

TEMAT :
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
przebudowy sieci gazowych dla budowy chodnika w ciągu drogi
powiatowej nr 1707 R Wiązownica - Piwoda - Olchowa w m. Piwoda
w km 1+883.00 do 2+457.00

OBIEKT :
SIEĆ GAZOWA ŚREDNIEGO CIŚNIENIA
Kategoria obiektu XXVI

ADRES :
Piwoda gm. Wiązownica
Dz. nr ew. 726, 1041 obręb Piwoda [0005]
Dz. nr ew. 661, 623 obręb Wiązownica [0010]
Jednostka ewidencyjna 180411_2 Wiązownica

INWESTOR :
POWIAT JAROSŁAWSKI
37-500 JAROSŁAW, UL. JANA PAWŁA II 17

	Imię i nazwisko	podpis
Autor opracowania	mgr inż. Stanisław Falkowski upr. UAN-III/7342/7/92	
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Góral upr. PDK/0231/PWOS/14	

Zawartość opracowania:

- I. Dokumenty
- II. Opis techniczny
- III. Część rysunkowa

JAROSŁAW styczeń 2025r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Dokumenty

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej str. 4

Opis techniczny

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego str. 6
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego str. 6
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego str. 6
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego str. 6
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie Posadowina obiektu budowlanego str. 6
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych str. 8
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych str. 8
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne str. 8
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego str. 8
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło str. 9
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej str. 9
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem str. 9
13. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej str. 9
14. Uwagi końcowe str. 10

DOKUMENTY

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
(na podstawie art. 34 ust 3d pkt. 3 Ustawy Prawo Budowlane)

oświadczam, że wykonana dokumentacja projektowa p.n.:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
przebudowa sieci gazowych dla budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej
nr 1707 R Wiązownica - Piwoda - Olchowa w m. Piwoda
w km 1+883.00 do 2+457.00

w miejscowości Piwoda na działkach nr ewid. 726, 1041 obr. Piwoda
nr 661, 623 obręb Wiązownica

jest sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

Autorzy projektu:

Lp	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1	Sanitarna	Projektant	mgr inż. Stanisław Falkowski upr. bud nr UAN-III/7342/7/92	01.2025	
1	Sanitarna	Sprawdzający	mgr inż. Joanna Góral upr. bud nr PDK/0231/PWOS/14	01.2025	



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-XLZ-BCG-XBM *

Pan Stanisław Falkowski o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0942/01

adres zamieszkania ul. Wilsona 6, 37-500 Jarosław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-31 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-HPS-1Y6-YJF *

Pani Joanna Góral o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0026/15

adres zamieszkania ul. Wilsona 6, 37-500 Jarosław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-17 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

WOJEWODA PRZEMYSKI

(pieczęć)

Przemyśl, dnia 23.01. 1992 r.

Nr UAN-III/7342/7/92

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.1, pkt.1, §5 ust.1, i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a,b
pkt.1, §7

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
z późn.zm. / Dz.U.Nr22 z 1975r. poz.121, Dz.U.Nr42 z 1988 r., poz.334, Dz.U.Nr69 z 1991 r. poz.299
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) STANISŁAW FALKOWSKI S.Jana
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 13 grudnia 1954 r. w Tarnowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) mgr inż. STANISŁAW FALKOWSKI jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów ;
 - a/ sieci sanitarnych - wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu,
 - b/ instalacji sanitarnych - wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych oraz wentylacyjno-klimatyzacyjnych.
2. Kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie ;
 - a/ sieci sanitarnych - wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu,
 - b/ instalacji sanitarnych - wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjno-klimatyzacyjnych.

Od niniejszej decyzji przysługuje Panu prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie w terminie 14-tu dni od daty doręczenia - za pośrednictwem Wojewody Przemyskiego.

Otrzymuje:

1. mgr inż. Stanisław
ul. Wilsona 6
37-500 Jarosław
2. a/a



3 up. WOJEWODY

1985 r. 11. 11. 1985
Dyrektor Urzędu Wojewódzkiego
Przemyśl
Załącznik nr 1 do decyzji



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0003/14

Rzeszów, 2014-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.) i art 12 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3), art. 13 ust.1, ust. 2, ust 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4) lit b) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym stwierdzamy, że:

Pani Joanna Góral

magister inżynier

(kierunek studiów-inżynieria środowiska)

ur. 11 listopada 1985 r., miejsce urodzenia –Przeworsk
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0231/PWOS/14

**do projektowania i 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....
inż. Stanisław Dołęgowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pani Joanna Góral

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 2, art.13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy §10 i §14 ust. 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak; sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

Otrzymują:

1. Pani Joanna Góral
ul. Wilsona 6
37-500 Jarosław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
- 3.aa

OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:

- | | |
|----------------------|--|
| a) Rodzaj obiektu: | Sieć gazowa średniego ciśnienia |
| b) Kategoria obiektu | XXVI – sieci |

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany dla zadania inwestycyjnego " **Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1707 R Wiązownica - Piwoda - Olchowa w m. Piwoda w km 1+883,00 do 2+457,00**".

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Piwoda.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie o zabudowie zagrodowej.

Teren uzbrojony jest w sieć wodociągową, kanalizacyjną, gazową, energetyczną i telekomunikacyjną.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

- nie dotyczy

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego .

- nie dotyczy.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie Posadowina obiektu budowlanego:

a) Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r.(Dz. U. z 2012 r. poz. 463) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych oraz z przeprowadzonej wizji lokalnej i badań ustalono, że:

1. Kategoria geotechniczna:

Projektowany obiekt budowlany „Przebudowa sieci gazowych” o prostej konstrukcji i statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, będący przedmiotem inwestycji wg założeń projektowych oraz rozpoznania złożoności warunków geotechnicznych - zaliczany jest do **pierwszej kategorii geotechnicznej**, przy prostych warunkach gruntowych. Na podstawie sondowań penetracyjnych dokonano makroskopowej analizy gruntu; Zwierciadło wody gruntowej poniżej projektowanego poziomu posadowienia obiektu, nie występują na danym terenie niekorzystne zjawiska geologiczne.

Uwaga: Kategoria geotechniczna może ulec zmianie w przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntów organicznych (torfy, namuły lub grunty nasypowe) lub wystąpienia gruntów niejednorodnych. Gdy nastąpią powyższe okoliczności, należy powiadomić o tym projektanta, w celu podjęcia dalszych czynności.

2. Odwodnienie budowlane:

Poziom zwierciadła wód gruntowych jest poniżej posadowienia obiektu.

3. Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych:

- nie dotyczy;

4. Projektowane bariery lub ekrany uszczelniające:

- nie dotyczy;

5. Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego:

Występujące warunki gruntowe można uznać za proste. Teren nie jest zagrożony podtopieniami oraz nie znajduje się w terenie osuwiskowym

6. Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego :

Projektowane posadowienie bezpośrednio na gruncie na podsadźce piaskowej gr. 10cm po zagęszczeniu ze spadkiem jak na profilu podłużnym. Po ułożeniu rur należy je przysypać warstwą piasku gr. 20cm ponad wierzch rury, a następnie po wykonaniu próby szczelności gruntem rodzimym warstwami do projektowanej rzędnej terenu

7. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów:

Teren, na którym planowana jest inwestycja posiada spadek w kierunku południowym. Przedmiotowy teren leży poza terenami osuwisk czynnych oraz poza terenami potencjalnie zagrożonych powstawaniem osuwisk.

8. Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy skarp wykopów i nasypów:

- nie dotyczy.

9. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego:

Zwierciadło wody poniżej poziomu posadowienia obiektu.

10. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntu:

- nie dotyczy.

b) Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Przewody sieci kanalizacji sanitarnej należy układać w wykopie wąskoprzestrzennym na podsadźce piaskowej gr. 10cm ze spadkiem jak na profilu podłużnym. Po ułożeniu rur należy je przysypać war-

stwą piasku gr. 20cm ponad wierzch rury, a następnie po wykonaniu próby szczelności gruntem rodzimym warstwami do projektowanej rzędnej terenu.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

- nie dotyczy.

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

- nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

- nie dotyczy.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego

a) Zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

- nie dotyczy

b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych:

- nie dotyczy

c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów:

- nie dotyczy

d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania:

- nie dotyczy

e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Projektowana budowa sieci kanalizacji deszczowej nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

- nie dotyczy

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

- nie dotyczy

12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Opracowanie zawiera projekt przebudowy sieci gazowych średniego ciśnienia dla zadania inwestycyjnego " **Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1707 R Wiązownica - Piwoda - Olchowa w m. Piwoda w km 1+883,00 do 2+457,00**".

W ramach projektu planuje się przebudowę trzech odcinków sieci gazowych średniego ciśnienia kolidujących z drogami.

Rodzaj paliwa gazowego: gaz ziemny wysokometanowy symbol E.

Maksymalne ciśnienie robocze (MOP) do 0,5MPa.

Sieć gazową niskiego ciśnienia projektuje się z rur z polietylenowych PE 100 RC SDR 17 dn 63 i 160, zgodnie z normą PN-EN 1555-2.

Rury należy układać w wykopie wąskoprzestrzennym na głębokości 0,8 – 1,1m na podsypce i obsypce piaskowej.

Odległość pomiędzy powierzchnią zewnętrzną gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia powinna wynosić nie mniej niż 40cm, a przy skrzyżowaniach lub zbliżeniach – nie mniej niż 20cm, jeżeli gazociąg układany jest w pierwszej klasie lokalizacji równoległe do podziemnego uzbrojenia.

Szczegółowe rozwiązania techniczne zostały zawarte w projekcie technicznym.

13. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej

- nie dotyczy

14. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065 z p zm.), obowiązującymi normami i przepisami oraz DTR urządzeń.

Opracowała:

mgr inż. Stanisław Falkowski