruszwica
Działki: 313, 305/55, 305/29, 244

INWESTOR: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
Ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Projektant: Mariusz Mirek
WKP/0446/PWOS/19 - Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

OPIS:

1. Budowa gazociągu z rur dn160/125PE wykonywana będzie bez podziału na etapy.
2. Kolejność wykonywania robót:
 - a. Wytczenie trasy gazociągu
 - b. Roboty ziemne (mechaniczne i ręczne)
 - c. Roboty montażowe.
 - d. Zasypywanie wykopów i uporządkowanie terenu
 - e. Próby ciśnieniowe
3. Podczas robót nie występują obiekty budowlane podlegające rozbiórce lub adaptacji.
4. Na terenie prowadzenie robót występuje uzbrojenie podziemne: sieć gazowa n/c, sieć wodociągowa i kanalizacyjna, sieć telekomunikacyjna i sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia.
5. Nie występują elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
6. Podczas realizacji robót budowlanych nie występują zagrożenia dla pracowników i osób postronnych:
 - roboty ziemne prowadzone do głębokości nie przekraczającej 1,5 m i zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP,
 - roboty ziemne o głębokości od 1,5 m do 3,0 m będą wykonywane z bezpiecznym ukosowaniem ścian odpowiednim dla rodzaju gruntu lub z zastosowaniem deskowań zabezpieczających
 - kolizje występujące na trasie gazociągu należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami i normami,
7. Przed rozpoczęciem robót należy przeprowadzić instruktaż BHP dla pracowników informujący o ewentualnych zagrożeniach.


Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

8. Wykopy o głębokości powyżej 1,5 m wyposażać w drabiny w celu przeprowadzenie szybkiej ewakuacji osób.
9. Podczas prac wykonywanych w wykopach o głębokości powyżej 1,5 m pracownicy powinni być wyposażeni w szelki bezpieczeństwa i liny asekuracyjne.
10. Podczas robót budowlanych nie są wymagane dodatkowe środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzonych robót budowlanych, w tym zapewniające bezpieczną i sprawna komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację.
11. Dokumenty budowy znajdować się będą w siedzibie inwestora: Bydgoszcz ul. Jagiellońska 42 lub u kierownika budowy.
12. Nie jest wymagane sporządzenie części rysunkowej.


Wielnica, 06.10.2023r.

Sporządził:

Sprawdził:


mgr inż. Mariusz Mirek
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WK/0000000000/PWOS/19
nr wpisu do CRCPUB: 1541/20/U/C

Inż. Ryszard Białczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji i sieci gazowych
Upr. bud. Nr 387/89/PW

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 52 00

Dział Obsługi Klienta
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 52 00
e-mail: bydgoszcz@psgaz.pl

Bydgoszcz, 30.11.2020

Nasz znak: W800/0000110000/00001/2020/00000

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 06.08.2020 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z p.zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: Gaz ziemny wysokometanowy symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
BUDYNEK JEDNORODZINNY, adres: Grodzitwo, ul. Wiosenna 14, nr działki: 305/55
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kuchnia 4 palnikowa	6	1	6
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Łączna moc [kW]			30

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3.0 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 2200 [m³/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Gazociąg niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Materiał: PE, DN 1600 [mm]
 - 6.3. Lokalizacja: Grodzitwo ul. Wiosenna
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa], maksymalne: 2,50 [kPa].

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Nirek

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia, XII Wydział Gospodarczy KRS data
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł

06.10.2023

7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,80 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]

8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg,	Średnica [mm]	Długość [m]
niskie	Materiał Rura PE	160	180
niskie	Materiał Rura PE	125	380

8.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej: brak.

9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa [m3/h]	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
niskie	3	Materiał Rura PE	63	15	Kurek główny w punkcie gazowym w linii ogrodzenia

9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: brak.

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek jednorodzinny, adres: Grodzko, ul. Wiosenna 14, nr działki: 305/55

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:

10.2.1. dla przyłącza o średnicy DN 63 [mm] i długości L= 15 [m] - w linii ogrodzenia

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

10.3.1. Typ gazomierza: gazomierz miechowy G4 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: Szafka w ogrodzeniu posesji, status urządzenia: projektowane

10.4. Wymagania dotyczące redukcji - nie dotyczy.

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt 9.

12. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem 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), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.

13. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.

15. Dokumentację projektową należy uzgodnić we właściwej terytorialnie Gazowni, w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.

16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.

17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Zakład w Bydgoszczy prac projektowych i budowlanych.

18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 2.030,60 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 2.497,64 zł.

19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza.

20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

20.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.

20.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.

20.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.

21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Zakład w Bydgoszczy zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 24 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.

22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.

23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.

24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.

25. Klauzule:

25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Zakład w Bydgoszczy, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.

25.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.

25.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.

25.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.

25.5. Jeżeli podmiot w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do Sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.

25.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.

25.7. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.

25.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: brak.

L. p.

PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500040987434



Adres: Grodzitwo ul. Wiosenna 14

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Dokument został zaakceptowany przez:

MARCIN WOJNAROWSKI, Kier. Sekcji Przyłączania

Wygenerowany elektronicznie.

Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Rafał Heinrich

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient

2. W800

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Mirek

data 06.10.2023

Nr sprawy:

110000/2020

Strona 3 z 3



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 52 00

Dział Obsługi Klienta
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 52 00
e-mail: bydgoszcz@psgaz.pl

Bydgoszcz, 30.11.2020

Nasz znak: W800/0000099886/00001/2020/00000

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 21.07.2020 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-Č-04750:2011: Gaz ziemny wysokometanowy symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
BUDYNEK JEDNORODZINNY, adres: Grodzitwo, ul. Wiosenna 24, nr działki: 244
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kuchnia 4 palnikowa	6	2	12
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Łączna moc [kW]			36

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 3.0 [m³/h].
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 2000 [m³/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Gazociąg niskiego ciśnienia
 - Materiał: PE, DN 160 [mm]
 - Lokalizacja: Grodzitwo ul. Wiosenna
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa], maksymalne: 2,50 [kPa].

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Mirek

data 06.10.2020

7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,80 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]

8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej z przyłączeniem:

Ciśnienia	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg,	Średnica [mm]	Długość [m]
niskie	Materiał Rura PE	125	380
niskie	Materiał Rura PE	160	180

8.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej: brak.

9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa [m ³ /h]	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
niskie	3	Materiał Rura PE	32	15	Kurek główny w punkcie gazowym w linii ogrodzenia

9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: brak.

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek jednorodzinny, adres: Grodzko, ul. Wiosenna 24, nr działki: 244

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:

10.2.1. dla przyłącza o średnicy DN 32 [mm] i długości L= 15 [m] - w linii ogrodzenia

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

10.3.1. Typ gazomierza: gazomierz miechowy G4 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: Szafka w ogrodzeniu posesji, status urządzenia: projektowane

10.4. Wymagania dotyczące redukcji - nie dotyczy.

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt 9.

12. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem 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), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.

13. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.

15. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Oddziale Zakładzie Gazowniczym/Gazowni w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz redukcji i/ pomiaru paliwa gazowego.

16. Oplata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.

17. Oplata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Zakład w Bydgoszczy prac projektowych i budowlanych.

18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 2.030,60 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 2.497,64 zł.

19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza.

20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

20.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.

20.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.

20.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.

21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Zakład w Bydgoszczy zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji

- przyłączenia 6 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:
- 25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Zakład w Bydgoszczy, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej lub elektronicznej.
- 25.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 6, 8, 9 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
- 25.3. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 25.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 25.5. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.6. Jeżeli podmiot w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do Sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
- 25.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 25.8. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
- 25.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: brak.

L. p.

PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500040987465



Adres: Grodzko ul. Wiosenna 24 dz. nr 244

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Dokument został zaakceptowany przez:
MARCIN WOJNAROWSKI, Kier. Sekcji Przyłączania
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Rafał Heinrich

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient
2. W800

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Mirek

data 06.10.2013

Nr sprawy
99888/2020
Strona 3 z 3



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 52 00

Dział Obsługi Klienta
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 52 00
e-mail: bydgoszcz@psgaz.pl



Bydgoszcz, 30.11.2020

Nasz znak: W800/0000072625/00001/2018/00000

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 21.07.2020 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: Gaz ziemny wysokometanowy symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
BUDYNEK JEDNORODZINNY, adres: Grodzko, ul. Wiosenna 16, nr działki: 305/29
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kuchnia 4 palnikowa	6	1	6
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Łączna moc [kW]			30

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 3.0 [m³/h].
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 2000 [m³/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Gazociąg niskiego ciśnienia
 - Materiał: PE, DN 160 [mm]
 - Lokalizacja: Grodzko ul. Wiosenna
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa], maksymalne: 2,50 [kPa].

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tamów
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 06 411 REGON 142730510 Kancelaria Zakładowa 10 488 017 550 41
mgr inż. Mariusz Mirek
Data 06.10.2023

7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,80 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]

8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg,	Średnica [mm]	Długość [m]
niskie	Materiał Rura PE	160	180
niskie	Materiał Rura PE	125	380

8.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej: brak.

9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa [m3/h]	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
niskie	3	Materiał Rura PE	63	15	Kurek główny w punkcie gazowym w linii ogrodzenia

9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: brak.

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek jednorodzinny, adres: Grodzitwo, ul. Wiosenna 16, nr działki: 305/29

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:

10.2.1. dla przyłącza o średnicy DN 63 [mm] i długości L= 15 [m] - w linii ogrodzenia

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

10.3.1. Typ gazomierza: gazomierz miechowy G4 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: Szafka w ogrodzeniu posesji, status urządzenia: projektowane

10.4. Wymagania dotyczące redukcji - nie dotyczy.

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt 9.

12. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem 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), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.

13. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.

15. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Oddziale Zakładzie Gazowniczym/Gazowni w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz redukcji i/ pomiaru paliwa gazowego.

16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.

17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Zakład w Bydgoszczy prac projektowych i budowlanych.

18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 2.030,60 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 2.497,64 zł.

19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza.

20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

20.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.

20.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.

20.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.

21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Zakład w Bydgoszczy zgód właścicieli działek, przez które

- przebiegać będzie gazociąg/przyłłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 24 miesiące od zawarcia umowy o przyłączenie.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesiące od dnia ich wydania.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:
- 25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Zakład w Bydgoszczy, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej lub elektronicznej.
- 25.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 6, 8, 9 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
- 25.3. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 25.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 25.5. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.6. Jeżeli podmiot w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do Sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
- 25.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 25.8. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
- 25.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: brak.

L. p.

PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500040987441



Adres: Grodzitwo ul. Wiosenna 16 dz. nr 305/29

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Mirek

data 06.10.2013

Nr sprawy

72625/2018

Strona 3 z 4

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Dokument został zaakceptowany przez:
MARCIN WOJNAROWSKI, Kier. Sekcji Przyłączania
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Rafał Heinrich

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient
2. W800

Znak sprawy: 6630.1.138.2023

Przedmiot narady:	sieć gazowa n/c z przyłączami gazowymi
Lokalizacja:	Kruszwica ul. Wiosenna, Gmina: Kruszwica - M Obręb: Kruszwica Obr. 9, dz.: 244, 305/24, 305/25, 305/29, 305/37, 305/55, 313
Wnioskodawca:	MIREK MARIUSZ ul. Osiedle Letnie 34, 62-200 Welnica
Inwestor:	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W BYDGOSZCZY ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
Projektant:	MARIUSZ MIREK Inne upr.: budowlane: WKP/0446/PWOS/19
Przewodniczący:	Katarzyna Magiera, starszy inspektor, Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	16.05.2023 r.

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA Operator Sp. z o.o., Rejon Dystrybucji Inowrocław, ul. Szymborska 32, 88-104 Inowrocław elektryczny	<p align="center">Stanowisko pozytywne</p> <p>Warunki uzgodnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi Rejon Dystrybucji Inowrocław o rozpoczęciu prac. 2. Prace ziemne w odległości dwóch metrów z każdej strony kabla wykonywać ręcznie. Zabrania się wbijania prętów w strefie istniejących kabli. Szczegółową trasę kabli w terenie ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. 3. W przypadku odkrycia kabli zabezpieczyć je przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, kable w tych miejscach zabezpieczyć 	<p>Piotr Szymański</p> <p align="right">POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM</p> <p align="right"><i>[Podpis]</i></p> <p align="right">mgr inż. Mariusz Mirek</p> <p align="right">data 06.10.2023</p>

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

17

		<p>obowiązującymi normami, kable w tych miejscach zabezpieczyć rurami dwudzielnymi lub w inny sposób uzgodniony z Sekcją Utrzymania, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.</p> <p>4. ENEA OPERATOR Sp. z o.o. nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu, zmiany spoczywają na wykonawcy zadania.</p> <p>5. Przy projektowaniu należy zachować, obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy, w stosunku do istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej i kablowej.</p> <p>6. Zobowiązuje się inwestora budowanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:</p> <p>a) pokrycia kosztów usuwania awarii i niedostarczonej energii elektrycznej</p> <p>c) udzielenia pomocy materialnej i sprzętowej dla szybkiego usunięcia awarii;</p> <p>d) powiadomienia odbiorców o przyczynach braku prądu.</p> <p>7. Niniejsze wytyczne do uzgodnienia są niezbędnym załącznikiem do projektu.</p> <p>8. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Sekcji Utrzymania w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.</p> <p>9. Warunki usunięcia kolizji – 0,4 kV wydaje RD Inowrocław, dla kolizji z siecią 15 kV Oddział Bydgoszcz, ul. Warmińskiego 8, 85-950 Bydgoszcz.</p> <p>Uzgodnienie ważne 3 lata</p>	
2	ENEA Oświetlenie Sp. z o.o., Oddział Poznań, Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz, ul. Kościuszki 52, 85-079 Bydgoszcz	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
3	Multimedia Polska z siedzibą w Gdyni, ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Gdynia elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>bez uwag</p>	Miłosz Kobusiński
4	Netia S.A., ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa Dział utrzymania Infrastruktury Sieciowej Okręg Północ, ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
5	Orange Polska, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze, ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
6	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, Gazownia w Inowrocławiu, ul. ks. P. Wawrzyniaka 39, 88-100 Inowrocław elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzyskać uzgodnienie branżowe.</p>	Marzena Bartecka
7		Stanowisko pozytywne	Maciej Maciejewski

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Magiera, dn. 02-06-2023 10:32:57

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz elektroniczny	„Zaopiniowano wyłącznie pod względem sieci gazowej wysokiego ciśnienia”	
8	Przedsiębiorstwo Komunalne w Kruszwicy Sp. z o.o., ul. Goplańska 2, 88-150 Kruszwica	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
9	Urząd Miejski w Kruszwicy, ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
10	Inne zainteresowane podmioty	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
11	Przewodniczący Narad Koordynacyjnych elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Katarzyna Magiera
12	NEXERA Sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 29, Artium Plaza, VI p. 00-867 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez Uwag	Andrzej Grycmacher
Wnioskodawca			MIREK MARIUSZ

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 365.311-111.

Z upoważnienia Starosty Inowrocławskiego
Katarzyna Magiera, starszy inspektor, Wydział
Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki
Nieruchomościami

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany
przez Katarzynę
Magierę
Data: 2023-06-02
10:35:06 CEST

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.).

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Mirek

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Magiera, dn. 02-06-2023 10:32:57

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Kruszwica, dnia 25.07.2023r.

PIFZ-D.7230.4.22.2023

**Inwestor: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85 – 097 Bydgoszcz**

**Pełnomocnik: Mariusz Mirek
Osiedle Letnie 34
62 – 200 Welnica**

Burmistrz Kruszwicy odpowiadając na wniosek z dnia 20.07.2023r. (data wpływu: 21.07.2023r.) dotyczący uzgodnienia lokalizacji projektowanej sieci gazowej n/c w miejscowości Kruszwica przy ul. Wiosennej informuje, że jako administrator drogi wewnętrznej (dz. nr 313 obręb 0009 Kruszwica 9) wyraża zgodę na lokalizację przedmiotowej infrastruktury z zachowaniem następujących warunków:

1. Należy zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.
2. Lokalizacja projektowanej sieci gazowej zgodnie z załącznikiem graficznym.
3. **Przejęcie poprzeczne pod drogą wykonać metodą bezrozkopową – przewiertem lub przeciskiem z usytuowaniem komór technologicznych poza jezdnią. Nie dopuszcza się ingerencji w nawierzchnię bitumiczną jezdni.**
4. Uzgodnienie dotyczy wyłącznie drogi wewnętrznej (dz. nr 313 obręb 0009 Kruszwica 9).
5. Projekt należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową.
6. Zlokalizowanie urządzenia w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w przypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w przypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia.
7. Przed rozpoczęciem robót Inwestor zobowiązany jest do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy (wykonania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej;
 - b) uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego dot. w/w inwestycji;
 - c) wystąpienia do Urzędu Miejskiego w Kruszwicy z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót.

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

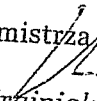
mgr inż. Mariusz Mirek

data 06.10.2023

8. **Zobowiązuje się Inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia, tj. warstwowego zagęszczenia gruntu, wymiany gruntu, konstrukcji nawierzchni, pobocza ziemnego z potwierdzeniem badań zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni. Grunt rodzimy wymienić na piasek. Nie dopuszcza się zasypywania wykopu gruntem rodzimym na całej szerokości pasa**

drogowego. W śladzie wykopu wykonać nawierzchnię gr. 20 cm. z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm. Tereny zielone obsiać trawą.

9. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia Urząd Miejski w Kruszwicy zastrzega sobie prawo do niewyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego w w/w okresie.
10. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem pasa wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
11. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym również spoczywa obowiązek wykonania wszelkich prac.
12. Wykonanie prac związanych z budową projektowanej sieci gazowej wymaga opracowania projektu czasowej organizacji ruchu, który należy uzgodnić z zarządcą drogi wewnętrznej tj. Burmistrzem Kruszwicy (jeżeli prace wpływają na zmianę istniejącej organizacji ruchu lub warunki ruchu).
13. Urząd Miejski w Kruszwicy wyraża zgodę Inwestorowi na czasowe dysponowanie gruntem działki 313 obręb 0009 Kruszwica 9 dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).

Z-ca Burmistrza

Bartosz Krąjniak

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu 1 ark.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Paulina Michalczyk-Gmińska
podinspektor ds. dróg
tel. 052 3515010

Nie wykazuje się skłania w terenie innych podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Mapa do celów projektowych
SKALA 1:500
Województwo: Kujawsko-Pomorskie
Powiat: Inowrocławski
Gmina: Kruszwica
Obszar: Kruszwica Obr. 9
Seksja: 6.183.23.20.1.2; -2.1
Działka nr. wg. zasięgu
Stan aktualny na dzień: 08.12.2023
Układ wysokości: PL-EVRF2007
1000/6

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
PRZYGNIAM
mgr inż. Mariusz Mirek
data 06.10.2023

Wykonawca prac geodezyjnych 305/63	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie 6640.3395.2023 Starosta Inowrocławski	Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych 6640.3395.2023
Pozwiedzenie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczony przez wydział geodezyjny, jest w pełni wiarygodny i odpowiada rzeczywistości na dzień 08.12.2023 r.		
Usługa geodezyjno-kartograficzna realizowana przez Mariusza Mireka z siedzibą w Inowrocławu, ul. Bąkowska 56, 63-033 Kruszwica, NIP: 785-588-44-48, REGON: 143788756, KRS: 000038232-1165, z dnia 23.01.2023 r.		
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych 305/5		

DATA 04.2023	Rys. Nr 1	Opracował: Mirek
Inwestor: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Torwowie Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz		
Projekt budowy sieci gazowej n/c w m. Kruszwica ul. Wiosenna		

Załącznik do ...
nr. ... z dn. 06.10.2023
Ldż. ...

Z-ca Burmistrza
Bartosz Krójniak

UWAGA! ...
ul. ...
50-130 ...
...
... 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

CZĘŚĆ

FORMALNO-PRAWNA

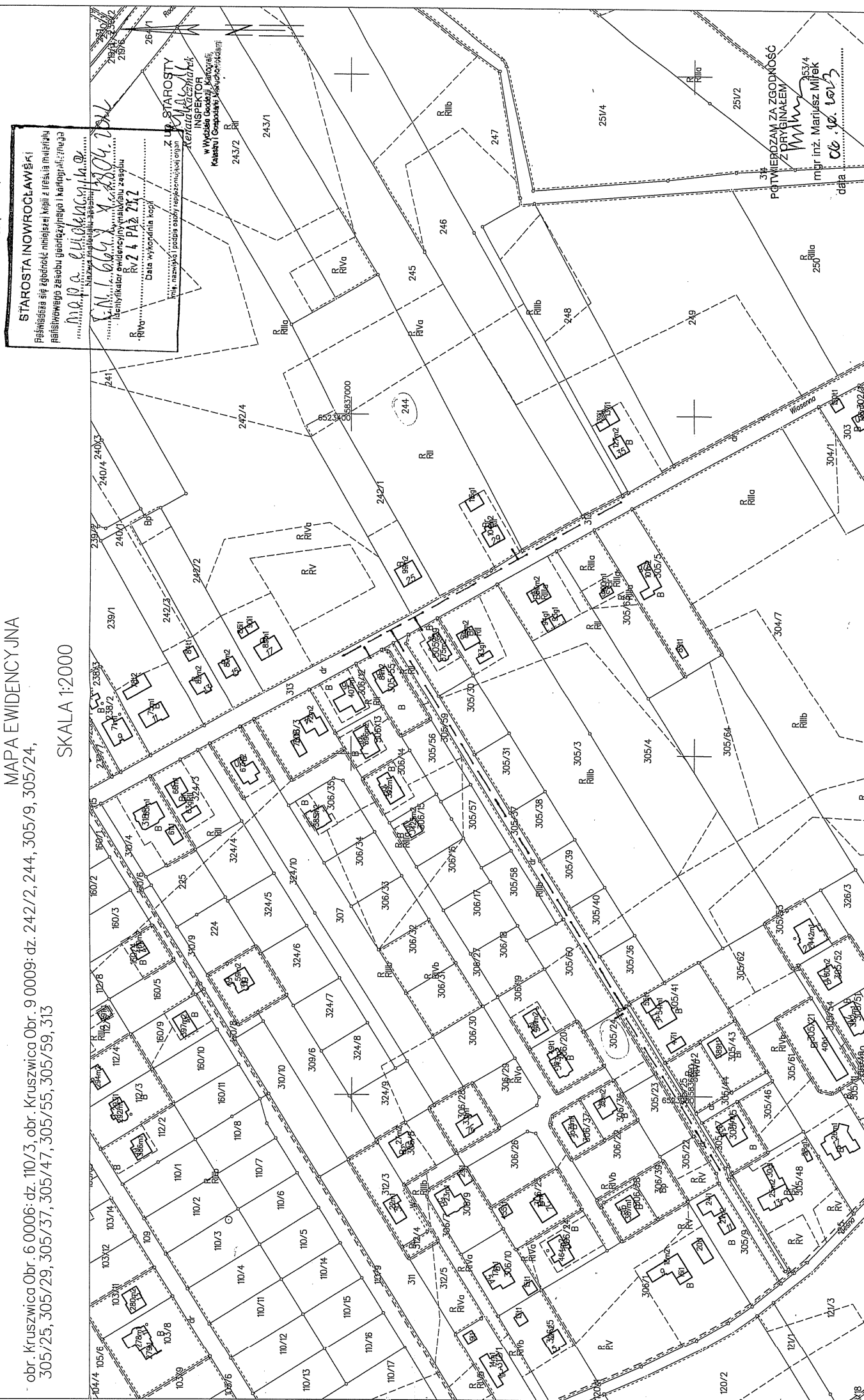
Zestawienie działek


Lp	Miejscowość	Obr.	Nr działki	Właściciel	Nr Księgi Wieczystej	Gazociąg/ przyłącze długość	Tytuł prawny
1	Kruszwica	040706_4. 0009	313	[REDACTED]	[REDACTED]	dn160PE L=190,3m dn125PE L=8,7m dn63PE L=20,0m	Uzgodnienie Nr PIFZ- D.730.4.15.2023 z dnia 08.05.2023
2	Kruszwica	040706_4. 0009	305/55	[REDACTED]	[REDACTED]	dn63PE L=0,2m Szafka gazowa	Oświadczenie klienta z dnia 15.07.2023
3	Kruszwica	040706_4. 0009	305/29	[REDACTED]	[REDACTED]	dn63PE L=0,2m Szafka gazowa	Oświadczenie klienta z dnia 06.10.2023
4	Kruszwica	040706_4. 0009	244	[REDACTED]	[REDACTED]	dn63PE L=1,0m Szafka gazowa	Oświadczenie klienta z dnia 15.07.2023

MAPA EWIDENCY JNA

obr. Kruzswica Obr. 6 0006: dz. 110/3, obr. Kruzswica Obr. 9 0009: dz. 242/2, 244, 305/9, 305/24, 305/25, 305/29, 305/37, 305/47, 305/55, 305/59, 313

SKALA 1:2000



	Oświadczenie właściciela/użytkownika wieczystego (dla przyłączy/szafek)	ZIN.02/81/2022/1/1/8
	Załącznik nr 8 do Wytycznych do pozyskiwania tytułów prawnych do nieruchomości na potrzeby realizacji inwestycji sieciowych	

Kruszwica

15.07.2023

(miejscowość)

(data)

OŚWIADCZENIE

(imię i nazwisko właściciela / użytkownika wieczystego)

zamieszkała / zamieszkały w Polsce, Województwo Kujawsko-Pomorskie, Powiat inowrocławski, Gmina Kruszwica, Kruszwica ul. _____ Numer lokalu --, Miejscowość Kruszwica,

PESEL _____, nr telefonu _____, adres email _____,

działająca / działający osobiście, zwana dalej „Właścicielem”.

1. Oświadczam, że:


- 1) jestem jedynym właścicielem / jestem jednym ze współwłaścicieli / jestem jedynym użytkownikiem wieczystym / jestem jednym ze współużytkowników wieczystych nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Kruszwica (Grodzstwo), przy ul. Wiosennej, składającej się z działki ewidencyjnej / działek ewidencyjnych nr 305/55 dla której Sąd Rejonowy w Inowrocławiu, V Wydział Ksiąg Wieczystych, prowadzi księgę wieczystą numer _____
- 2) posiadam tytuł prawny umożliwiający dysponowanie Nieruchomością na cele budowlane, o którym mowa w art. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – tj. budowę:
 - a) przyłącza gazowego dn63PE L=0,2m,
 - b) szafki gazowej (punkt gazowy Q10) zwanej dalej „Szafką”.

2. W związku z realizacją przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie (dalej **PSG**) prac związanych z umożliwieniem dostępu do gazowej sieci dystrybucyjnej oraz wynikającą z nich koniecznością budowy i posadowienia na Nieruchomości Przyłącza / Szafki:

- 1) wyrażam zgodę na zaprojektowanie i wybudowanie przez PSG na Nieruchomości Przyłącza / Szafki pod warunkiem, że PSG poniesie koszty tej budowy oraz po zakończeniu tej budowy doprowadzi Nieruchomość do stanu pierwotnego; w przypadku niedopełnienia obowiązku doprowadzenia Nieruchomości do stanu pierwotnego, PSG wypłaci Właścicielowi odszkodowanie za wyrządzone w związku z budową szkody,
- 2) zobowiązuję się udostępnić PSG Nieruchomość na czas prowadzenia budowy Przyłącza / Szafki,
- 3) wyrażam zgodę na posadowienie na Nieruchomości Przyłącza, w pasie o szerokości 1,0m, tj. w obszarze po 0,5m na każdą stronę od osi Przyłącza zwanym dalej „Pasem” / oraz Szafki zgodnie z mapą zasadniczą, stanowiącą Załącznik Nr 1,
- 4) wyrażam zgodę na korzystanie, przez PSG i jej następców prawnych lub inne osoby upoważnione przez PSG, z części Nieruchomości zgodnie z mapą zasadniczą, stanowiącą Załącznik Nr 1; prawo korzystania z Nieruchomości obejmuje: prawo do korzystania z Nieruchomości w zakresie niezbędnym do dystrybucji gazu Przyłączem / do Szafki, prawo do swobodnego wejścia i wjazdu sprzętem w celu wykonywania robót związanych z eksploatacją, konserwacją, modernizacją oraz naprawą i remontami Przyłącza / Szafki również przez czas nieokreślony po zakończeniu budowy - z zastrzeżeniem, iż PSG po zakończeniu robót doprowadzi Nieruchomość do stanu pierwotnego; w przypadku niedopełnienia obowiązku doprowadzenia Nieruchomości do stanu pierwotnego, PSG wypłaci Właścicielowi odszkodowanie za wyrządzone, w związku z wykonywanymi robotami, szkody.
- 5) wyrażam zgodę na ograniczenie swojego prawa jako Właściciela do wykonywania w Pasie zgodnie z Załącznikiem Nr 1, działań mogących mieć negatywny wpływ na trwałość, prawidłową eksploatację oraz ewentualną naprawę Przyłącza / Szafki, w szczególności poprzez powstrzymanie się od: wznoszenia obiektów budowlanych, urządzania stałych składów i magazynów, nasadzania i utrzymywania drzew, stosownie do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie,
- 6) w przypadku zbycia Nieruchomości zobowiązuję się do niezwłocznego poinformowania nabywcy Nieruchomości o treści niniejszego oświadczenia.

1. Przyjmuję do wiadomości, że o dokładnej dacie rozpoczęcia i zakończenia robót PSG lub podmiot działający na jego zlecenie poinformuje Właściciela na piśmie lub w formie elektronicznej na wskazanym w oświadczeniu, adres e-mailowy z 7-dniowym wyprzedzeniem.

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
ZORYGINAŁEM

	<p align="center">Oświadczenie właściciela/użytkownika wieczystego (dla przyłączy/szafek)</p> <p align="center">Załącznik nr 8 do Wytycznych do pozyskiwania tytułów prawnych do nieruchomości na potrzeby realizacji inwestycji sieciowych</p>	<p align="center">ZIN.02/81/2022/1/1/8</p>
---	--	--

2. Niniejsze oświadczenie daje PSG oraz jej następcom prawnym prawo do dysponowania Nieruchomością na cele budowlane, o którym mowa w art. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i upoważnia PSG oraz jej następców prawnych do wykonania robót wskazanych w ust. 2.
3. Oświadczam, że zostałem poinformowany i przez PSG, o tym że:
 - 1) zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) Administratorem danych osobowych *Właściciela* jest Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów; dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych: iodo@psgaz.pl,
 - 2) dane osobowe *Właściciela* przetwarzane będą w celu prowadzenia ewidencji, rozpatrywania ewentualnych roszczeń, analizy i opiniowania ich zasadności, wystąpienia do organów administracji o uzyskanie dokumentów, informacji oraz decyzji, spełniania obowiązku informacyjnego względem organów podatkowych, prowadzenia ewentualnych procesów sądowych, realizacji zawartych umów i zobowiązań, wydanych decyzji administracyjnych i orzeczeń sądowych oraz realizacji obowiązków wynikających z zawartych umów na dofinansowanie (RODO art. 6 ust. 1.b);
 - 3) dane osobowe *Właściciela* będą przechowywane przez okres wynikający z przepisów prawa nałożonych na Administratora oraz dochodzenia ewentualnych roszczeń związanych z niniejszym oświadczeniem;
 - 4) ponadto, dane osobowe *Właściciela* mogą zostać udostępnione podwykonawcom realizującym usługi dla PSG, kancelariom prawnym, firmom doradczym, organom egzekucyjnym i dostawcom systemów informatycznych, z którymi współpracuje Administrator;
 - 5) *Właściciel* posiada prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu; *Właściciel* ma prawo do wniesienia skargi do właściwego organu nadzorczego w zakresie ochrony danych osobowych, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO.
6. Zobowiązuję się od dnia podpisania niniejszego oświadczenia przez okres korzystania z Nieruchomości, o którym mowa w ust. 2 do zachowania w poufności wszelkich danych i informacji uzyskanych od PSG, a także do nieujawniania ich osobom trzecim bez uprzedniej pisemnej zgody PSG – za wyjątkiem sytuacji przewidzianych w bezwzględnie obowiązujących przepisach prawa lub informacji podanych do publicznej wiadomości przez PSG.

ZAŁĄCZNIKI

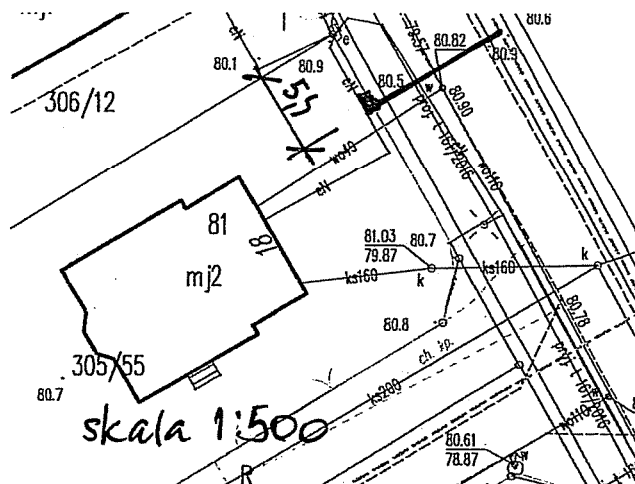
Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:


Załącznik Nr 1 Podpisana przez *Właściciela* mapa zasadnicza z przejściem Przyłącza przez działki wskazane w niniejszym oświadczeniu / lokalizacją Szafki.

PODPISY:

[Redacted signature]

[Redacted signature]



	Oświadczenie właściciela/użytkownika wieczystego (dla przyłączy/szafek)	ZIN.02/81/2022/1/1/8
	Załącznik nr 8 do Wytycznych do pozyskiwania tytułów prawnych do nieruchomości na potrzeby realizacji inwestycji sieciowych	

Kruszwica

15.07.2023

(miejscowość)

(data)

OŚWIADCZENIE

(imię i nazwisko właściciela / użytkownika wieczystego)

zamieszkała / zamieszkały w Polsce, Województwo Kujawsko-Pomorskie, Powiat inowrocławski,
Kod pocztowy 88-153, Poczta Kruszwica

PESEL _____, telefon _____, e-mail _____

działająca / działający osobiście, zwana dalej „Właścicielem”.

1. Oświadczam, że:

- 1) jestem jedynym właścicielem / jestem jednym ze współwłaścicieli / jestem jedynym użytkownikiem wieczystym / jestem jednym ze współużytkowników wieczystych nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Kruszwica (Grodzтво), przy ul. Wiosennej, składającej się z działki ewidencyjnej / działek ewidencyjnych nr 244 dla której Sąd Rejonowy w Inowrocławiu, V Wydział Ksiąg Wieczystych, prowadzi księgę wieczystą numer _____
- 2) posiadam tytuł prawny umożliwiający dysponowanie Nieruchomością na cele budowlane, o którym mowa w art. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – tj. budowę:
 - a) przyłącza gazowego dn63PE L=1,1m,
 - b) szafki gazowej (punkt gazowy Q10) zwanej dalej „Szafką”.


2. W związku z realizacją przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie (dalej PSG) prac związanych z umożliwieniem dostępu do gazowej sieci dystrybucyjnej oraz wynikającą z nich koniecznością budowy i posadowienia na Nieruchomości Przyłącza / Szafki:

- 1) wyrażam zgodę na zaprojektowanie i wybudowanie przez PSG na Nieruchomości Przyłącza / Szafki pod warunkiem, że PSG poniesie koszty tej budowy oraz po zakończeniu tej budowy doprowadzi Nieruchomość do stanu pierwotnego; w przypadku niedopełnienia obowiązku doprowadzenia Nieruchomości do stanu pierwotnego, PSG wypłaci Właścicielowi odszkodowanie za wyrządzone w związku z budową szkody,
- 2) zobowiązuję się udostępnić PSG Nieruchomość na czas prowadzenia budowy Przyłącza / Szafki,
- 3) wyrażam zgodę na posadowienie na Nieruchomości Przyłącza, w pasie o szerokości 1,0m, tj. w obszarze po 0,5m na każdą stronę od osi Przyłącza zwanym dalej „Pasem” / oraz Szafki zgodnie z mapą zasadniczą, stanowiącą Załącznik Nr 1,
- 4) wyrażam zgodę na korzystanie, przez PSG i jej następców prawnych lub inne osoby upoważnione przez PSG, z części Nieruchomości zgodnie z mapą zasadniczą, stanowiącą Załącznik Nr 1; prawo korzystania z Nieruchomości obejmuje: prawo do korzystania z Nieruchomości w zakresie niezbędnym do dystrybucji gazu Przyłączem / do Szafki, prawo do swobodnego wejścia i wjazdu sprzętem w celu wykonywania robót związanych z eksploatacją, konserwacją, modernizacją oraz naprawą i remontami Przyłącza / Szafki również przez czas nieokreślony po zakończeniu budowy - z zastrzeżeniem, iż PSG po zakończeniu robót doprowadzi Nieruchomość do stanu pierwotnego; w przypadku niedopełnienia obowiązku doprowadzenia Nieruchomości do stanu pierwotnego, PSG wypłaci Właścicielowi odszkodowanie za wyrządzone, w związku z wykonywanymi robotami, szkody.
- 5) wyrażam zgodę na ograniczenie swojego prawa jako Właściciela do wykonywania w Pasie zgodnie z Załącznikiem Nr 1, działań mogących mieć negatywny wpływ na trwałość, prawidłową eksploatację oraz ewentualną naprawę Przyłącza / Szafki, w szczególności poprzez powstrzymanie się od: wznoszenia obiektów budowlanych, urządzania stałych składów i magazynów, nasadzania i utrzymywania drzew, stosownie do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie,
- 6) w przypadku zbycia Nieruchomości zobowiązuję się do niezwłocznego poinformowania nabywcy Nieruchomości o treści niniejszego oświadczenia.

1. Przyjmuję do wiadomości, że o dokładnej dacie rozpoczęcia i zakończenia robót PSG lub podmiot działający na jego zlecenie poinformuje Właściciela na piśmie lub w formie elektronicznej na wskazany w oświadczeniu adres e-mailowy z 7-dniowym wyprzedzeniem.

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ

ORYGINAŁEM

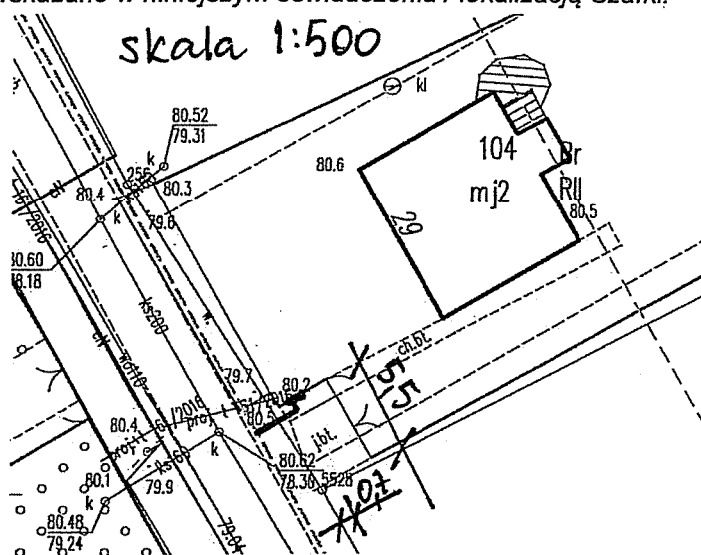
	Oświadczenie właściciela/użytkownika wieczystego (dla przyłączy/szafek) Załącznik nr 8 do Wytycznych do pozyskiwania tytułów prawnych do nieruchomości na potrzeby realizacji inwestycji sieciowych	ZIN.02/81/2022/1/1/8
---	---	----------------------

2. Niniejsze oświadczenie daje PSG oraz jej następcom prawnym prawo do dysponowania Nieruchomością na cele budowlane, o którym mowa w art. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i upoważnia PSG oraz jej następców prawnych do wykonania robót wskazanych w ust. 2.
3. Oświadczam, że zostałem poinformowany i przez PSG, o tym że:
 - 1) zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) Administratorem danych osobowych *Właściciela* jest Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów; dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych: iodo@psgaz.pl,
 - 2) dane osobowe *Właściciela* przetwarzane będą w celu prowadzenia ewidencji, rozpatrywania ewentualnych roszczeń, analizy i opiniowania ich zasadności, wystąpienia do organów administracji o uzyskanie dokumentów, informacji oraz decyzji, spełniania obowiązku informacyjnego względem organów podatkowych, prowadzenia ewentualnych procesów sądowych, realizacji zawartych umów i zobowiązań, wydanych decyzji administracyjnych i orzeczeń sądowych oraz realizacji obowiązków wynikających z zawartych umów na dofinansowanie (RODO art. 6 ust. 1.b);
 - 3) dane osobowe *Właściciela* będą przechowywane przez okres wynikający z przepisów prawa nałożonych na Administratora oraz dochodzenia ewentualnych roszczeń związanych z niniejszym oświadczeniem;
 - 4) ponadto, dane osobowe *Właściciela* mogą zostać udostępnione podwykonawcom realizującym usługi dla PSG, kancelariom prawnym, firmom doradczym, organom egzekucyjnym i dostawcom systemów informatycznych, z którymi współpracuje Administrator;
 - 5) *Właściciel* posiada prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu; *Właściciel* ma prawo do wniesienia skargi do właściwego organu nadzorczego w zakresie ochrony danych osobowych, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO.
6. Zobowiązuję się od dnia podpisania niniejszego oświadczenia przez okres korzystania z Nieruchomości, o którym mowa w ust. 2 do zachowania w poufności wszelkich danych i informacji uzyskanych od PSG, a także do nieujawniania ich osobom trzecim bez uprzedniej pisemnej zgody PSG – za wyjątkiem sytuacji przewidzianych w bezwzględnie obowiązujących przepisach prawa lub informacji podanych do publicznej wiadomości przez PSG.

ZAŁĄCZNIKI

Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:

Załącznik Nr 1 Podpisana przez *Właściciela* mapa zasadnicza z przejściem Przyłącza przez działki wskazane w niniejszym oświadczeniu / lokalizacją Szafki.



PODPISY:

[Redacted signature area]

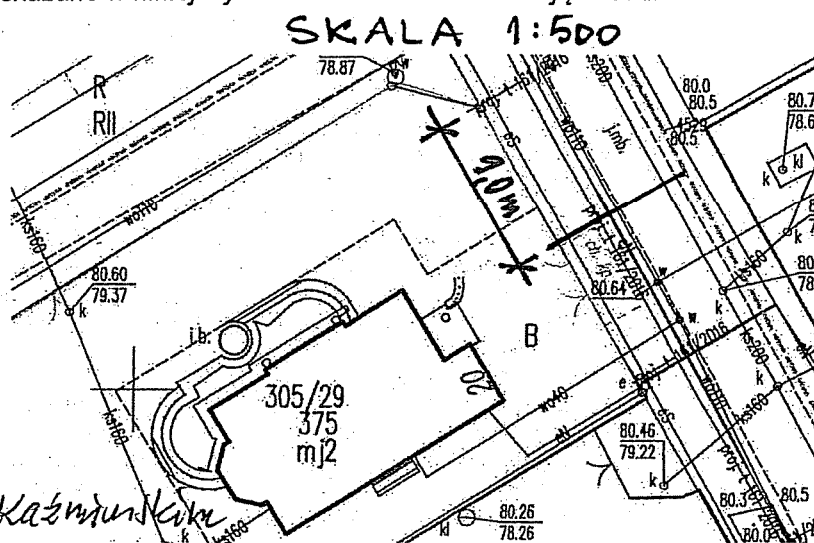
Załącznik nr 8 do Wytycznych
 do pozyskiwania tytułów prawnych do nieruchomości
 na potrzeby realizacji inwestycji sieciowych

2. Niniejsze oświadczenie daje PSG oraz jej następcom prawnym prawo do dysponowania Nieruchomością na cele budowlane, o którym mowa w art. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i upoważnia PSG oraz jej następców prawnych do wykonania robót wskazanych w ust. 2.
3. Oświadczam, że zostałem poinformowany i przez PSG, o tym że:
 - 1) zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) Administratorem danych osobowych Właściciela jest Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów; dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych: iodo@psgaz.pl,
 - 2) dane osobowe Właściciela przetwarzane będą w celu prowadzenia ewidencji, rozpatrywania ewentualnych roszczeń, analizy i opiniowania ich zasadności, wystąpienia do organów administracji o uzyskanie dokumentów, informacji oraz decyzji, spełniania obowiązku informacyjnego względem organów podatkowych, prowadzenia ewentualnych procesów sądowych, realizacji zawartych umów i zobowiązań, wydanych decyzji administracyjnych i orzeczeń sądowych oraz realizacji obowiązków wynikających z zawartych umów na dofinansowanie (RODO art. 6 ust. 1.b);
 - 3) dane osobowe Właściciela będą przechowywane przez okres wynikający z przepisów prawa nałożonych na Administratora oraz dochodzenia ewentualnych roszczeń związanych z niniejszym oświadczeniem;
 - 4) ponadto, dane osobowe Właściciela mogą zostać udostępnione podwykonawcom realizującym usługi dla PSG, kancelariom prawnym, firmom doradczym, organom egzekucyjnym i dostawcom systemów informatycznych, z którymi współpracuje Administrator;
 - 5) Właściciel posiada prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu; Właściciel ma prawo do wniesienia skargi do właściwego organu nadzorczego w zakresie ochrony danych osobowych, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO.
6. Zobowiązuję się od dnia podpisania niniejszego oświadczenia przez okres korzystania z Nieruchomości, o którym mowa w ust. 2 do zachowania w poufności wszelkich danych i informacji uzyskanych od PSG, a także do nieujawniania ich osobom trzecim bez uprzedniej pisemnej zgody PSG – za wyjątkiem sytuacji przewidzianych w bezwzględnie obowiązujących przepisach prawa lub informacji podanych do publicznej wiadomości przez PSG.

ZAŁĄCZNIKI

Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:

Załącznik Nr 1 Podpisana przez Właściciela mapa zasadnicza z przejściem Przyłącza przez działki wskazane w niniejszym oświadczeniu / lokalizacją Szafki.



PODPISY:

Oświadczam, że jestem jedynym
 właścicielem po zm. Władysław Kaźmierczak




PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PROJEKT TECHNICZNY

Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
Zadanie:	Budowa sieci gazowej n/c dn160/125PE z przyłączami gazowymi w m. Kruszwica ul. Wiosenna
Lokalizacja	Województwo: kujawsko-pomorskie Powiat: inowrocławski Jednostka ewidencyjna: 040706_4, Kruszwica-M obręb ewidencyjny: 0009 Kruszwica Działki: 313, 305/55, 305/29, 244
Obiekt:	Sieć gazowa o ciśnieniu MOP= 10 kPa (Kategoria XXVI)
Spis zawartości projektu budowlanego. 1. Projekt zagospodarowania terenu 2. Załączniki 3. Projekt techniczny	

Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Mariusz Mirek WKP/0446/PWOS/19 Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Mariusz Mirek uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0446/PWOS/19 nr wpisu do CROPUB: 1841/20/U/C
Sprawdzający	inż. Ryszard Białczyk 387/89/PW Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci gazowych	Inż. Ryszard Białczyk uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci gazowych Upr. bud. Nr 387/89/PW

Egz. 2 (wer_3)

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU		
Nr strony	Zawartość	
	Strona tytułowa	
1	Spis zawartości projektu	
2	Oświadczenie projektanta	
	Opis do projektu technicznego	
3	1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.	
3	2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu.	
3	3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna	
3	4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.	
3	5. Opinia geotechniczna.	
3	6. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	
3	7. Informacja o elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego.	
4	8. Warunki ochrony przeciwpożarowej	
4	9. Wykonywanie robót budowlanych	
4	9.1. Roboty ziemne	
4	9.2. Roboty montażowe	
5	9.3. Oznakowanie gazociągu	
6	9.4. Włączenie w czynny gazociąg	
6	9.5. Czyszczenie gazociągu	
6	9.6. Próba szczelności i wytrzymałości	
6	9.7. Przyłącze gazowe	
7	9.8. Punkt gazowy	
7	10. Obliczenia wytrzymałościowe	
7	11. Wytyczne BHP	
7	12. Obowiązujące przepisy i normatywy	
8	13. Instrukcje i zarządzenia obowiązujące w PSG Sp. z o.o.	
8	14. Uwagi dodatkowe	
9	Zestawienie materiałów	
11	Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego	
	Część rysunkowa	Skala
15	1. Profil podłużny gazociągu	1:500/100
16	2. Profile podłużne przyłączy gazowych	1:100
17	3. Punkt red-pom Q10	1:10

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt techniczny dotyczący inwestycji:

Budowa sieci gazowej n/c dn160/125PE w m. Kruszwica ul. Wiosenna z przyłączami gazowymi

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: inowrocławski

Jednostka ewidencyjna: 040706_4, Kruszwica-M

obręb ewidencyjny: 0009 Kruszwica

Działki: 313, 305/55, 305/29, 244

Inwestor:

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie

Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy


Ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2020 poz. 1609 z późn. zmianami),
i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Mariusz Mirek WKP/0446/PWOS/19 Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Mariusz Mirek uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0446/PWOS/19 nr wpisu do CROPUB: 1841/20/U/C
Sprawdzający	inż. Ryszard Białczyk 387/89/Pw Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji i sieci gazowych	Inż. Ryszard Białczyk uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji i sieci gazowych Upr. bud. Nr 387/89/PW

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Sieć gazowa o ciśnieniu MOP= 10 kPa

Kategoria: XXVI

2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu.

Projektowana sieć gazowa będzie pełnić funkcję sieci dystrybucyjnej, której zadaniem będzie dostawa paliwa gazowego do odbiorców.

Sieć gazowa będzie eksploatowana na zasadach określonych przez operatora sieci dystrybucyjnej.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna.

Obiekt jest elementem podziemnych sieci uzbrojenia terenu.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Gazociąg o średnicy dn= 160 mm (SDR17 PE100-RC typ2), długość L= 190,3 m

Gazociąg o średnicy dn= 125 mm (SDR17 PE100-RC typ2), długość L= 8,7 m

Przylączka gazowe dn=63 mm (SDR11 PE100-RC typ2), długość L= 21,4 m (odcinek poziomy – 3 szt.)

5. Opinia geotechniczna.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463) określono, że na obszarze, na którym projektowany jest gazociąg występują proste warunki gruntowe, a obiekt budowlany zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej. Nie jest konieczne sporządzenie geotechnicznych warunków posadowienia.

6. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

6.1. Projektowana inwestycja nie będzie realizowana na obszarze Natura 2000.

6.2. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), projektowana sieć gazowa nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i przedsięwzięć potencjalnie mogących oddziaływać na środowisko. Projektowana sieć gazowa nie podlega obowiązkowi sporządzenia oceny oddziaływania na środowisko.

6.3. Projektowane obiekty budowlane nie stwarzają zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia ich użytkowników i ich otoczenia.

6.4. Podczas budowy nie jest planowana wycinka drzew i krzewów.

6.5. Obiekty budowlane nie wykazują zapotrzebowania na wodę i nie emitują ścieków oraz nie wpływają na wody opadowe.

6.6. Obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, płynnych i pyłowych.

6.7. Użytkowanie obiektu nie będzie skutkowało wytwarzaniem odpadów.

6.8. Obiekt nie będzie emitował hałasu, drgań, promieniowania i pola elektromagnetycznego.

6.9. Obiekt nie wpłynie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne....


7. Informacja o elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

7.1. Armatura zaporowa.

Na gazociągu nie projektuje się armatury zaporowej.

7.2. Rury przepustowe i osłonowe.

Na gazociągu zaprojektowano rurę przepustową dn180PE w miejscu przekroczenia jezdni drogi gminnej. Jako rury przepustowe lub osłonowe należy zastosować rury o tej samej charakterystyce i zastosowaniu, jak rura przewodowa. Rury przepustowe wykonane z rur PE powinny być koloru pomarańczowego, średnica rury osłonowej powinna być jak najmniejsza (min. dwie dymensje większa od rury przewodowej), ale taka by zapewnić możliwość jej montażu na rurze przewodowej.

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Obiekt liniowy (sieć gazowa) nie wymaga określenia warunków ochrony przeciwpożarowej i uzgodnienia rzeczoznawcy ds. p.poż.

9. Wykonywanie robót budowlanych.

9.1. Roboty ziemne.

9.1.1. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-06050:1999 roku Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne..

9.1.2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia prac.

9.1.3. Trasę gazociągu wytyczyć zgodnie z projektem przy użyciu służb geodezyjnych.

9.1.4. Zastosowanie maszyn mechanicznych do wykonywania wykopów jest możliwe wtedy, gdy w pobliżu nie znajdują się urządzenia podziemne.

9.1.5. Głębokość wykopu powinna być taka, aby przykrycie gazociągu było nie mniejsze niż 100 cm, gdy gazociąg układany jest w gruntach ornych, poboczu lub drodze oraz nie mniejsze niż 80 cm dla pozostałych lokalizacji.

9.1.6. Minimalna szerokość wykopu powinna wynosić na odcinkach prostych d + 20 cm, a w miejscach montażu d+40 cm. W przypadku konieczności wchodzenia monterów do wykopu szerokość dna powinna być o 40 cm szersza od średnicy zewnętrznej rury i nie mniejsza niż 50 cm.

9.1.7. Odspojoną ziemię należy odrzucić na jedną stronę wykopu, na odległość około 0,70 m od jego krawędzi.

9.1.8. W miejscach zagęszczenia uzbrojenia podziemnego wykonać próbne przekopy.

9.1.9. W przypadku wykonywania wykopów o głębokości powyżej 1,5 m należy stosować zabezpieczenie ścian wykopów przed obrywaniem i obsuwaniem.

9.2. Roboty montażowe.

9.2.1. Materiał przewodowy.

Gazociągi wykonać z rur z polietylenu PE 100-RC Typu 2 (dwuwarstwowa, o warstwach połączonych molekularnie) do gazu, o średnicach:

dn 160x9,5 mm typoszereg SDR17,

dn 125x7,4 mm typoszereg SDR17.

Rury muszą spełniać wymagania:

a) Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 881 z póź. zm.)

b) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym. (Dz.U. z 2016r. poz. 1966)

c) Normy PN-EN 1555-1, PN-EN 1555-2 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Cz. 1: Wymagania ogólne, Cz. 2: Rury;

d) Normy PN-EN 12106 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury z polietylenu (PE) – Metoda badania wytrzymałości na ciśnienie wewnętrzne po zastosowaniu zacisku.


Wymagania dla rur PE 100 RC: niezależnie od pozostałych wymogów spełniają wymagania PAS 1075 typ 1 lub typ 2, TEST KARBU wg PN EN ISO 13479 nie mniej niż 8760 h, TEST FNCT i ACT wg ISO 16770 nie mniej niż 5000 h, test odporności na obciążenia punktowe (TEST PLT, tzw. test kuli dr Hessela), nie mniej niż 8760 h lub posiadają Aprobata Techniczną dla gotowego wyrobu.

9.2.2. Kształtki PE – łączenie rur.

Łączenie rur wykonać metodą zgrzewania doczołowego i elektrooporowego z wykorzystaniem kształtek. Połączenia do średnicy dn≤63PE należy wykonywać wyłącznie metodą elektrooporową.

Kształtki powinny być fabrycznie nowe i posiadać oznakowanie zgodne z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 881 z póź. zm.)

Kształtki powinny być cechowane w sposób trwały, odporny na warunki atmosferyczne i warunki przechowywania w całym okresie ich użytkowania poprzez wytłoczenie lub nadruk.

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

Kształtki winny być wykonane z polietylenu klasy PE 100 w kolorze czarnym lub żółtym i spełniać wymagania normy PN-EN 1555-1, PN-EN 1555-3 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Cz. 1: Wymagania ogólne, Cz. 3: Kształtki.

9.2.3. Połączenie PE-stal.

Na gazociągu zaprojektowano połączenia PE-stal w miejscu włączenia w gazociąg dn160PE oraz zakończenia gazociągów dn160PE i dn125PE.

Połączenia PE/stal muszą być trwale oznakowane. Oznakowanie powinno być zgodne z wymaganiami ST-IGG 1101:2017. 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 przyłączy.

Z uwagi na brak normy dla połączeń PE/stal, dokumentem wymaganym jest Aprobata Techniczna wydana zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.

Zgodnie ze standardem ST-IGG-1101:2017 dla wykorzystanych przy budowie przyłączy połączeń PE/stal dla gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączeń oraz elementami do przyłączy należy dostarczać dokument „Świadectwo Jakości Wyrobu”.

9.2.4. Armatura zaporowa.

Na gazociągu nie zaprojektowano armatury zaporowej.

9.2.5. Rury przepustowe i osłonowe.

Na gazociągu zaprojektowano rurę przepustową dn180PE w miejscu przekroczenia jezdni drogi gminnej. Rury przepustowe wykonane z rur PE powinny być koloru pomarańczowego, średnica rury osłonowej powinna być jak najmniejsza (min. dwie dymensje większa od rury przewodowej), ale taka by zapewnić możliwość jej montażu na rurze przewodowej.

9.2.6. Zmiana kierunku trasy gazociągu.

Zmiany kierunku gazociągu należy wykonywać poprzez zabudowywanie kształtek PE.

W przypadku niewielkich kątów zmiany kierunku trasy gazociągu wykonywać z wykorzystaniem elastyczności rur, stosując promień gięcia wg. tabeli (dn – średnica zewnętrzna rury):

Temperatura otoczenia	[°C]	+20	+10	0
Minimalny promień gięcia	[mm]	20 x d _n	35 x d _n	50 x d _n

9.2.7. Układanie gazociągu.

Przed ułożeniem gazociągu w wykopie, dno wykopu należy oczyścić z kamieni i korzeni. Gazociąg układać na 5 cm podsypce z gruntu rodzimego (bez gruzu i kamieni), z obsypką i nadsypką z gruntu rodzimego bez gruzu i kamieni.

Na wysokości max. 5 cm nad gazociągiem należy ułożyć przewód lokalizacyjny, a na wysokości 40 cm nad gazociągiem żółtą taśmę ostrzegawczą szerokości 20 cm.

Przekroczenie dogi gminnej wykonać w technologii bezwykopowej (przewiert w płucze) w rurze przepustowej.

Połączenia odcinków przewodu lokalizacyjnego wykonać zgodnie ze standardem ST-IGG-1002:2015.

9.2.8. Skrzyżowania gazociągu z przeszkodami terenowymi.

W przypadku wystąpienia kolizji gazociągu z istniejącymi przeszkodami terenowymi, skrzyżowania należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe oraz warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać inne obiekty budowlane.

Zachować odległość min. 20 cm pomiędzy gazociągiem, a innymi elementami uzbrojenia podziemnego.

Istniejące przewody, elektroenergetyczne i telekomunikacyjne, zabezpieczyć rurami dwudzielnymi z tworzywa sztucznego o średnicy dn110, dla przewodów elektroenergetycznych SN i WN rurami dwudzielnymi dn160, wyprowadzonymi po 0,75 m od osi gazociągu.


9.3. Oznakowanie gazociągu.

Znakowanie trasy gazociągu wykonać zgodnie ze Standardami Technicznymi IGG:

ST-IGG-1001:2015 Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągu. Wymagania ogólne.

ST-IGG-1002:2015 Gazociągi. Oznakowanie ostrzegawcze i lokalizacyjne. Wymagania i badania.

ST-IGG-1003:2015 Gazociągi. Słupki oznaczeniowe, oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

ST-IGG-1004:2015 Gazociągi. Tablice orientacyjne. Wymagania i badania.

Gazociągi oznakować przewodem lokalizacyjnym ułożonym max. 5 cm nad gazociągiem i taśmą ostrzegawczą ułożoną 40 cm nad gazociągiem.

9.4. Włączenie w istniejący gazociąg.

Zaprojektowano włączenie w czynny gazociąg n/c dn160PE w ul. Wiosennej, zlokalizowany w poboczu drogi gminnej. Włączenie wykonać poprzez zabudowę mufy elektrooporowej dn160PE, po montażu zaślepki na połączenia kołnierzowych P-stal zamontowanych na istniejącym gazociągu dn160PE.

Szczegółowe rozwiązanie pokazano na rys. nr 1_PT (proj. techniczny).

Włączenie do czynnej sieci gazowej wykonać zgodnie z instrukcją prac gazoniebezpiecznych.

Wykonawca ma obowiązek wykonania wykopu i zabezpieczenia niezbędnych materiałów włączeniowych, w tym izolacyjnych.

9.5. Czyszczenie gazociągu.

Czyszczenie wnętrza rurociągów należy wykonać przy użyciu tłoków czyszczących, po ich ułożeniu w wykopie i zasypaniu.

Tłoki czyszczące należy przepuszczać pod ciśnieniem sprężonego powietrza ze sprężarki.

9.6. Ciśnieniowa próba szczelności i wytrzymałości.

Łączną próbę szczelności i wytrzymałości (gazociąg i przyłącze) wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U.2013 poz. 640) oraz normą PN-EN 12327:2013-02 Systemy dostawy gazu. Procedury próby ciśnieniowej, uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne.

Próbie szczelności i wytrzymałości gazociągu należy wykonać po czyszczeniu gazociągu, wg zasad:

1.	Czynnik próbny	powietrze lub gaz obojętny
2	Ciśnienie próby	0,75÷0,80 MPa
3	Przyrząd pomiarowy	przyrząd rejestrujący mechaniczny lub elektroniczny o min. klasie 1, zakresowość 1,25÷1,5 ciśnienia próby (przyrząd powinien mieć ważne świadectwo wzorcowania, okres nie dłuższy niż 2 lata od daty przeprowadzenia ostatniego wzorcowania)
4	Czas stabilizacji temperatury i ciśnienia	nie mniej niż 2 godziny
5	Czas trwania próby po ustabilizowaniu się temperatury i ciśnienia	nie mniej niż 24 godziny

Wykres i protokół z przeprowadzonej próby szczelności stanowią element dokumentacji powykonawczo-odbiorowej.

9.7. Przyłącza gazowe.


W ramach zadania zaprojektowano 3 przyłącza gazowe o średnicy dn63PE zasilające nieruchomości, na której zlokalizowane są budynki mieszkalne jednorodzinne.

Przyłącze gazowe należy wykonać z rury dn63x5,8mm szereg SDR 11 z polietylenu PE 100-RC Typu 2 (dwuwarstwowa, o warstwach połączonych molekularnie), spełniającej warunki dla gazociągów (pkt. 9.2.1 projektu). Rury i kształtki PE na przyłączy należy łączyć metodą zgrzewania elektrooporowego, z wykorzystaniem zgrzewarki automatycznej.

Przed ułożeniem przyłącza gazowego w wykopie, dno wykopu należy oczyścić z kamieni i korzeni.

Przyłącze gazowe układać na 5 cm podsypce z gruntu rodzimego (bez gruzu i kamieni), z obsypką i nadsypką z gruntu rodzimego bez gruzu i kamieni. Na wysokości max. 5 cm nad przyłączem należy ułożyć przewód lokalizacyjny, a na wysokości 40 cm nad przyłączem żółtą taśmę ostrzegawczą szerokości 20 cm.

W pasach dróg przyłącze układać zgodnie z warunkami określonymi w wydanych decyzjach.

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

Włączenie przyłącza gazowego w projektowany gazociąg dn160PE wykonać poprzez trójnik siodłowy (odgałęzienia siodłowe z obejmą) PE100 dn160/63 (uwaga: w przypadku budowy przyłączy po napełnieniu sieci gazowej paliwem gazowym, dopuszcza się wykonanie włączenia z wykorzystaniem trójnika siodłowego z nawiertką).

Przyłącze gazowe należy zakończyć prefabrykowaną kolumną przyłączeniową dn63PE zakończoną zaworem kulowym DN32.

Próbę szczelności i wytrzymałości przyłącza gazowego wykonać wspólnie z gazociągiem. W przypadku przeprowadzania indywidualnej próby dla przyłącza gazowego należy wykonać ją po czyszczeniu przyłącza metodą spuszczenia powietrza (min. 3 razy pod ciśnieniem 0,4 MPa), wg następujących zasad:

1.	Czynnik próbny	powietrze lub gaz obojętny
2	Ciśnienie próby	0,75÷0,80 MPa
3	Przyrząd pomiarowy	ciśnieniomierz o minimalnej klasie 0,6, zakresowość 1,25÷1,5 ciśnienia próby (przyrząd powinien mieć ważne świadectwo wzorcowania),
4	Czas stabilizacji temperatury i ciśnienia	nie mniej niż 0,5 godziny
5	Czas trwania próby po ustabilizowaniu się temperatury i ciśnienia	nie mniej niż 1 godzina

9.8. Punkt gazowy.

Punkt gazowy o przepustowości $Q=10 \text{ m}^3/\text{h}$ zlokalizowany zostanie w granicy nieruchomości, w linii ogrodzenia, w szafce wolnostojącej o wymiarach 600x600x250mm.

Szafka powinna spełniać warunki określone w „Warunkach technicznych dla standardowych szafek gazowych” (Zarządzenie nr 57/2019 Prezesa Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o.).

Szafkę z punktem redukcyjno-pomiarowym należy zamontować na podstawie (betonowej – Typ 2a lub tworzywa sztucznego – Typ 2b), na wysokości min. 50 cm powyżej powierzchni terenu.

Na zewnętrznej stronie szafki (na drzwiczkach), powinny być umieszczone w sposób trwały za pomocą nadruku następujące napisy:

- „GAZ” - w kolorze czarnym, o wysokości 50 - 80 mm i szerokości liter 5 - 9 mm,
- „tel. 992” - w kolorze czarnym o wysokości 30 - 50 mm i szerokości liter 3 - 5 mm,
- „Własność PSG”, w kolorze czarnym o wysokości 10 - 15 mm i szerokości liter 1,5 - 2,0 mm,

W skład punktu wchodzi:

- zawór sferyczny DN32
- gazomierz miechowy G-4 o rozstawie 130 mm, połączeniach gwintowanych 1 1/4"

10. Obliczenia wytrzymałościowe.

Dla projektowanych gazociągów z polietylenu o ciśnieniu o maksymalnym ciśnieniu roboczym (MOP) do 1,0 MPa włączenie nie jest wymagane wykonywanie obliczeń wytrzymałościowych, a doboru rur i armatury dla maksymalnego ciśnienia roboczego (MOP) i obliczeniowej średnicy należy dokonać zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi systemów dostawy gazu.


11. Wytyczne BHP.

Wszystkie roboty objęte niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami BHP, w tym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401) i Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2009r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamiania instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz.U. 2010 nr 2 poz. 6).

Szczególną uwagę zwrócić na zabezpieczenie wykopów przez właściwe oznakowanie i oświetlenie.

12. Obowiązujące przepisy i normatywy.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (tekst jedn. Dz.U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami) .
- Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 881 z późniejszymi zmianami)

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. 2019. poz. 1065)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U.2013 poz. 640)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2020 poz. 1609 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jedn. Dz.U. 2018 poz. 1935)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamiania instalacji gazowych gazów ziemnego (Dz.U. 2010 nr 2 poz. 6)
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz.U. 2020 poz. 283)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839)

13. Instrukcje i zarządzenia obowiązujące w Polskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o.

- Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych – załącznik do Zarządzenia 76/2022 Prezesa Zarządu PSG Sp. z o.o.
- Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych - załącznik do Zarządzenia 67/2022 Prezesa Zarządu PSG Sp. z o.o.
- Warunki techniczne dla standardowych szafek gazowych – załącznik do Zarządzenia nr 57/2019 Prezesa Zarządu PSG Sp. z o.o.

14. Uwagi dodatkowe.

- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić instytucje i użytkowników, których przewody znajdują się w pobliżu trasy gazociągu
- w miejscach szczególnego uzbrojenia podziemnego wykonać próbne przekopy
- roboty w pasie drogi, w tym odtworzenie nawierzchni, prowadzić zgodnie z warunkami określonymi przez zarządcę drogi
- kartę technologiczną zgrzewania uzgodnić w Oddziale Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy

W przypadku rozwiązań, dla których określając w dokumentacji wymagania przywołano normy, standardy techniczne, aprobaty itp., dopuszcza się rozwiązania równoważne wymaganiom opisanym w przywołanych normach, standardach i aprobatkach. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisanym, jest zobowiązany 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.

Podpis projektanta:

Podpis sprawdzającego:

mgr inż. Mariusz Mirek
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie instalacji i urządzeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wziewających, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0446/PWUS/19
nr wpisu do CROPUB: 1341/20/U/C

Inż. Ryszard Białczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji i sieci gazowych
Upr. bud. Nr 387/89/PW

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	


ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Gazociąg

Lp.	Materiał	Jedn	Ilość	Uwagi
1.	Rura dn125x7,4 SDR17 PE100-RC typ2	m	190,3	dwuwarstwowa
2.	Rura dn125x7,4 SDR17 PE100-RC typ2	m	8,7	dwuwarstwowa
3.	Trójnik doczołowy redukcyjny PE100 dn160/125 SDR17	szt.	1	
4.	Połączenie PE-stal dn160/150 z kołnierzem	szt.	2	
5.	Połączenie PE-stal dn125/100 z kołnierzem	szt.	2	
6.	Zaślepka doczołowa PE100 dn160 SDR17	szt.	1	kołpak
7.	Zaślepka doczołowa PE100 dn125 SDR17	szt.	1	kołpak
8.	Rura dn180x10,7 SDR17 PE100-RC typ2	m	5,0	przepustowa
9.	Taśma ostrzegawcza szer. 20cm	m	194,0	
10.	Przewód lokalizacyjny Cu DY 2,5 mm ²	m	199,0	
11.	Rura dwudzielna dn160	m	1,5	1 szt. po 1,5m
12.	Rura dwudzielna dn110	m	9,0	6 szt. po 1,5m
Materiały włączeniowe (Pz1)				
13.	Mufa elektrooporowa dn160PE	szt.	1	

Przyłącze gazowe – ul. Wiejska 18 (dz. 305/55)

Lp.	Materiał	Jedn	Ilość	Uwagi
1	Rura dn63x5,8mm SDR11 PE100-RC typ2	m	9,8	dwuwarstwowa
2	Odgałęzienie siodłowe PE100 dn160/63 z obejmą SDR11	szt.	1	
3	Kolano elektrooporowe PE100 dn63-90st. SDR11	szt.	1	
4	Kolumna przyłączeniowa PE100 dn63 SDR11	szt.	1	Długość L=1,8m (pod zawór DN32)
5	Zawór kulowy DN32	szt.	1	Kurek główny
6	Rura dn110x10,0mm SDR11 PE100-RC typ2	m	5	przepustowa
7	Taśma ostrzegawcza szer. 20cm	m	4,8	
8	Przewód lokalizacyjny Cu DY 2,5 mm ²	m	11,6	
9	Rura dwudzielna dn110	m	3,0	2 szt. po 1,5m
10	Rura dwudzielna dn160	m	1,5	1 szt. po 1,5m
11	Szafka gazowa wolnostojąca 600x600x250 na podstawie (wyp. w belkę pod gazomierz: 11/4", rozstaw L=130mm)	szt.	1	Własność PSG,
12	Gazomierz G-4 (rozstaw 130 mm, połączenia gwint. 1 1/4")	szt.	1	Dostarcza PSG


Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	

Przyłącze gazowe – ul. Wiejska 20 (dz. 305/29)

Lp.	Materiał	Jedn	Ilość	Uwagi
1	Rura dn63x5,8mm SDR11 PE100-RC typ2	m	9,1	dwuwarstwowa
2	Odgałęzienie siodłowe PE100 dn160/63 z obejmą SDR11	szt.	1	
3	Kolano elektrooporowe PE100 dn63-90st. SDR11	szt.	1	
4	Kolumna przyłączeniowa PE100 dn63 SDR11	szt.	1	Długość L=1,8m (pod zawór DN32)
5	Zawór kulowy DN32	szt.	1	Kurek główny
6	Rura dn110x10,0mm SDR11 PE100-RC typ2	m	5	przepustowa
7	Taśma ostrzegawcza szer. 20cm	m	4,1	
8	Przewód lokalizacyjny Cu DY 2,5 mm ²	m	10,9	
9	Rura dwudzielna dn110	m	3,0	2 szt. po 1,5m
10	Rura dwudzielna dn160	m	1,5	1 szt. po 1,5m
11	Szafka gazowa wolnostojąca 600x600x250 na podstawie (wyp. w belkę pod gazomierz: 1 1/4", rozstaw L=130mm)	szt.	1	Własność PSG,
12	Gazomierz G-4 (rozstaw 130 mm, połączenia gwint. 1 1/4")	szt.	1	Dostarcza PSG

Przyłącze gazowe – ul. Wiejska 29 (dz. 244)

Lp.	Materiał	Jedn	Ilość	Uwagi
1	Rura dn63x5,8mm SDR11 PE100-RC typ2	m	2,5	dwuwarstwowa
2	Odgałęzienie siodłowe PE100 dn160/63 z obejmą SDR11	szt.	1	
3	Kolano elektrooporowe PE100 dn63-90st. SDR11	szt.	2	
4	Kolumna przyłączeniowa PE100 dn63 SDR11	szt.	1	Długość L=1,8m (pod zawór DN32)
5	Zawór kulowy DN32	szt.	1	Kurek główny
6	Taśma ostrzegawcza szer. 20cm	m	2,5	
7	Przewód lokalizacyjny Cu DY 2,5 mm ²	m	4,3	
8	Szafka gazowa wolnostojąca 600x600x250 na podstawie (wyp. w belkę pod gazomierz: 1 1/4", rozstaw L=130mm)	szt.	1	Własność PSG,
9	Gazomierz G-4 (rozstaw 130 mm, połączenia gwint. 1 1/4")	szt.	1	Dostarcza PSG

Projekt:	Budowa sieci gazowej n/c	 TeHO
Adres:	Kruszwica ul. Wiosenna	
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie, O/ZG w Bydgoszczy	



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIIB-OKK-SP-SW-0054-0055-298/2019

Poznań, dnia 17 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Mariusz Mirek

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0446/PWOS/19

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) zwana dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski
data 06.10.2019

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Mariusz Mirek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami 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.

Zgodnie z art. 15a ust. 20 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: *W. Buczkowski*

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński: *A. Barczyński*

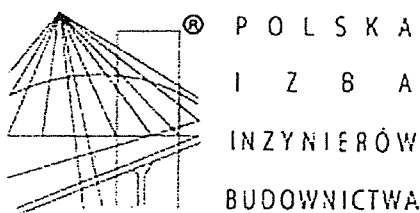
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: *D. Pawlicki*

Otrzymują:

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4.a/a



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-FJW-BRC-WBY *

Pan Mariusz Mirek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0059/20

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-20 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.)

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Mirek

data 06.10.2023

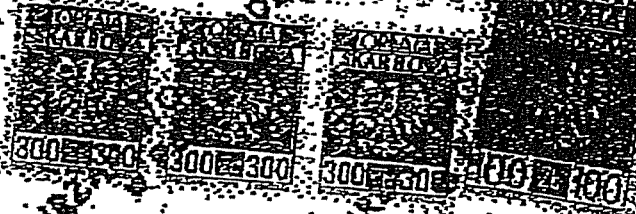
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



BEZAD WOJEWÓDZKI

Poznań 31.08.

Nr 387/89/PW



Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7

Na podstawie § _____ i § 13 ust 1 pkt 4. III a i b rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-
kcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że o

Obrunel(ka) Ryszard B I A Ł O Z Y K

(imię i nazwisko)

inżynier mechanik

(tytuł naukowy — zawodowy)

posiada przygotowania zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta + kierownika budowy i robót.

(rodzaj funkcji)

Instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w specjalności

instalacji i sieci gazowych

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Mirek

data 06.10.2013

Obywatel(ka)

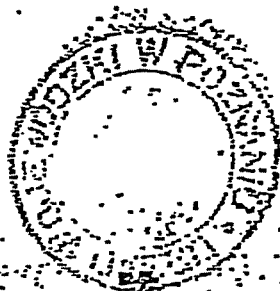
(podpis i pieczęć)

na upoważnienie do:

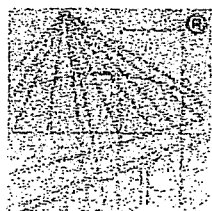
- 1/ sporządzania projektów instalacji i sieci gazowych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i sieci gazowych.

/BM

Zastępca Dyrektora
mgr inż. Gabriel Karamera



(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-PVR-387-8EC *

Pan Ryszard Białczyk o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0248/01

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-12 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)

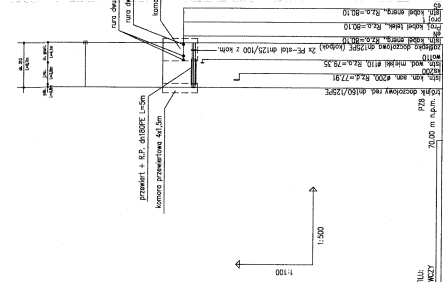
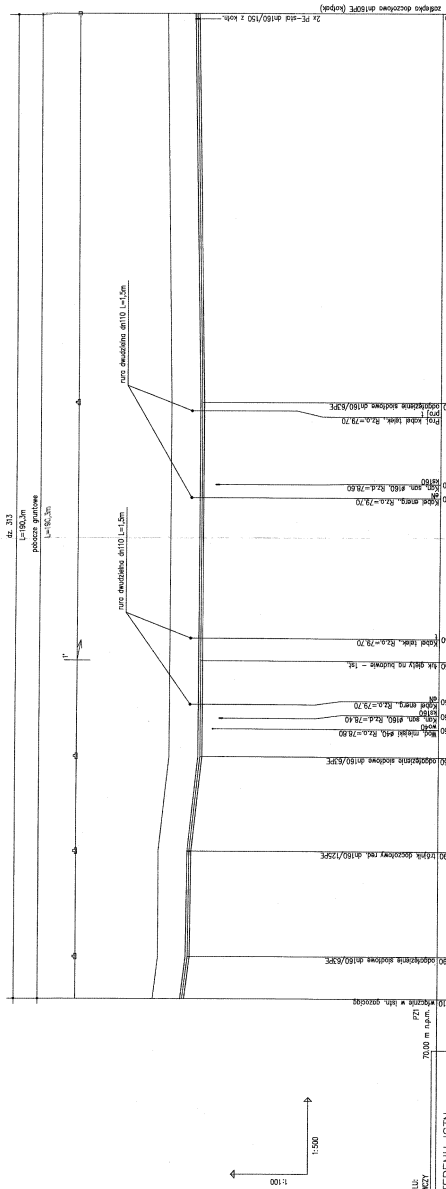
POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mariusz Miłek

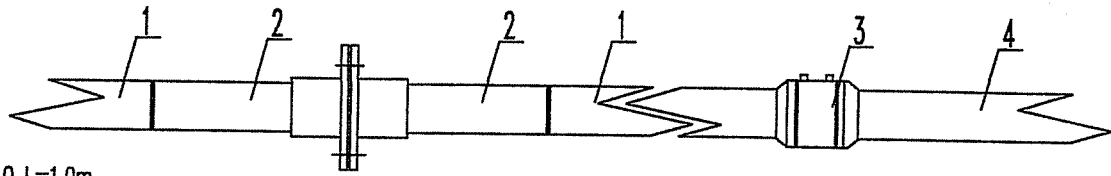
data 06.10.2023

* 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.

- 1- istn. gazociąg n/c dn160PE
- 2- istn. połączenie PE-siał dn160/150 z kalwierzem
- 3- proj. mufa elektrooporowa PE100 dn160 (Pz1 - mat. wstępniowy)
- 4- projektowany gazociąg dn160PE

[illegible][illegible][illegible]

Włączenie w gazociąg dn160PE (Pz1)



rura dwudzielna dn110 L=1,0m

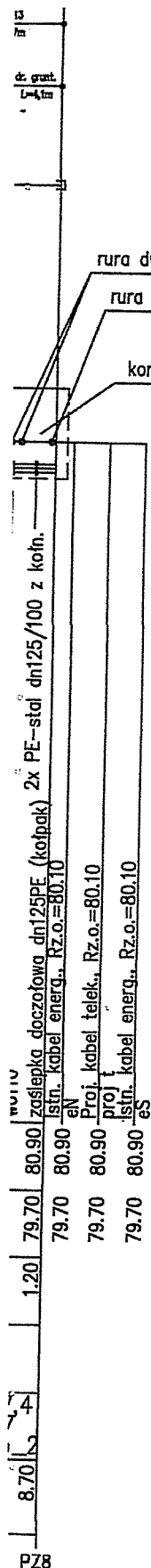
rura dwudzielna dn160 L=1,0m

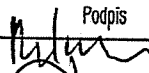
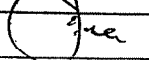
komora przewiertowa 4x1,5m

- 1- istn. gazociąg n/c dn160PE
- 2- istn. połączenie PE-stal dn160/150 z kołnierzem
- 3- proj. mufa elektrooporowa PE100 dn160 (Pz1 - mat. włączeniowy)
- 4- projektowany gazociąg dn160PE

Robert.Rataj
czak

Elektronicznie podpisany
przez Robert.Ratajczak
Data: 2023.06.22 11:04:20
+02'00'

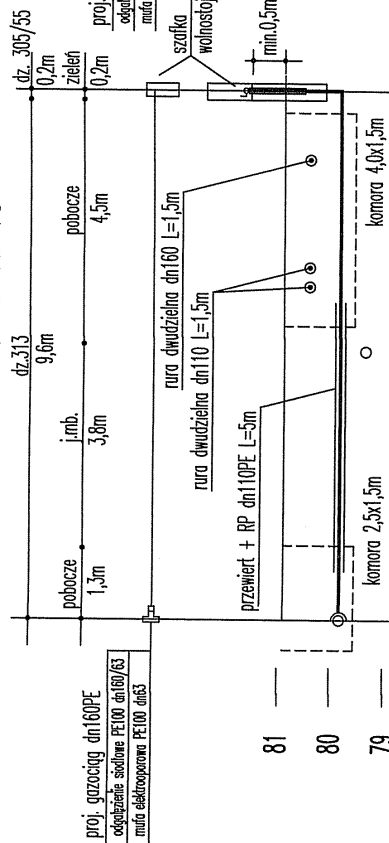


Jednostka projektowa: TeHO Biuro Inwestycyjne Mariusz Mirek Osiedle Letnie 34, 62-200 Welnica email: biuro.teho@gmail.com tel. 609700819		Inwestor: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz	
Inwestycja: Budowa sieci gazowej n/c dn160/125PE z przyłączami gazowymi w m. Kruszwica ul. Wiosenna			
Lokalizacja: Jedn.ewid. 040706_4, Kruszwica-M, Obręb nr 0009 Kruszwica działki nr: 313, 305/55, 305/29, 244			
Nazwa obiektu: Sieć gazowa o ciśnieniu MOP= 10 kPa		Nazwa rysunku: Profil podłużny gazociągu	
Funkcja		Imię i nazwisko	
Nr uprawnień		Podpis	
Projektował:	mgr inż. Mariusz Mirek	WKP/0446/PWOS/19	
Sprawdził:	inż. Ryszard Białczyk	387/89/PW	
Nr umowy: 2021/W800/UW-084100	Nr rysunku: 1_PT	Skala: 1:500/100	Data: 16.06.2023

Kruszwica ul. Wiosenna 18

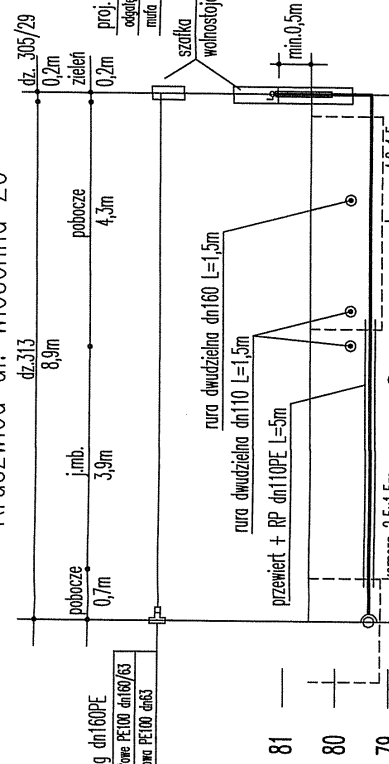
Kruszwica ul. Wiosenna 20

Kruszwica ul. Wiosenna 29



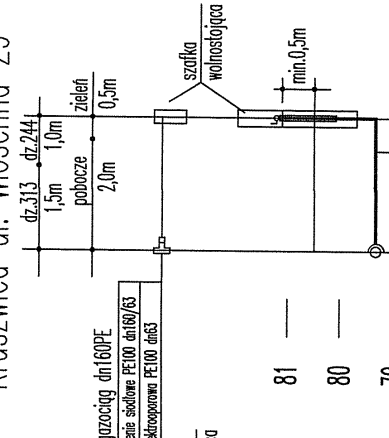
proj. gazociąg dn160PE	0,0	80,90	79,75	80,90	9,8	8,6	es	kolono elekt. PE100 dn63-90st.	proj. gazociąg dn160PE
odginięcie siłowne PE100 dn160/63									
muła elektrooporowa PE100 dn63									

Odległość [m]	8,6	6,5	5,0	79,35	1,15	0%	Średnica, materiał	dn63x5,8 SDR11 PE100-RC typ2	Długość [m]
Rzędna terenu [mm]	80,90	80,40	79,35	79,35	79,35	79,35			9,8m
Rzędna osi przyłącza [mm]	80,90	80,40	79,35	79,35	79,35	79,35			
Rzędna osi uzbrojenia [mm]	80,40	80,40	79,35	79,35	79,35	79,35			
Zagłębienie osi przyłącza [m]	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15			
Spadek	0%	0%	0%	0%	0%	0%			



proj. gazociąg dn160PE	0,0	80,50	79,30	80,50	9,1	8,1	es	kolono elekt. PE100 dn63-90st.	proj. gazociąg dn160PE
odginięcie siłowne PE100 dn160/63									
muła elektrooporowa PE100 dn63									

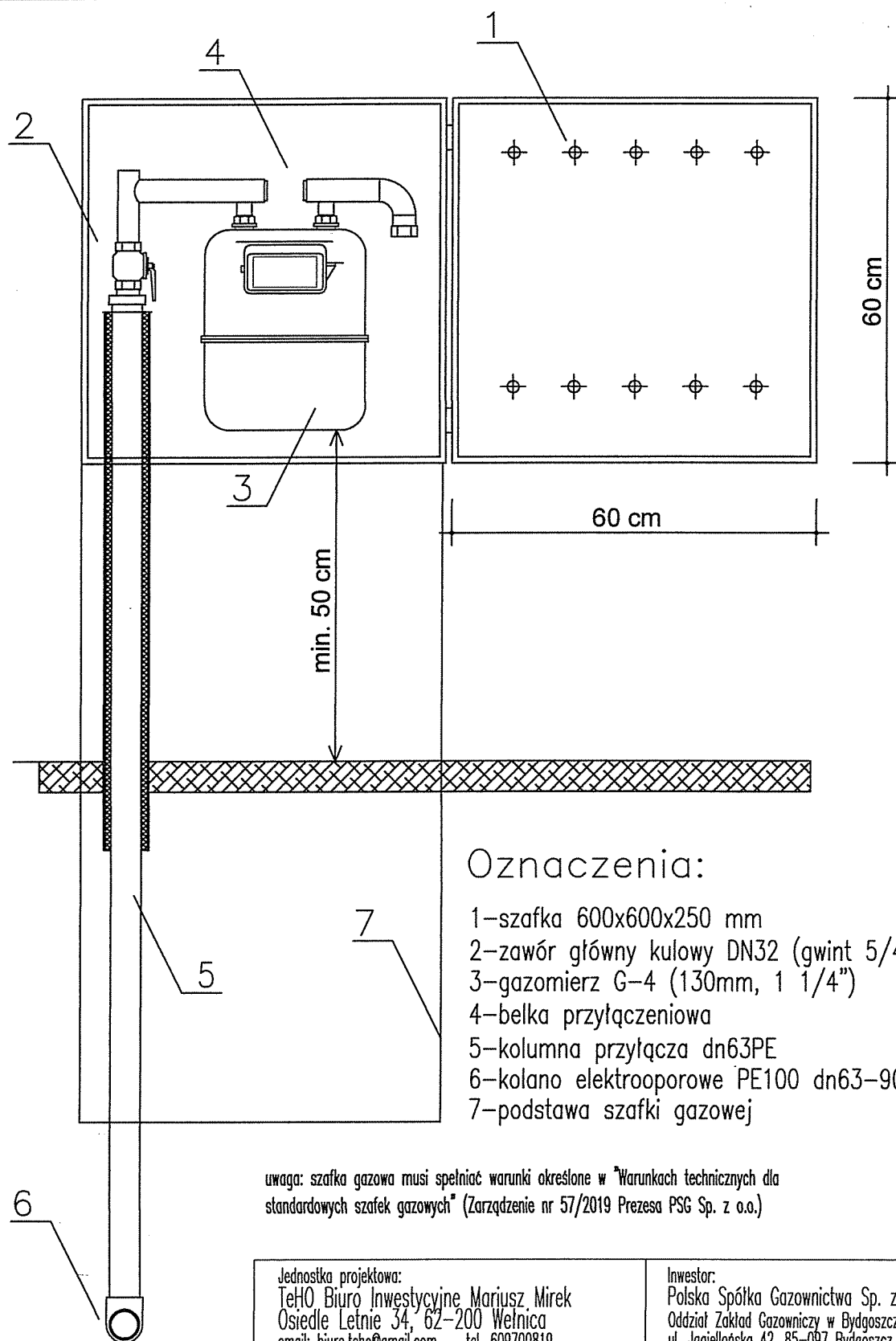
Odległość [m]	8,1	5,9	5,3	4,7	1,5	0%	Średnica, materiał	dn63x5,8 SDR11 PE100-RC typ2	Długość [m]
Rzędna terenu [mm]	80,50	80,00	80,00	79,00	78,80	78,80			9,1m
Rzędna osi przyłącza [mm]	80,50	80,00	80,00	79,00	78,80	78,80			
Rzędna osi uzbrojenia [mm]	80,00	80,00	80,00	79,00	78,80	78,80			
Zagłębienie osi przyłącza [m]	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20			
Spadek	0%	0%	0%	0%	0%	0%			



proj. gazociąg dn160PE	0,0	80,50	79,35	80,50	2,5	2,1	es	kolono elekt. PE100 dn63-90st.	proj. gazociąg dn160PE
odginięcie siłowne PE100 dn160/63									
muła elektrooporowa PE100 dn63									

Odległość [m]	2,1	80,50	79,35	80,50	2,5	2,1	es	kolono elekt. PE100 dn63-90st.	proj. gazociąg dn160PE
Rzędna terenu [mm]	80,50	80,00	79,35	80,00	79,35	79,35			
Rzędna osi przyłącza [mm]	80,50	80,00	79,35	80,00	79,35	79,35			
Rzędna osi uzbrojenia [mm]	80,00	80,00	79,35	80,00	79,35	79,35			
Zagłębienie osi przyłącza [m]	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15			
Spadek	0%	0%	0%	0%	0%	0%			

Jednostka projektowa: TeHo Biuro Inwestycyjne Marjusz Mirek Osiedle Leśne 34, 62-200 Wleń email: biuro.teho@gmail.com tel. 609700819	Inwestor: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42, 85-807 Bydgoszcz
Inwestycja: Budowa sieci gazowej n/c dn160/125PE z przyłączami gazowymi w m. Kruszwica ul. Wiosenna	
Lokalizacja: Jednostka 040706_4, Kruszwica-M, Obręb nr 0009 Kruszwica działka nr. 313, 305/55, 305/29, 244	
Nazwa obiektu: Sieć gazowa o ciśnieniu MOP= 10 kPa	Kierownik: Prof. podluzne przyłączy
Funkcja: mgr inż. Marjusz Mirek	Nr uprawnień: WKP/0446/PWS/19
Projektant: inż. Ryszard Białczyk	Nr rysunku: 2_PT
Nr umowy: 2021/W800/UM-084100	Data: 06.10.2023



uwaga: szafka gazowa musi spełniać warunki określone w "Warunkach technicznych dla standardowych szafek gazowych" (Zarządzenie nr 57/2019 Prezesa PSG Sp. z o.o.)

Jednostka projektowa: TeHO Biuro Inwestycyjne Mariusz Mirek Osiedle Letnie 34, 62-200 Welnica email: biuro.teho@gmail.com tel. 609700819		Inwestor: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz	
Inwestycja: Budowa sieci gazowej n/c dn160/125PE z przyłączami gazowymi w m. Kruszwica ul. Wiosenna			
Lokalizacja: Jedn.ewid. 040706_4, Kruszwica-M, Obręb nr 0009 Kruszwica działki nr: 313, 305/55, 305/29, 244			
Nazwa obiektu: Sieć gazowa o ciśnieniu MOP= 10 kPa		Nazwa rysunku: Profil podłużny gazociągu	
Funkcja		Imię i nazwisko	
Projektował:		mgr inż. Mariusz Mirek	
Sprawdził:		inż. Ryszard Białczyk	
Nr umowy: 2021/W800/UM-084100		Nr rysunku: 3_PT	
		Skala: 1:10	
		Data: 06.10.2023	