

I-SANIT Pracownia Projektowa i Nadzory Sanitarne
ul. Lwowska 4, 38-400 Krosno, 1 piętro
tel. 502 670 093, 507 009 990
email: biuro.isanit@gmail.com

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTYCJA: Przebudowa odcinka sieci gazowej średniego ciśnienia wraz z przebudową odcinka przyłącza gazu średniego ciśnienia

LOKALIZACJA: Wrocanka ul. Długa, dz. nr 994, 1000

BRANŻA: Sanitarna

INWESTOR: Gmina Miejsce Piastowe
ul. Dukielska 14
38-430 Miejsce Piastowe

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Miejsce Piastowe [180707_2]

OBRĘB EWIDENCYJNY: Wrocanka [0008]

Oświadczamy, że zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy Prawo Budowlane całość problematyki została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu, wobec czego odstępuje się od sporządzenia projektu architektonicznego - budowlanego i projektu technicznego

Projektant:
mgr inż. Piotr Kamieniec
specjalność instalacje sanit.
upr nr PDK/0230/POOS/12

Sprawdzający:
mgr inż. Krzysztof Kiełtyka
specjalność instalacje sanit.
upr nr PDK/0267/POOS/13

Krosno, grudzień 2023 r.

Usługi projektowe i nadzory w zakresie wodno-kanalizacyjnym,
centralnego ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji mechanicznej,
technologia kotłowni, operaty wodnoprawne, projekty gazowe,
przyłącza wod-kan, adaptacja projektów w branży sanitarnej

Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1) Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	4
2) Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.....	4
3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:	4
a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.....	4
b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	4
c) układ komunikacyjny	4
d) sposób dostępu do drogi publicznej	4
e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu - przebudowa odcinka sieci gazowej oraz przyłącza gazu	4
f) kształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu	5
4) Zestawienie:	5
a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych	5
b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników.....	5
c) powierzchni biologicznie czynnej	5
d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.....	5
5) Informacje i dane:	5
a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,	5
b) czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	5
c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.....	6
d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;.....	6
6) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi ..	6
7) Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	6
a) podstawa opracowana.....	6
b) dane ogólne	7
c) wykonawstwo i czynności przygotowawcze	9
d) zestawienie materiałów	12
e) wytyczne w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie sieci i przyłączy gazowych	13
f) znakowanie i certyfikaty	13
g) uwagi końcowe	13
h) zestawienie materiałów	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
8) Opinia geotechniczna	14

9)	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	15
10)	kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem	17
11)	kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego	21
12)	oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	23
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	25
1)	Projekt zagospodarowania terenu	25
2)	Profil sieci gazowej i przyłącza gazu	26
3)	Szczegóły łączy w punktach 1, 2, 3, 4	27
4)	Szczegóły łączy w punktach 1, 2, 3, 4	28
5)	Schemat technologiczny sieci gazowej	29
6)	Schemat ułożenia gazociągu w wykopie	30
7)	Metody zabezpieczania gazociągu z uzbrojeniem podziemnym	31
8)	Przebieg projektowanej trasy na kopii mapy zasadniczej	32

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1) Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa czynnej sieci gazowej średniego ciśnienia wraz z przyłączem odcinka gazociągu w miejscowości Wrocanka gm. Miejsce Piastowe. Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem przebudowę czynnej sieci gazowej i przyłącza średniego ciśnienia z rur PE DN32, DN25 na sieć z rur polietylenowych klasy PE 100 SDR 11 RC DN 63x5,8, DN 32x3,0 w m. Wrocanka, jednostka ewidencyjna: Miejsce Piastowe.

2) Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

Obszar, na którym projektowana jest przebudowa gazociągu średniego ciśnienia to teren częściowo zabudowany. W czasie robót budowlanych nie będą wykonywane rozbiórki żadnych obiektów zlokalizowanych na przedmiotowej działce ani też nie będzie naruszana inna infrastruktura podziemna.

3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Miejsca włączenia projektowanej przebudowy sieci gazowej do istniejącego gazociągu oraz przebieg trasy został pokazany na geodezyjnym podkładzie mapowym w skali 1:500 – Projekt zagospodarowania terenu, rysunek G1. Trasa przebudowy czynnej sieci gazowej średniego ciśnienia. Stara sieć gazowa po wybudowaniu i uruchomieniu nowej zostanie wyłączona z eksploatacji, nieczynny odcinek gazociągu w ziemi zostanie wydobyty i zlikwidowany kosztem i staraniem Inwestora.

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

W trakcie realizacji inwestycji nie będą powstawały ścieki.

c) układ komunikacyjny

Inwestycja nie naruszy istniejącego układu komunikacyjnego.

d) sposób dostępu do drogi publicznej

Teren posiada dostęp do drogi publicznej.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu - przebudowa odcinka sieci gazowej oraz przyłącza gazu

Projektuje się przebudowę czynnej sieci gazowej średniego ciśnienia wraz z przebudową przyłącza. Przebudowa obejmuje:

- odc. 1-2-3 odcinek sieci gazowej średniego ciśnienia zostanie wykonany z rur PE 100 SDR 11 RC, DN63x5,8
- w punkcie -2- odcinek przyłącza gazu średniego ciśnienia zostanie wykonany z rur PE100 SDR11 RC, DN32x3,0

Miejsca włączeń projektowanej przebudowy sieci gazowej i przyłącza:

- odc. 1-2-3 - w punkcie **1** na dz. nr 1000 w m. Wrocanka
- odc. 1-2-3 - w punkcie **2 i 3** na dz. nr 994 w m. Wrocanka

f) kształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Nie dotyczy

4) Zestawienie:

a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Projektowany zakres rzeczowy:

rura polietylenowa PE 100 SDR 11RC - DN63 (63x5,8), L=45mb – zgodnie z PN-EN 1555-2,

rura polietylenowa PE 100 SDR 11RC – DN32 (32x3,0), L=0,5mb – zgodnie z PN-EN 1555-2,

Długość istniejącego gazociągu do przebudowy (likwidacji) – 59,0 mb

b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników

Nie dotyczy

c) powierzchni biologicznie czynnej

Projektowana przebudowa gazociągu średniego ciśnienia wraz z przyłączem umieszczona zostanie pod ziemią, co nie zmieni istniejącego bilansu terenu, w tym powierzchni biologicznie czynnej.

d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Nie dotyczy

5) Informacje i dane:

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,

Dla inwestycji polegającej na przebudowie sieci gazowej i przyłącza gazu nie jest wymagana decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego zgodnie z art. 50 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

b) czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy

zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani ewidencji gminnej, brak ochrony konserwatorskiej.

c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Teren inwestycji położony jest poza obszarami eksploatacji górniczej.

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

Zakres oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice terenu, dla którego inwestor posiada prawo do dysponowania na cele budowlane. Teren inwestycji nie jest położony w obszarze prawnie chronionym ustanowionym w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie i znacząco oddziaływać na środowisko.

Po przeprowadzonej wizji w terenie stwierdza się, że grunt, w którym zostanie posadowiony gazociąg jest zwięzły o strukturze żwirowo-gliniastej. Posadowienie gazociągu nie naruszy struktury istniejącego gruntu. Grunt należy do I kategorii geotechnicznej, w związku z tym posadowienie gazociągu nie wymaga opinii geotechniczno-inżynierskiej. Po zakończeniu budowy teren zostanie zrekultywowany i oddany do użytkowania zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem. Na trasie projektowanego gazociągu wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych nie planuje się wycinki drzew i krzewów.

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

Nie dotyczy

7) Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

a) podstawa opracowana

- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie,
- ustawa z dnia 7.07.1994 Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie 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.2023.873. z 09.05.2023 r),

- rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2023.2405 z 07.11.2023)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022.1225 z 09.06.2022),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomieniu instalacji gazowych gazów (Dz.U.2023.32 z 04.01.2023),
- obowiązujące w PSG „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych”, „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”, „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”
- standardy Techniczne Izby Gospodarczej Gazownictwa:
 - ST-IGG-1001 - Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągów. Wymagania ogólne
 - ST-IGG-1002 - Gazociągi. Oznakowanie ostrzegające i lokalizacyjne. Wymagania i badania
 - ST-IGG-1003 - Gazociągi. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania
 - ST-IGG-1004 - Gazociągi. Tablice orientacyjne. Wymagania i badania
 - ST-IGG-1101 - Połączenia PE/stal dla gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączeń oraz elementami do przyłączy.
 - ST-IGG-0301 - Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,75 MPa włącznie
- warunki techniczne wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Zakład Gazowniczy w Jaśle, nr PSGJA.ZMSM.763A.208.1158895.1.23 z dnia 13-12-2023r.

b) dane ogólne

Paliwem gazowym dystrybuowanym będzie gaz ziemny wysokometanowy rodzina E o jakości zgodnej z PN-C-04753:2002.

Dla projektowanej sieci gazowej (projektowanej i przebudowywanej) średniego ciśnienia ustala się następujące parametry pracy:

MOP = 0,5MPa - maksymalne ciśnienie robocze

MIP = 0,7MPa - maksymalne ciśnienie przypadkowe

Projektowany zakres rzeczowy jest następujący:

- rura polietylenowa PE 100 SDR 11 RC, dn63 (63x5,8), L=45,0mb
– zgodnie z PN-EN 1555-2,
- rura polietylenowa PE 100 SDR 11 RC, dn32 (32x3,0), L=0,5mb
– zgodnie z PN-EN 1555-2,
- redukcja elektrooporowa dn63/32, PE100, SDR11 – 1szt,
- redukcja elektrooporowa dn63/25, PE100, SDR11 – 1szt,

- kolano elektrooporowe o kącie 90° dn63, PE100, SDR11 - 3szt
- kolano elektrooporowe o kącie 45° dn63, PE100, SDR11 - 2szt
- kolano elektrooporowe o kącie 45° dn32, PE100, SDR11 - 1szt
- trójnik elektrooporowy redukcyjny dn63/32, SDR 11 – 1 szt
- mufa elektrooporowa dn32 – 1szt

- skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym (wykaz skrzyżowań).

Przebudowywana sieć gazowa oraz projektowane odcinki sieci będą posadowione oraz zabezpieczone zgodnie z warunkami technicznymi nr PSGJA.ZMSM.763A.208.1158895.1.23 z dnia 13-12-2023r. Całość robót polegających zostanie wykonana metodą tradycyjną – za pomocą rozkopu. Wszystkie ewentualne skrzyżowania i kolizje z uzbrojeniem podziemnym (uwidocznione w przypadku wykrycia niezainwentaryzowanego uzbrojenia na etapie wykonywania prac) należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie oraz obowiązującymi w Zakładzie „Zasadami budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”. Przy skrzyżowaniu gazociągu w terenie zaliczonym do drugiej klasy lokalizacji z uzbrojeniem podziemnym, należy zachować odległość pomiędzy powierzchnią zewnętrzną gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia - nie mniej niż 20 cm. Kąt skrzyżowania nie będzie mniejszy niż 60 stopni. Dopuszcza się zmniejszenie tych odległości po zastosowaniu płyt izolujących lub innych środków zabezpieczających.

Wykaz skrzyżowań w obrębie projektowanej i przebudowywanej sieci gazowej:

Lp.	Odcinek sieci gazowej	Średnica sieci gazowej	Rodzaj zabezpieczenia	Kąt skrzyżowania	Odległość	Uwagi
1.	1-2	63 mm	zachowanie kąta skrzyżowania	75°	gazociąg 20 cm powyżej kanalizacji	skrzyżowanie z kanalizacją deszczową
2.	2-3	63 mm	zachowanie kąta skrzyżowania	88°	gazociąg 30 cm powyżej sieci ciepłej	skrzyżowanie z dwoma odcinkami sieci ciepłowniczej
3.	2-3	63 mm	zachowanie kąta skrzyżowania	81°	gazociąg 40 cm powyżej przyłącza wody	skrzyżowanie z przyłączem wody
4.	2-3	63 mm	zachowanie kąta skrzyżowania, rura osłonowa typu arot na przewodzie elektrycznym	80°	gazociąg 20 cm poniżej przewodu	skrzyżowanie z przewodem elektrycznym

5.	2-3	63 mm	Rura osłonowa na gazociągu, zachowanie kąta skrzyżowania	81°	gazociąg 20 cm powyżej kanalizacji	Ze względu na możliwe niezachowanie odległości pionowej i układu, zastosować rurę osłonową
6.	2-3	63 mm	zachowanie kąta skrzyżowania	81°	gazociąg 40 cm powyżej przyłącza wody	skrzyżowanie z przyłączem wody

c) wykonawstwo i czynności przygotowawcze

Technologia wykonania w tym sposób łączenia materiału powinny być zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami obowiązującymi w Zakładzie Gazowniczym:

- zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych,
- zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych,
- zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych.

Wykonawca przed przystąpieniem do prac przedstawi w Zakładzie Gazowniczym komplet dokumentów potwierdzających możliwość stosowania w budownictwie użytych do budowy sieci i uzyska akceptację zastosowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności – świadectwa odbioru materiałów, certyfikaty, deklaracje zgodności oraz zatwierdzone karty technologiczne zgrzewania/spawania.

▪ Sprawdzenie kwalifikacji pracowników

Należy dokonać sprawdzenia kwalifikacji (badania wstępne, okresowe BHP, dopuszczenie do pracy na określonym stanowisku) a w szczególności zgrzewaczy rur PE. Przed rozpoczęciem robót, kierownik robót i inspektor nadzoru zobowiązani są do sprawdzenia zakresu i aktualności uprawnień kwalifikacyjnych zgrzewaczy rur polietylenowych zgodnie z kartami technologicznymi spawania i zgrzewania zatwierdzonymi przez Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle.

▪ Wytyczenie trasy

Wytyczenie trasy gazociągu powinno być wykonane przez uprawnionego geodetę. Wszelkie uzbrojenie podziemne i nadziemne powinno być zlokalizowane i oznakowane w terenie. Niezbędnym jest wytyczenie miejsc wpięcia projektowanego odcinka w istniejący gazociąg. Z wytyczenia geodezyjnego trasy gazociągu powinny być sporządzone szkice geodezyjne, z których jeden komplet należy przekazać wykonawcy robót.

- Przekazanie placu budowy

Przekazanie placu budowy powinno odbyć się z udziałem kierownika budowy/robót budowlanych, inspektora nadzoru, geodety, przedstawiciela Gazowni/Oddziału Zakład Gazowniczy w Jaśle. Z przekazania placu budowy powinien być sporządzony protokół.

- Inwentaryzacja geodezyjna robót

Rurociąg i ewentualne wszystkie podziemne elementy uzbrojenia sieci muszą być inwentaryzowane bezpośrednio w wykopie przed zasypaniem. Oprócz inwentaryzacji w zakresie niezbędnym dla opracowania mapy uzbrojenia, wymagane jest opracowanie szkiców pomiarowych z pomiarami połowymi wszystkich elementów gazociągów tj.: armatury, trójników, kolan, rur osłonowych. W przypadku gazociągów z tworzyw sztucznych, wymagane jest również naniesienie na szkicach miejsc połączeń mufowych. Wykonawca przekaże w/w dane również w postaci elektronicznej (wykaz współrzędnych punktów).

- Wytyczne montażu rur polietylenowych

Gazociągi średniego ciśnienia wykonać z rur polietylenowych: PE 100 SDR11RC o wymiarze: dn63x5,8 i dn32x3,0 łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe (wymiar nominalny dn63, dn32). Kształtki zgodnie z normą: PN-EN 1555 3+A1. Zgrzewanie może być wykonywane za pomocą przeznaczonych do tego celu zgrzewarek które posiadają atesty i ważną kalibrację. Rury z tworzyw sztucznych są materiałem elastycznym. Wykorzystać tą właściwość należy przy zmianie kierunku trasy gazociągu. Należy przestrzegać standardów tzw. promieni gięcia rur. W związku z powyższym, w zależności od wybranego producenta rur, należy bezwzględnie zapoznać się z kartą techniczną rur oraz wymogami minimalnych promieni gięcia dla zastosowanego typoszeregu tj. rura dn63, PE-100, RC, SDR 11 oraz dn32, PE-100, RC, SDR 11. Zwrócić należy uwagę na zależność pomiędzy typoszeregiem rur, promieniem gięcia, a temperaturą powietrza przy której wykonywane będą prace montażowe. W przypadku braku możliwości wygięcia łuku rury, stosować kolana elektrooporowe.

Uwaga:

Stara sieć gazowa (odcinki przewidziane do demontażu) po wybudowaniu i uruchomieniu nowej zostanie wyłączona z eksploatacji, nieczynne odcinki gazociągów w ziemi zostaną wydobyte i zlikwidowane kosztem i staraniem inwestora.

- Oznakowanie trasy sieci

Oznakowanie trasy gazociągu należy wykonać zgodnie z standardami IGG: ST-IGG-1001, ST-IGG-1002, ST-IGG-1003, ST-IGG-1004. Znakowanie trasy należy stosować dla informowania użytkownika o przebiegu w terenie oraz położeniu elementów uzbrojenia gazociągów. Po opuszczeniu rury przewodowej do wykopu należy bezpośrednio na niej (około 5 cm nad rurociągiem) umieścić drut lokalizacyjny DY 2,5mm². Po przysypaniu jej piaskiem i ziemią o łącznej grubości ok. 0,3m ÷ 0,4m nad gazociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego koloru

żółtego według ST-IGG-1002. Taśma ta służyć będzie do oznakowania gazociągu pod ziemią i chronić go przed ewentualnym uszkodzeniem mechanicznym w czasie prowadzenia jakichkolwiek prac ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu. Drut lokalizacyjny umożliwi przyszłą lokalizację sieci gazowych wykonanych z rur polietylenowych. Drut należy prowadzić do miejsca włączenia do gazociągu i łączyć z istniejącym w obu punktach włączenia do sieci – punkty 3-13 na projekcie zagospodarowania terenu.

▪ Próba ciśnieniowa (łączona próba szczelności i wytrzymałości)

Po ułożeniu rur w wykopie należy wykonać próbę ciśnieniową. Gazociąg przy założonym maksymalnym ciśnieniu roboczym równym lub mniejszym od 0,5 MPa, powinien być poddany próbie pneumatycznej szczelności powietrzem lub gazem obojętnym o ciśnieniu nie niższym od iloczynu współczynnika 1,5 i maksymalnego ciśnienia roboczego, a jednocześnie większym co najmniej o 0,2 MPa od ciśnienia roboczego.

Wyznacza się ciśnienie próby: 0,75MPa

Próbie ciśnieniową należy wykonać zgodnie z standardem ST-IGG-0303 - Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 1,0MPa włącznie.

Czas, w którym gazociąg poddawany jest próbie obejmuje:

- stabilizację – czas stabilizacji uzależniony jest od ciśnienia próby.

Dla gazociągu $V_{geo} < 0,1 m^3$, czas stabilizacji wynosi 2h. Dla gazociągu $V_{geo} > 0,1 m^3$, zaleca się przyjąć na każde 0,1 MPa ciśnienia próby 1 godzinę stabilizacji.

- próbę właściwą

Czas trwania próby ciśnieniowej właściwej dla danego odcinka sieci gazowej wyniesie:

a. Odcinek 1-2-3

$tps = 1 \text{ h/m}^3 \times V_{geo}, [h]$

$V_{geo} = 0,095 m^3$ zatem $tps = 2,0 [h]$

V_{geo} , - objętość geometryczna gazociągu, czas trwania próby powinien wynosić nie mniej niż 2h, zaokrąglając w górę do 0,5h.

Gazociąg należy uznać za zgodny z wymaganiami dotyczącymi wytrzymałości mechanicznej i szczelności, jeżeli po zakończeniu próby nie stwierdzi się bezwzględnego spadku ciśnienia Δp większego niż 5 kPa oraz nie stwierdzi się nieprawidłowości (dotyczy próby z zastosowaniem rejestratora) na wykresie wartości ciśnienia w funkcji czasu. Bezpośrednio przed próbą gazociąg powinien być oczyszczony z wykorzystaniem powietrza sprężonego w gazociągu do ciśnienia ok. 0,4 MPa.

- wytyczne w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie sieci i przyłączy gazowych

Przy pracach związanych z budową sieci gazowych wszyscy zatrudnieni pracownicy obowiązani są do przestrzegania szczegółowej instrukcji BHP opartej na:

- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomieniu instalacji gazowych gazu ziemnego
- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- znakowanie i certyfikaty

Na wszystkie elementy służące do wykonania sieci gazowej i przyłącza tj. rury, kształtki, zawory, itp. wykonawca powinien posiadać atest lub świadectwo dopuszczenia do stosowania w gazownictwie. Zgodność produkowanych rur, kształtek, zaworów z wymaganiami aktualnie obowiązujących norm powinna być potwierdzona certyfikatami zgodności zgodnie ze sposobem deklarowania zgodności wyrobów budowlanych. Każdą partię rur, kształtek, zaworów uznaną za zgodną z obowiązującymi normami producent i dostawca powinien potwierdzić deklaracją zgodności według wymagań PN-EN ISO/IEC 17050-1 podając niezbędne dane identyfikacyjne.

d) zestawienie materiałów

Rury przewodowe:

- rura polietylenowa PE 100 SDR 11RC - dn63 (63x5,8), L=45,0mb – zgodnie z PN-EN 1555-2,
- rura polietylenowa PE 100 SDR 11RC – dn32 (32x3,0), L=0,50mb – zgodnie z PN-EN 1555-2,

Kształtki:

- polietylenowe:

- redukcja elektrooporowa dn63/32, PE100, SDR11 – 1szt,
- redukcja elektrooporowa dn63/25, PE100, SDR11 – 1szt,
- kolano elektrooporowe o kącie 90° dn63, PE100, SDR11 - 3szt
- kolano elektrooporowe o kącie 45° dn63, PE100, SDR11 - 2szt
- kolano elektrooporowe o kącie 45° dn32, PE100, SDR11 - 1szt
- trójnik elektrooporowy redukcyjny dn63/32, SDR 11 – 1 szt
- mufa elektrooporowa dn32 – 1szt

Rury osłonowe

- rura osłonowa PE-HD, SDR17, dn110, (110 x 6,6mm) - L=3,0 mb
- rura osłonowa dwudzielna dn110 - L=3,0 mb

Drut lokalizacyjny DY 1x2,5mm² – 50,0 mb – zgodnie z ST-IGG-1002

Taśma ostrzegawcza koloru żółtego – 50,0 mb – zgodnie z ST-IGG-1002

Piasek na podsypkę i obsypkę w ilości około 2,5 m³.

e) wytyczne w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie sieci i przyłączy gazowych

Przy pracach związanych z budową sieci gazowych wszyscy zatrudnieni pracownicy obowiązani są do przestrzegania szczegółowej instrukcji BHP opartej na:

- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomieniu instalacji gazowych gazu ziemnego,
- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

f) znakowanie i certyfikaty

Na wszystkie elementy służące do wykonania sieci gazowej i przyłącza tj. rury, kształtki, zawory, itp. wykonawca powinien posiadać atest lub świadectwo dopuszczenia do stosowania w gazownictwie. Zgodność produkowanych rur, kształtek, zaworów z wymaganiami aktualnie obowiązujących norm powinna być potwierdzona certyfikatami zgodności zgodnie ze sposobem deklarowania zgodności wyrobów budowlanych. Każdą partię rur, kształtek, zaworów uznaną za zgodną z obowiązującymi normami producent i dostawca powinien potwierdzić deklaracją zgodności według wymagań PN-EN ISO/IEC 17050-1 podając niezbędne dane identyfikacyjne.

g) uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do realizacji projektu inwestor zadania zobowiązany jest do zgłoszenia przedmiotowej przebudowy Staroście Krośnieńskiemu.

Głębokość wykopów, izolacja rur, wstępna i główna próba szczelności, oznakowanie gazociągu podlegają odbiorowi przez uprawnionego przedstawiciela Gazowni i w przypadku ustanowienia – Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Włączenia projektowanej sieci do czynnej sieci gazowej dokonają pracownicy Zakładu Gazowniczego. Przed oddaniem gazociągu do eksploatacji powietrze w nim zawarte należy całkowicie usunąć.

Wszelkie odstępstwa od projektu wymagają zgody inwestora (użytkownika) oraz projektanta na zasadach obowiązujących przepisów.

8) Opinia geotechniczna

a. Podstawa opracowania

Celem opracowania jest określenie kategorii geotechnicznej terenu w zależności oddziaływania na środowisko oraz warunków wodnych i parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego z określeniem oporu podłoża (wytrzymałości gruntu). Projekt sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) oraz badania techniczne podłoża gruntowego.

b. Program użytkowy zagospodarowania terenu

Przebudowa odcinka sieci gazowej średniego ciśnienia.

c. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obszar, na którym projektowana jest przebudowa gazociągu średniego ciśnienia to teren częściowo zabudowany. Na działce nr ewid. 994 znajduje się budynek przewidziany do rozbiórki.

d. Położenie administracyjne i morfologia terenu

Teren inwestycji położony jest we Wrocance gmina Miejsce Piastowe. Jest to obręb synklinorium tworzącego centralną depresję Karpacką.

e. Wyniki badań

- głębokość od 0,0 do 0,3m – gleba organiczna,
- głębokość od 0,3m do 0,9m – gliny zwięzłe o barwie brązowej i szarej w stanie plastycznym.

Podczas prowadzenia prac terenowych, do głębokości rozpoznania stwierdzono obecność jednego czwartorzędnego poziomu wodonośnego w osadach niespoistych oraz sączenia wód gruntowych w osadach spoistych. Warunki gruntowo-wodne dla projektowanej inwestycji kwalifikuje się jako proste.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ze względu na stwierdzone proste warunki gruntowo – wodne oraz ze względu na charakterystykę obiektu **zakwalifikowano go do I kategorii geotechnicznej.**

f. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie

Parametry podłoża w poziomie posadowienia i poniżej poziomu posadowienia nie będą podlegały zmianom w czasie.

g. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Poziom posadowienia wypada w glinie piaszczystej o barwie brązowo-szarej.

h. Określenie oddziaływań od gruntu

Na sieć będzie oddziaływać odpór gruntu.

i. Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych

W celu zapewnienia wymaganej jakości robót należy podczas prowadzenia prac zapewnić stały nadzór geotechniczny. Wykopy należy tak prowadzić, aby nie doszło do zalania dna wykopu wodami powierzchniowymi i podziemnymi.

j. 10. Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt budowlany i sposobów przeciwdziałania tym zagrożeniom

Nie stwierdzono wystąpienia przejawów wodonośności gruntów i konieczności wprowadzania szczególnych środków przeciwdziałania w celu usunięcia wynikających zagrożeń.

k. Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego

Projektowana inwestycja nie wymaga monitorowania wybudowanego obiektu, obiektów sąsiadujących oraz otaczającego gruntu.

9) Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Podstawa prawna sporządzenia informacji: Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 1e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

Projektowany obiekt: przebudowa sieci gazowej wraz z przyłączem

Istniejąca zabudowa działek: działki zabudowane i niezabudowane.

Projektowane zagospodarowanie: Planuje się przebudowę sieci gazowej średniego ciśnienia i przyłącza gazu średniego ciśnienia

Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji: brak

Lokalizacja projektowanego obiektu: działki: 994 i 1000 we Wrocance

Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego: dla inwestycji brak wymogu uzyskania decyzji celu publicznego.

Przewidywany wpływ projektowanej sieci wraz z urządzeniami na tereny sąsiednie:

Projektowana inwestycja spełnia wymagania stawiane przez art. 5, w tym ust. 1 pkt. 9

Ustawy – Prawo Budowlane w zakresie poszanowania, występujące w obszarze oddziaływania obiektu oraz uzasadnione interesy osób trzecich.

Uzasadnienie: Zgodnie z art. 3 pkt 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane pod pojęciem „obszar oddziaływania obiektu” – należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu. Przepisy odrębne o których mowa w art. 3 pkt 20 Ustawy – Prawo Budowlane: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Planowana przebudowa sieci gazowej zgodna jest z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w zakresie usytuowania jak również warunków odległości bezpiecznych oraz ochrony przeciwpożarowej.

Określenie obszaru oddziaływania: Obszar oddziaływania zawiera się w granicach działek nr ew. 2929/1, 2929/2, 2929/3, 2930/1, 2930/2, 2930/3, 2930/4 w Odrzykoniu

Projektant:

mgr inż. Piotr Kamieniec

upr. PDK/0230/POOS/12

specjalność: sieci i instalacje sanitarne

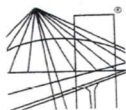
Sprawdzający:

mgr inż. Krzysztof Kiełtyka

upr. PDK/0267/POOS/13

specjalność: sieci i instalacje sanitarne

**10) kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych potwierdzona
za zgodność z oryginałem**



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0080/13

Rzeszów, 2013- 12 - 30

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 oraz § 29 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 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2013 r., poz.267*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

Pan KRZYSZTOF KIELTYKA
magister inżynier

/kierunek studiów- górnictwo i geologia /
w zakresie gazownictwo ziemne
ur. 17 czerwca 1979 r., miejsce urodzenia – Krosno
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0267/POOS/13

**do projektowania 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



inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mamczur

Potwierdzam zgodność z oryginałem

Potwierdzam zgodność z oryginałem

2

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

Pan Krzysztof Kieltyka

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

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w
specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru
autorskiego,**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 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.), uprawnienia budowlane uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne,
gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie
budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności
objętej niniejszymi uprawnieniami,

Skład Orzekający PDK OTIB

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mamczur



Otrzymują:
1. Pan Krzysztof Kieltyka
zam. Szczepańska 138
38-457 Zręcin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 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 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy, że

Pan PIOTR KAMIENIEC

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska/

ur. 09 sierpnia 1979 r., miejsce urodzenia – Krosno

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0230/POOS/12

**do projektowania 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 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*), 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

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mamczur

Potwierdzam zgodność z oryginałem

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Piotr Kamieniec

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

**1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych
w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru
autorskiego,**

2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 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.), uprawnienia budowlane uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne,
gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z dobozem właściwych urządzeń w projekcie
budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności
objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:
1. Pan Piotr Kamieniec
ul. Joachima Lelewela 18/40
38-400 Krosno
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Skład Orzekający PDK OIiB

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

Potwierdzam zgodność z oryginałem

11) kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-NFS-XF3-53A *

Pan Krzysztof Piotr Kiełtyka o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0195/09
adres zamieszkania ul. Zielona 22, 38-457 Szczepańcowa
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-19 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-IBS-3N8-5DF *

Pan Piotr Kamieniec o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0029/13
adres zamieszkania ul. Stefana Batorego 70, 38-400 Krosno
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-05 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

12) oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

INWESTYCJA: Przebudowa odcinka sieci gazowej średniego ciśnienia wraz z przebudową odcinka przyłącza gazu średniego ciśnienia

LOKALIZACJA: Odrzykoń ul. Leśna, dz. nr 2929/1, 2929/2, 2929/3, 2930/1, 2930/2, 2930/3, 2930/4,

BRANŻA: Sanitarna

INWESTOR: Dominik Duży,
ul. Jana Pawła II 10,
38-406 Odrzykoń,

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
mgr inż. Krzysztof Kiełtyka
specjalność instalacje sanit.
upr nr PDK/0267/POOS/13

Krosno, listopad 2021r.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

INWESTYCJA: Przebudowa odcinka sieci gazowej średniego ciśnienia wraz z przebudową odcinka przyłącza gazu średniego ciśnienia

LOKALIZACJA: Odrzykoń ul. Leśna, dz. nr 2929/1, 2929/2, 2929/3, 2930/1, 2930/2, 2930/3, 2930/4,

BRANŻA: Sanitarna

INWESTOR: Dominik Duży,
ul. Jana Pawła II 10,
38-406 Odrzykoń,

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:
mgr inż. Piotr Kamieniec
specjalność instalacje sanit.
upr nr PDK/0230/POOS/12

Krosno, listopad 2021r.