

wand II
Firma Projektowo-Budowlana

44-295 Łyski, Nowa Wieś, ul. Rybnicka 10 NIP: 642-197-02-59 ☎ 0-32 43 000 81,
Nr ewid. DG/643/93; RAO.DG/6411/I/57/06 REGON: 273 692 220 ✉ biuro@wand2.pl www.wand2.pl

Egz.....

**STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**PROJEKT KOTŁOWNI GAZOWEJ
ORAZ INSTALACJI GAZOWEJ**

INWESTOR: ZAKŁAD KARNY W HERBACH
42-284 HERBY, UL. KRÓTKA 28

ADRES: 42-284 HERBY, UL. KRÓTKA 28

KAT. OBIEKTU: XII

POZ. DANE: PARC. NR 341/107; ARK 1
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0003 HERBY
JEDN. EWIDENCYJNA: 240704_2 HERBY

NR ZLEC./PROJ.: 16/2023

Oświadczenie

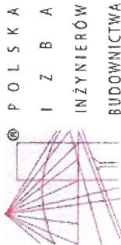
Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2021 poz. 2351) oświadczamy, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

PROJEKT. / SPRAWDZ.	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRAC.	DATA.	PODPIS
Główny Projektant	mgr inż. SŁAWOMIR PODESZWA	Uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, nr SLK/3529/POOS/11 nr ewidencyjny SLK/IS/7329/11	instalacje sanitarne	czerwiec 2023	
Sprawdzający	mgr inż. LESZEK CYGAN	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, nr SLK/2089/POOS/08 nr ewidencyjny SLK/IS/5600/08	instalacje sanitarne	czerwiec 2023	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I.	Dokumenty dołączone do projektu	
	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych oraz kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego projektanta branży sanitarnej (str. 3)	
	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych oraz kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego sprawdzającego branży sanitarnej (str. 4)	
	Oświadczenie projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (str. 5)	
II.	Część opisowa	(str. 6)
1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	(str. 6)
2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	(str. 6)
3.	Projektowane zagospodarowanie terenu	(str. 7)
4.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	(str. 8)
III.	Część rysunkowa	
	Rys. 1. Plan orientacyjny	(str. 9)
	Rys. 2. Projekt zagospodarowania terenu	(str. 10)



Zaświadczenie
o numerze wykazyjnym:
SLK-82V-GTE-3RG *

Pan Sławomir Podeszwa o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7329/11 adres zamieszkania ul. Gen. Józefa Bema 86, 44-280 Rydułtowy jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-12 roku przez:

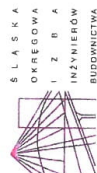
Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Sławomir Podeszwa

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



SLK/OKK/731/3529/11

DECYZJA
Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 116 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu, Infrastruktury i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcjonowania inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 598 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 96, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Ś.O.I.B.
nadaje Panu Sławomirowi Podeszwie
mgr inż. inżyniera i odnośny podwójka

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/IS/7329/POOS/11
do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- sprawowanie nadzoru nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcjonowania inżynierów budownictwa - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan Sławomir Podeszwa posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową, uzyskane w sposób pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Ś.O.I.B. w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

- Orzynamy:
1. Pan Sławomir Podeszwa
Gen. Józefa Bema 86
44-280 Rydułtowy
 2. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ala.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatowski
2. mgr inż. Bogusław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżawicz



SLK/OKK7131/2089/08

Katowice, dnia 30 maja 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Ś.O.II.B

n a d a j e

Panu(i) Leszekowi Cygan

Mgr inż. inżynierii i ochrony środowiska
ur. dnia 22 marca 1975 w Rydułowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/2089/POOS/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

U Z A S A D N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan(i) Leszek Cygan posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyska(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Ś.O.II.B w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

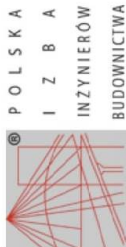
Otrzymują:

1. Pan(i) Leszek Cygan
Wolność 24
44-282 Czernica
2. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a.
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. Mgr inż. Zbigniew Dziągiewicz
2. Mgr inż. Bolesław Jankiewicz
3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-Z5X-AIT-NRU *

Pan Leszek Cygan o numerze ewidencyjnym SLK/IS/5600/08

adres zamieszkania ul. Wolności 24, 44-282 Czernica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-18 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78 § 2.

§ 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.

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



OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA LUB OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT BUDOWLANY (PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU)

Na podstawie art. 34 ust. 3D pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity – Dz.U. 2021 poz. 2351) oświadczam, że projekt budowlany:

PROJEKT KOTŁOWNI GAZOWEJ ORAZ INSTALACJI GAZOWEJ

zlokalizowanego:

**42-284 HERBY, UL. KRÓTKA 28
DZIAŁKA NR 341/107**

**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 240704_2 HERBY
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0003 HERBY**

sporządzony w dniu:

czerwiec 2023 r.

wykonany na zlecenie:

**ZAKŁAD KARNY W HERBACH
42-284 HERBY, UL. KRÓTKA 28**

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKT. / SPRAWDZ.	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRAC.	DATA.	PODPIS
Główny Projektant	mgr inż. SŁAWOMIR PODESZWA	Uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, nr SLK/3529/POOS/11 nr ewidencyjny SLK/IS/7329/11	instalacje sanitarne	czerwiec 2023	
Sprawdzający	mgr inż. LESZEK CYGAN	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, nr SLK/2089/POOS/08 nr ewidencyjny SLK/IS/5600/08	instalacje sanitarne	czerwiec 2023	

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Niniejsze opracowanie dotyczy projektu wewnętrznej oraz zewnętrznej instalacji gazowej gazu ziemnego (GZ-50) oraz wbudowanej niskoparametrowej wodnej kotłowni gazowej, opalanej gazem ziemnym, w budynku kotłowni w ZK w Herbach zlokalizowanego w Herbach przy ul. Pamiętki 28. Zakres opracowania obejmuje projekt budowy instalacji gazu ziemnego od skrzynki gazowej (gazomierza) zlokalizowanej na granicy posesji do projektowanych urządzeń gazowych.

Projekt obejmuje:

- określenie trasy prowadzenia przewodów projektowanej instalacji gazowej;
- dobór średnic przewodów instalacji gazowej;
- dobór armatury oraz układu zabezpieczeń instalacji gazowej;
- dobór kotła gazowego wraz z automatyką;
- dobór armatury oraz układu zabezpieczeń kotłowni gazowej;
- dobór wentylacji nawiewnej i wywiewnej kotłowni oraz systemu odprowadzenia spalin;
- dobór aktywnego systemu detekcji gazu.

Niniejszy projekt może być wykorzystany wyłącznie do wykonania w przedmiotowym budynku kotłowni gazowej oraz instalacji gazowej. Zastrzeżone są prawa autorskie w odniesieniu tak do całości jak i fragmentów projektu.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. PRZYŁĄCZE GAZU

Przyłącze gazu średniego ciśnienia doprowadzone jest do istniejącej skrzynki gazowej (stacji gazowej) zlokalizowanej na granicy posesji, jak na rysunku nr 2 - projekcie zagospodarowania terenu.

Budowa układu pomiarowego objęta jest odrębnym wnioskiem.

2.2. ISTNIEJĄCA SIEĆ UZBROJENIA TERENU

Teren wokół inwestycji jest zabudowany i uzbrojony w podziemną oraz nadziemną sieć uzbrojenia terenu. Zgodnie z mapami do celów projektowych w rejonie Inwestycji występuje następujące uzbrojenie podziemne oraz nadziemne:

- podziemna sieć wodociągowa;
- podziemna sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej;
- podziemne kable energetyczne oraz teletechniczne;
- napowietrzne linie energetyczne oraz teletechniczne z słupami;
- drogi dojazdowe wewnętrzne oraz drogi p.pożarowe;
- podziemna sieć ciepła c.o. oraz c.w.u.;
- ogrodzenie posesji;
- istniejące budynki oraz inne obiekty budowlane.

Trasy istniejącego uzbrojenia podziemnego zostały naniesione przez służby geodezyjne na mapę sytuacyjno-wysokościową w obowiązujących kolorach.

Służby geodezyjne nie wykluczają występowania uzbrojenia niepokazanego na podkładach mapowych. Przed przystąpieniem do prac wykonać przekop kontrolny w celu ustalenia rzeczywistego stanu uzbrojenia podziemnego.

Prace w tym rejonie należy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb. Istniejące uzbrojenie zabezpieczyć na okres prowadzonych prac.

Obiekt położony jest na terenie będącym własnością Inwestora.

Pojawienie się osób postronnych na terenie inwestycji jest możliwe.

2.3. DANE DOTYCZĄCE REJESTRU ZABYTKÓW I USTALEŃ MPZP

Zgodnie z MPZP Gminy Herby projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenach oznaczonych symbolem P – tereny przemysłowe, tereny składów i baz.

Obiekt położony będzie na terenie będącym własnością Inwestora.

Inwestycja nie jest sprzeczna z ustaleniami w/w MPZP.

2.4. WARUNKI GÓRNICZE

Zgodnie z MPZP Gminy Herby projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem górniczym. W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja nie wymaga zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowana inwestycja obejmuje budowę kotłowni gazowej oraz wewnętrznej i zewnętrznej instalacji gazowej na odcinku od skrzynki gazowej (gazomierza) zlokalizowanej na granicy posesji do projektowanych urządzeń gazowych.

Projektowaną zewnętrzną instalację gazu, prowadzoną poniżej poziomu terenu (w gruncie), poza budynkiem w odległości większej niż 0,5 m od jego ściany zewnętrznej, powinny spełniać wymagania określone w przepisach odrębnych dotyczących sieci gazowych - 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).

Projektuj się wykonanie zewnętrznej instalacji gazowej (odcinek od skrzynki gazowej na granicy posesji do budynku) z rur PE-HD PE100RC SDR11, łączonych ze sobą za pomocą zgrzewania elektrooporowego. W odległości 0,5 m od budynku oraz skrzynki gazowej rury PE należy zamienić na stalowe. W tym celu przed budynkiem oraz skrzynką gazową należy zabudować podejście stalowe preizolowane.

Projektowaną zewnętrzną instalację gazu ziemnego układaną nad gruntem oraz w gruncie w odległości mniejszej niż 0,5 m od ściany zewnętrznej budynku należy wykonać z rur stalowych przewodowych dla mediów palnych, ze stali całkowicie uspokojonej, łączonych przez spawanie elektryczne zgodnych z normą PN-EN 10208-2 - Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań B.

Na trasie projektowanej zewnętrznej instalacji gazowej występuje uzbrojenie podziemne:

- podziemna instalacja wodociągowa;
- podziemna instalacja kanalizacji deszczowej;
- podziemne kable energetyczne oraz teletechniczne;

W rejonie inwestycji występuje następujące istniejące uzbrojenie podziemne oraz nadziemne:

- podziemna instalacja kanalizacji deszczowej;
- napowietrzne linie energetyczne oraz teletechniczne z słupami;
- drogi dojazdowe wewnętrzne oraz drogi p.pożarowe;
- podziemne instalacje ciepłne c.o. oraz c.w.u.;
- ogrodzenie posesji;
- istniejące budynki oraz inne obiekty budowlane.

Trasę projektowanego gazociągu oraz lokalizację skrzynki gazowej przedstawiono na rysunku nr 2 projektu zagospodarowania terenu.

Projektowaną wewnętrzną instalację gazu ziemnego należy wykonać z rur stalowych bez szwu lub ze szwem przewodowych łączonych za pomocą spawania. Zastosowane rury muszą spełniać wymagania normy PN-EN-10208-1:2011 - "Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Warunki techniczne dostawy. Część 1: Rury o klasie wymagań A".

4. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Przewidziana do realizacji inwestycja zaprojektowana została zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1065) oraz 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).

Przewidziana do realizacji inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich, jak również nie spowoduje powstania obszaru ograniczonego użytkowania i zmian w sposobie użytkowania terenu oraz nie narusza interesu osób trzecich.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek, po których jest projektowana inwestycja.

W trakcie budowy nie przewiduje się zajęcia sąsiednich nieruchomości, lokalizacja inwestycji ogranicza się do dysponowania terenem w zakresie działek objętych projektem.

W trakcie realizacji przewiduje się czasowe zajęcie terenu wzdłuż trasy projektowanych podziemnych przewodów instalacji gazowej, w pasie o szerokości około 1,0 m.