



AURA Plus Sp. z o.o.
ul. Antoniego Baraniaka 96/98
61-245 Poznań
tel.: 575 702 039
www.auraplus.pl

Egzemplarz nr **1**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SIEĆ GAZOWA ś/c PE 100 RC SDR 11 dn 63 - PRZEBUDOWA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

jedn. ewid. GMINA SUCHY LAS 302115_2
obręb SUCHY LAS 0004
ul. SPRZECZNA dz. 931/2

INWESTOR: Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las

Projektant: mgr inż. Magdalena Rosikiewicz
nr upr. WKP/0369/POOS/11

mgr inż. Magdalena Rosikiewicz
mgr inż. Magdalena Rosikiewicz
WKP/0369/POOS/11 WKP/0369/POOS/11
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
budowlanych w zakresie: instalacji, sieci, urządzeń,
budowlanych w zakresie: instalacji, sieci, urządzeń,
budowlanych w zakresie: instalacji, sieci, urządzeń,

Data opracowania: 2022-04-05

SPIS TREŚCI

Zestawienie długości sieci gazowej	3
Decyzja o nadaniu uprawnień projektanta	4
Zaświadczenie o członkostwie w Izbie Inżynierów Budownictwa projektanta	5
OPIS TECHNICZNY – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
1. Podstawa opracowania	6
2. Przedmiot opracowania	6
3. Stan istniejący i przewidywany	6
3.1 Informacja o ochronie dziedzictwa kulturowego	6
3.2 Wpływ inwestycji na środowisko	6
3.3 Warunki gruntowo-wodne	6
CZĘŚĆ RYSUNKOWA– PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	7
Rysunek 1 - PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - w skali 1:500.....	7
OPIS TECHNICZNY – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	2
1. Opis projektowanej sieci gazowej.....	2
2. Wytyczne wykonania.....	2
3.1. Roboty ziemne	3
3.2. Czyszczenie gazociągu	4
3.3. Próby gazociągu	4
3.4. Gospodarka odpadami	5
4. Uwagi końcowe	5
ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	6
CZĘŚĆ RYSUNKOWA– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	7
Rysunek 1 - SCHEMAT MONTAŻOWY - w skali 1:500	7
OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY	1
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	2
Warunki techniczne.....	4
Wypis z rejestru gruntów	8
Decyzja Wójta Gminy Suchy Las.....	9
Mapa ewidencyjna	11
Uzgodnienie PSG	12

Poznań, 2022-04-05

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany przebudowy sieci gazowej ś/c dn 63 PE położonej
w Suchym Lesie w ul. Sprzeczej dz. 931/2
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Nr działki	Właściciel lub władający	Rodzaj zgody
931/2	Gmina Suchy Las	Decyzja RK.7230.4.51.2022

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI SIECI GAZOWEJ

Lp.	Gmina	Obręb	Ulica	Działka	Średnica	Długość [m]
1	Suchy Las	Suchy Las	Sprieczna	931/2	dn 63 PE	4,0
					dn 63 PE	4,0

mgr inż. Magdalena Rosikiewicz

uprawnienia budowlane nr
WKP/0365/PGOS/11/18 • P/0365/GWOS/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, cieplnych,
gazowych, wodnych, gazowych i kanalizacyjnych.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-244/2011

Poznań, dnia 20 grudnia 2011 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, 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 § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pani
Magdalena Rosikiewicz

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzona dnia 31 sierpnia 1983 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0369/POOS/11

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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie 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.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Magdalena Rosikiewicz
upa. bud. nr WKP/0369/POOS/11

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Magdalena Rosikiewicz jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

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

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

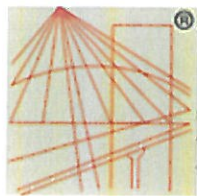
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Rosikiewicz
60-665 Poznań, os. Winiary 12/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-DSU-AIJ-4Y4 *

Pani Magdalena Rosikiewicz o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0082/12

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-14 13:05:17 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

OPIS TECHNICZNY – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie inwestora
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci gazowej ś/c wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Oddział w Poznaniu
- Uzgodnienia z inwestorem
- Obowiązujące przepisy i normy
- Zarządzenie Dyrektora Oddziału PSG w Poznaniu dotyczące zasad projektowania i budowy sieci gazowych

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy (pogłębienia) odcinka sieci gazowej ś/c położonej na dz. 931/2 ul. Spreczna obr. Suchy Las – ze względu na kolizję z przebudowywanym kanałem deszczowym KD800.

Siecią gazową rozprowadzany jest gaz ziemny grupy E (GZ-50) wg PN-C-04753:2011.

3. Stan istniejący i przewidywany

Projektowany gazociąg będzie zlokalizowany jest w pierwszej klasie lokalizacji. Gazociąg projektowany jest w pasie drogowym, w którym zlokalizowana jest infrastruktura wodna, kanalizacyjna, elektryczna i telekomunikacyjna.

Projektowany gazociąg nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Zgodnie z § 3 punkt 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej sieci gazowe nie podlegają uzgodnieniu w zakresie ochrony ppoż.

3.1 Informacja o ochronie dziedzictwa kulturowego

Planowana trasa gazociągu nie przebiega w obszarze zewidencjonowanych zabytków.

Tym niemniej w przypadku znalezienia przedmiotu, który może być zabytkiem archeologicznym, należy niezwłocznie zawiadomić konserwatora zabytków: „*kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy udziale dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Konserwatora Zabytków*”.

3.2 Wpływ inwestycji na środowisko

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy odcinka rozdzielczej sieci gazowej ś/c o ciśnieniu minimalnym 150 kPa oraz maksymalnym 400 kPa służącej do podłączenia odbiorców gazu, która zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397), nie stanowi przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

3.3 Warunki gruntowo-wodne

Geotechniczne warunki posadowienia kwalifikują się do I kategorii geotechnicznej w prostych i złożonych warunkach gruntowych. Na przedmiotowym terenie dominują grunty piaszczyste. Gdyby w trakcie wykonywania robót stwierdzono w wykopie wodę gruntową lub opadową wykop należy odwodnić, a odpompowywaną wodę rozprowadzić po terenie.

Na podstawie Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie – par. 10, 21, 22 ustalono, że zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których jest projektowany, tj. dz. 931/2 obręb Suchy Las gmina Suchy Las.

Dla gazociągów średniego i niskiego ciśnienia strefa kontrolowana stanowi pas gruntu o szerokości 1,0 m, którego linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu.

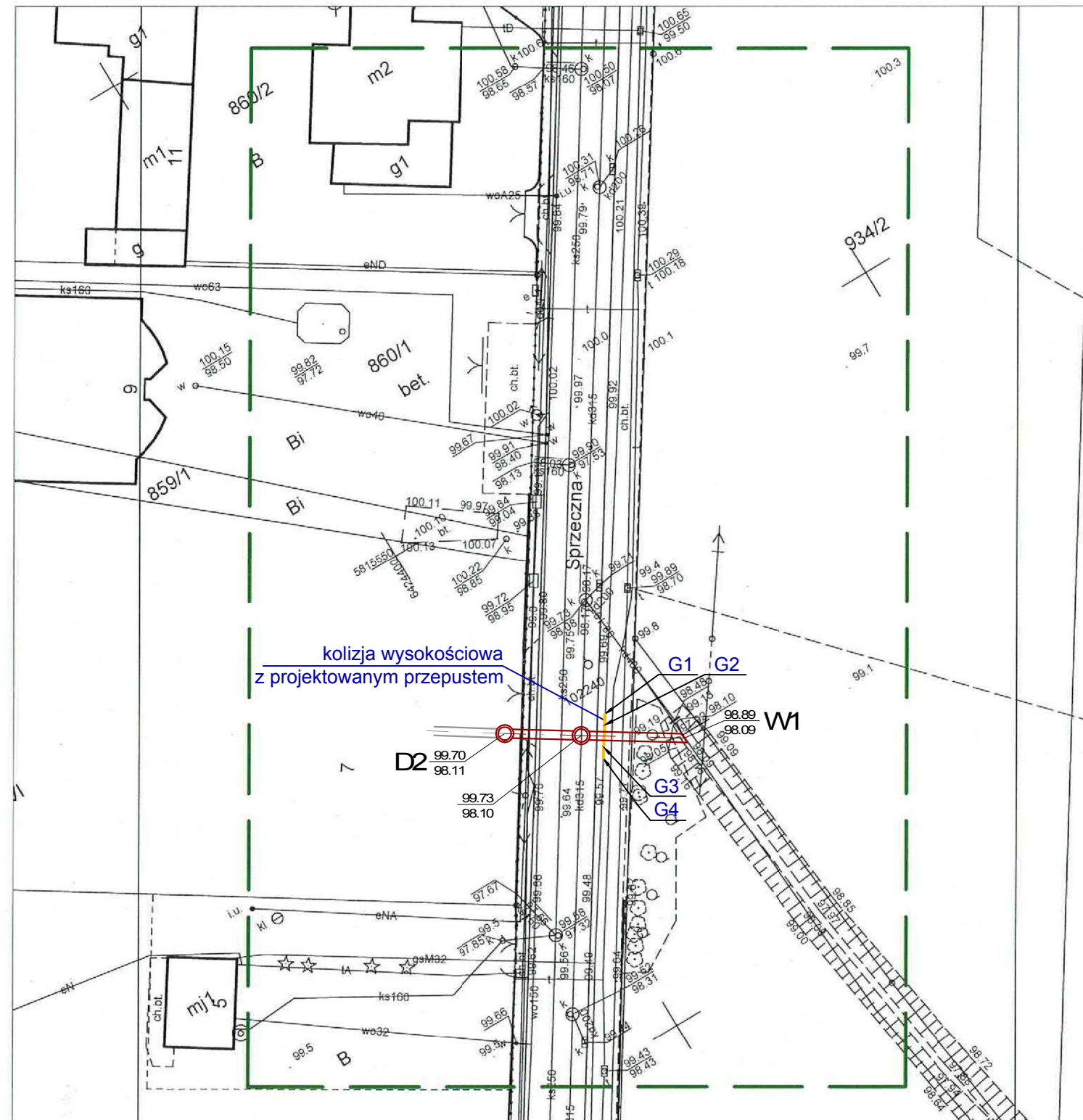
mgr inż. Małgorzata Rosikiewicz
WKP/335/ROD/2021/0000000000/12
data: 2021.10.10 10:10:10
druk: 2021.10.10 10:10:10
sieć: gazowa, wodna, kanalizacyjna

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rysunek 1 - PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - w skali 1:500

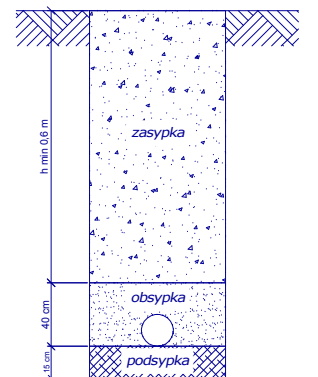
Mapa do celów projektowych
Skala 1:500



kolizja wysokościowa
z projektowanym przepustem

WARSTWY GRUNTU W WYKOPIE

(zagęszczenie na terenach zielonych do
 $S = 98\%$, a w drogach do $S = 100\%$
zmodyfikowanej wartości Proctora)



gazociąg ś/c dn 63 PE 100 RC SDR 11

Poświadczam zgodność mapy, na której
opracowano projekt zagospodarowania terenu
z oryginałem mapy do celów projektowych

mgr inż. Magdalena Rosikiewicz
WKP/0369/POOS/11

Województwo: wielkopolskie
Powiat: poznański

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Suchy Las
Identyfikator jednostki ewid.: 302115_2
Nazwa obrębu ewidencyjnego: Suchy Las
Identyfikator obrębu ewid.: 302115_2.0004
Miejscowość: Suchy Las
Arkusze: 26
Numer działki: według zasięgu
Służebności nie badano
Granice przyjęto według danych EGIB
Seksja: 6.179.11.23.2.4; 2.3
Układ współrzędnych: "2000" (18)
Układ wysokościowy: PL-KRON86-NH
Stan aktualny na dzień 24.01.2022 r.

Legenda:

zasięg opracowania

USŁUGI GEODEZYJNE
KAMIL GRZYMKOWSKI

ul. Omańkowskiej 89/1, 60-465 Poznań
NIP 8471606781
tel. 510 189 402

mgr inż. Monika Grzymkowska
GEODETA UPRAWNIONY
uprawnienia zawodowe
nr 23621

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKG.GZZ.4071.1046.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA POZNAŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE KAMIL GRZYMKOWSKI ul. Omańkowskiej 89/1 60-465 Poznań tel. 510 189 402
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr 1 z daty 31.01.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Monika Grzymkowska Nr uprawnień 23621

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 r., poz. 2052 ze zm.), kto (...), niszczy, uszkodza i prawnie nie może (...), podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.



Aura Plus Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Baraniaka 96/98
61-245 Poznań
NIP:782 288 12 08

tel: +48 575 702 039
e-mail: biuro@auraplus.pl
www.auraplus.pl

Inwestor : Gmina Suchy Las
ul.Szkolna 13, 62-002 Suchy Las

Temat: Projekt budowlany sieci gazowej ś/c dn 63 PE
Suchy Las ul. Sprzecznia dz. 931/2
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowała: mgr inż. Magdalena Rosikiewicz
upr. WKP/0369/POOS/11

skala 1:500

data: 04.2022

nr rys. 1



AURA Plus Sp. z o.o.
ul. Antoniego Baraniaka 96/98
61-245 Poznań
tel.: 575 702 039
www.auraplus.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
SIEĆ GAZOWA ś/c PE 100 RC SDR 11 dn 63 - PRZEBUDOWA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

jedn. ewid. GMINA SUCHY LAS 302115_2
obręb SUCHY LAS 0004
ul. SPRZECZNA dz. 931/2

INWESTOR: Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las

mgr inż. Magdalena Rosikiewicz
upr. nr WKP/0369/POOS/11
WKP/0369/POOS/11, WKP/0369/O.WOS/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
budowlanych w zakresie: instalacji gazowych, sieci gazowych,
sieci instalacji gazowych, sieci gazowych, sieci gazowych,
głównych i pomocniczych sieci gazowych.

Projektant: mgr inż. Magdalena Rosikiewicz
nr upr. WKP/0369/POOS/11

Data opracowania: 2022-04-05

OPIS TECHNICZNY – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Opis projektowanej sieci gazowej

Istniejący odcinek sieci gazowej z rur dn 63 PE 100 RC SDR 11 PN10 należy przebudować na terenie drogi publicznej ul. Sprzecznej dz. 931/2 na odcinku G1-G4. Przeprojektowywany (pogłębiany) odcinek gazociągu pomiędzy w/w punktami wykonany zostanie z rur dn 63 PE 100 RC SDR 11 PN10. Po wykonaniu przebudowy istniejący odcinek gazociągu pomiędzy punktami G1 i G4 będzie nieczynny przeznaczony do likwidacji. W celu włączenia projektowanego gazociągu do istniejącego gazociągu dn 63 PE należy wykonać wcinkę za pośrednictwem kolan 45 st dn 63 PE z zastosowaniem zacisków i muf naprawczych. Włączenia wykonać zgodnie ze stosowną instrukcją Zakładu Gazowniczego.

W związku z dwustronnym zasilaniem przedmiotowego gazociągu, nie projektuje się by-passu.

Szczegółowy przebieg trasy przedstawiono na rys. nr 1. Projektowany odcinek gazociągu łączyć na długości poprzez zgrzewanie elektrooporowe. Zmiany kierunku trasy wykonać za pomocą złązek elektrooporowych.

Odpowietrzenia projektowanej sieci gazowej dokonać za pomocą kolumny odpowietrzającej. Montaż kolumny za pomocą trójnika siodłowego dn 63 / 25 PE. Po odcięciu kolumny odejście technologiczne zabezpieczyć przez dogrzanie zaślepki dn 25 PE.

Uwaga: opisane czynności wchodzi zakres prac gazoniebezpiecznych i wykonywane są wg oddzielnych procedur Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu przez upoważnione osoby.

Przy odpowietrzaniu należy przestrzegać następujących zasad:

- kolumna odpowietrzająca musi być wykonana z rury stalowej
- wokół przewodu odpowietrzającego należy wyznaczyć strefę zagrożenia wybuchem (podstawie standardu technicznego ST-IGG-0401:2015)
- ciśnienie gazu przy odpowietrzaniu nie powinno przekraczać 10 kPa, mierzone na kolumnie wentylacyjnej (odpowietrzającej); dotyczy to zarówno ciśnienia niskiego, średniego i podwyższonego średniego,
- wylot kolumny wentylacyjnej powinien być wyprowadzony na wysokość nie mniejszą niż 3 m ponad poziom terenu, uziemiony i zlokalizowany w bezpiecznej odległości od możliwych źródeł zapłonu,
- odpowietrzenie należy wstrzymać, jeżeli we wypływającej mieszance gazowej w wyniku pomiaru stwierdzono w sieci gazu ziemnego – zawartość tlenu O₂ nie przekraczającej 2%, lub udział metanu w ilości odpowiadającej jego aktualnej zawartości w rozprawdzanym paliwie gazowym (z tolerancją - 9%)
- nie należy odpowietrzać urządzeń sieci i instalacji gazowych podczas wyładowań atmosferycznych.

Przy napełnianiu gazociągu ciśnienie gazu na wejściu nie powinno przekraczać:

- ciśnienia roboczego MOP – dla sieci n/c
- 50 kPa - dla sieci ś/c (przyrost ciśnienia po odpowietrzeniu nie może przekraczać 50 kPa/min)
- 200 kPa dla sieci podwyższonego ś/c i w/c (przyrost ciśnienia po odpowietrzeniu nie może przekraczać 200 kPa/min).

Proces napełniania można uznać za zakończony, gdy zawartość tlenu w wydmuchiwany gazie nie przekracza 2% objętościowo.

2. Wytyczne wykonania

Gazociąg należy układać w wykopie umocnionym zachowując minimalną głębokość przykrycia 1,0 – 2,0 m (zgodnie z częścią rysunkową opracowania) poniżej niwelety drogi (dno wykopu powinno być zniwelowane, oczyszczone z kamieni i innych części stałych). Na rurociągu należy zastosować drut lokalizacyjny miedziany DY min. 2,5 mm². Nad rurociągiem, na zasypce 40 cm należy zastosować taśmę ostrzegawczą (żółtą).

Zasypkę zagęścić do 97 % zmodyfikowanej wartości Proctora (wskaźnik zagęszczenia 0,97) na odcinkach pod terenami zielonymi oraz do 100 % zmodyfikowanej wartości Proctora (wskaźnik zagęszczenia 1,0) na odcinkach pod terenami utwardzonymi. Materiał służący do zasypywania wykopu nie powinien zawierać cząstek o wymiarach powyżej 15 mm ani grud o wymiarach powyżej 30 mm, nie może być zmrożony, zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału ani cząstek obcych. Resztę wykopu pod terenami zielonymi zasypać można gruntem rodzimym jeżeli nie zawiera on cząstek o wymiarach powyżej 20 mm, jest podatny na

zagęszczanie i maksymalny rozmiar cząstek nie przekracza 2/3 grubości zagęszczanej warstwy gruntu. Zasypkę zagęścić do 97 % zmodyfikowanej wartości Proctora (wskaźnik zagęszczenia 0,97) na odcinkach pod terenami zielonymi oraz do 100 % zmodyfikowanej wartości Proctora (wskaźnik zagęszczenia 1,0) na odcinkach pod terenami utwardzonymi. Do zasypania wykopu pod terenami utwardzonymi zastosować wymianę gruntu na żwir lub pospółkę. Maksymalne grubości warstw gruntu po zagęszczaniu należy przyjmować w zależności od grupy gruntu stosowanego na zasypkę/obsypkę oraz rodzaju użytego sprzętu do zagęszczania zgodnie z wytycznymi producenta rur.

Przy układaniu gazociągu pod uzbrojeniem terenu, uzbrojenie to należy zabezpieczyć przed osiadaniem, zwisem i osuwaniem się na całej szerokości wykopu pod gazociąg.

Przy zbliżeniach gazociągu do elementów uzbrojenia terenu odległość między powierzchnią zewnętrzną ścianki gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia terenu powinna wynosić nie mniej niż 0,4 m, a przy skrzyżowaniach – nie mniej niż 0,2 m.

Umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowanej drogi. Gazociąg przecinający poprzecznie drogę nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszać urządzeń odwadniających oraz innych podziemnych urządzeń drogi. Gazociąg przecinający poprzecznie drogę należy wykonać w taki sposób, aby nie ograniczał możliwości przebudowy albo remontu drogi. Usytuowanie gazociągu w ulicy powinno uwzględniać planowaną docelową realizację ulicy.

Odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej, powinna wynosić nie mniej niż:

- 1,0 m do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5 m od spodu konstrukcji nawierzchni
- 0,5 m do rzędnej rowu przydrożnego naniesionej na mapie geodezyjnej.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ze względu na stosowanie nowych technologii i wprowadzenie rur z tworzyw sztucznych nie zaleca stosowania rur osłonowych za wyjątkiem następujących przypadków:

- W przypadku wymagań zarządcy infrastruktury krzyżującej się lub kolidującej z gazociągiem
- Gdy gazociąg z PE przebiega pod kanalizacją sanitarną
- Gdy gazociąg z PE przekracza cieki wodne powyżej poziomu wody (wymagana jest wówczas również izolacja termiczna)
- Gdy gazociąg z PE przebiega przez tereny skażone związkami chemicznymi, które mogą wywołać korozję naprężeniową w materiale rury (przestrzeń międzyrurową należy wypełnić masą iniekcyjną) – np. tereny sąsiadujące ze stacją paliw

Powyższe zasady nie dotyczą przypadków stosowania rur osłonowych, gdy instalowane są one nie na gazociągach, lecz na innych przewodach infrastruktury podziemnej, np. na kablach elektrycznych, telekomunikacyjnych.

Końce rury osłonowej należy wyprowadzić na odległość ustaloną przez zarządcę infrastruktury, z którą koliduje gazociąg.

3.1. Roboty ziemne

- W przypadku wystąpienia wody gruntowej wykop należy odwodnić.
- W oparciu o uzgodnione plany sytuacyjne i schematy montażowe należy ustalić lokalizację urządzeń podziemnego uzbrojenia terenu i wykonać próbne przekopy w celu ich odsłonięcia. Odkryte uzbrojenie należy podwiesić i zabezpieczyć. Jako konstrukcję podwieszającą zastosować dźwigary stalowe lub belki (rynny) drewniane.
- Po tych robotach można przystąpić do wykonywania wykopów. Wykopy pod projektowany gazociąg wykonywać mechanicznie, z wyjątkiem miejsc skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, na których wykopy wykonywać należy ręcznie. Przed rozpoczęciem składowania urobku, zebrać warstwę ziemi urodzajnej iłożyć ją na obrzeżu pasa roboczego. Po usunięciu składowanego urobku, rozesać humus i zaorać grunt. W miejscu włączenia do istniejącego gazociągu oraz w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem wymaganej ostrożności. Zasypkę wykopów w strefie przewodowej należy wykonywać ręcznie, pozostałą objętość w zależności od warunków zasypywać mechanicznie bądź ręcznie. Przy wykonywaniu i zasypywaniu wykopów należy przestrzegać postanowień zawartych w normach branżowych.
- W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie lub wystąpienia kolizji należy przy udziale nadzoru inwestorskiego ustalić dalszy tok postępowania.
- Wykopy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z przepisami bhp.

- Zасыpywanie wykopów warstwami z ubiciem ubijakiem spalinowym oraz ręcznie w pobliżu uzbrojenia.
- Po wykonaniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

3.2. Czyszczenie gazociągu

Czyszczenie wnętrza rurociągów należy wykonać przy użyciu elementów przeznaczonych do czyszczenia np. tłoków piankowych, po ich ułożeniu w wykopie i zasypaniu. Dla rurociągów o średnicy $dn \leq 63$ lub w przypadku braku możliwości użycia ww. elementów dopuszcza się wykonanie oczyszczenia za pomocą spuszczenia powietrza lub przedmuchiwanie sprężonym powietrzem.

- a) Oczyszczenie z wykorzystaniem elementów przeznaczonych do czyszczenia np. tłoków piankowych:
Podczas przedmuchiwanie elementy czyszczące należy przepuszczać pod ciśnieniem sprężonego powietrza napływającego z:
 - ✓ zbiornika utworzonego z przyległego odcinka; ciśnienie powietrza w zbiorniku przy stosunku długości zbiornika i przedmuchiwanego odcinka równym 1:1, należy przyjmować:
 - 0,6 MPa dla gazociągów o średnicy nominalnej do $dn450$ włącznie,
 - 0,5 MPa dla gazociągów o średnicy nominalnej powyżej $dn450$,
 - ✓ zewnętrznego źródła (sprężarka).
- b) Oczyszczenie wnętrza gazociągu za pomocą spuszczenia powietrza:
Podczas oczyszczania za pomocą spuszczenia powietrza ciśnienie powietrza powinno wynosić 0,4 MPa. Spuszczanie powietrza należy prowadzić do czasu usunięcia wszystkich zanieczyszczeń, nie mniej niż 3 razy. Powierzchnia przekroju wydmuchu powinna być nie mniejsza niż 0,64 powierzchni przekroju gazociągu. Jeżeli nie można uzyskać pełnego oczyszczenia poprzez spuszczenie powietrza (występują zanieczyszczenia lub woda), należy wykonać oczyszczenie przy użyciu tłoków czyszczących.
- c) Oczyszczenie wnętrza gazociągu za pomocą przedmuchiwanie sprężonym powietrzem:
Podczas oczyszczania za pomocą przedmuchiwanie sprężonym powietrzem, powietrze należy przepuszczać ze zbiornika utworzonego z przyległego odcinka gazociągu. Ciśnienie powietrza w zbiorniku, przy stosunku długości zbiornika i przedmuchiwanego odcinka nie mniejszym niż 2:1 powinno wynosić 0,1 MPa. Powierzchnia przekroju wydmuchu powinna być nie mniejsza niż 0,64 powierzchni przekroju gazociągu. Po oczyszczeniu głównego przewodu należy oczyścić wszystkie przyłącza. Jeżeli nie można uzyskać pełnego oczyszczenia poprzez przedmuchiwanie sprężonym powietrzem (występują zanieczyszczenia lub woda), należy wykonać oczyszczenie przy użyciu elementów czyszczących.

Czyszczenie należy wykonać bezpośrednio przed próbą wytrzymałości i szczelności i podlega ono odbiorowi przez inspektora nadzoru, i/lub przedstawiciela przyszłego użytkownika.

3.3. Próby gazociągu

Po uprzednim oczyszczeniu wewnętrznym odcinków gazociągu rurociąg należy przygotować do próby zgodnie z wymogami normy PE-EN 12327 Infrastruktura Gazowa. Próby ciśnieniowe, procedury uruchamiania i unieruchamiania. oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. Wykonawca robót zobowiązany jest do opracowania i uzgodnienia z operatorem sieci gazowej technologii robót oczyszczania gazociągu i przeprowadzania prób ciśnieniowych.

Dla projektowanej sieci gazowej należy wykonać łączną próbę wytrzymałości i szczelności o ciśnieniu próby $1,5 \times MOP$ lecz co najmniej $0,2 \times MOP$, tj. **0,75 MPa**.

Czas łącznej próby wytrzymałości i szczelności dla sieci gazowej PE o MOP do 0,5 MPa (mierzony od chwili ustabilizowania się ciśnienia w gazociągu) powinien wynosić:

- **Czas stabilizacji** - nie mniej niż 2 godz.
- **Czas próby** - nie mniej niż 24 godz.

UWAGA: podane wartości to minimalne czasy stabilizacji i próby właściwej uzależnione są od objętości geometrycznej gazociągu i określa się je zgodnie z ww. normą i Rozporządzeniem.

Do prowadzenia prób szczelności gazociągów PE o MOP do 0,5 MPa włącznie należy stosować zestaw pomiarowy uzależniony od metody przeprowadzenia próby (standardowa lub precyzyjna). Decyzję o metodzie przeprowadzenia próby podejmuje operator sieci gazowej.

Urządzenia pomiarowe muszą posiadać świadectwa wzorcowania, z uznaniem przez odbierającego próbę

okresu ważności świadectwa maks. 3 lata od daty uwierzytelnienia przyrządu przez akredytowane laboratorium, którego potwierdzoną kopię wykonawca próby zobowiązany jest dołączyć do dokumentów odbiorowych z próby. Początek i koniec próby musi być potwierdzony na diagramie manometru rejestrującego (datą, godziną i podpisem) przez kierownika budowy i uprawnionego przedstawiciela użytkownika sieci gazowej lub przez inspektora nadzoru.

Metoda przeprowadzenia próby ciśnieniowej – metoda rejestracji ciśnienia zgodnie z normą PN-EN 12327:2013 „Systemy dostawy gazu – procedury próby ciśnieniowej, uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne.”

3.4. Gospodarka odpadami

Zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) i Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923) w wyniku realizacji inwestycji będą wytwarzane głównie odpady związane z pracami instalacyjnymi:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
3	17 02 03	Tworzywa sztuczne
4	17 05 04	Gleba i ziemia w tym kamienie

Wykonawca zobowiązany jest do poddania powstałych odpadów (Lp. 1-3) odzyskowi. Przemieszczane masy ziemne (Lp. 4) będą składowane na odkładzie do późniejszego wykorzystania w miejscu wydobycia. Za gospodarkę odpadami odpowiada wykonawca prac. W przypadku powstania innych, nie wymienionych wyżej, rodzajów odpadów wykonawca zobowiązany jest do ich zagospodarowania zgodnie z Ustawą o odpadach.

4. Uwagi końcowe

- Całość prac przewidzianych do realizacji wykonać zgodnie z niniejszym projektem i zasadami, określonymi w:
 - Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U.2013.640)
 - Wymaganiach obowiązujących w Polskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu dotyczących zasad projektowania i budowy sieci gazowych oraz wprowadzenia standardów technicznych IGG.
 - Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz.U.10.2.6)
 - Wytycznymi montażu producentów rur i armatury.
- Materiały zastosowane do wykonania sieci gazowej powinny posiadać wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i atesty.
- Wykopy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z przepisami BHP
- Wszelkie prace winna wykonać osoba / przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia
- Wszelkie prace prowadzić z zachowaniem przepisów BHP
- Do montażu stosować wyłącznie materiały atestowane, dopuszczone do stosowania w budownictwie
- Po wykonaniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego
- Na 14 dni przed planowanym terminem przystąpienia do budowy sieci gazowej należy pisemnie zawiadomić właściwy Rejon Dystrybucji Gazu.
- Nadzór nad prowadzonymi pracami przy budowie sieci gazowej będzie pełnił przedstawiciel Polskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu
- Odbiór sieci gazowej będzie się odbywał przy udziale przedstawiciela właściwego Rejonu Dystrybucji Gazu
- Włączenie projektowanej do czynnej istniejącej sieci gazowej będzie się odbywało przy udziale przedstawiciela właściwego Rejonu Dystrybucji Gazu
- Odbiór robót zanikowych oraz prób szczelności przeprowadzić zgodnie z aktualnymi Polskimi Normami i zasadami obowiązującymi w Polskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu
- Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót do odbioru końcowego branżowego dostarczyć inwentaryzację powykonawczą, która powinna zawierać:
 - Mapę papierową z inwentaryzacją przebiegu sieci gazowej potwierdzoną oryginalną pieczęcią przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej wraz ze szkicem geodezyjnym

- Współrzędne sieci gazowej z, y, z w pliku formatu Excel wraz z nazwą województwa, powiatu, gminy, miejscowości, ulicy, działki
- Listę połączeń geodezyjnych punktów pomiarowych lub mapę cyfrową wygenerowaną w formacie dxf w układzie 2000 względnie zeskanowany szkic wersji papierowej.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Średnica</i>	<i>Materiał</i>	<i>Ilość</i>
1	Rura przewodowa PE100 SDR11 PN10	dn 63	PE	4,8 m
2	Taśma żółta oznaczeniowa	-	PE	4,8 m
3	Drut sygnalizacyjny 2,5 mm ² w izolacji DY	-	-	4,8 m
4	Kolano elektrooporowe 45°	dn 63	PE	4 szt.
5	Mufa naprawcza dwudzielna	dn 63	PE	2 szt.
6	Trójnik siodłowy DAA FRIALEN	dn 63/25	PE	1 szt.
7	Mufa elektrooporowa	dn 25	PE	1 szt.
8	Zaślepka elektrooporowa	dn 25	PE	1 szt.
9	Kolano elektrooporowe	dn 25	PE	1 szt.
10	Połączenie PE/stal z zaworem do montażu kolumny odpowietrzającej	dn 25/ DN20	PE/stal	1 szt.

Należy stosować tylko i wyłącznie wyroby budowlane spełniające obowiązujące wymagania dla wyrobów budowlanych stosowanych przy budowie sieci gazowych i muszą być oznakowane zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. Nr 92, poz. 881 z późniejszymi zmianami).

Kadłub armatury z PE i jej kielichy lub bosc końce lub kielichy zgrzewane elektrooporowo powinny mieć wytrzymałość ciśnieniową, co najmniej taką jak rura, z którą mają być zgrzane.

Współczynnik bezpieczeństwa c (odwrotność współczynnika projektowego, który wynosi 0,5) dla rur, kształtek i armatury przeznaczonych do przesyłania paliw gazowych powinien wynosić $c=2$ (1/0,5) lub więcej.

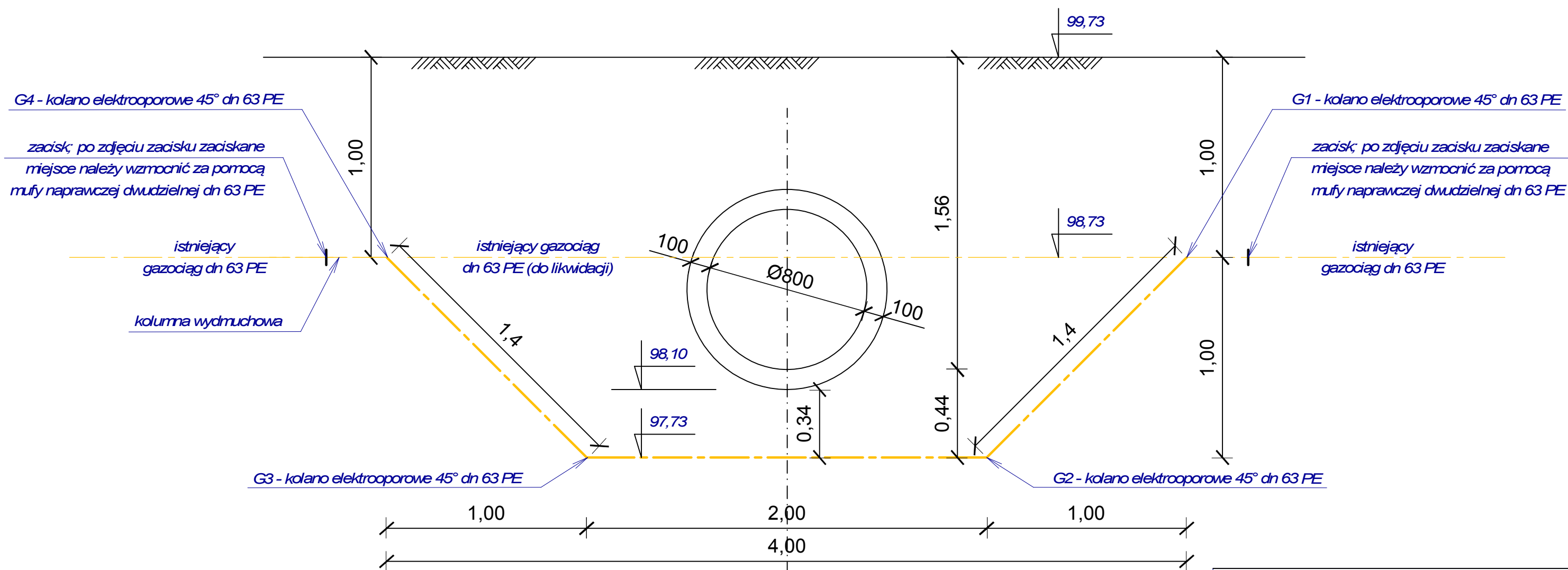
Projektowana armatura na gazociągach i przyłączach musi spełniać te same wymagania pod względem wytrzymałości, co armatura stosowana w stacjach gazowych zgodnie z ZN-G-4120:2004 tj. PN dla sieci nowo budowanych:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · · dla MOP ≤ 0,5 MPa · · dla MOP > 0,5 MPa i MOP ≤ 1,6 MPa | <p>nie mniejsze niż PN 10</p> <p>nie mniejsze niż PN 25</p> |
|---|---|

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Rysunek 1 - SCHEMAT MONTAŻOWY - w skali 1:500



Aura Plus Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Baraniaka 96/98
61-245 Poznań
NIP: 782 288 12 08

tel: +48 575 702 039
e-mail: biuro@auraplus.pl
www.auraplus.pl

Inwestor : Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las

Temat: Projekt budowlany sieci gazowej ś/c dn 63 PE
Suchy Las ul. Sprzeczna dz. 931/2
SCHEMAT MONTAŻOWY SIECI GAZOWEJ

Projektowała: mgr inż. Magdalena Rosikiewicz
upr. WKP/0369/POOS/11

skala 1:20

data: 04.2022

nr rys. 1



AURA Plus Sp. z o.o.
ul. Antoniego Baraniaka 96/98
61-245 Poznań
tel.: 575 702 039
www.auraplus.pl

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY SIEĆ GAZOWA ś/c PE 100 RC SDR 11 dn 63 (kat. XXVI)

**jedn. ewid. GMINA SUCHY LAS 302115_2
obręb SUCHY LAS 0004
ul. SPRZECZNA dz. 931/2**

**INWESTOR: Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las**

<u>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</u>	2
<u>Warunki techniczne</u>	4
<u>Wypis z rejestru gruntów</u>	8
<u>Decyzja Wójta Gminy Suchy Las</u>	9
<u>Mapa ewidencyjna</u>	11

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Obiekt budowlany

Sieć gazowa ś/c dn 63 PE 100 RC SDR 11
Suchy Las ul. Spreczna dz. 931/2

2. Inwestor

Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las

3. Projektant

mgr inż. Magdalena Rosikiewicz WKP/0369/POOS/11

4. Przewiduje się następującą kolejność realizacji robót

- 1) Wytyczenie trasy projektowanego uzbrojenia
- 2) Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni utwardzonych
- 3) Wykonanie wykopów
- 4) Roboty montażowe sieci gazowej
- 5) Odbiór robót montażowych
- 6) Zasypanie wykopów, uporządkowanie terenu w rejonie prowadzonych prac
- 7) Próby szczelności i wytrzymałości przewodów
- 8) Odtworzenie nawierzchni utwardzonych

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budowa sieci gazowej przewidziana jest w poboczu ulic, stąd na terenie przewidzianym pod inwestycję występuje lub jest w realizacji inne uzbrojenie podziemne: linie energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe i kanalizacyjne. Prace prowadzone w pobliżu uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia należy prowadzić pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia.

6. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- 1) Wpadnięcie do wykopu – w czasie wykonywania wykopów
- 2) Zasypanie ziemią w wykopie – w czasie wykonywania wykopów wąsko przestrzennych, podczas montażu rurociągów i ich elementów
- 3) Potknięcie się na tym samym poziomie
- 4) Poślizgnięcie się na tym samym poziomie
- 5) Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu
- 6) Rozerwanie się części narzędzi ręcznych
- 7) Najeżdżenie przez środki transportu drogowego

- 8) Uderzenie przez części ruchome i wirujące
- 9) Uderzenie o nieruchome przedmioty
- 10) Porażenie prądem – szczególnie podczas prowadzenia robót w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych
- 11) Hałas – w czasie wykonywania wykopów, zagęszczania gruntu, podczas pracy sprężarki
- 12) Upadek z wysokości – podczas wykonywania wykopów i ich zasypywania
- 13) Spadające przedmioty – w czasie wykonywania wykopów i ich zasypywania, podczas montażu rurociągów i ich elementów
- 14) Poparzenie, wybuch gazu – podczas montażu rurociągów i ich elementów, spawania

7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Celem instruktażu jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie pracowników z warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy w przebiegu planowanych robót. Polega ona na praktycznym i poglądowym omówieniu istniejących lub mogących wystąpić zagrożeń, a także wskazania metod i środków zapobiegawczych. Instruktaż przeprowadza mistrz wyznaczony przez kierownika budowy (kierownika robót). Nadzór nad prawidłowym szkoleniem pracowników sprawuje kierownik budowy. Szkolenie należy zaewidencjonować, a jego odbycie powinno być potwierdzone podpisem pracownika.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia

Pracownicy wykonujący roboty ziemne i instalacyjne zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych. Sprzęt i narzędzia robocze używane podczas pracy należy utrzymywać w stałej sprawności technicznej. Każda grupa robocza powinna posiadać apteczkę podręczną z wyposażeniem materiałów opatrunkowych i pierwszej pomocy.

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz przestrzegać przepisów i zasad BHP. Kierownik budowy ma obowiązek dopilnowania prawidłowego wykonania wykopów wąskoprzestrzennych, pozostałych robót ziemnych i budowlano-montażowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Teren robót należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym. Teren robót należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych barierami ochronnymi lub taśmą ostrzegawczą.

Jeśli przewidywane roboty będą trwały ponad 30 dni lub ich pracochłonność przekroczy 500 osobodni zgodnie z Prawem budowlanym obowiązkiem kierownika budowy jest opracowanie planu BIOZ.

mgr inż. Magdalena Pasikiewicz
WKP/0359/P003/02 WKP/0359/OWS/12
do projektu WKP/0359/P003/02 WKP/0359/OWS/12
bez podpisu w sprawie WKP/0359/P003/02 WKP/0359/OWS/12
WKP/0359/P003/02 WKP/0359/OWS/12
WKP/0359/P003/02 WKP/0359/OWS/12

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 51 00, faks 61 852 39 23
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
uzgodnienia.poznan@psgaz.pl

Data wydania: 02.03.2022

Wydane dla:

Aura Plus Sp. z o.o.ul. A. Baraniaka 96/98
61-245 Poznań**WARUNKI TECHNICZNE****Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia*****Nr PSGPO.ZMSM.763.5000.111720.22.G.IZ**

G-gazociąg, P-przyłącze a w przypadku inwestora zewnętrznego dodatkowy symbol - IZ

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTUMiejscowość/Gmina / dzielnica: **m. Suchy Las, gm. Suchy Las**Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: **ul. Sprzeczna, dz. nr 931/2**Jednostka eksploatująca: **Gazownia Poznań Północ**

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (PN-C 04750, PN-C-04753):

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny: ...**Informacja dodatkowa:**

Przebudowa odcinka gazociągu w kolizji z proj. przepustem pod drogą w ul. Sprzecznej

Przygotowano Porozumienie dotyczące przebudowanej sieci gazowej:☒ TAK ☐ NIE ☐ przekazane z poprzednią wersją WT i nie wymaga zmian**II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU** (dot. Przebudowy/Remontu)Ciśnienie (MOP) [MPa]: **0,5 MPa****a. Gazociąg*:**

Ip	Odcinek:	Średnica	Materiał	Rok bud.	Długość [m]
1	ul. Sprzeczna , na odcinku A-B, zgodnie z załącznikiem mapowym	dn 63	PE	nd	~8

b. Przyłącza*:**c. Punkty gazowe do 10 m³/h*:**

d. Informacja dodatkowa:***III. STAN DOCELOWY OBIEKTU**

Ciśnienie (MOP): 0,5 MPa

a. Gazociąg*:

Ip	Odcinek:	Średnica	Materiał	Długość [m]
1	ul. Sprzeczna, na odcinku A-B, zgodnie z załącznikiem mapowym	dn 63	PE 100 RC SDR 11	10

b. ~~Przyłącza*:~~**c. ~~Punkty gazowe do 10 m³/h*:~~****d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:****(i) Włączenia**

Ad. 1 W istn. gazociągu s/c dn 63 PE w punkcie A i B. Zgodnie z załącznikiem mapowym.

- Projektować przebudowę i włączenia gazociągów bez przerwy w dostawie paliwa gazowego do odbiorców.
- Projektować odcięcie, odgazowanie i usunięcie z ziemi wyłączonych z eksploatacji odcinków sieci gazowej.
- Do projektu technicznego należy dołączyć technologię włączenia do istniejących sieci gazowych uzgodnioną z Gazownią Poznań Północ, ul. Czerwonacka 3, 61-016 Poznań, tel. 61 85 45 140, e-mail: gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl
- Szczegółowe miejsca włączeń gazociągów / ~~przyłączy oraz liczbę przyłączy do wymiany i przełączenia~~ ustalić na etapie projektowym z miejscową Gazownią

e. Informacja dodatkowa:

- Projektowany odcinek gazociągu pogłębić na normatywną głębokość pod proj. przepustem kanalizacji KD800

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI**1. Wymagania ogólne**

- Sieci gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu 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) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków

technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.).

- Sieci gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.).
- Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.
- Szafki gazowe powinny spełniać standardy PSG zawarte w Zarządzeniu Prezesa Zarządu PSG „Warunki techniczne dla standardowych szafek gazowych” (t. j. nr 57/2019 z dnia 8 lipca 2019 r.).

2. Wymagania dot. technologii budowy

Wykop otwarty, przeciski lub przewierty dla przeszkód terenowych, dróg itp. - dobór na etapie projektowania.

3. Gazociągi i przyłącza z PE*

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

4. Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa*:

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

5. ~~Ochrona przeciwkorozyjna*~~

~~a. Ochrona bierna*~~

- ~~▪ Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~
- ~~▪ Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj) uzgodnić z właściwą gazownią na etapie uzgodnienia technologii włączeń do sieci gazowej;~~
- ~~▪ Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj) uzgodnić z właściwą gazownią na etapie uzgodnienia technologii włączeń do sieci gazowej;~~
- ~~▪ Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) uzgodnić z właściwą gazownią na etapie uzgodnienia technologii włączeń do sieci gazowej;~~
- ~~▪ Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej uzgodnić z właściwą gazownią na etapie uzgodnienia technologii włączeń do sieci gazowej.~~

~~b. Ochrona katodowa*~~

- ~~▪ Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~
- ~~▪ Wg odrębnych Warunków Technicznych Przebudowy/Remontu sieci gazowej poprzez montaż/remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik 5 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych).*~~

6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z warunkami podanymi w umowie na prace projektowe.

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Oddziale Zakład Gazowniczy w Poznaniu Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

ZADANIE REALIZOWANE KOSZTEM I STARANIEM INWESTORA/WNIOSKODAWCY.

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w w Poznaniu ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania.

Mateusz Haremski

Elektronicznie podpisany przez
Mateusz Haremski
Data: 2022.03.04 09:29:17 +01'00'

Sporządził/a:

Jan Mąke-Maczyński, Kontakt: e-mail: jan.make-maczynski@psgaz.pl

Podpis

Elektronicznie
podpisany przez
Jan Mąke-
Maczyński
Data: 2022.03.04
09:29:17 +01'00'

 POLSKA <small>SPÓŁKA GAZOWNICTWA</small>	<p align="center">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p align="center">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</p> <p align="center">Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p align="center">ZMS/137/2018/1/1</p>
--	--	---

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/jednostki/Działu/Sekcji.....

Data/podpis.....

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis

STAROSTA POZNAŃSKI

Województwo: Województwo wielkopolskie
Powiat: Powiat poznański

GKG.GZE.4002.5335.2022

Uproszczony wypis z rejestru gruntów

według stanu na dzień: 2022-03-16 09:27:36

Jednostka rejestrowa gruntów: 302115_2.0004.G25

Jednostka ewidencyjna: Gmina Suchy Las

Obręb ewidencyjny: 302115_2.0004, Suchy Las

Miejscowość: Suchy Las (IdTERYT: 0595370)

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: własność

grupa rejestrowa: 7.1

Kajtek Krzysztof Witold rodzice: Mieczysław, Henryka PESEL: 57032709430

Zam. 62-002 Suchy Las ul. Obornicka 16

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
26	935		Grunty pod rowami	W	0.0416	0.0416	PO1P/00002221/3
Identyfikator działki: 302115_2.0004.935							
26	936/1	ul. Obornicka 16	Lasy Łąki trwałe Nie użytki Sady Sady Grunty rolne zabudowane	LsIV ŁIV N S-RVI S-RV Br-RVI	0.1705 0.2133 0.0280 0.2612 0.0578 0.3364	1.0672	PO1P/00002221/3
Identyfikator działki: 302115_2.0004.936/1							

Łączna powierzchnia wybranych działek: 1.1088

Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 5.5725

Jednostka rejestrowa gruntów: 302115_2.0004.G2708

Jednostka ewidencyjna: Gmina Suchy Las

Obręb ewidencyjny: 302115_2.0004, Suchy Las

Miejscowość: Suchy Las (IdTERYT: 0595370)

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: własność

grupa rejestrowa: 4.1

Gmina lub związek międzygminny:

GMINA SUCHY LAS REGON: 00054933500000

Siedziba: 62-002 Suchy Las Szkolna 13

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
26	931/2		Drogi	dr	0.3527	0.3527	PO1P/00041855/1
Identyfikator działki: 302115_2.0004.931/2							

Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.3527

Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.5720

Jednostka rejestrowa gruntów: 302115_2.0004.G3303

Jednostka ewidencyjna: Gmina Suchy Las

Obręb ewidencyjny: 302115_2.0004, Suchy Las

Miejscowość: Suchy Las (IdTERYT: 0595370)

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: własność

grupa rejestrowa: 7.2

Kajtek Michał Szymon rodzice: Krzysztof, Aleksandra PESEL: 86091700599

Zam. 60-682 Poznań os. Bolesława Śmiałego 5 m.128



DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
26	934/2		Łąki trwałe Grunty orne Grunty orne	ŁIV RIVa RV	0.0968 0.0403 0.2629	0.4000	PO1P/00349226/2
Identyfikator działki: 302115_2.0004.934/2							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.4000							
Jednostka rejestrowa gruntów: 302115_2.0004.G602				Jednostka ewidencyjna: Gmina Suchy Las Obręb ewidencyjny: 302115_2.0004, Suchy Las Miejscowość: Suchy Las (idTERYT: 0595370)			
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 7.2					
Waszkowiak Krzysztof rodzice: Zenon, Joanna PESEL: 62060107770 Zam. 62-002 Suchy Las ul. Klonowa 4							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
21	858/4	ul. Sprzeczna 7	Grunty orne Inne tereny zabudowane	RVI Bi	0.2896 0.0079	0.2975	PO1P/00030037/1
Identyfikator działki: 302115_2.0004.858/4							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.2975							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.4919							


W dniu: 16.03.2022

dokument sporządzony przez: Joanna Gondek

Poznań, dnia: 16.03.2022


(podpis)




(imię i nazwisko osoby upoważnionej)



Urząd Gminy Suchy Las

RK.7230.4.51.2022

Suchy Las, dnia 23 marca 2022 r.

Na podstawie art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2021.1376 – ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U.2021.735 – ze zm.)

po rozpatrzeniu wniosku Inwestora: **Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las, działając przez pełnomocnika: Pan Maciej Kubiak, reprezentujący Aura Plus sp. z o.o., ul. Baraniaka 96/98, 61-245 Poznań**

Wójt Gminy Suchy Las wydaje DECYZJĘ ADMINISTRACYJNĄ

na lokalizację **przepustu dn 800, przebudowanego odcinka sieci wodociągowej i sieci gazowej w m. Suchy Las, ul. Sprzeczna**, dz. o nr ewid. 931/2 z przebiegiem wyznaczonym na dołączonej do decyzji mapie zasadniczej, z uwzględnieniem następujących warunków:

1. Wykopy na czas wykonywania robót powinny być wąskoprzestrzenne, grunt wymienić i odpowiednio zagęścić do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98;
2. Pobocze wyprofilować i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia min. 0,96;
3. Wykonać i uzgodnić projekt odtworzenia nawierzchni bitumicznej ul. Sprzecznej;
4. Z uwagi na wykonywanie robót w jezdni ul. Sprzecznej należy wykonać i zatwierdzić projekt tymczasowej organizacji ruchu;
5. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy uporządkować, wymieniając uszkodzone elementy na nowe;
6. Prace wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 K.P.A. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, bowiem w całości uwzględnia ona żądania strony.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, za pośrednictwem Wójty Gminy Suchy Las w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójty Gminy Suchy Las. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Suchy Las oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez Stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
2. Zgodnie z art. 28 i art. 30 ustawy *prawo budowlane*, Inwestor przed rozpoczęciem prac budowlanych powinien uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłosić budowę właściwemu Organowi.
3. Zgodnie z art. 39 ustawy o drogach publicznych obowiązkiem Inwestora jest uzyskanie na etapie wykonawstwa, w Urzędzie Gminy decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i umieszczenia urządzenia obcego w pasie drogowym, oraz przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, uzgodnienia z zarządcą drogi, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.
4. Do decyzji o której mowa powyżej, należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych.
5. W przypadku, gdy przyłącza o których mowa w sentencji decyzji spowodują kolizję podczas budowy, przebudowy lub remontu drogi, przyłącza zostaną przełożone na koszt właściciela na warunkach określonych w *ustawie o drogach publicznych*.

załącznik:

mapa zasadnicza z przebiegiem przepustu i przebudowywanych sieci

otrzymują:

1. pełnomocnik

2. RK a/a

Zwolniony z opłaty skarbowej

Ustawa o opłacie skarbowej (Dz. U. 2020.1546 ze z m.). Część III ust. 44 kol. 4, pkt. 9, Załącznik do ustawy

Sprawę prowadzi: **Kacper Tymek, pok. 105, tel. (0-61) 8 926 533, e-mail: k.tymek@suchylas.pl**

SuchyLas

Urząd Gminy Suchy Las

adres: ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las

tel.: +48 61-8926-250, fax: +48 61-8125-212

e-mail: ug@suchylas.pl, www.suchylas.pl

Godziny urzędowania:

pn. 10.00 – 17.00, wt. – pt. 8.00 – 15.00

Biuro Obsługi Interesanta:

pn. 8.00 – 17.00, wt. – pt. 7.00 – 15.00



Oznaczenia:

- projektowany przepust DN800
- istniejąca sieć kanalizacji deszczowej kd315 do unieczynnienia
- istniejąca sieć gazowa ś/c DN63 do przebudowy
- istniejąca sieć wodociągowa DN150 do przebudowy

Urząd Gminy Suchy Las

zapisnik nr 1 (1)

du decyzji RK 7330.4.51.2022

858/4

R
RVI

zaślepienie istniejącego
dopływu

wysokościowa przebudowa
kolidującej sieci wodociągowej
wo150

wysokościowa przebudowa
kolidującej sieci gazowej gsm63

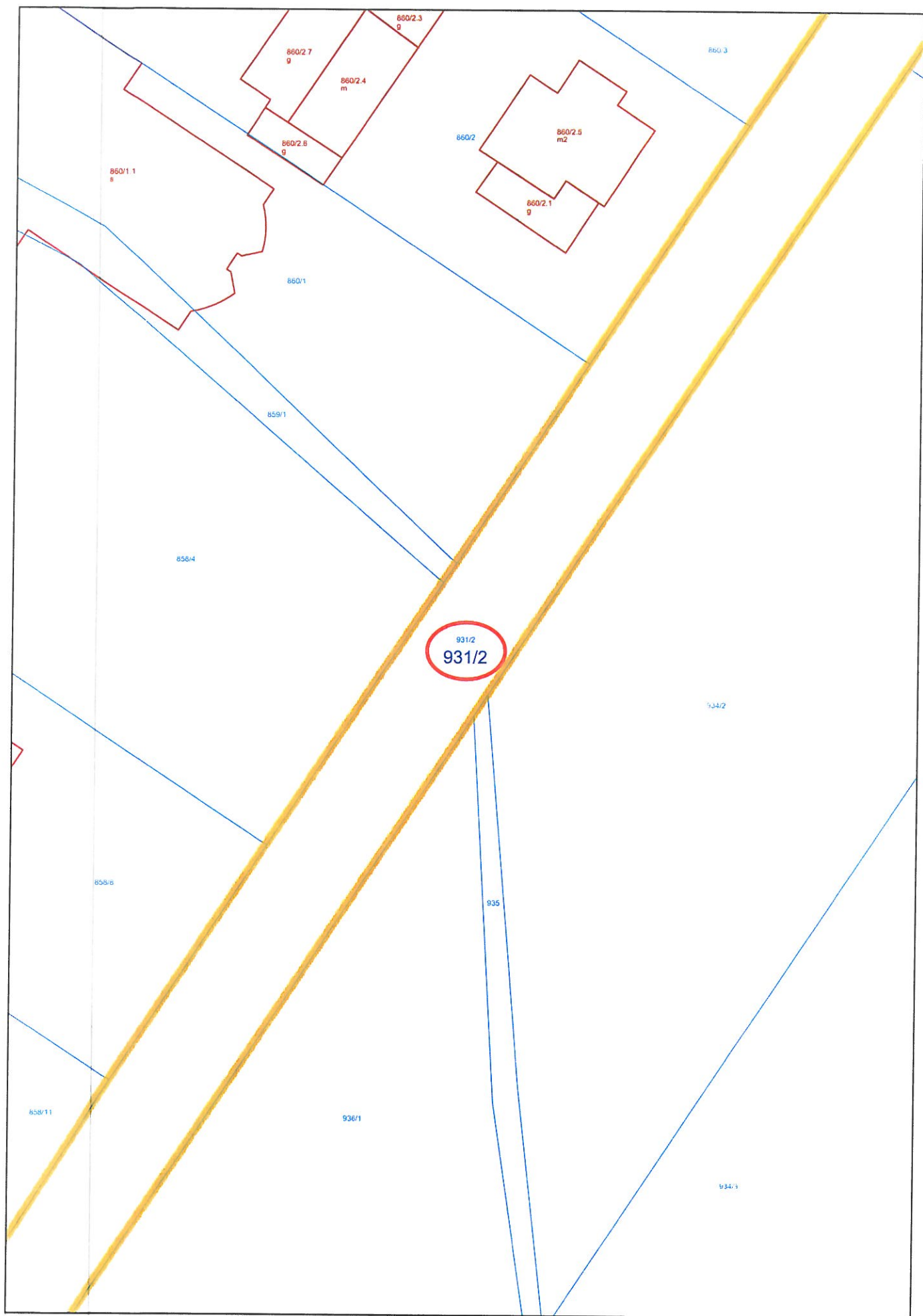
Województwo wielkopolskie
Powiat poznański
Nazwa jednostki ewidencyjnej: Suchy Las
Identyfikator jednostki ewid. 302115_2
Nazwa obszaru ewidencyjnego: Suchy Las
Identyfikator obszaru ewid. 302115 2.0004
Miejscowość: Suchy Las
Arkusz: 26
Numer działki według zasięgu
Służebności nie badano
Granice przyjęto według danych EGIB
Seksja 6.179.11.23.2.4; 2.3
Układ współrzędnych "2000" (18)
Układ wysokościowy PL-KRON86-NH
Stan aktualny na dzień 24.01.2022 r

USŁUGI GEODEZYJNE
KAMIL GRZYMKOWSKI
ul. Omańkowskiej 89/1, 60-465 Poznań
NIP 8471606781
tel. 510 189 402

Monika Grzymkowska
Pracownica Zarządu
nr 23621

Legenda: --- zasięg opracowania

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GPK GZZ 40/1 104/ 2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA POZNAŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	KAMIL GRZYMKOWSKI ul. Omańkowskiej 89/1 60-465 Poznań tel. 510 189 402
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji: nr 1 z dnia 31.01.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Monika Grzymkowska Nr uprawnień 23621



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
uzgodnienia.poznan@psgaz.pl

Magdalena Rosikiewicz
ul. Bielska 3a/1
61-435 Poznań

W/ znak:
PSGPO.ZMSM.764.4012.134883.22

z dnia 2-05-2022
z dnia 11-05-2022

Dotyczy: Przebudowy sieci gazowej w m. Suchy Las ul. Sprzeczna dz. 931/2.

W związku z podaniem w/w adresu jako adresu do korespondencji, przesyłamy
w załączeniu UZGODNIONY PT.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień


Mateusz Haremski

Załączniki:

- Oryginał pisma PSGPO.ZMSM.764.4012.134833.22
- Projekt budowlany 3 egz.

Opracował: Dorota Glura, tel.: 61 85 45 345

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
uzgodnienia.poznan@psgaz.pl

Urząd Gminy Suchy Las
Szkolna 13
62-002 Suchy Las

W/ znak:
N/ znak: **PSGPO.ZMSM.764.4012.134833.22**

z dnia 2-05-2022
z dnia 11-05-2022

Dotyczy: przebudowy sieci gazowej w m. Suchy Las ul. Sprieczna dz. 931/2.

Szanowni Państwo,
w załączeniu przesyłamy **UZGODNIONY PB** przebudowy gazociągu w m. Suchy Las ul. Sprieczna dz. 931/2

Przebudowa zostanie wykonana kosztem i staraniem inwestora na podstawie zawartego porozumienia.

Uwaga:

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do odbioru końcowego inwentaryzację powykonawczą, która powinna zawierać:
- mapę papierową z inwentaryzacją przebiegu sieci gazowej potwierdzoną oryginalną pieczęcią przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej wraz ze szkicem geodezyjnym,
- współrzędne sieci gazowej x, y, z w pliku formatu Excel wraz z nazwą województwa, powiatu, gminy, miejscowości, ulicy, działki,
- listę połączeń geodezyjnych punktów pomiarowych i mapę cyfrową wygenerowaną w formacie DXF w układzie 2000, względnie zeskanowany szkic wersji papierowej.

2. Przed przystąpieniem do realizacji zadania Wykonawca powinien zawiadomić właściwą jednostkę eksploatującą:

- Gazownia Poznań Północ

Zawiadomienie o przystąpieniu do prac budowlano-montażowych powinno zawierać:

- termin rozpoczęcia prac
 - numer uzgodnienia dokumentacji projektowej
 - numer zatwierdzonej karty technologicznej
 - numer uzgodnienia dokumentacji spawalniczej
- (powyższe w zależności od zastosowanej technologii)**

Prace spawalnicze należy realizować zgodnie z Zarządzeniem nr 7/2019 Prezesa Zarządu z dnia 15.01.2019 r.

- **Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych.**

Do wiadomości:
a/a

Z poważaniem,
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Mateusz Haremski

Załączniki:
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16 ul. Za Groblą 8
33-100 Tarnów Opracował(a): Dorota Gurała 61 85 45 345

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie,
XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411 REGON 142739519 KRS 0000374001
Kapitał zakładowy: 10 488 917 050 zł

www.psgaz.pl