

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

Sekcja Zarządzania Majątkiem
Sieciowym w Zgorzelcu
tel. 75 77 22 577
grzegorz.stanuch@psgaz.pl

Gmina Nowa Sól – Miasto
ul. marsz. J. Piłsudskiego 12
67-100 Nowa Sól

Wasz znak:

Zgorzelec, 31.01.2018

Nasz znak: PSGWR.ZMSZ.763.100248.18

Dot.: wniosku o wydanie warunków technicznych na przeniesienie szafki gazowej ze ściany zewnętrznej budynku na linię ogrodzenia działki nr 179/74 przy ul. Matejki w Nowej Soli

Szanowni Państwo

Stosownie do otrzymanego wniosku w sprawie jw. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu przesyła w załączeniu 2 egz. warunków technicznych nr PSGWR.ZMSZ.763.100248.18 z dnia 31-01-2018 r.

Przyjęcie warunków do realizacji przez inwestora należy potwierdzić poprzez zaparafowanie wszystkich stron dokumentu oraz uzupełnienie i podpisanie w punkcie VIII. Jeden egzemplarz warunków technicznych proszę odesłać na adres:

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Zgorzelcu
ul. Fabryczna 1
59-900 Zgorzelec

Wydanie warunków technicznych przebudowy sieci gazowej jest odpłatne. Należność za wydane warunki należy uregulować na podstawie dostarczonej odrębną korespondencją faktury VAT.


Z poważaniem:

KIEROWNIK
Sekcja Zarządzania
Majątkiem Sieciowym

Grzegorz Stanuch

Otrzymują:

1. Adresat + WT
2. ZMSZ a/a

	WARUNKI TECHNICZNE	ZMS/8/2017/1/1
	<p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
 Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
 Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
 w Zgorzelcu
 ul. Fabryczna 1, 59-900 Zgorzelec
 tel. 75 772 25 77
 NIP 525 24 96 411
 REGON 140640015

Data wydania: 31-01-2018

WARUNKI TECHNICZNE

Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego (stal/PE)/ niskiego (stal/PE)* ciśnienia

Nr PSGWR.ZMSZ.763.100248.18

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: Nowa Sól

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: Matejki nr 30

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Zielonej Górze

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

☐ E ☒ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa:

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. Przebudowy/Remontu*)

Ciśnienie (MOP) [MPa]: 0,5 MPa

a. Przyłącza*:

- Przyłącze PE25; dł. 29,0 m; 1szt.

Średnica i materiał, długość, ilość

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 0,5 MPa

a. Przyłącza*:


- Przyłącze PE25; dł. 3,0 m 1 szt.

Średnica i materiał, długość, ilość

b. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych: przebudowę przyłącza wykonać z wykorzystaniem rury przewodowej PE25 szereg PE-HD SDR11 klasa PE 100, oraz prefabrykowanego podejścia stalowego z połączeniem PE/stal oraz kształtek PE.

c. Zalecenia dot. armatury: podejście stalowe połączyć z zaworem kołnierзовym.



	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

d. Informacja dodatkowa: przyłączy gazowe zakończyć zaworem głównym i umieścić wraz z układem redukcyjnym gazu w wentylowanej szafce gazowej lokalizowanej w linii ogrodzenia.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Przyłączy 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 z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) .

Gazociągi i przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570) i być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ww. ustawy.

Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa.

Odcinek przewodu gazowego przeznaczony do likwidacji należy przedmuchać azotem i zdemontować na odcinku kolizyjnym, materiały z rozbiórki składować i poddać utylizacji na koszt inwestora.

Wykonawca przebudowy przyłącza gazowego powinien posiadać sprzęt i zatrudniać pracowników posiadających wymagane prawem kwalifikacje oraz uprawnienia budowlane.

W celu zapewnienia nadzoru nad robotami, przed ich rozpoczęciem należy przesłać do Gazowni w Zielonej Górze stosowne zlecenie z podaniem terminu rozpoczęcia robót.

~~2. Wymagania dot. przekwalifikowania istniejących gazociągów i przyłączy*~~

3. Wymagania dot. technologii budowy (wykop otwarty, relining, inne – opisać*)

Wykop otwarty.

Prace gazoniebezpieczne związane z odcięciem dopływu gazu przed rozpoczęciem robót oraz odpowietrzeniem i napełnieniem gazem przyłącza po przebudowie zlecić należy Gazowni w Zielonej Górze.


4. Gazociągi i przyłącza z PE *

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania, budowy i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

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

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.



	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p>ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	-----------------------

6. Ochrona przeciwkorozyjna*

a. Ochrona bierna*

- * Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- * Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj).....
- * Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj).....
- * Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj).....
- * kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej.....

b. Ochrona katodowa*

- * Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- * wg odrębnych Warunków Technicznych do Projektowania dla Przebudowy/Remontu Sieci Gazowej Poprzez Montaż/Remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik 5)*

7. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów


- Obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014, poz. 883) i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.
- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

8. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie [Dz. U. z 2013 r., poz. 640],



	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. U z 2002 r. nr 75 poz. 690].

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z.....

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Zgorzelcu

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

INWESTOR:

Gmina Nowa Sól – Miasto
ul. Marsz. J. Piłsudskiego 12
67-100 Nowa Sól

Przebudowa istniejącego przyłącza gazowego wraz z przeniesieniem punktu gazowego musi być zrealizowana staraniem i na koszt inwestora, zgodnie z powyższymi przepisami technicznymi w terminie 2 lat od daty wystawienia niniejszych Warunków Technicznych.

Inwestor oświadcza, że jest właścicielem/użytkownikiem wieczystym lub uzyskał zgody właścicieli/użytkowników wieczystych nieruchomości położonych w obszarze planowanej przebudowy przyłącza gazowego.

PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wielkopolskim po wykonaniu przełożenia punktu gazowego przez Inwestora staje się właścicielem przełożonego punktu gazowego, gdzie granicę własności stanowi kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym w linii ogrodzenia, stanowiący element całej sieci gazowej i tym samym przełożony punkt wchodzi w skład przedsiębiorstwa.

Inwestor oświadcza, iż nie będzie domagał się wobec PSG sp. z o.o. zaspokojenia roszczeń z tytułu poniesionych kosztów przełożenia punktu gazowego objętego niniejszymi Warunkami Technicznymi i zrzeka się dochodzenia roszczeń na drodze sądowej wobec PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wielkopolskim wynikających z art. 49 KC.


PSG Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wielkopolskim z chwilą nabycia własności przełożonego punktu gazowego zobowiązany jest do ponoszenia wszelkich kosztów związanych z jego eksploatacją, konserwacją, remontem oraz ewentualną wymianą urządzeń i przewodów gazowych w granicach własności.

W sprawach nieuregulowanych niniejszymi Warunkami Technicznymi zastosowanie mają odpowiednie przepisy Prawa energetycznego oraz przepisów wykonawczych, Kodeksu cywilnego i inne obowiązujące przepisy.

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 www.psgaz.pl/regulacje-wewnetrzne

[Signature]
Bui

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

- 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. Zakład we Wrocławiu, Sekcja w Zgorzelcu,
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

KIEROWNIK
Sekcja Zarządzania
Majątkiem Sieciowym

Grzegorz Stanuch

.....
Podpis

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania

Sporządził:

Romuald Wilde
tel. 75 772 24 06
e-mail: romuald.wilde@psgaz.pl

Otrzymują:

1. Adresat
2. Gazownia w Zielonej Górze
3. ZMSZ a/a

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/Imię, nazwisko, adres..... **GMINA NOWA SÓL - MIASTO**
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 12
67-100 Nowa Sól
tel. 068 459 03 00, fax 068 459 03 38

SKARBNIK MIASTA

Bieda
Urząd Miasta

02-03-2018

ZUP PREZYDENT MIASTA

[Signature]
ZUP WICEPREZYDENT

Data/Czytelny Podpis.....

*) niepotrzebne skreślić

LEGENDA

1. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ŻŁOBKA
2. PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ŻŁOBKA (POW. 400 m²)
- ▲ ISTNIEJĄCE WEJŚCIE NA TEREN ŻŁOBKA
- ▲ ISTNIEJĄCY WJAZD NA TEREN ŻŁOBKA
- ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE GAZOWE
- - - ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE GAZOWE DO DEMONTAŻU
- PROJEKTOWANA DOZIEMNA WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA

PROPONOWANA LOKALIZACJA SZAFKI GAZOWEJ

woj.: lubuskie
pow.: nowosolski
jedn. ewid.: 080401_1, Nowa Sól - miasto
obręb: 0002, 2
ul. Matejki 30
działki nr 179/74, 179/35

Mapa do celów projektowych
skala 1 : 500

Wykonana na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
sekcja: 5 164 27 16.1 3 oraz pomiaru uzupełniającego
wykonanego we wrześniu 2017 r. przez PUGiK w Otyńu
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich – „2000”
układ wysokości – „Kronsztadt”.

Brak służebności gruntowych. Aktualizacja objęła całość mapy.
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 istniejących branżowych.
Przebieg projektowanych sieci uzbrojenia podziemnego uzgodniono z ZUOP
Starostwa Powiatowego w Nowej Sól.

GIODETA

mgr inż. Krzysztof Cytrycki

Otyń dn. 19.09.2017r.

ID : GN.6640.1332.2017

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
Sektora Zarządzania Majątkiem Sieciowym
w Zgorzlecu
ul. Fabryczna 1, 59-900 Zgorzelec
tel. 75 772 25 77
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

100248.18
37.07.2018

KIEROWNIK
Sektora Zarządzania
Majątkiem Sieciowym
Grzegorz Stanuch

2017-11-02

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Zgorzelcu
ul. Fabryczna 1, 59-900 Zgorzelec
tel. 75 77 22 577
grzegorz.stanuch@psgaz.pl

86' architektki Greta Maciejewska
ul. Narutowicza 7
67-100 Nowa Sól

Wasz znak:
Nasz znak: PSGWR.ZMSZ.763.100248.2018

Zgorzelec, 26.03.2018r.

Dot.: uzgodnienia projektu przeniesienia punktu gazowego na przyłączy gazu ś/c PE25 ze ściany zewnętrznej budynku żłobka na linię ogrodzenia działki nr 179/74 przy ul. Matejki w Nowej Soli.

(WT 100248/2018 z dnia 31-01-2018r.)

Szanowni Państwo

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu uzgadnia projekt przebudowy sieci gazowej jw..

Próbie wytrzymałości i szczelności przeprowadzić pod ciśnieniem 0,75 MPa.

Wszystkie wytyczne do projektowania, budowy i odbioru sieci PE dostępne są na stronie internetowej PSG, zakładka Dla kontrahenta – przebudowę należy zrealizować zgodnie z wymaganiami PSG zawartymi w wytycznych.

Uzgodnienia dokumentacji projektowej wykonywane są odpłatnie. Należność za uzgodnienie należy uregulować na podstawie dostarczonej odrębną korespondencją FV.

Sprawę prowadzi: Grzegorz Stanuch, tel. 75 77 22 577

Z poważaniem
KIEROWNIK
Sektora Zarządzania
Majątkiem Sieciowym
Grzegorz Stanuch

Otrzymują: Adresat; Gazownia w Zielonej Górze; ZMSZ aa

86' architekci

Greta Maciejewska
ul. Narutowicza 7, 67-100 Nowa Sól
tel. 536 327 750, 536 922 579,
e-mail: biuro@86architekci.pl
www.86architekci.pl

OBIEKT: ROZBUDOWA ŻŁOBKA MIEJSKIEGO - PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZU

ADRES: UL. MATEJKI 30, 67-100 NOWA SÓL,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: NOWA SÓL - MIASTO,
OBRĘB 2, DZ. EWID. NR 179/74, 179/35

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: GMINA NOWA SÓL - MIASTO
UL. M. J. PIŁSUDSKIEGO 12,
67-100 NOWA SÓL


DATA: LUTY 2018

PROJEKTANT: MGR INŻ. MARCIN ZAŁĘSKI
NR UPRAWNIENI: LBS/0027/POOS/08, SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Załęski
Upewnienie nr LBS/0027/POOS/08
do projektowania i nadzoru inwestycyjnego
instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych,
i wodociągowych i kanalizacyjnych.

SPIS TREŚCI

1.	Strona tytułowa.....	1
2.	Spis treści.....	2
3.	Warunki przyłączenia.....	3-8
4.	Opis techniczny.....	9-16
5.	Rysunki techniczne	
5.1	Instalacja gazu – zagospodarowanie terenu.....	17
5.2	Instalacja gazu – profil przyłącza gazu.....	18
5.3	Instalacja gazu – punkt redukcyjno-pomiarowy.....	19
6.	Informacja BIOZ.....	20-22
7.	Oświadczenie.....	23
8.	Zaświadczenie LOIB.....	24-25

	WARUNKI TECHNICZNE	ZMS/8/2017/1/1
	Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	

3

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
 Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
 Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
 w Zgorzelcu
 ul. Fabryczna 1, 59-900 Zgorzelec
 tel. 75 772 25 77
 NIP 525 24 96 411
 Pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne
 KRS 0000374801 REGON 142759519

Data wydania: 31-01-2018

WARUNKI TECHNICZNE

Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego (stal/PE)/ niskiego (stal/PE)* ciśnienia

Nr PSGWR.ZMSZ.763.100248.18

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: Nowa Sól

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: Matejki nr 30

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Zielonej Górze

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

☐ E ☒ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa:

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. Przebudowy/Remontu*)

Ciśnienie (MOP) [MPa]: 0,5 MPa

a. Przyłącza*:

- Przyłącze PE25; dł. 29,0 m; 1szt.

Średnica i materiał, długość, ilość

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 0,5 MPa

a. Przyłącza*:


- Przyłącze PE25; dł. 3,0 m 1 szt.

Średnica i materiał, długość, ilość

b. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych: przebudowę przyłącza wykonać z wykorzystaniem rury przewodowej PE25 szereg PE-HD SDR11 klasa PE 100, oraz prefabrykowanego podejścia stalowego z połączeniem PE/stal oraz kształtek PE.

c. Zalecenia dot. armatury: podejście stalowe połączyć z zaworem kołnierzym.



	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

d. Informacja dodatkowa: przyłączy gazowe zakończyć zaworem głównym i umieścić wraz z układem redukcyjnym gazu w wentylowanej szafce gazowej lokalizowanej w linii ogrodzenia.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Przyłączy 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 z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) .

Gazociągi i przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570) i być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ww. ustawy.

Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa.

Odcinek przewodu gazowego przeznaczony do likwidacji należy przedmuchać azotem i zdemontować na odcinku kolizyjnym, materiały z rozbiórki składować i poddać utylizacji na koszt inwestora.

Wykonawca przebudowy przyłącza gazowego powinien posiadać sprzęt i zatrudniać pracowników posiadających wymagane prawem kwalifikacje oraz uprawnienia budowlane.

W celu zapewnienia nadzoru nad robotami, przed ich rozpoczęciem należy przesłać do Gazowni w Zielonej Górze stosowne zlecenie z podaniem terminu rozpoczęcia robót.

~~2. Wymagania dot. przekwalifikowania istniejących gazociągów i przyłączy*~~

.....

3. Wymagania dot. technologii budowy (wykop otwarty, relining, inne – opisać*)

Wykop otwarty.

Prace gazoniebezpieczne związane z odcięciem dopływu gazu przed rozpoczęciem robót oraz odpowietrzeniem i napełnieniem gazem przyłącza po przebudowie zlecić należy Gazowni w Zielonej Górze.


4. Gazociągi i przyłącza z PE *

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania, budowy i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

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

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.



	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

6. Ochrona przeciwkorozyjna*

a. Ochrona bierna*

- * Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- * Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj).....
- * Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj).....
- * Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj).....
- * kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej.....

b. Ochrona katodowa*

- * Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- * wg odrębnych Warunków Technicznych do Projektowania dla Przebudowy/Remontu Sieci Gazowej Poprzez Montaż/Remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik 5)*

7. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów


- Obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014, poz. 883) i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.
- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

8. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie [Dz. U. z 2013 r., poz. 640],



	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. U z 2002 r. nr 75 poz. 690].

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z.....

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Zgorzelcu

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

INWESTOR:

Gmina Nowa Sól – Miasto
ul. Marsz. J. Piłsudskiego 12
67-100 Nowa Sól

Przebudowa istniejącego przyłącza gazowego wraz z przeniesieniem punktu gazowego musi być zrealizowana staraniem i na koszt inwestora, zgodnie z powyższymi przepisami technicznymi w terminie 2 lat od daty wystawienia niniejszych Warunków Technicznych.

Inwestor oświadcza, że jest właścicielem/użytkownikiem wieczystym lub uzyskał zgody właścicieli/użytkowników wieczystych nieruchomości położonych w obszarze planowanej przebudowy przyłącza gazowego.

PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wielkopolskim po wykonaniu przełożenia punktu gazowego przez Inwestora staje się właścicielem przełożonego punktu gazowego, gdzie granicę własności stanowi kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym w linii ogrodzenia, stanowiący element całej sieci gazowej i tym samym przełożony punkt wchodzi w skład przedsiębiorstwa.

Inwestor oświadcza, iż nie będzie domagał się wobec PSG sp. z o.o. zaspokojenia roszczeń z tytułu poniesionych kosztów przełożenia punktu gazowego objętego niniejszymi Warunkami Technicznymi i zrzeka się dochodzenia roszczeń na drodze sądowej wobec PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wielkopolskim wynikających z art. 49 KC.


PSG Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wielkopolskim z chwilą nabycia własności przełożonego punktu gazowego zobowiązany jest do ponoszenia wszelkich kosztów związanych z jego eksploatacją, konserwacją, remontem oraz ewentualną wymianą urządzeń i przewodów gazowych w granicach własności.

W sprawach nieuregulowanych niniejszymi Warunkami Technicznymi zastosowanie mają odpowiednie przepisy Prawa energetycznego oraz przepisów wykonawczych, Kodeksu cywilnego i inne obowiązujące przepisy.

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 www.psgaz.pl/regulacje-wewnetrzne

Handwritten signature and initials

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa /średniego (stal/PE)/niskiego (stal/PE) ciśnienia</p> <p style="text-align: center;">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

7

- 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. Zakład we Wrocławiu, Sekcja w Zgorzelcu,
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

KIEROWNIK
Sekcja Zarządzania
Majątkiem Sieciowym

Grzegorz Stanuch

.....
Podpis

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania

Sporządził:

Romuald Wilde
tel. 75 772 24 06
e-mail: romuald.wilde@psgaz.pl

Otrzymują:

1. Adresat
2. ~~Gazownia w Zielonej Górze~~
3. ZMSZ a/a

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/Imię, nazwisko, adres.....

GMINA NOWA SÓL - MIASTO
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 12
67-100 Nowa Sól

tel. 068 459 03 00, fax 068 459 03 58

SKARBNIA MIASTA

Zup. PREZYDENT MIASTA

Krzysztof P...

Jacek Michalski
WICEPREZYDENT

02 -03- 2018

Data/Czytelny Podpis.....

*) niepotrzebne skreślić

LEGENDA

1. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ŻŁOBKA
2. PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ŻŁOBKA (POW. 400 m²)
- ▲ ISTNIEJĄCE WEJŚCIE NA TEREN ŻŁOBKA
- ▲ ISTNIEJĄCY WJAZD NA TEREN ŻŁOBKA
- ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE GAZOWE
- - - ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE GAZOWE DO DEMONTAŻU
- PROJEKTOWANA DOZIEMNA WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA

PROPONOWANA LOKALIZACJA SZAFKI GAZOWEJ

woj.: lubuskie
pow.: nowosolski
jedn. ewid.: 080401_1, Nowa Sól - miasto
obręb: 0002, 2
ul. Matejki 30
działki nr 179/74, 179/35

Mapa do celów projektowych
skala 1 : 500

Wykonana na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
sekcja: 5 164 27 16 1 3 oraz pomiaru uzupełniającego
wykonanego we wrześniu 2017 r. przez PUGiK w Otyńcu.
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich —, 2000",
układ wysokości —, Kronsztadt"

Brak słuszności gruntowych. Aktualizacja objęła całość mapy.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych, na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zastosowane do inwentaryzacji lub o których
brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Przebieg projektowanych sieci uzbrojenia podziemnego uzgodniono z ZUD
Starostwa Powiatowego w Nowej Sól.

GLONETA

mgr inż. Krzysztof Cytrowski

Otyń dn. 19.09.2017r.

ID: GN.6640.1332.2017

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
Sektoria Zarządzania Majątkiem Sieciowym
w Zgorzelcu
ul. Fabryczna 1, 59-900 Zgorzelec
tel. 75 772 25 77
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001, REGON 142739519

100248.78
31.01.2018

179/57 KIEROWNIK
Sektoria Zarządzania
Majątkiem Sieciowym

Grzegorz Stanuch

2017-11-02

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego: „Rozbudowa żłobka miejskiego - przebudowa przyłącza gazu”.

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Zlecenie Inwestora

Mapa do celów projektowych 1:500

Aktualne normy i literatura techniczna

Warunki techniczne z PSG Sp. z o.o. oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu

Wytyczne dotyczące projektowania i wykonywania sieci i przyłączy gazu z PE

Norma PN-EN 1555-2 systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Rury.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 12.04.02 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 26.04.13 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.

2 ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze obejmuje przebudowę przyłącza gazu poprzez przeniesienie istniejącego punktu redukcyjno-pomiarowego, znajdującego się na ścianie zewnętrznej budynku, w linie ogrodzenia działki oraz częściową likwidację istniejącego przyłącza gazu. Projektowana przebudowa jest niezbędna z uwagi na rozbudowę budynku żłobka miejskiego w Nowej Soli.

3 ODDZIAŁYWANIE OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane obejmuje działkę wskazaną jako teren inwestycji, tj.: 179/74 ob. 2.

Inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na działki sąsiednie gdyż zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie dla gazociągów do 0,5 MPa włącznie szerokości strefy kontrolowanej wynosi 1,0 m.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9.11.2004 (Dz. U. Nr 257 poz. 2573).

4 INFORMACJA DOTYCZĄCA WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Teren inwestycji nie jest objęty wpływami eksploatacji górniczej.

5 KLASA LOKALIZACJI GAZOCIĄGU

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie gazociąg został zakwalifikowany w pierwszej klasie lokalizacji gazociągu.

6 KATEGORIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych obiekt należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

7 INFORMACJE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ.

Obiekt nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej miasta nowa sól

8 KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM

Istniejące uzbrojenie podziemne zostało naniesione na plan sytuacyjny. Trasy naniesionego uzbrojenia traktować trzeba jako orientacyjne, dlatego też roboty ziemne należy wykonywać bardzo ostrożnie, a w rejonie jego występowania wyłącznie systemem ręcznym. Przed przystąpieniem do wykopów przebieg uzbrojenia wytyczyć z udziałem użytkowników bezpośrednio w terenie, a dla uściślenia jego przebiegu wykonać ręcznie poprzeczne sondy. Odkopane uzbrojenie zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez podwieszenie lub podparcie. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne, należy je traktować jako czynne, zabezpieczyć i powiadomić użytkownika.

9 ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

9.1 Przyłącze gazu

Z uwagi na kolizję rozbudowywanego budynku z istniejącym przyłączem zaprojektowano przebudowę odcinka przyłącza poprzez częściową jego likwidację na odcinku 26,19 m, przeniesienie istniejącego punktu redukcyjno pomiarowego ze ściany zewnętrznej budynku, w linii ogrodzenia oraz wymianę odcinka przyłącza gazu o długości 1,0 m, w miejscu wskazanym na rysunku.

Projektowany odcinek przyłącza wykonać z rur PE-HD SDR 11 o średnicy de 25 spełniające wymogi Normy Zakładowej PGNiG „Gazociągi, Rury polietylenowe, Wymagania i badania ZN-G-3150.

Rurę układać w wykopie na podsypce piaskowej o gr. min. 0,10 m, a nad przewodem z nadsypką z piasku o gr. min. 0,25m. Na wysokości 0,25 m nad przewodem ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru żółtego z wkładką metalową. Koniec taśmy zakończyć w szafce punktu pomiarowego gazu mocując ją do ścianki szafki. Instalację po zmontowaniu przedmuchać oraz poddać próbie szczelności na ciśnienie 0,4 MPa w czasie 2 godzin. Po pozytywnym wyniku próby, rury połączyć z istniejącym przyłączem i zasypać z zagęszczeniem gruntu i odtworzeniem nawierzchni do stanu pierwotnego.

9.2 Punkt redukcyjno-pomiarowy.

W związku z projektowanym przeniesieniem punktu redukcyjno-pomiarowego, sprawdzono stan techniczny istniejącego punktu, który określono jako zadowalający. Projektuje się jedynie wymianę szafki metalowej.

Na podstawie wymagań szczegółowych dla szafki gazowej i fundamentu nr 46/2017 Prezesa Spółki z dnia 04.05.2017r. Projektowane szafki gazowe powinny mieć wymiary 800x600x250 oraz 600x600x250. Kolorystyka szafki gazowej w przypadku lokalizacji w obszarze miejskim, powinna być wykonana w kolorze żółtym RAL 1021.

Szafkę gazową należy wykonać z wysokiej jakości, trudno zapalnego, samo gasnącego tworzywa sztucznego, posiadającego w tym zakresie klasę reakcji na ogień zgodnie z normą PN EN 13501-1, o dużej wytrzymałości mechanicznej, odpornego na działanie czynników

atmosferycznych, agresywnych czynników chemicznych oraz na odkształcenia mechaniczne. Powierzchnia zewnętrzna szafki powinna być gładka, utrudniająca osadzanie się zanieczyszczeń i odporna na przenikanie wilgoci. Drzwiczki w szafce powinny być jednoskrzydłowe i otwieranie nie mniej niż 130° . Zaleca się, aby drzwiczki były otwierane w prawą stronę. Na zewnętrznej stronie obudowy (na drzwiczkach), powinny być umieszczone w sposób trwały za pomocą nadruku następujące napisy:

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

Drzwiczki szafki powinny być wyposażone w uniwersalny zamek, umożliwiający dostęp służbom pożarniczym i gazowym. Końcówka sworznia powinna mieć kształt trójkąta równobocznego o boku $a=9$ mm. Zamek oraz sworznie powinny być wykonane z metalu z pokryciem galwanicznym lub w inny sposób zabezpieczone przed korozją. Szafka powinna być wyposażona w stelaż i monozłącze pod gazomierz o rozstawie 130 mm, umożliwiający łatwy i bez naprężeniowy montaż gazomierza lub gazomierza i reduktora.

Podstawa prefabrykowana powinna być wykonana z betonu klasy min. C16/20 (dawna klasa B20), zbrojona drutem z zatopionymi elementami, umożliwiającymi montaż / demontaż szafki. Podstawa powinna być wyposażona w zestaw elementów metalowych zapewniających połączenie skręcane z szafką gazową w sposób trwały i stabilny. Podstawa powinna być w kolorze szarym (RAL 7035) i odpowiadać wymiarom szafki na niej posadowionej. Wysokość podstawy powinna wynosić min. 1,0 m. Dopuszcza się wykonanie podstawy w górnej części posiadającej ścianki o wysokości ok. 0,6m, osłaniające przyłącze, a w dolnej części podziemnej dopuszcza się inne rozwiązania niewymagające wykonania ścianek, ale zapewniające stabilność podstawy po jej zasypaniu.

10 SZCZEGÓŁOWY OPIS ROZWIĄZAŃ

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych wytyczyć osie trasy wszystkich przyłączy i wewnętrznych doziemnych instalacji, mając na uwadze nadziemne i podziemne uzbrojenie. Teren objęty bezpośrednio robotami ogrodzić i oznakować, a w porze nocnej oświetlić na odcinkach uczęszczanych przez mieszkańców. Wykopy prowadzić w miarę możliwości od najniższych punktów sieci, wykonując ją odcinkami o zadanej długości do 10m, mając na uwadze zachowanie ciągłości ruchu pojazdów i dojazdów do nieruchomości.

Roboty ziemne wykonywać mechanicznie natomiast w pobliżu uzbrojenia podziemnego

86' architekti

Greta Maciejewska

ul. Narutowicza 7, 67-100 Nowa Sól

tel. 536 327 750, 536 922 579, biuro@86architekci.pl

wykonywać ręcznie.

Roboty w zakresie układania rurociągów poprzedza wykonanie wykopów obiektowych pod studnie rewizyjne. Wykopy wykonać jako wąsko przestrzenne o ścianach umocnionych.

Projektowana przebudowa przyłącza i budowa wewnętrznej doziemnej instalacji gazu przebiegać będą w terenach nieutwardzonych. Lokalizację zapleczy budowy Wykonawca uzgodni z Inwestorem. Warunki zasilania placów budowy w energię elektryczną wykonawca uzyska w Zakładzie Energetycznym we własnym zakresie lub po uzgodnieniu z Inwestorem.

Wodę na czas wykonywania robót, dla potrzeb socjalnych, wykonawca może dowozić lub czerpać z istniejących źródeł wody, na warunkach uzyskanych od właścicieli.

Przyłącze oznakować zgodnie ze standardem technicznym ST-IGG-(1001 - 1004):2015. Odcinek przyłącza gazu od wpięcia wykonać rozkopem z wykonaniem obsypki i nadsypki z zagęszczeniem gruntu. Nad górną krawędzią rurociągu 4cm należy ułożyć taśmę lokalizacyjną o szerokości minimum 60mm i grubości minimum 0,5mm. Czynniki lokalizacyjny powinien być w postaci taśmy o wymiarach minimum $25 \pm 0,05$ mm i być wykonany ze stali kwasoodpornej wg PN-EN 10088-1 w jednym z gatunków 1.4310 lub 1.4541. Taśma powinna być wykonana z polietylenu spełniającego wymagania wg PN-C-89286-16, barwionego na kolor żółty. Oznakowany taśmą lokalizacyjną gazociąg zasypać należy warstwą piasku o grubości min. 20cm licząc od górnej krawędzi rury przewodowej.

Połączenie stalowe spawane z istniejącym przyłączem należy zaizolować taśmą polietylenową, która odpowiada wymogom normy DIN 30670, DIN 30672 oraz posiadającą pozytywną opinię IGNiG w Krakowie.

Przy wykonaniu zasypki gruntem rodzimym w odległości 40cm nad górną powierzchnią rury należy ułożyć taśmę ostrzegawczą do oznakowania gazociągów w kolorze żółtym o szerokości min. 200mm i grubości co najmniej 0,3 mm z napisem „GAZ”, symbolem telefonu i numerem telefonu alarmowego 112, oraz numerem telefonu pogotowia gazowego 992. Napis powinien być czytelny, odporny na działanie wody i czynników agresywnych środowiska. Taśma lub siarka ostrzegająca powinna być wykonana z polietylenu barwionego na kolor żółty. Trasę przewodów gazowych i punktów charakterystycznych oznakować tablicami orientacyjnymi. Całość wykonać zgodnie ze standardami ST-IGG-(1001-1004):2015.

Wykonane przyłącze gazowe przed zasypaniem należy poddać próbie szczelności, która powinna odbywać się w obecności przedstawiciela dostawcy gazu i po pozytywnej próbie zasypywać warstwami ziemi z jednoczesnym zagęszczeniem.

Obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych.

Własności budowlane i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwa odbioru zgodnie z normą.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z instrukcją stanowiskową oraz obowiązującymi normami: PN-53/B-06050 i PN-68/B-06060. W trakcie wykonywania prac ziemnych zabrania się naruszania struktury dna wykopu.

11 TECHNICZNE WARUNKI BUDOWY I ODBIORU ORAZ WYTYCZNE W ZAKRESIE BHP PRZY BUDOWIE PRZYŁĄCZY GAZOWYCH.

Przy pracach związanych z budową przyłącza gazowego i podłączaniu jego do czynnej sieci gazowej wszyscy zatrudnieni pracownicy zobowiązani są do przestrzegania opracowanej przez wykonawcę i zaopiniowanej przez Zakład Gazowniczy instrukcji BHP opartej w szczególności na:

- rozporządzeniu MP i A z dn. 31.08.93r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach przesyłania i rozprowadzania gazu oraz prowadzących roboty budowlano-montażowe sieci gazowych,
- rozporządzeniu MI z dn.12.04.02 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Procedury i instrukcje jednolitego systemu zarządzania jakością obowiązujące w Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
- Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie. PN-EN 12007-2 Infrastruktura gazowa - Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar włącznie - Część 2: Szczegółowe wymagania funkcjonalne dotyczące polietylenu (MOP do 10 bar włącznie) oraz PN-EN 1555-1,2,3,4,5. Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych - Polietylen (PE) - Część 3: Kształtki

Prace włączeniowe jako roboty gazo-niebezpieczne mogą być wykonane przez brygady sieciowe Polskiej Spółki Gazownictwa. Zgrzewanie lub przecinanie przewodów gazowych czynnych przez Wykonawcę robót jest niedozwolone.

Przed rozpoczęciem prób szczelności wykonuje się przedmuchiwanie gazociągu. Ma to na celu usunięcie z przewodów zanieczyszczeń po budowie. Przedmuchiwaniu strumieniem powietrza bez przepuszczenia tłoków czyszczących podlegają gazociągi polietylenowe. Powietrze należy podawać ze zbiornika utworzonego z przyległego odcinka gazociągu. Stosunek długości przewodu przyległego do przedmuchiwanego powinien wynosić przynajmniej 2:1. Ciśnienie powietrza w zbiorniku powinno wynosić 0,1 MPa dla rurociągów z PE. Przedmuchiwanie gazociągu powinno być wykonywane zgodnie z instrukcją dostosowaną do warunków lokalnych.

12 WARUNKI TECHNICZNE ODBIORU ROBÓT

Po zakończeniu montażu przyłącza, przedsiębiorca przedkłada organowi właściwej jednostki dozoru technicznego oświadczenie o zakończeniu prac i świadectwa przeprowadzonych badań oraz w szczególności, jeśli ma to zastosowanie:

- kopie świadectw kwalifikacyjnych osób wykonujących i kontrolujących czynności spajania, przeróbki plastycznej lub obróbki cieplnej,
- uzgodnione instrukcje technologiczne spajania, obróbki cieplnej lub przeróbki plastycznej
- dokument uznania laboratorium przeprowadzającego badania, uzgodnione specyfikacje techniczne oraz świadectwa kwalifikacyjne osób badających wraz z ich autoryzacją wydane przez uznane laboratorium,- protokoły z przeprowadzonych badań nieniszczących i niszczących, jeśli są wymagane wraz z oceną ich wyników,
- dziennik przeprowadzonych prac spajania,
- dokumenty kontroli materiałów i elementów rurociągu
- protokoły z wykonanych operacji obróbki cieplnej

Materiały przeznaczone na elementy uszczelniające i szczeliwa powinny charakteryzować się określonymi właściwościami, w szczególności:

- długotrwałą odpornością na korozję
- zachowaniem właściwości fizykochemicznych w warunkach użytkowania rurociągu, przez przewidywany okres jego eksploatacji

Materiały uszczelniające wytwarzający dostarcza oznakowane, w oryginalnym opakowaniu z deklaracją zgodności z Polską Normą lub specyfikacją techniczną, uzgodnioną z organem właściwej jednostki dozoru technicznego, zawierającą w szczególności:

- oznaczenie gatunku materiału uszczelniającego
- podstawowe wymiary elementu uszczelniającego
- przywołanie właściwych dla materiału i jego stosowania Polskich Norm lub specyfikacji technicznych.

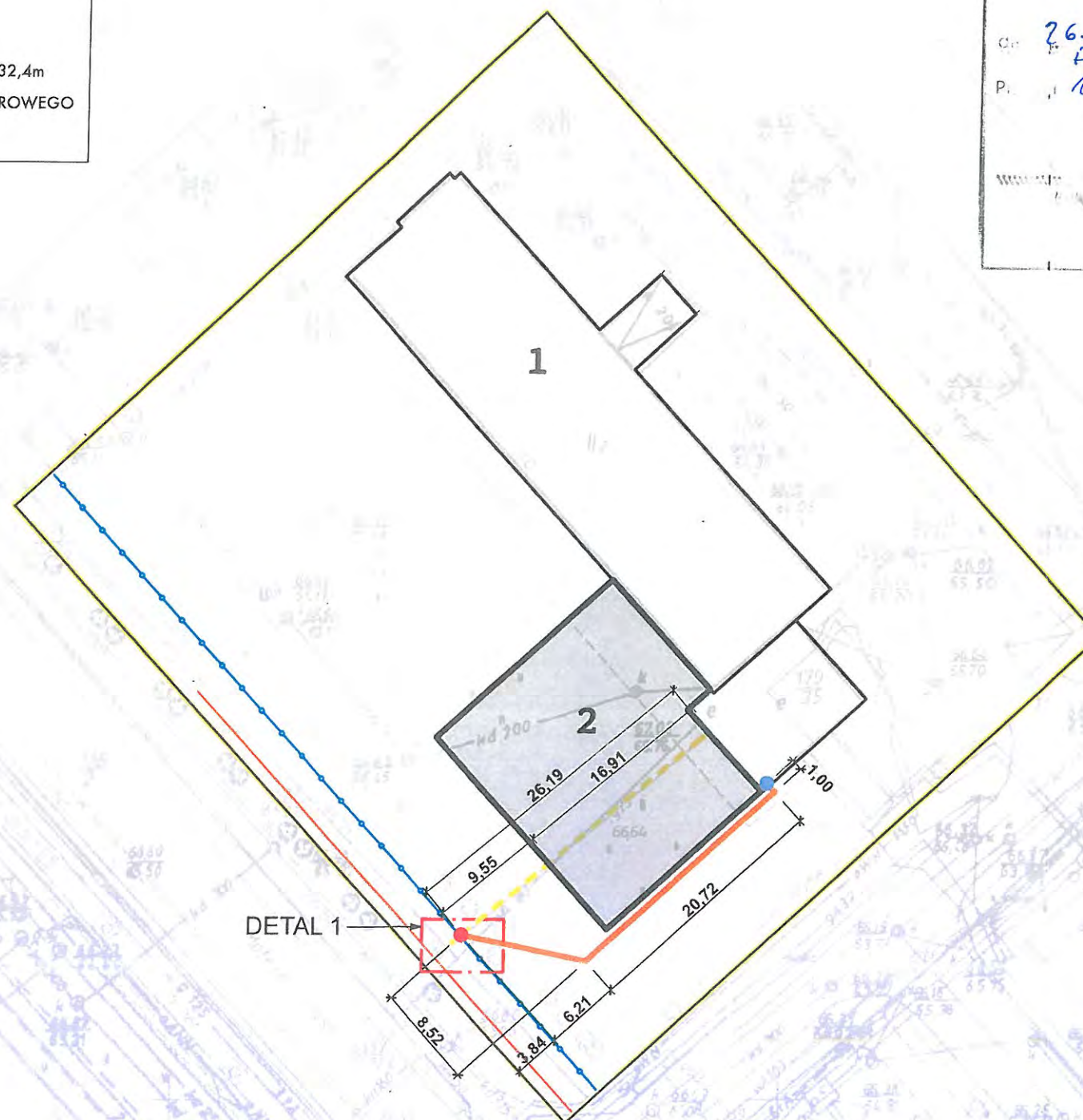
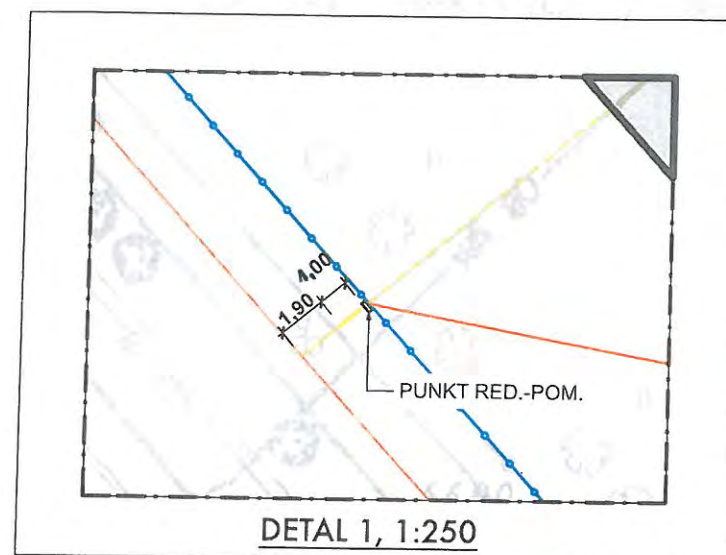
13 UWAGI KOŃCOWE

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II oraz normami i instrukcjami branżowymi, właściwymi dla danego rodzaju robót wytycznymi producentów rur i pod fachowym nadzorem. Ściśle przestrzegać aktualnych przepisów i zasad BHP dla występujących rodzajów robót. Wszelkie skrzyżowania z obcymi urządzeniami wykonać zgodnie z uzgodnieniami i warunkami wydanymi przez Instytucje mające te urządzenia w posiadaniu. W sytuacji natrafienia na urządzenia podziemne nie naniesione na mapach należy przerwać prace ziemne w celu określenia dalszego postępowania w porozumieniu z Inwestorem. O terminie przystąpienia do wykonania robót ziemnych należy powiadomić wszystkich użytkowników obcych sieci i wraz z nimi zlokalizować w terenie położenie uzbrojenia, uzgodnić warunki prowadzenia robót oraz nadzór nad ich przebiegiem. Po zakończeniu realizacji sieci gazowej przekazać Inwestorowi komplet dokumentacji powykonawczej wraz z pomiarem geodezyjnym.

PROJEKTANT
mgr inż. Jacek Kozłowski
Uprawnienia nr 101/1027/2008/08
do wykonywania projektów
budowlanych, w tym także
projektów instalacji gazowych,
wodociągów, kanalizacji, ciepłotłoków,
wzrostu i spływu, urządzeń

LEGENDA

1. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ŻŁOBKA
2. PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ŻŁOBKA (POW. 400 m²)
- ISTNIEJĄCE OGRODZENIE DZIAŁKI
- ISTNIEJĄCA SIEĆ GAZU ŚREDNIEGO
- ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE GAZU PE HD SDR11 DN25
- ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE GAZU PE HD SDR11 DN25 DO PRZEBUDOWY
- - - - - ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE GAZU DO LIKWIDACJI PE HD SDR11 DN25, L=26,5m
- PROJEKTOWANA DOZIEMNA INSTALACJA GAZU PE HD 100 SDR11 DN25, L=32,4m
- PROJEKTOWANE MIEJSCE PRZENIESIENIA IST. PUNKTU REDUKCYJNO-POMIAROWEGO
- PROJEKTOWANY ZAWÓR OGNIOWY DN32



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
w Zgorzelcu
ul. Fabryczna 1, 59-900 Zgorzelec
tel. 75 772 25 77
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

UZGODNIENIE

26.03.2018. 100248.2018
256.411.1452.763
100248.2018 26.03.2018

nowy załącznik do projektu

KIEROWNIK

Sekcja Zarządzania

Majątkiem Sieciowym

Grzegorz Stanuch

86' architekci

ul. Narutowicza 7
67-100 Nowa Sól
tel. 536 327 750, 536 922 579
biuro@86architekci.pl

inwestor

GMINA NOWA SÓL - MIASTO
UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 12,
67-100 NOWA SÓL

nazwa i adres obiektu budowlanego

ROZBUDOWA ŻŁOBKA MIEJSKIEGO
UL. JANA MATEJKI 30, 67-100 NOWA SÓL
DZ. NR EWID 179/74, OBRĘB 2

nazwa rysunku

Przebudowa przyłącza gazu-
zagospodarowanie

stadium	branża	nr rysunku	skala	data
PB	IS,G	IG-1	1:500	01.2018

projektant:

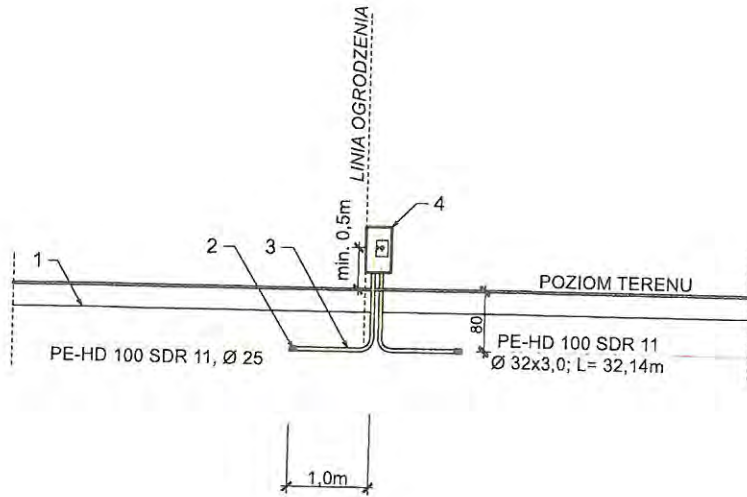
MGR INŻ. MARCIN ZAŁĘSKI
spec. instalacyjno-inżynierska

numer uprawnień: 88/87/ZG

PODPIS

LEGENDA

- 1 TAŚMA ZNACZNIKOWA Z WKŁADKĄ METALOWĄ
 - 2 PRZEJŚCIE NIEROZŁĄCZNE PE25/STAL DN25
 - 3 RURA STALOWA DN25
 - 4 SKRZYŃKA GAZOWA Z REDUKTOREM, GAZOMIERZEM I ZAWOREM GŁÓWNYM
- ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE GAU
 — ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE PROJEKTOWANE DO PRZEBUDOWY
 — PROJEKTOWANA DOZIEMNA INSLATACJA GAZU

**86' architekci**

ul. Narutowicza 7
 67-100 Nowa Sól
 tel. 536 327 750, 536 922 579
 biuro@86architekci.pl

inwestor

GMINA NOWA SÓL - MIASTO
 UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 12,
 67-100 NOWA SÓL

nazwa i adres obiektu budowlanego

ROZBUDOWA ŻŁOBKA MIEJSKIEGO
 UL. JANA MATEJKI 30, 67-100 NOWA SÓL
 DZ. NR EWID 179/74, OBRĘB 2

nazwa rysunku

Przebudowa przyłącza gazu-profil

stadium	branża	nr rysunku	skala	data
PB	IS, G	IG-2	1:100	01.2018

projektant:

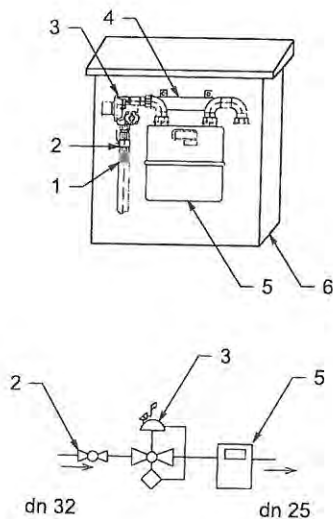
MGR INŻ. MARCIN ZAŁĘSKI
 spec. instalacyjno-inżynieryjna

numer uprawnień: 88/87/ZG

PODPIS

LEGENDA

- 1 KOLUMNA PRZYŁĄCZA W RURZE ALUMINIOWEJ DN 32
- 2 ZAWÓR SFERYCZNY DN32
- 3 REDUKTOR GAZOWY FM10
- 4 REDUKTOR GAZOWY FM 32
- 5 MONOZŁĄCZE Z KOLANKIEM DN 25
- 6 SZAFKA GAZOWA

**86' architektki**

ul. Narutowicza 7
67-100 Nowa Sól
tel. 536 327 750, 536 922 579
biuro@86architekci.pl

inwestor

GMINA NOWA SÓL - MIASTO
UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 12,
67-100 NOWA SÓL

nazwa i adres obiektu budowlanego

ROZBUDOWA ŻŁOBKA MIEJSKIEGO
UL. JANA MATEJKI 30, 67-100 NOWA SÓL
DZ. NR EWID 179/74, OBRĘB 2

nazwa rysunku

Przebudowa przyłącza gazu-punkt
red.pomiarowy

stadium	branża	nr rysunku	skala	data
PB	IS,G	IG-3		01.2018

projektant:

MGR INŻ. MARCIN ZAŁĘSKI
spec. instalacyjno-inżynieryjna

numer uprawnień: 88/87/ZG

PODPIS

86' architekci

Greta Maciejewska
ul. Narutowicza 7, 67-100 Nowa Sól
tel. 536 327 750, 536 922 579,
e-mail: biuro@86architekci.pl
www.86architekci.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ

OBIEKT: ROZBUDOWA ŻŁOBKA MIEJSKIEGO – PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZU

ADRES: UL. MATEJKI 30, 67-100 NOWA SÓL,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: NOWA SÓL - MIASTO,
OBRĘB 2, DZ. EWID. NR 179/74, 179/35

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: GMINA NOWA SÓL - MIASTO
UL. M. J. PIŁSUDSKIEGO 12,
67-100 NOWA SÓL

DATA: LUTY 2018

PROJEKTANT: MGR INŻ. MARCIN ZAŁĘSKI
NR UPRAWNIEŃ: LBS/0027/POOS/08, SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

1 ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

Zakres i kolejność wykonywanych robót:

- Organizacja zaplecza budowy
- Dostawa materiałów i urządzeń na plac budowy
- Wykonanie robót budowlanych przy przyłączy
- Wykonanie prób szczelności
- Napełnienie instalacji gazu paliwem gazowym

2 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS WYKONYWANIE ROBÓT

W trakcie wykonywania w. w. robót największe zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia występują podczas:

- wykonywania robót spawalniczych
- wykonywania robót na instalacji gazu

Przed przystąpieniem do wykonywania w. w. prac kierownik robót jest zobowiązany przeszkolić pracowników (szkolenie stanowiskowe) oraz dopilnować oznakowania i zabezpieczenia wyżej wymienionych stref robót.

3 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Przy wykonywaniu robót muszą być przestrzegane przepisy ujęte w:

- Ustawie z dnia 7 lipca 1994 PRAWO BUDOWLANE z późniejszymi zmianami ustawy z dnia 27/03.2003
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. (Dz. U Nr 13 poz. 93 z 1972) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 20001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)

Przed przystąpieniem do wykonywania robót pracownicy muszą zostać przeszkoleni w Zakresie BHP – szkolenie stanowiskowe ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki placu

86' architektki

Greta Maciejewska

ul. Narutowicza 7, 67-100 Nowa Sól

tel. 536 327 750, 536 922 579, biuro@86architekci.pl

Nowa Sól 2018-02-12

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U.z 2003. Nr 2007 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany: „**Rozbudowa żłobka miejskiego - przebudowa przyłącza gazu**”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
mgr inż. Greta Maciejewska
Uprawnienia nr 152/107/2015/08
do projektowania w zakresie:
inżynierii budowlanej, budowlanej,
inżynierii sanitarnych, elektrycznej,
mechanicznej, inżynierii projekt.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-YB3-4G2-RI2 *

Pan Marcin Załęski o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0149/07
adres zamieszkania ul. Korczaka 2, 67-100 Nowa Sól
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-30 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0012/08

Gorzów Wlkp. 17-05-2008r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane (Dz. U. Nr 163 poz. 1364), i art. 12 ust. 3; art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu Marcinowi ZAŁĘSKIEMU
inżynierowi - inżynierowi środowiska
urodzonemu 25 czerwca 1978r. w Koźuchowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0027/POOS/08

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

UZASADNIENIE

/ związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od
zasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrócenie.

Pouczenie

z niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów
Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Członkowie Składu Orzekającego



1. Marek PUCHALSKI

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK

Nowa Sól, dnia 22 stycznia 2018 r.

Gmina Nowa Sól - Miasto
ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 12
67-100 Nowa Sól

Pełnomocnik Inwestora: **86'architekci Greta Maciejewska**
Adres do korespondencji: **ul. Narutowicza 7**
67-100 Nowa Sól

TS/JW 622-M/1/2018
TS/JW/26/18

dot.: wniosku o wydanie zgody i określenie warunków przebudowy przyłącza wodociągowego oraz zgody na zwiększenie ilości odprowadzanych ścieków sanitarnych do sieci dla potrzeb nieruchomości (żłobek miejski) zlokalizowanej w Nowej Soli przy ul. Matejki 30 (dz. nr 179/35 i 179/74).

Odpowiadając na wniosek z dnia 12.01.2018 r. w sprawie wydania zgody i określenia warunków przebudowy przyłącza wodociągowego oraz zgody na zwiększenie ilości odprowadzanych ścieków sanitarnych do sieci dla potrzeb nieruchomości (żłobek miejski) zlokalizowanej w Nowej Soli przy ul. Matejki 30 (dz. nr 179/35 i 179/74), Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli wydaje poniższe warunki techniczne przyłączenia:

I. W ZAKRESIE DOSTAWY WODY:

1. **MZGK Sp. z o. o. w Nowej Soli wyraża zgodę na przebudowę przyłącza wodociągowego zasilającego w wodę żłobek miejski w zakresie przeniesienia zestawu wodomierzowego z budynku do projektowanej studni wodomierzowej.**
2. Istnieje możliwość zwiększenia zapotrzebowania na wodę do ilości podanych we wniosku:
 - ilość wody dla celów bytowych – **5,27 m³/d.**;
 - ilość wody dla celów przeciwpożarowych – **1,0 l/s.**
3. **Ustala się następujący zakres przebudowy:**
 - **Inwestor wybuduje studnię wodomierzową, studnia wodomierzowa musi być przystosowana do montażu zestawu wodomierzowego, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami branżowymi.**
 - **MZGK Sp. z o.o. przeniesie do studni wodomierzowej zestaw wodomierzowy (termin zostanie uzgodniony z Inwestorem). Zwiększenie zapotrzebowania na wodę wynikające z rozbudowy obiektu spowoduje konieczność wymiany wodomierza (zwiększenie średnicy). Wodomierz zostanie dobrany na podstawie analizy zapotrzebowania na wodę.**
4. **Przebudowa ww. przyłącza wpłynie na zmianę granicy własności:**
 - **granica własności MZGK Sp. z o.o. – zawór za wodomierzem głównym,**
 - **studnia wodomierzowa i przyłącze od studni wodomierzowej w kierunku budynku – po stronie Inwestora.**
5. **Należy wykonać uproszczone rozwiązanie techniczne (lub projekt) przebudowy ww. przyłącza wodociągowego i przedłożyć w 2 egz. do MZGK Sp. z o.o. celem uzgodnienia.**
6. **Inwestor jest zobowiązany powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac związanych z przebudową przyłącza wodociągowego, w terminie 7 dni przed planowanym przeniesieniem zestawu wodomierzowego.**
7. **MZGK Sp. z o.o. informuje, że Inwestor jest zobowiązany przepisami ustawy Prawo Budowlane do wykonania geodezyjnego pomiaru powykonawczego przebudowy przyłącza.**
8. **Do odbioru Inwestor zobowiązany jest dostarczyć dokumenty:**
 - **atesty na zastosowane materiały, w tym atest PZH,**
 - **wynik badania bakteriologicznego wody pobranej do badań z przebudowanego przyłącza - spełniający normy dla wody do spożycia.**
9. **W celu otrzymania protokołu odbioru dla Nadzoru Budowlanego Inwestor zobowiązany jest dostarczyć geodezyjną dokumentację powykonawczą przebudowanego przyłącza.**

II. W ZAKRESIE ODBIORU ŚCIEKÓW SANITARNYCH:

1. Istnieje możliwość zwiększenia ilości odprowadzanych ścieków, zgodnie z wnioskiem:
- ilość ścieków bytowych – 5,27 m³/d.

III. INFORMACJE DODATKOWE.

1. W przypadku gdy odbiorca pobiera wodę z ujęć własnych i jednocześnie wprowadza ścieki do urządzeń kanalizacji zobowiązany jest do :
 - a) odłączenia instalacji wodociągowej z ujęcia własnego
lub
 - b) zakupu, zainstalowania na własny koszt wodomierza na instalacji z ujęcia własnego w celu ustalenia ilości zrzucanych ścieków do kanalizacji wg wskazań powyższego urządzenia pomiarowego i zgłoszenia do MZGK Sp. z o.o. w Nowej Soli w celu odbioru zamontowanego wodomierza.
2. Inwestor jest zobowiązany powiadomić pisemnie (list, fax) lub telefonicznie [tel. (068) 47 85 128] o terminie zakończenia prac, co najmniej 1 dzień wcześniej. Przebudowaną instalację należy przed zasypaniem zgłosić do odbioru technicznego do MZGK Sp. z o.o. w Nowej Soli.
3. Całość prac należy wykonać zgodnie z ogólnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacyjnych (zgodnie z normą PN-EN 1610:2002) oraz zgodnie z warunkami producentów.
4. Do sieci kanalizacji sanitarnej zabrania się wprowadzania ścieków opadowych i wód drenazowych zgodnie z art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r., poz. 328 z późn. zm.).
5. Każdorazowa zmiana przyjętych rozwiązań technicznych wymaga ponownych uzgodnień z MZGK Sp. z o.o. w Nowej Soli.
6. Za uszkodzenie w trakcie budowy urządzeń wodociagowych i kanalizacji sanitarnej Inwestor zostanie obciążony pełnymi kosztami przywrócenia uszkodzonych urządzeń do stanu pierwotnego.

Ww. warunki ważne 2 lata od daty wystawienia z 1 egz. kopii mapy z pomiaru powykonawczego stanowiącej Załącznik nr 1 do niniejszych warunków

DYREKTOR TECHNICZNY

Robert Czora

Sprawę prowadzi:

Joanna Wawrzyńska – Specjalista ds. Technicznych
Dział Sieci Wodno-Kanalizacyjnej
ul. Konstruktorów 2 w Nowej Soli, pok. nr 1 (parter)
tel. (068) 47 85 128; e-mail: j.wawrzynska@mzgkns.pl

LEGENDA

1. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ŻŁOBKA
2. PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ŻŁOBKA (POW. 400 m²)
- ▲ ISTNIEJĄCE WEJŚCIE NA TEREN ŻŁOBKA
- ▲ ISTNIEJĄCY WJAZD NA TEREN ŻŁOBKA
- ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DN80
- - - ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DN80 DO DEMONTAŻU

Uzgodnienia zawarte w piśmie
TS/ JW 622-M/1/2018
TS/ JW/26/18
z dnia 22.01.2018r.

PROPONOWANA LOKALIZACJA STUDNI WODOMIERZOWEJ

woj.: lubuskie
pow.: nowosolski
jedn. ewid.: 080401_1, Nowa Sól - miasto
obręb: 0002, 2
ul. Matejki 30
działki nr 179/74, 179/35

Mapa do celów projektowych
skala 1 : 500

Wykonana na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
sekcja: 5.164.27.16.1.3 oraz pomiaru uzupełniającego
wykonanego we wrześniu 2017 r. przez PUGiK w Otyniu.
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - „2000”,
układ wysokości - „Kronsztadt”.

Brak służebności gruntowych. Aktualizacją objęto całość mapy.
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.
Przebieg projektowanych sieci uzbrojenia podziemnego uzgodniono z ZUDP
Starostwa Powiatowego w Nowej Soli.

GEODETA

mgr inż. Krzysztof Cytrycki

Otyń dn. 19.09.2017r.

Nowa Sól, dnia 26 marca 2018 r.

Gmina Nowa Sól - Miasto
ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 12
67-100 Nowa SólPełnomocnik Inwestora: **86'architekci Greta Maciejewska**Adres do korespondencji: **ul. Narutowicza 7****67-100 Nowa Sól**

TS/JW 622-M/1/1/2018

TS/JW/129/18

dot. uzgodnienia projektu technicznego w zakresie przebudowy przyłącza wodociągowego dla potrzeb nieruchomości (żłobek miejski) zlokalizowanej w Nowej Soli przy ul. Matejki 30 (dz. nr 179/35 i 179/74).

Inwestor:	Gmina Nowa Sól - Miasto ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 12 67-100 Nowa Sól
Nr rejestru PT:	9/18

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia dokumentacji technicznej (uzupełnionej i poprawionej w dniu 14.03.2018 r.) przebudowy przyłącza wodociągowego dla potrzeb nieruchomości (żłobek miejski) zlokalizowanej w Nowej Soli przy ul. Matejki 30 (dz. nr 179/35 i 179/74), Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Nowej Soli **uzgadnia przedłożone opracowanie rozwiązań technicznych z poniższymi uwagami:**

1. Inwestor wybuduje studnię wodomierzową, studnia wodomierzowa musi być przystosowana do montażu zestawu wodomierzowego wraz z modulem do zdalnego odczytu (nakładka na wodomierz główny), zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami branżowymi.
2. MZGK Sp. z o.o. przebuduje przyłącze wodociągowe od sieci do studni wodomierzowej, przeniesie do studni wodomierzowej zestaw wodomierzowy oraz dokona połączenia instalacji w terminie uzgodnionym z Inwestorem. Zwiększenie zapotrzebowania na wodę wynikające z rozbudowy obiektu spowoduje konieczność wymiany wodomierza (zwiększenie średnicy). Wodomierz zostanie dobrany i zamontowany przez MZGK Sp. z o.o.
3. Przebudowa ww. przyłącza wpłynie na zmianę granicy własności:
 - granica własności MZGK Sp. z o.o. – zawór za wodomierzem głównym,
 - studnia wodomierzowa i instalacja od studni wodomierzowej w kierunku budynku – po stronie Inwestora.
4. Integralną część uzgodnienia stanowią Warunki techniczne znak TS/JW 622-M/1/2018, TS/JW/26/18 z dnia 22.01.2018 r.

Ponadto informujemy, że:

- a) każdorazowa zmiana przyjętych rozwiązań technicznych wymaga ponownych uzgodnień z MZGK sp. z o.o. w Nowej Soli,
- b) Inwestor jest zobowiązany powiadomić pisemnie lub faksem o terminie rozpoczęcia prac na 7 dni przed planowanym ich rozpoczęciem,
- c) we wszystkich sprawach dotyczących realizacji Inwestycji w pobliżu naszych urządzeń należy kontaktować się z Działem Sieci Wodno-Kanalizacyjnej – tel. 68 4785128.

Sprawę prowadzi:

Joanna Wawrzyńska – Specjalista ds. Technicznych
Dział Sieci Wodno-Kanalizacyjnej
ul. Konstruktorów 2 w Nowej Soli, pok. nr 1 (parter)
tel. (068) 47 85 128; e-mail: j.wawrzynska@mzgkns.pl

DYREKTOR TECHNICZNY*Robert Czora*

86' architekci

Greta Maciejewska
ul. Narutowicza 7, 67-100 Nowa Sól
tel. 536 327 750, 536 922 579,
e-mail: biuro@86architekci.pl
www.86architekci.pl

EGZEMPLARZ NR 2

OBIKT: ROZBUDOWA ŻŁOBKA MIEJSKIEGO - PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA
WODOCIĄGOWEGO

ADRES: UL. MATEJKI 30, 67-100 NOWA SÓL,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: NOWA SÓL - MIASTO,
OBREB 2, DZ. EWID. NR 179/74, 179/35

STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR: GMINA NOWA SÓL - MIASTO
UL. M. J. PIŁSUDSKIEGO 12,
67-100 NOWA SÓL

DATA: LUTY 2018

PROJEKTANT: MGR INŻ. ROMUALD FRĄCKOWIAK
NR UPRAWNIENI: 88/87/ZG, SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

PROJEKTANT
Instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Romuald Frąckowiak
upr. nr 88/87/Zg
nr 36/92/Zg

MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.
w Nowej Soli, ul. Konstruktorów 2, tel. 68 387 3281 w. 128

NR REJESTRU PT 9/18

Projekt techniczny uzgodniono pod względem rozwiązań
technicznych w piśmie TS/..... JW 622-M/1/1/2018

TS/JW/129/18

z dnia 26.03.2018 pod warunkiem uwzględnienia
w nim naniesionych poprawek oraz pisemnego powiadomienia
o rozpoczęciu robót. Uzgodnienie ważne 2 lata.

SPIIS TREŚCI

1.	Strona tytułowa.....	1
2.	Spis treści.....	2
3.	Warunki przebudowy przyłącza	3-5
4.	Opis techniczny.....	6-13
5.	Rysunki techniczne	
5.1	Instalacja wodociągowa – zagospodarowanie terenu.....	14
5.2	Instalacja wodociągowa – profil przyłącza wody.....	15
6.	Oświadczenie projektanta	16
7.	Zaświadczenie LOIB	17-18

OPIS TECHNICZNY

Do projektu technicznego: „Przebudowa przyłącza wodociągowego do budynku żłobka miejskiego w Nowej Soli”.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych 1:500
- Aktualne normy i literatura techniczna
- Warunki techniczne z MZGK Sp. z o.o. w Nowej Soli

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze obejmuje przebudowę przyłącza wodociągowego obejmującego likwidację części istniejącego przyłącza i przeniesienie istniejącego zestawu wodomierzowego do projektowanej studni wodomierzowej lokalizowanej na działce 179/74, obręb 2 w Nowej Soli.

3. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM

Istniejące uzbrojenie podziemne zostało naniesione na plan sytuacyjny. Trasy naniesionego uzbrojenia traktować trzeba jako orientacyjne, dlatego też roboty ziemne należy wykonywać bardzo ostrożnie, a w rejonie jego występowania wyłącznie systemem ręcznym. Przed przystąpieniem do wykopów przebieg uzbrojenia wytyczyć z udziałem użytkowników bezpośrednio w terenie, a dla uściślenia jego przebiegu wykonać ręcznie poprzeczne sondy. Odkopane uzbrojenie zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez podwieszenie lub podparcie. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowane uzbrojenie podziemne, należy je traktować jako czynne, zabezpieczyć i powiadomić użytkownika.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

4.1 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Z uwagi na kolizję rozbudowy budynku z trasą istniejącego przyłącza wodociągowego projektuje się jego przebudowę polegającą na :

- likwidacji istniejącego odcinka przyłącza wodociągowego dn 80,
- likwidacji istniejącego zestawu wodomierzowego
- montażu studni wodomierzowej PE-HD na trasie przyłącza (lokalizacja wskazana na mapie)

- montażu zestawu wodomierzowego z zaworami odcinającymi w projektowanej studni wodomierzowej PE HD.
- budowę doziemnej instalacji wodociągowej od studni wodomierzowej do budynku

Całość wykonać zgodnie z rysunkiem projektu. Włączenie do czynnego rurociągu wykonuje MZGK na zlecenie Inwestora.

Projektowaną doziemną instalację wody wykonać z rury PE 100 SDR 17 łączonej poprzez kształtki elektrooporowe zgrzewane zgrzewarką lub łączniki skręcane mające zastosowanie do tego rodzaju rur. Rury zastosowane do wykonania instalacji powinny być cechowane na ciśnienie 1.0 MPa przeznaczone do stosowania dla wody pitnej.

Doziemną instalację wody na całej długości należy oznakować taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową, wysokość ułożenia taśmy nad instalacją ok. 35 cm.

4.2 OBLICZENIE ZAPOTRZEBOWANIA NA WODĘ DLA ROZBUDOWY BUDYNKU

4.2.1 Obliczenia średniego dobowego zapotrzebowania na wodę.

$$q_{d1\text{ śr}} = U \times q_c$$

$$q_{c1} - 15 \text{ dm}^3/\text{zatrudnionego} \times \text{doba}$$

$$q_{c2} - 130 \text{ dm}^3/\text{dziecko} \times \text{doba}$$

U - liczba użytkowników zaopatrywana w ciepłą wodę.

$$U_1 - 5 \text{ pracowników}$$

$$U_2 - 40 \text{ dzieci}$$

$$q_{d1\text{ śr}} = U_1 \times q_{c1} = 5 \times 15 = 75 \text{ dm}^3/\text{d}$$

$$q_{d2\text{ śr}} = U_2 \times q_{c2} = 40 \times 130 = 5200 \text{ dm}^3/\text{d}$$

$$q_{d\text{ śr całkowite}} = q_{d1\text{ śr}} + q_{d2\text{ śr}} = 75 + 5200 = 5275 \text{ dm}^3/\text{d}$$

4.2.2 Obliczenia średniego godzinowego zapotrzebowania na ciepłą wodę.

$$q_{h\text{ śr}} = q_{d\text{ śr całkowite}} : t$$

t - 10 h/d - czas użytkowania instalacji,

$$q_{h\text{ śr}} = q_{d\text{ śr}} : t = 5275 : 10 = 527,5 \text{ dm}^3/\text{h}$$

4.2.3 Obliczenia maksymalnego godzinowego zapotrzebowania na ciepłą wodę.

$$q_{h\text{ max}} = q_{h\text{ śr}} \times N_h$$

$$N_h = 9,32 \times U^{-0,244} = 9,32 \times 45^{-0,244} = 3,68$$

$$q_{h\text{ max}} = q_{h\text{ śr}} \times N_h = 527,5 \times 3,68 = 1941,2 \text{ dm}^3/\text{h}$$

4.3 WYZNACZENIE PRZEPŁYWU OBLICZENIOWEGO (PN-92/B-01706)

Obliczenia wykonano w oparciu o istniejące i projektowane wyposażenia sanitarne w budynku.

INSTALACJA BYTOWO-GOSPODARCZA				
PKT. CZERPALNY	WSKAŹNIK q_n	JEDNOSTKA	SZTUK	Suma wypływu
ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA				
pułuczka zbiornikowa	0,13	dm ³ /s	12	1,56
bateria umywalkowa	0,14	dm ³ /s	32	4,48
bateria zlewozmywakowa	0,14	dm ³ /s	11	1,54
zawór czerpalny	0,3	dm ³ /s	19	5,7
bateria natryskowa	0,3	dm ³ /s	3	0,9
zmywarka	0,3	dm ³ /s	1	0,3
pralka	0,3	dm ³ /s	3	0,9
bateria wannowa	0,3	dm ³ /s	2	0,6
PROJEKTOWANE URZĄDZENIA				
bateria umywalkowa	0,14	dm ³ /s	10	1,4
bateria zlewozmywakowa	0,14	dm ³ /s	2	0,28
pułuczka zbiornikowa	0,13	dm ³ /s	8	1,04
bateria natryskowa	0,3	dm ³ /s	2	0,6
zawór czerpalny	0,3	dm ³ /s	7	2,1
SUMA q_n	21,40 dm ³ /s			

Przyjęto wzór na przepływ obliczeniowy dla szpitali, dla $\sum q_n$ powyżej 20 dm³/s.

$$q = 0,25 * (\sum q_n)^{0,65} + 1,25$$

Przepływ obliczeniowy wody $q = 3,08 \text{ dm}^3/\text{s} \rightarrow q = 11,09 \text{ m}^3/\text{h}$

INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA				
PKT. CZERPALNY	WSKAŹNIK q_n	JEDNOSTKA	SZTUK	Suma wypływu
ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA				
Hydrant wewnętrzny HP25	1,0	dm ³ /s	4	4,0
PROJEKTOWANE URZĄDZENIA				
Hydrant wewnętrzny HP25	1,0	dm ³ /s	3	3,0

Do dalszych obliczeń przyjęto jednoczesność działania dwóch hydrantów wewnętrznych.

$$q = 2 * q_n$$

$$q = 2 * 1,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$2,0 \text{ dm}^3/\text{s} \rightarrow q = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

4.4 DOBÓR WODOMIERZA ZGODNIE Z NORMĄ PN-92/B-01706

INSTALACJA BYTOWO-GOSPODARCZA

$$q_w = 2 \times q \text{ m}^3/\text{h}$$

$$q = 11,09 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$q_{w \text{ BYTOWE}} = 2 \times 11,09 = 22,18 \text{ m}^3/\text{h}$$

INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA

$$q_w = q$$

$$q_{w \text{ PPOŻ}} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$q_{w \text{ BYTOWE}} > q_{w \text{ PPOŻ}}$$

Dobrano jeden wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny DN50, R315, $Q_3 = 25 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_4 = 31,3 \text{ m}^3/\text{h}$, próg rozruchu 15l/h, $\Delta P_{\text{dla } Q = 22,18} = 0,33 \text{ bar}$

Wymagana minimalne ciśnienie sieci wodociągowej w miejscu przyłączenia = 3,39 bar

4.5 DOBÓR WODOMIERZA ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN14154 I DYREKTYWĄ MID NR 2004/22/EC

$$q_w = q, Q_3 \geq q_w$$

$$q_{\text{BYTOWE}} = 11,09 \text{ m}^3/\text{h} \rightarrow q_{w \text{ BYTOWE}} = 11,09 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$q_{\text{PPOŻ}} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h} \rightarrow q_{w \text{ PPOŻ}} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$q_{w \text{ BYTOWE}} > q_{w \text{ PPOŻ}}$$

Ze względu na wymagane ciśnienie wewnętrznej instalacji hydrantowej dobrano :

A) jeden wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny DN40, R160, $Q_3 = 16 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_4 = 20 \text{ m}^3/\text{h}$, próg rozruchu 13l/h, $\Delta P_{\text{dla } Q = 11,09} = 0,1 \text{ bar}$

B) jeden wodomierz ultradźwiękowy DN50, R100, $Q_3 = 16 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_4 = 20 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{ppoż}} = 30 \text{ m}^3/\text{h}$, próg rozruchu 13l/h, $\Delta P_{\text{dla } Q = 11,09} = 0,09 \text{ bar}$

Wymagana minimalne ciśnienie sieci wodociągowej w miejscu przyłączenia = 3,1 bar

4.6 ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY

Zgodnie z § 113, ust. 7 warunków technicznych, wewnętrzną instalację wodociągową należy wyposażać w zawór antyskażeniowy zabezpieczający sieć wodociągową przed wtórnym zanieczyszczeniem płynami różnych kategorii. Zawory antyskażeniowe zostaną zamontowane w dawnym pomieszczeniu wodomierzowym, gdzie znajduje się rozdział wewnętrznej instalacji na instalację hydrantową i bytowo-gospodarczą. Na odgałęzieniu instalacji bytowo-gospodarczej projektuje się zamontowanie zaworu BA DN32, na odgałęzieniu instalacji hydrantowej zaworu EA DN40.

Typ zaworu dobrano zgodnie z normą PN-EN 1717.

4.7 SPRAWDZENIE ŚREDNICY ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA

$w = 1,5 \text{ m/s}$ (maksymalna prędkość wody w przyłączy)

$V_1 = 22,18 \text{ m}^3/\text{h} \rightarrow 0,0062 \text{ m}^3/\text{s}$

$d_w \text{ obliczeniowe} = (4 \cdot V / w \cdot \pi)^{0,5} = (4 \cdot 0,0062 / 1,5 \cdot 3,14)^{0,5} = 0,073 \text{ m} = 73 \text{ mm}$

$d_w \text{ istniejące} = 80 \text{ mm}$

$d_w \text{ obliczeniowe} < d_w \text{ istniejące}$

5. SZCZEGÓŁOWY OPIS ROZWIĄZAŃ

5.1 ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych wytyczyć osie trasy wszystkich przyłączy i wewnętrznej doziemnej instalacji gazu, mając na uwadze nadziemne i podziemne uzbrojenie. Teren objęty bezpośrednio robotami ogrodzić i oznakować, a w porze nocnej oświetlić na odcinkach uczęszczanych przez mieszkańców. Wykopy prowadzić w miarę możliwości od najniższych punktów sieci, wykonując ją odcinkami o zadanej długości do 10m, mając na uwadze zachowanie ciągłości ruchu pojazdów i dojazdów do nieruchomości.

Roboty ziemne wykonywać mechanicznie natomiast w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie.

Roboty w zakresie układania rurociągów poprzedza wykonanie wykopów obiektowych pod studnie rewizyjne. Wykopy wykonać jako wąsko przestrzenne o ścianach umocnionych.

5.2 PLAC BUDOWY

Projektowana przebudowa przyłączy i budowa wewnętrznej doziemnej instalacji wodociągowej przebiegać będą w terenach nieutwardzonych. Lokalizację zapleczy budowy wykonawca uzgodni z Inwestorem. Warunki zasilania placów budowy w energię elektryczną wykonawca uzyska w Zakładzie Energetycznym we własnym zakresie lub po uzgodnieniu z Inwestorem.

Wodę na czas wykonywania robót, dla potrzeb socjalnych, wykonawca może dowozić lub czerpać z istniejących źródeł wody, na warunkach uzyskanych od właścicieli.

5.3 UKŁADANIE RUROCIĄGÓW

Rurociągi układane w ziemi winny mieć podłoże naturalne stanowiące nienaruszony rodzimy grunt sypki naturalnej wilgotności o wytrzymałości powyżej 0.05 MPa wg. PN-86/B-02480 dające się wyprofilować wg. kształtu spodu przewodu (w celu zapewnienia jego oparcia na dnie wzdłuż długości na ¼ obwodu) nie wykazujące zagrożenia korozyjnego.

W przypadku, gdy nie jest spełniony warunek podłoża z naturalnego gruntu sypkiego, należy wykonać podsypkę z piasku gr. 20 cm. W miejscach wskazanych na rysunkach profili, z uwagi na ukształtowanie terenu, należy wykonać docieplenie np. warstwą keramzytu, gr. min. 50cm, na szer. 0,5m pozostałą wysokość, uzupełnić ziemią.

5.4 PODŁOŻE POD RUROCIĄGI

Podłoże pod rurociąg stanowi istniejący grunt rodzimy utworzone z piasków.

Grubość warstwy zabezpieczającej naturalne podłoże przed naruszeniem struktury Gruntu powinna wynosić 0,2 m. Odchylenia grubości warstwy nie może przekraczać ± 3 cm. Zdjęcie warstwy powinny być wykonane bezpośrednio przed ułożeniem przewodu. Zasyпка nad rurą – prowadzić dowożonym gruntem piaszczystym, żwirem lub pospółką do wysokości minimum 20cm nad wierzch rury. Dalszą zasypkę prowadzić warstwami z zagęszczeniem stosując również grunt piaszczysty dowożony. Rurociągi powinny być układane zgodnie z wymogami producentów. Przed zsypaniem przewodów, po ich zamontowaniu, należy dokonać pomiaru geodezyjnego.

5.5 PODSYPKA, OBSYPKA I ZAGĘSZCZENIE

Przed zasypaniem dna wykopu, dno należy osuszyć i oczyścić z zanieczyszczeń pozostałych po montażu przewodu. Użyty materiał i sposób zasypania przewodu nie może spowodować uszkodzenia ułożonego przewodu i obiektów na przewodzie oraz izolacji wodoszczelnej. Grubość warstwy ochronnej zasypu strefy niebezpiecznej ponad wierzch przewodu powinna wynosić co najmniej 0,3m. Materiałem zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być grunt nieskalisty, bez grud i kamieni, mineralny niespoisty, drobno lub średnioziarnisty wg. PN-86/B-02480. Materiał zasypu powinien być zagęszczony ubijakiem po obu stronach przewodu, ze szczególnym uwzględnieniem wykopu pod złącza. Najistotniejsze jest zagęszczenie i podbicie gruntu w tzw. pachwinach przewodu. Podbijanie należy wykonać ubijakiem po obu stronach przewodu zgodnie z PN-68/B-06050. Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej dokonuje się piaskiem warstwami co 0,3m z jednoczesnym zagęszczeniem.

5.6 ROBOTY MONTAŻOWE

Technologia układania przewodów powinna zapewniać utrzymanie trasy spadków zgodnie z dokumentacją budowlaną.

Dla zapewnienia odpowiedniego ułożenia przewodu zgodnie z projektowaną osią, przez punkty osiowo trwałe oznakowane na ławach celowniczych należy przeciągnąć sznurek lub drut, na którym zawieszony jest ciężarek pionu między dwoma celowniczymi.

Spadek przewodu należy kontrolować za pomocą niwelatora w odniesieniu do reperów stałych

znajdujących się poza wykopem oraz reperów pomocniczych, które mogą stanowić np. kołki drewniane wbite w dno wykopu.

Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić, czy nie mają one widocznych uszkodzeń powstałych w czasie transportu i składowanie. Ponadto rury należy starannie oczyścić zwracając szczególną uwagę na kielichy i bosc końce rur. Rury Uszkodzone należy usunąć i zmagazynować poza strefą montażową.

Rury opuszczać do wykopu powoli i ostrożnie, mechanicznie za pomocą krążków, wielokrążków lub dźwigów. Niedopuszczalne jest wrzucanie rur do wykopu.

Rury ciężkie, opuszczane mechanicznie, należy umieszczać we właściwym położeniu gdy są podwieszone i dopiero wówczas zwolnić podwieszenie. Opuszczanie odcinków przewodów do wykopu powinno być prowadzone na przygotowane i wyrównane ze spadkiem podłoże.

Każda rura powinna być ułożona zgodnie z projektowaną osią i spadkiem przewodu oraz ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości co najmniej $\frac{1}{4}$ obwodu symetrycznie do swej osi.

Dla wykonania złączy przewodów należy wykonać w wykopie odpowiednie gniazda (podkopy). Wymiary gniazd należy dostosować do średnicy i rodzaju złączy. Odchylenie osi ułożonego przewodu od ustalonego kierunku osi przewodu nie może przekraczać $\pm 10\text{mm}$.

Różnice rzędnych ułożonego przewodu od przewidzianych w dokumentacji budowlanej nie mogą w żadnym punkcie przewodu przekroczyć $\pm 3\text{mm}$ i nie mogą powodować na odcinku przewodu przeciwnego spadku ani jego zmniejszenia do zera.

5.8 WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIE I ODBIORU ROBÓT

Warunki wykonania

Roboty montażowe wykonywać z zachowaniem następujących dokumentów :

1. Warunki Techniczne Wykonania i Odbiorów Robót Budowlano – montażowych cz. II – instalacje sanitarne i przemysłowe
2. Instrukcje i warunki techniczne wykonania i montażu rurociągów określone przez producentów rur
3. Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych

Warunki odbioru robót

W ramach badań i odbioru należy uwzględnić :

- Wykopy-sprawdzenie zgodności cech mechanicznych gruntu rodzimego z przyjętymi w projekcie, na poziomie obsybk rury
- Podłoże nośne – wymiana gruntu, zakres wzmocnienia
- Podsypka (warstwa wyrównawcza) – zgodność wymiarów, rodzaj materiału i wskaźnika zagęszczenia
- Osypka w strefie rurociągu: zgodność wymiarów rodzaju materiału oraz wskaźnika

zagęszczenia

- Szczelność przewodu- próba szczelności
- Zasyпка wykopu- materiał, wskaźnik zagęszczenia
- Badania na deformacje przekroju poprzecznego rurociągu w przypadku przewodów kanalizacyjnych

Badania dotyczące robót należy przeprowadzić zgodnie z postanowieniami norm.

Wskaźniki zagęszczenia gruntu powinny być potwierdzone badaniami laboratoryjnymi, określonymi metodą Proctora.

Zależnie od przyjętej technologii i organizacji robót w procesie realizacji budowy mają miejsce odbiory częściowe i odbiory końcowe.

Odbiory częściowe odnoszą się do poszczególnych etapów robót polegających zakryciu przed zakończeniem kolejnych odcinków przewodu.

Odbiór końcowy obejmuje odbiór sieci przed przekazaniem do eksploatacji.

Odbiory częściowe powinny być dokonywane komisyjnie przy udziale przedstawicieli nadzoru Inwestorskiego, Wykonawcy i Użytkownika i powinny być potwierdzone w dzienniku budowy.

PROJEKTANT
Instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Romuald Frąckowiak
upr. nr 98/87/Zg
nr 36/92/Zg

Nowa Sól 2018-12-02

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U.z 2003. Nr 2007 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany: **„Rozbudowa żłobka miejskiego - przebudowa przyłącza wody”**, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
Instalacji i sieci sanitarnych
mgr inż. Romuald Frąckowiak
upr. nr 98/87/Zg
nr 36/92/Zg

LEGENDA

1. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ŻŁOBKA
2. PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ŻŁOBKA (POW. 400 m²)
- ISTNIEJĄCA SIĘĆ WODOCIĄGOWA DN 150
- ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODY DN 80
- PROJEKTOWANA DOZIEMNA INSTALACJA WODY PE100 SDR17, DN 80; L=32,5m
- - - ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODY DO LIKWIDACJI; L=19,1m
- PROJEKTOWANA KOMORA WODOMIERZOWA

MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.
w Nowej Soli, ul. Konstruktorów 2, tel. 536 327 3281 w. 128

NR REJESTRU PT 9/18

Projekt techniczny uzgodniono pod numerem rozwiązań

technicznych w piśmie TS/JW 622-M/1/1/2018

TS/JW/129/18

z dnia 26.03.2018r.

pod warunkiem uwzględnienia

w nim naniesionych poprawek oraz pisemnego powiadomienia

o rozpoczęciu robót. Uzgodnienie ważne 2 lata.

PRZYSTĘPNOŚĆ
KARTOGRAFICZNYCH
Piotr Cytryński
ul. Słowiańska 5
tel./fax 68 355 09 95
mail: pugi@wp.pl

woj.: lubuskie
pow.: nowosolski
jedn. ewid.: 080401_1, Nowa Sól - miasto
obręb: 0002, 2
ul. Matejki 30
działki nr 179/74, 179/35

Mapa do celów projektowych
skala 1 : 500

na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
z dnia 27.16.1.3 oraz pomiaru uzupełniającego
z dnia 17.09.2017 r. przez PUGiK w Otyliu.
zgodnych prostokątnych płaskich „2000”,
z dnia 17.09.2017 r. „Kronsztadt”.

gruntowych. Aktualizacją objęto całość mapy.
Istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie
miejsc, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których
nie było wiadomości w instytucjach branżowych.
Istnienia sieci uzbrojenia podziemnego uzgodniono z ZUDP
miejscowego w Nowej Soli.

GEODETA

mgr inż. Piotr Cytryński

86' architektki

ul. Narutowicza 7
67-100 Nowa Sól
tel. 536 327 750, 536 922 579
biuro@86architektki.pl

inwestor

GMINA NOWA SÓL - MIASTO
UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 12,
67-100 NOWA SÓL

nazwa i adres obiektu budowlanego

ROZBUDOWA ŻŁOBKA MIEJSKIEGO
UL. JANA MATEJKI 30, 67-100 NOWA SÓL
DZ. NR EWID 179/74, OBRĘB 2

nazwa rysunku

Przebudowa przyłącza
wodociągowego - zagospodarowanie

stadium	branża	nr rysunku	skala	data
PB	IS	IS-1	1:500	01.2018

projektant:

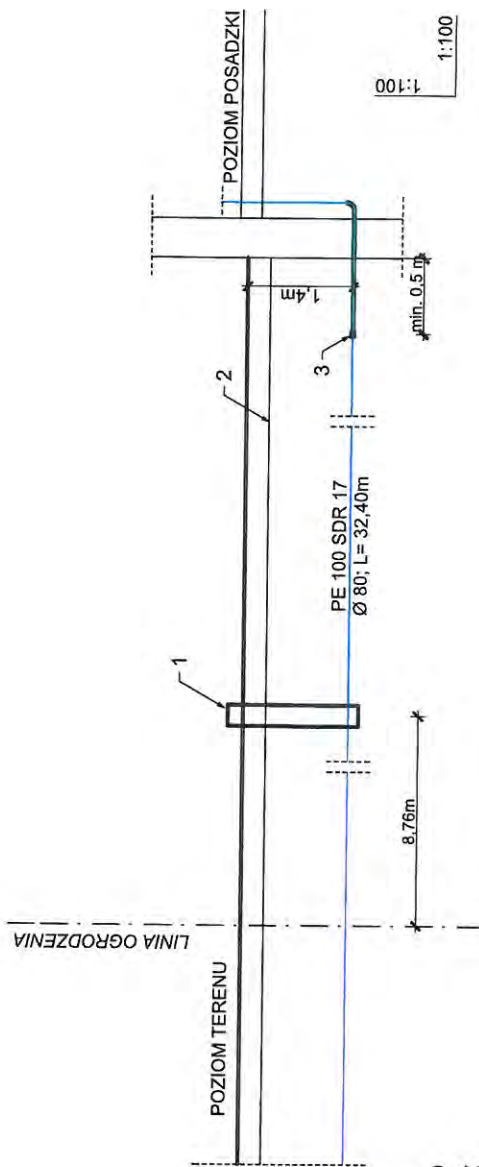
MGR INŻ. ROMUALD FRĄCKOWIAK
spec. instalacyjno-inżynierska

numer uprawnień: 88/87/ZG

PODPIS

LEGENDA

- 1 PROJEKTOWANA KOMORA WODOMIERNICZOWA
- 2 TAŚMA ZNACZNIKOWA Z WKŁADKĄ METALOWĄ
- 3 PRZEJŚCIE NIEROZŁĄCZNE PE80/STAŁ DN80
- ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODY
- PROJEKTOWANA DOZIEMNA INSTALACJA WODY



86' architekti

ul. Narutowicza 7
67-100 Nowa Sól
tel. 536 327 750, 536 922 579
biuro@86architekci.pl

investor

GMINA NOWA SÓL - MIASTO
 UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 12,
 67-100 NOWA SÓL

nazwa i adres obiektu budowlanego

ROZBUDOWA ŻŁOBKA MIEJSKIEGO

UL. JANA MATEJKI 30, 67-100 NOWA SÓL
DZ. NR EWID 179/74, OBRĘB 2

nazwa rysunku

Przebudowa przyłączy wodociągowego-profil

stadium	branża	nr rysunku	skala	data
PB	IS,G	IS-2	1:100	01.2018

projektant:

MGR INŻ. ROMUALD FRĄCKOWIAK
spec. instalacyjno-inżynieryjna

numer uprawnień: 88/87/ZG

PODPIS



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-2BN-BTE-8VD *

Pan Romuald Frąckowiak o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0225/01

adres zamieszkania ul. Narutowicza 7, 67-100 Nowa Sól

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-11 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.

Nr ewid. WBPP/N 88/87/Zg

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4.2 § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,
poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Remuald FRACKOWIAK

mgr inż. inżynierii sanitarnej

urodzony dnia 14 stycznia 1956r. - Sulechów

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzore-
wania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania
wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz
oceniania i badania stanu technicznego instalacji
sanitarnych.



DYREKTOR

mgr inż. arch. Bogdan Regół
Główny Architekt Województwa

Nowa Sól 23.03.2018 r.

86'architekci
Greta Maciejewska
ul. Narutowicza 7
67 – 100 Nowa Sól

Dotyczy: Wyrażenia zgody na zmianę lokalizacji istniejącego zjazdu publicznego z drogi gminnej nr 179/167 (droga wewnętrzna na os. XXX-lecia PRL) na dz. nr 179/74 w Nowej Soli.

W odpowiedzi na wniosek w sprawie jw. Gmina Nowa Sól – Miasto **opiniuje pozytywnie** zmianę lokalizacji zjazdu z działki drogowej nr 179/167 (droga wewnętrzna na os. XXX-lecia PRL) na dz. nr 179/74. Jednocześnie tut. Gmina **wyraża zgodę** na wejście w dz. nr 179/167 z zachowaniem poniższych uwag:

1. Koszty wykonania projektu, budowy (przebudowy) nawierzchni działki drogowej i zjazdów oraz innych prac związanych z realizacją zadania ponosi Inwestor,
2. W przypadku kolizji zjazdów z istniejącymi urządzeniami lub sieciami na działce drogowej, Inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci,
3. Urządzenie zjazdów nie może utrudniać ruchu kołowego,
4. Zabrania się odprowadzania wód deszczowych z nieruchomości na teren działki drogowej,
5. O rozpoczęciu i zakończeniu prac należy poinformować pisemnie zarządcę działki drogowej,
6. Utrzymanie zjazdów należy do właścicieli lub użytkowników gruntów przyległych do drogi,
7. Zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu prac w pobliżu drzew i krzewów, na całym terenie objętym pracami ziemnymi, tj. między innymi prowadzenie wykopów przy użyciu narzędzi ręcznych, nie naruszaniu bryły korzeniowej i nie dokonywaniu zmian poziomu gruntu w pobliżu drzew i krzewów.

Z up. Prezydenta
Beata Pietrzakowska
Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

Niniejsza mapa stanowi załącznik
do opinii Nr. GIC.6853.0233.2019
z dnia 23.03.2019

Podpis: *Raple*

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG
GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH
mgr inż. Krzysztof Cytrycki
67-106 OTYŃ, ul. Słowiańska 5
tel. 68 355 02 02, tel./fax 68 355 09 95
kom. 693 700 772, e-mail: pugikoty@wp.pl

woj.: lubuskie
pow.: nowosolski
jedn. ewid.: 080401_1, Nowa Sól - miasto
obręb: 0002, 2
ul. Matejki 30
działki nr 179/74, 179/35

Mapa do celów projektowych skala 1 : 500

Wykonana na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
sekcja: 5.164.27.16.1.3 oraz pomiaru uzupełniającego
wykonanego we wrześniu 2017 r. przez PUGIK w Otyńu.
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - „2000”,
układ wysokości - „Kronsztadt”.

Brak służebności gruntowych. Aktualizacją objęto całość mapy.
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.
Przebieg projektowanych sieci uzbrojenia podziemnego uzgodniono z ZUDP
Starostwa Powiatowego w Nowej Soli.

GEODETA

mgr inż. Krzysztof Cytrycki
upr. nr 00155

Otyń dn. 19.09.2017r.

ID.: GN.6640.1332.2017

W niniejszym dokumencie został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny, który jest do ewidencji materiałów państwowego
zobowiązany do zgłoszenia i kartograficznego.

STAROSTA NOWOSOLSKI
0804.2017.1200

2017-11-02

Andrzej Trojanowski

imie, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ



Urząd Miejski Nowa Sól

67-100 Nowa Sól
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 12
tel. +48 68 459 03 00
fax +48 68 459 03 58
e-mail: nowasol@nowasol.pl
www.nowasol.pl

GKŚ.6853.0033.2018

Nowa Sól, 2018-03-26

86'architekci

Greta Maciejewska

ul. Narutowicza 7

67– 100 Nowa Sól

Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowlanego zjazdu publicznego z drogi gminnej wewnętrznej (dz. nr 179/167) na dz. nr 179/74 w związku z rozbudową Miejskiego Żłobka w Nowej Soli.

Gmina Nowa Sól – Miasto w nawiązaniu do opinii nr GKŚ.6853.0033.2017 z dnia 23.03.2018r. informuje, że **opiniuje pozytywnie** przedłożony projekt budowy zjazdu publicznego z dz. nr 179/167 (droga wewnętrzna na os. XXX-lecia PRL) na dz. nr 179/74 w związku z planowaną rozbudową Miejskiego Żłobka w Nowej Soli.

Jednocześnie tut. Gmina **zezwala** na prowadzenie prac budowlanych na dz. nr 179/167 związanych z budową przedmiotowego zjazdu.

Z up. Prezydenta
Beata Piłchowska
Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

Załącznik:

1. Projekt budowlany zjazdu.

86' architekci

Greta Maciejewska
ul. Narutowicza 7, 67-100 Nowa Sól
tel. 536 327 750, 536 922 579,
e-mail: biuro@86architekci.pl
www.86architekci.pl

OBIEKT: PRZEBUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DROGI GMINNEJ UL. FREDRY
(DZ. NR 179/167; OBRĘB 2) NA DZIAŁKĘ NR 179/74; OBRĘB 2
– TEREN ŻŁOBKA MIEJSKIEGO W NOWEJ SOLI

ADRES: UL. FREDRY
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: NOWA SÓL - MIASTO,
OBRĘB 0002, DZ. EWID. NR 179/167

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: GMINA NOWA SÓL - MIASTO
UL. PIŁSUDSKIEGO 12
67-100 NOWA SÓL

DATA: MARZEC 2018

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

OPRACOWAŁA: MGR INŻ. ARCH. GRETA MACIEJEWSKA
NR UPRAWNIEŃ: -, SPECJALNOŚĆ: PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNE

OPIS TECHNICZNY

PRZEBUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO

Z DROGI GMINNEJ UL. FREDRY (DZ. NR 179/167; OBRĘB 2) NA DZIAŁKĘ NR 179/74; OBRĘB 2 – TEREN ŻŁOBKA MIEJSKIEGO W NOWEJ SOLI

1. Inwestor i dane ogólne

Gmina Nowa Sól - miasto

Ul. Piłsudskiego 12

67-100 Nowa Sól

Teren inwestycji objęty opracowaniem stanowią działki:

179/167 – obręb 2, jedn. ewidencyjna Nowa Sól – miasto, powiat nowosolski

Ujęte w miejscowym planie zagospodarowania terenu - uchwała Nr XII / 94 / 11 Rady Miejskiej w Nowej Soli z dnia 28 czerwca 2011 roku. Teren objęty projektem nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Obszar inwestycji nie jest zlokalizowany na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i osuwisku mas ziemnych.

2. Podstawa opracowania

Zlecenie Inwestora.

3. Materiały wyjściowe

- zlecenie Inwestora
- „Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego”, uchwała Nr XII / 94 / 11 Rady Miejskiej w Nowej Soli z dnia 28 czerwca 2011 roku
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (DZ.U. nr 43 poz. 430 z 1999r.) z późniejszymi zmianami
- Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 Prawo budowlane
- „Katalog powtarzalnych elementów drogowych (KPED)” - Transprojekt, Warszawa 1979 r.,
- uzgodnienia branżowe.
- pomiary inwentaryzacyjne
- kopia mapy sytuacyjnej w skali 1:500, pobrana z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Nowej Soli
- „Mapa do celów projektowych w skali 1:500” wykonana przez Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych mgr inż. Krzysztof Cytrycki, Otyń z dnia 19.09.2017 r.,

4. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy zjazdu publicznego z drogi gminnej (dz. nr 179/167; obręb 2) na dz. nr 179/74 – teren żłobka miejskiego w m. Nowa Sól.

Zakres inwestycji:

- ✓ Przebudowa zjazdu publicznego

5. Zestawienie parametrów obiektów budowlanych

▪ *Istniejące parametry zjazdu publicznego:*

- | | |
|--------------------|---------------|
| - szerokość: | 5,80 m, |
| - nawierzchnia: | bitumiczna, |
| - promienie łuków: | 4,00 m; 8,00m |

▪ *Istniejące parametry drogi gminnej – ul. Fredry,*

- | | |
|---------------------------|-------------|
| - szerokość jezdni drogi: | ok. 6,50 m, |
| - nawierzchnia drogi: | bitumiczna, |
| - chodnik: | dwustronny, |

▪ *Projektowane parametry zjazdu publicznego:*

- | | |
|--------------------|----------------------|
| - szerokość: | 6,00 m, |
| - nawierzchnia: | bet. kostka brukowa, |
| - kąt włączenia: | 90°, |
| - promienie łuków: | 6,00 m, |

6. Stan istniejący

6.1 Istniejący teren

Przedmiotowa droga gminna - ul. Fredry położona jest w centralnej części miejscowości Nowa Sól, powiat nowosolski. Przebiega ona przez teren zabudowany – okoliczny teren stanowi zabudowa wielorodzinna, teren żłobka miejskiego i publicznego przedszkola nr 11.

W miejscu objętym opracowaniem droga gminna – ul. Fredry posiada przekrój uliczny, jezdnię o szerokości około 6,5m i nawierzchnię bitumiczną z dwustronnymi ciągami pieszymi o szerokości około 2,0 m i nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych.

Działka nr 179/74 – zabudowana – teren żłobka miejskiego w Nowej Soli.

Istniejący zjazd przeznaczony do przebudowy posiada szerokość ok. 5,80m, nawierzchnię bitumiczną oraz promienie łuków 4,0m;8,0m.

6.2 Istniejące odwodnienie terenu

Wody opadowe z ul. Fredry odbierane są poprzez wpusty do istniejącej kanalizacji deszczowej.

6.3 Istniejące uzbrojenie terenu

W rejonie projektowanej inwestycji występują następujące sieci uzbrojenia terenu:

- linia oświetlenia,
- sieć ciepłownicza,

7. Opis projektowanych rozwiązań

Zaprojektowano przebudowę zjazdu publicznego z drogi gminnej – ul. Fredry (dz. nr 179/167 – obręb 2) na działkę nr 179/74 – szerokość po przebudowie 6,0m.

Zjazd po przebudowie posiadać będzie nawierzchnię z betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru czerwonego/szarego na 5cm warstwie mialu kamiennego 0-5mm. Na włączeniu do drogi gminnej wykonać wyokraglenie łukami o promieniu 6,0m każdy. Zjazd usytuowany pod kątem 90° w stosunku do osi jezdni. Nawierzchnię zjazdu ograniczyć betonowym krawężnikiem najazdowym 22x15cm na ławie z oporem wyniesionym na 4cm w stosunku nawierzchni jezdni oraz 2cm w stosunku do nawierzchni chodnika.

Spadek podłużny na zjeździe w granicach pasa drogowego o wartości do 2% w kierunku jezdni ul. Fredry, natomiast spadek poprzeczny wykonać zgodnie ze spadkami podłużnymi jezdni drogi gminnej.

Sposób odwodnienia - wody opadowe ze zjazdu będą odprowadzane powierzchniowo do istniejących wpustów deszczowych w ul. Fredry. Wody opadowe z terenu żłobka miejskiego (dz. nr 179/74) zostaną zagospodarowane w obrębie dz. nr 179/74.

7.1 Roboty rozbiórkowe

Projektowana przebudowa wymaga rozbiórki istniejącej nawierzchni bitumicznej zjazdu oraz krawężnika przy ul. Fredry. W ramach inwestycji należy również zdemontować 2m bariery łańcuchowej.

7.2 Konstrukcja nawierzchni zjazdu

1. Betonowa kostka brukowa - gr. 8 cm (kolor czerwony/szary)
2. Miał kamienny 0-5mm – gr. 5 cm,
3. Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego stab. mechanicznie 0/31,5mm – gr. 20 cm,

Wszystkie materiały zastosowane przy przebudowie drogi muszą posiadać atesty i być dopuszczenie do stosowania. Wszystkie warstwy konstrukcyjne nawierzchni należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i SST.

Materiałem do wykonania podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie powinno być naturalne kruszywo łamane, uzyskane w wyniku przekruszenia surowca skalnego lub kamieni narzutowych i otoczków albo ziaren żwiru większych od 8 mm. Nie stosować kruszyw wtórnych uzyskanych z surowców wtórnych (produktów odpadowych) wyprodukowanych w procesach przemysłowych, otrzymywanych np. z przeróbki mechanicznej żużli (pomiedziowych, stalowniczych, wielkopiecowych).

8. Wejścia w grunty obce

Teren, na którym zostanie zrealizowana inwestycja stanowi w całości własność Inwestora.

9. ZIELEŃ DROGOWA

W obszarze inwestycji nie występuje zieleń niska/wysoka.

11. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU

Planowana inwestycja nie będzie wywierać negatywnego wpływu na środowisko, gdyż nie wpłynie na zwiększenie natężenia ruchu, poziomu hałasu i zanieczyszczeń.

W wyniku realizacji inwestycji nie zostanie zaburzona gospodarka wodna terenu – wody opadowe zostaną zagospodarowane w obrębie pasa drogowego.

12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 20 ust 1, pkt. 1c ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji tj. działki nr:

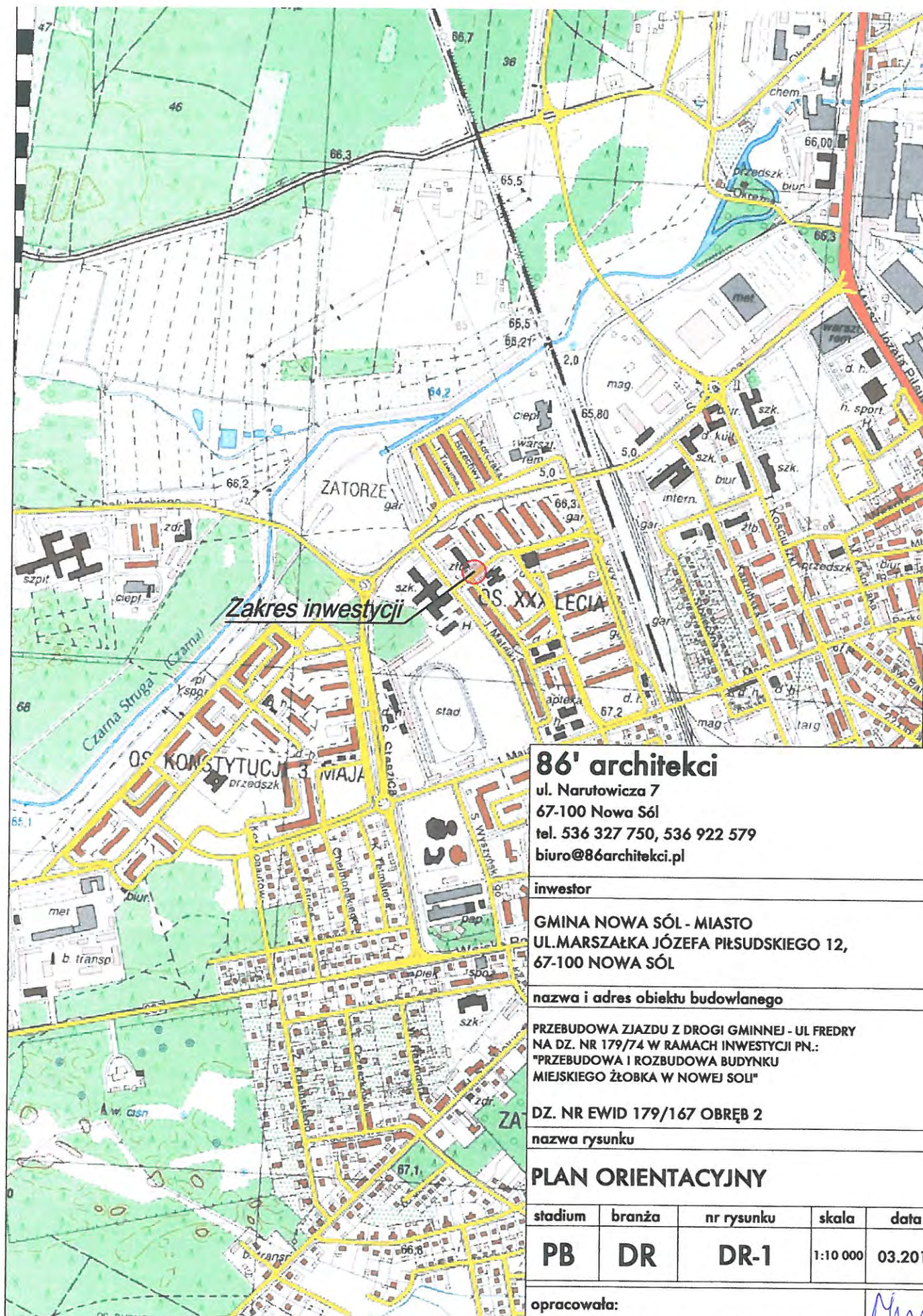
179/167 – obręb 2, jedn. ewidencyjna Nowa Sól – miasto, powiat nowosolski

Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu i nie będzie oddziaływać na działki i tereny sąsiednie. Projektowane zagospodarowanie terenu i jego użytkowanie nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działek ujętych we wniosku w rozumieniu przepisów:

- „§ 184 pkt. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” (Dz. U. nr 43/99, poz. 430 z późniejszymi zmianami),
- „Rozporządzenie Rady Ministrów, Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 1985 Nr 14, poz. 60 z późniejszymi zmianami)
- „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami)

Opracowała:

mgr inż. Greta Maciejewska



86' architektki

ul. Narutowicza 7
67-100 Nowa Sól
tel. 536 327 750, 536 922 579
biuro@86architekci.pl

inwestor

GMINA NOWA SÓL - MIASTO
UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 12,
67-100 NOWA SÓL

nazwa i adres obiektu budowlanego

PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ - UL. FREDRY
NA DZ. NR 179/74 W RAMACH INWESTYCJI PN.:
"PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU
MIEJSKIEGO ŻŁOBKA W NOWEJ SOLI"

DZ. NR EWID 179/167 OBRĘB 2

nazwa rysunku

PLAN ORIENTACYJNY

stadium	branża	nr rysunku	skala	data
PB	DR	DR-1	1:10 000	03.2018

opracowała:
MGR INŻ. ARCH. GRETA MACIEJEWSKA
spec. proj. architektoniczne i urbanistyczne
numer uprawnień: -

PODPIS

Niniejsza mapa stanowi załącznik
do opinii nr GKS.6853.0033.2018
z dnia 26.03.2018
Podpis *Ręka*

LEGENDA - zagospodarowanie terenu

1. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ŻŁOBKA
2. ISTNIEJĄCY ZASIEK NA ODPADY KOMUNALNE
3. PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ŻŁOBKA (POW. 400 m²)
- WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
4. PROJEKTOWANY ZJAZD PUBLICZNY

LEGENDA - b. drogowa

- PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY 22X15CM OBNIŻONY DO 2CM (CHODNIK) LUB 4CM (ZJAZD)
- PROJ. NAWIERZCHNIA ZJAZDU Z BET. KOSTKI BRUKOWEJ GR 8CM CZERWONEJ
- PROJ. NAWIERZCHNIA ZJAZDU Z BET. KOSTKI BRUKOWEJ GR 8CM SZAREJ

Mapa do celów projektowych
skala 1 : 500

Wykonana na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
sekcja 5 164 27 16 1 3 oraz pomiaru uzupełniającego
wykonanego we wrześniu 2017 r. przez PUGiK w Dłyni.
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - "2000"
układ wysokości - "Kronstadt"

Brak służebności gruntowej. Aktualizacja danych ostateczna.
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 istniejących brankowych.
Przedsięwzięcie projektowe nie jest ukończonym przedsięwzięciem z ZUDP
Starostwa Powiatowego w Nowej Sól

ID: SN.6640.1332.2017

Dłyna dn. 19.09.2017r.

86' architektki

ul. Narutowicza 7
67-100 Nowa Sól
tel. 536 327 750, 536 922 579
biuro@86architekci.pl

inwestor

GMINA NOWA SÓL - MIASTO
UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 12,
67-100 NOWA SÓL

nazwa i adres obiektu budowlanego

PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ - UL. FREDRY
NA DZ. NR 179/74 W RAMACH INWESTYCJI PN.:
"PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU
MIEJSKIEGO ŻŁOBKA W NOWEJ SOLI"

DZ. NR EWID 179/167 OBRĘB 2

nazwa rysunku

PLAN SYTUACYJNY

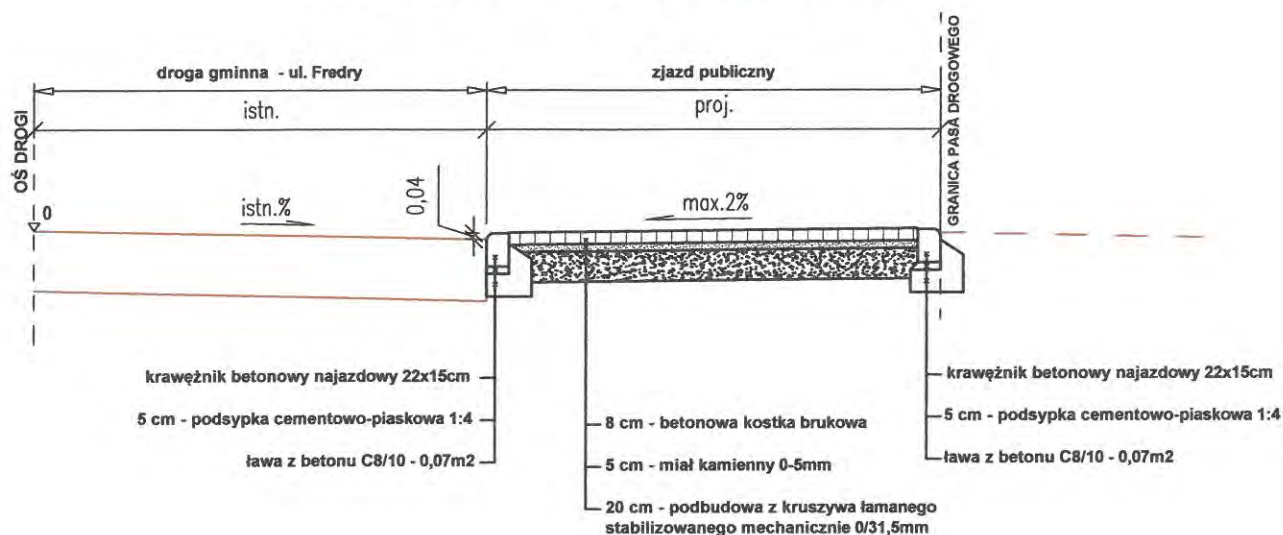
stadium	branża	nr rysunku	skala	data
PB	DR	DR-2	1:500	03.2018

opracowała:
MGR INŻ. ARCH. GRETA MACIEJEWSKA
spec. proj. architektoniczne i urbanistyczne

numer uprawnień: -

PODPIS

PRZEKRÓJ NORMALNY



86' architekci

ul. Narutowicza 7
67-100 Nowa Sól
tel. 536 327 750, 536 922 579
biuro@86architekci.pl

inwestor

GMINA NOWA SÓL - MIASTO
UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 12,
67-100 NOWA SÓL

nazwa i adres obiektu budowlanego

PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ - UL FREDRY
NA DZ. NR 179/74 W RAMACH INWESTYCJI PN.:
"PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU
MIEJSKIEGO ŻŁOBKA W NOWEJ SOLI"

DZ. NR EWID 179/167 OBRĘB 2

nazwa rysunku

PRZEKROJE NORMALNE

stadium	branża	nr rysunku	skala	data
PB	DR	DR-3	1:50	03.2018

opracowała:
MGR INŻ. ARCH. GRETA MACIEJEWSKA
spec. proj. architektoniczne i urbanistyczne

numer uprawnień: -

PODPIS



Urząd Miejski Nowa Sól

67-100 Nowa Sól
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 12
tel. +48 68 459 03 00
fax +48 68 459 03 58
e-mail: nowasol@nowasol.pl
www.nowasol.pl

Nowa Sól dnia 2018-01-23

GKŚ.6853.0006.2018

86'architekci
Greta Maciejewska
ul. Narutowicza 7
67 – 100 Nowa Sól

Dotyczy: zwiększenia ilości odprowadzanych wód opadowych z terenu oznaczonej działką nr 179/74 do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 12.01.2018r. w sprawie jak wyżej Gmina Nowa Sól – Miasto uprzejmie informuje, że opiniuje pozytywnie przedłożony wniosek dotyczący zwiększenia ilości odprowadzenia wód opadowych z terenu oznaczonego dz. nr 179/74, obręb 2 w Nowej Soli.

Jednocześnie z uwagi na planowaną przebudowę dróg na terenie osiedla Fredry, zgodę oraz uzgodnienie lokalizacji włączenia przyłącza z przedmiotowego terenu należy uzyskać z Wydziału Inwestycji tutejszego Urzędu.

Załącznik:

- mapa do celów projektowych
(1 egzemplarz)

Do wiadomości:

- Wydział Inwestycji
w miejscu

1 up. Prezydenta

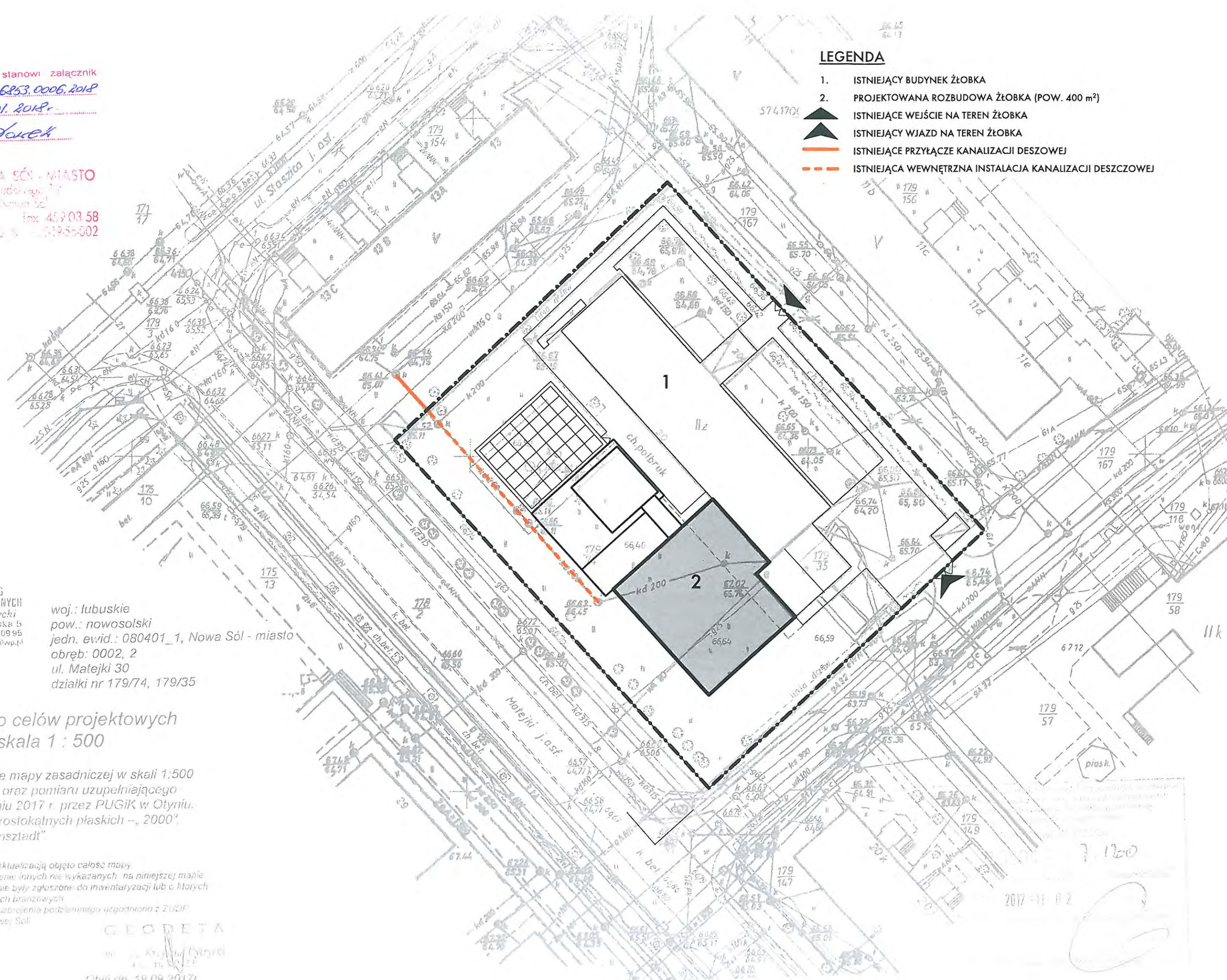
Beata Fietrzykowska
Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

Niniejsza mapa stanowi załącznik
do opinii Nr GN.6653.0006.2018
z dnia 23.01.2018
Podpis [podpis]

GMINA NOWA SÓL - MIASTO
ul. Matejki 30
07-400 Nowa Sól
tel. 459 03 03 fax 459 03 58
REGON 970770200 KRS 000055002

LEGENDA

1. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ŻŁOBKA
 2. PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ŻŁOBKA (POW. 400 m²)
- ▲ ISTNIEJĄCE WEJŚCIE NA TEREN ŻŁOBKA
▲ ISTNIEJĄCY WJAZD NA TEREN ŻŁOBKA
— ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
--- ISTNIEJĄCA WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG
GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH
mgr inż. Krzysztof Cytryński
67-100 OTYŃ, ul. Słowiańska 5
tel. 68 355 02 02, tel./fax 68 355 09 95
koni. 693 700 772, e-mail: pugi@pugi.pl

woj.: lubuskie
pow.: nowosolski
jedn. ewid.: 080401_1, Nowa Sól - miasto
obręb: 0002, 2
ul. Matejki 30
działki nr 179/74, 179/35

Mapa do celów projektowych skala 1 : 500

Wykonana na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
sekcja: 5 164 27.16.1.3 oraz pomiaru uzupełniającego
wykonanego we wrześniu 2017 r. przez PUGiK w Otyńu.
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - „2000”,
układ wysokości - „Kronsztadt”

Brak służebności gruntowych. Aktualizacją objęto całość mapy.
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.
Przebieg projektowanych sieci uzbrojenia podziemnego uzgodniono z ZUDP
Starostwa Powiatowego w Nowej Soli

GEODETA

mgr inż. Krzysztof Cytryński
ul. Matejki 30
07-400 Nowa Sól

Nowa Sól, dnia 25 marca 2018 r.

Gmina Nowa Sól - Miasto
ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 12
67-100 Nowa Sól

Pełnomocnik Inwestora: 86'architekci Greta Maciejewska
Adres do korespondencji: ul. Narutowicza 7
67-100 Nowa Sól

TS/JW 620-M/3/2018
TS/JW/155/18

dot.: zaświadczenia o wydajności hydrantów zewnętrznych DN 80 zlokalizowanych w ul. Matejki w Nowej Soli przy budynku żłobka miejskiego oraz określenia ciśnienia w sieci wodociągowej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 12.03.2018 roku Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli przesyła w załączeniu kopie Protokołów z badania hydrantów zewnętrznych zlokalizowanych przy budynku żłobka miejskiego w ul. Matejki w Nowej Soli.

Jednocześnie informujemy że MZGK Sp. z o.o. utrzymuje ciśnienie w sieci wodociągowej na poziomie 3,5 – 3,6 atm.

DYREKTOR TECHNICZNY

Robert Czora

Załączniki: Protokoły z badania hydrantów zewnętrznych (kopie) – 2 szt.

Sprawę prowadzi:

Joanna Wawrzyńska – Specjalista ds. Technicznych
Dział Sieci Wodno-Kanalizacyjnej
ul. Konstruktorów 2 w Nowej Soli, pok. nr 1 (parter)
tel. (068) 47 85 128; e-mail: j.wawrzynska@mzgkns.pl

HYDRANT ZENYTRIZY

lokalizacja: ul. Makglin
w pobliżu: przy budynku Szkoły nr 8 (przedur)

Rodzaj hydrantu: Hp

Średnica hydrantu: DN80

WYMAGANIA: P – 0,2 MPa Q – 10 dm³/s

Pomiar wydajności i ciśnienia:

			Próba statyczna	Próba dynamiczna
Dysza równoważna	DR	[mm]	–	
Ciśnienie	P	[MPa]		0,20
Wydajność	Q	[dm ³ /s]	–	10,05

Na podstawie danych pomiarowych i obliczeń hydraulicznych stwierdza się, że hydrant spełnia wymagania parametrów hydraulicznych zawartych w obowiązujących przepisach.

.....
Kierownik
Sieci Wodociągowej
(podpis)

Nowa Sól. 23.03.2018 r.

HYDRANT ZEWNĘTRZNY

lokalizacja: ul. Motyli

w pobliżu: przy budynku blok nr 2DK asfalt

Rodzaj hydrantu: Hg

Średnica hydrantu: DN 80

WYMAGANIA: P – 0,2 MPa Q – 10 dm³/s

Pomiar wydajności i ciśnienia:

			Próba statyczna	Próba dynamiczna
Dysza równoważna	DR	[mm]	–	
Ciśnienie	P	[MPa]		0,20
Wydajność	Q	[dm ³ /s]	–	10,91

Na podstawie danych pomiarowych i obliczeń hydraulicznych stwierdza się, że hydrant spełnia wymagania parametrów hydraulicznych zawartych w obowiązujących przepisach.

.....
(podpis) [podpis]
Inżynier ds. eksploatacji