

## **PROJEKT TECHNICZNY**

### **PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ**

**Adres obiektu:** Gmina Murowana Goślina  
m. Łopuchowo  
dz. geod. 88

**Nazwa Inwestora:** Gmina Murowana Goślina  
Pl. Powstańców Wlkp. 9  
62-095 Murowana Goślina

**Projektant:** mgr inż. Katarzyna Pawlak

**Upewnienia:** WKP/0403/PWOS/17

## Spis zawartości:

### I. Oświadczenie projektanta

### II. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Przyjęte rozwiązania techniczne
4. Uwagi

### III. Decyzja o nadaniu uprawnień oraz zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa projektanta

### IV. Załączniki

1. Warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej zaplecza boiska sportowego (szatnie sportowe), planowanego na działce nr geod. 88 w miejscowości Łopuchowo, gm. Murowana Goślina (zlewnia kanalizacji sanitarnej ZMPZ) nr DW/IBM/1441/59346/2022 z dn. 29.06.2022.
2. Uzupełnienie warunków przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej zaplecza boiska sportowego (szatnie sportowe), planowanego na działce nr geod. 88 w miejscowości Łopuchowo, gm. Murowana Goślina (zlewnia kanalizacji sanitarnej ZMPZ) nr DW/IBM/1441/64873/2022 z dn. 18.07.2022.
3. Uzgodnienie trasy sieci przyłącza kanalizacji sanitarnej nr 2590/2022 przez Nadarę Koordynacyjną przy Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, Poznań, ul. Jackowskiego 18.

### V. Część rysunkowa

Rys. 1	Plan sytuacyjny	– skala 1:500
Rys. 2	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	– skala 1:100/100
Rys. 3	Zabezpieczenie istn. uzbrojenia	–
Rys. 4	Zabezpieczenie istn. okablowania	–
Rys. 5	Studnia DN1000	–
Rys. 6	Przekrój przez wykop	–

### VI. Zgoda właściciela działki nr geod. 116.

## O Ś W I A D C Z E N I E

PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU  
ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane  
(jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

### O Ś W I A D C Z A M,

że projekt techniczny:

*przyłącza kanalizacji sanitarnej  
do budynku szatni stanowiącej zaplecze boiska sportowego  
na dz. 88 w Łopuchowie, gm. Murowana Goślina*

został sporządzony zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami  
wiedzy technicznej.

### PROJEKTANT:

**mgr inż. Katarzyna Pawlak**  
**nr upr. WKP/0403/PWOS/17**

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## **O P I S   T E C H N I C Z N Y**

**do projektu technicznego na budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej do  
budynek szatni stanowiącej zaplecze boiska sportowego  
w Łopuchowie, gm. Murowana Goślina dz. nr geod. 88**

### **1. Podstawa opracowania**

1. Mapa sytuacyjno – wysokościowa
2. Warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej zaplecza boiska sportowego (szatnie sportowe), planowanego na działce nr geod. 88 w miejscowości Łopuchowo, gm. Murowana Goślina (zlewnia kanalizacji sanitarnej ZMPZ) nr DW/IBM/1441/59346/2022 z dn. 29.06.2022
3. Uzupelnienie warunków przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej zaplecza boiska sportowego (szatnie sportowe), planowanego na działce nr geod. 88 w miejscowości Łopuchowo, gm. Murowana Goślina (zlewnia kanalizacji sanitarnej ZMPZ) nr DW/IBM/1441/64873/2022 z dn. 18.07.2022.
4. Uzgodnienie trasy sieci przyłącza kanalizacji sanitarnej nr 2590/2022 przez Naradę Koordynacyjną przy Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, Poznań, ul. Franowo 26
5. Obowiązujące normy i normatywy techniczne.

### **2. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie sposobu odprowadzania ścieków z budynku szatni planowanego na działce nr 88 w Łopuchowie, gm. Murowana Goślina.

Zakres opracowania:

- projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej od istniejącej studni DN1000 na istniejącej sieci PVC250 do studni DN1000 na terenie działki inwestora.

### **3. Przyjęte rozwiązania techniczne**

#### **PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ**

##### **WYZNACZENIE PRZEPŁYWU OBLICZENIOWEGO**

Przepływ obliczeniowy wg PN-92/B-01707 „Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu”



Przybory	ILOŚĆ	KANALIZACJA	
	[SZT]	DU	SUMA DU
WC	4	2,5	10,0
WANNA/NATRYSK	6	1,0	6,0
PRALKA	0	1,0	0,0
ZMYWARKA	0	1,0	0,0
UMYWALKA	6	0,5	3,0
ZLEWOZMYWAK	0	1,0	0,0
ZAWÓR/WPUST	1	1,5	1,5

Suma równoważników odpływu z budynku wynosi 20,5.

Przepływ obliczeniowy  $Q_{ww}$  obliczono na podstawie wzoru:

$$Q_{ww} = K \cdot \sqrt{\Sigma DU}$$

Współczynnik częstości K dla budynku szatni wynosi  $K=1,0$ . Stąd otrzymujemy wartość natężenia przepływu  **$Q_{ww}= 4,53 \text{ dm}^3/\text{s}$** .

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z przedmiotowej posesji zaprojektowano do istniejącego kanału sanitarnego o średnicy 250 mm. Włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano poprzez istniejącą studnię za pomocą wiertnicy z użyciem oryginalnych, dopuszczalnych do stosowania w budownictwie szczelnych połączeń.

Do przyłącza kanalizacji sanitarnej będą odprowadzane jedynie ścieki bytowo – gospodarcze. Nie można odprowadzać wód deszczowych.

#### **STUDNIE REWIZYJNE NA KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ**

Zaprojektowano studnię kanalizacyjną z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45, W-10 o średnicy wewnętrznej 1,0m. Studnie prefabrykowane należy posadowić na wypoziomowanej płycie żelbetowej, z betonu C 12/15 o grubości min. 10 – 15cm i o średnicy min. 10cm większej niż średnica zewnętrzna kręgu betonowego. Ułożenie tej płyty będzie możliwe na zagęszczonej podsypce piaskowej.

Część dolna prefabrykowana razem z kietą również z betonu C 35/45 i zamontowanymi w otworach tulejami z uszczelką tzw. przejściem szczelnym odpowiednim dla typu i rodzaju dokonanego podłączenia rury.

Kręgi studzienne łączone są z poszczególnymi elementami studni na specjalne uszczelki gumowe i posiadają fabrycznie montowane stopnie złączowe kanałowe (klamry) spełniające wymagania normy DIN 1212E, zabezpieczone tworzywem przed poślizgiem, rozmieszczone w pionie co 25cm, w układzie

drabinkowym, w odległości 15cm od ściany studzienki. Do łączenia kręgów stosować uszczelki odporne na działanie ścieków o odporności  $4,0 \leq \text{pH} \leq 10,0$ . W zwężce studni, pod włazem (ok. 10cm), należy montować tzw. poręcz chwytną, z pręta stalowego ocynkowanego, o średnicy 30mm – w odległości 7cm od ściany. Kręgi są produkowane o wysokościach  $h = 1000; 750; 500; 250$  mm. Grubość ścianek 120 mm. Dla studni DN1000 zwężka o średnicy 1000/625 mm z wyprowadzeniem pod właz żeliwny klasy D400 bez wentylacji z wypełnieniem betonowym (betonem klasy C35/45). Pierścienie dystansowe służą do dopasowania włazu do poziomu jezdni lub gruntu. Pierścienie są o średnicy wewnętrznej 625 mm i wysokości 60, 80 oraz 100 mm. Przejścia rur przez ścianę studni muszą posiadać oryginalne pierścienie uszczelniające odpowiednie do materiału, z którego wykonane są rury (PVC160).

Materiał, z którego mają być wykonane studnie kanalizacyjne musi być odporny na agresywne działanie gazów kanałowych ( $\text{CH}_4$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ,  $\text{CO}$  i  $\text{CO}_2$ ) oraz ścieków  $2 < \text{pH} < 12$ .

#### 4. Uwagi

##### A) WYKONAWSTWO I ORGANIZACJA ROBÓT

1. Całość prac przewidzianych do realizacji wykonać zgodnie z projektem technicznym i zasadami określonymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych t. II Inwestycje sanitarne i przemysłowe” przy zachowaniu i bezwzględnym przestrzeganiu przepisów BHP.
2. Na 12 dni przed zamierzoną datą realizacji, należy wystąpić do AQUANET S.A. z wnioskiem o zamiarze realizacji przyłącza, który winien zawierać:
  - nr uzgodnienia dokumentacji z AQUANET S.A
  - nr uzgodnienia z Naradą Koordynacyjną,
  - dane właściciela firmy wykonującej przyłącze,
  - dane geodety, który będzie wykonywał inwentaryzację powykonawczą.Wzory wniosków dostępne na stronie [www.aquanet.pl](http://www.aquanet.pl) lub w Punkcie Obsługi Klienta.
3. Brak sprzeciwu w ciągu 12 dni od daty złożenia wniosku oznacza zgodę na przyłączenie do sieci eksploatowanych przez AQUANET S.A.
4. Przed przystąpieniem do robót należy na trasie projektowanego uzbrojenia w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie próbne przekopy w celu dokładnego zlokalizowania uzbrojenia.
5. Wykopy należy wykonać mechanicznie lub ewentualnie ręcznie, napotkane uzbrojenie podziemne należy starannie zabezpieczyć przed

- uszkodzeniem. Wykonane wykopy wzmocnić balami drewnianymi lub wypraskami stalowymi zakładanymi ażurowo z rozporami drewnianymi.
6. Wykopy należy zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór pomalowanych na jaskrawe kolory, a w nocy oświetlonych na początku i końcu wykopu. Pozostawienie wykopów nieoznakowanych jest niedopuszczalne.
  7. Zgodnie z ustawą „Prawa Budowlanego” przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania.
  8. Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-98/S-02205
  9. Rury układać na 15 cm podsypce i zasypać 30 cm nad wierzchem rurociągu zasypką piaskową.
  10. Zagęszczenie obsypki do współczynnika 0,98 Proctora; teren przywrócić do stanu pierwotnego.
  11. Po zakończeniu montażu i odbiorze technicznym w stanie odkrytym należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnioną służbę geodezyjną.

## **B) UWAGI KOŃCOWE**

1. Po zakończeniu montażu i odbiorze technicznym przyłącza kanalizacji sanitarnej w stanie odkrytym należy zgłosić do AQUANET S.A w Poznaniu ul. Dolna Wilda 126 z 5-dniowym wyprzedzeniem do Działu Obsługi Klienta celem dokonania odbioru technicznego przy udziale Wykonawcy.
2. Przyłączy w stanie odkrytym należy zgłosić uprawnionej służbie geodezyjnej do inwentaryzacji powykonawczej, którą należy przekazać przedstawicielowi AQUANET S.A. na odbiorze końcowym.
3. Przed przystąpieniem do robót i w trakcie ich wykonywania stosować wszelkie uwagi zawarte w protokole Narady Koordynacyjnej przy Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu, ul. Franowo 26.
4. Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z Warunkami technicznymi i Odbioru Robót oraz obowiązującymi Normami Polskimi.
5. W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych przeszkód należy porozumieć się z projektantem.

Poznań, 29/06/2022

Gmina Murowana Goślina  
Pl. Powstańców Wlkp. 9  
62-095 Murowana Goślina

**Dotyczy: warunków przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej zaplecza boiska sportowego (szatnie sportowe), planowanego na działce nr geod. 88 w miejscowości Łopuchowo, gm. Murowana Goślina (zlewnia kanalizacji sanitarnej ZMPZ).**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 19.05.2022r. (data wpływu do Aquanet S.A. 19.05.2022r.) w sprawie wydania warunków przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej zaplecza boiska sportowego (szatnie sportowe), planowanego na działce nr geod. 88 w miejscowości Łopuchowo oraz mając na uwadze załączony do wniosku plan zagospodarowania działki, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego pisma informujemy, co następuje:

**I. Warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej:**

**1. Miejsce włączenia przyłącza kanalizacji sanitarnej:**

Odprowadzenie ścieków bytowych w ilości wnioskowanej  $Q_{dsr} = 1,3 \text{ m}^3/\text{d}$  należy przewidzieć do sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 250 mm z rur PVC, zlokalizowanej w drodze nr geod. 116, poprzez budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej.

**2. Parametry i wykonanie przyłącza:**

2.1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać o średnicy DN 150 (dotyczy średnicy nominalnej) i długości ok. 6,9 – 7,9 m.

2.2. Zgodnie z aktualnie obowiązującymi wytycznymi „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” - wydanie Aquanet S.A., dla ww. średnicy spadek przyłącza powinien wynosić:

- 1,5% ÷ 25% dla rur tworzywowych,
- 1,5% ÷ 15% dla innych materiałów,

z zachowaniem prostoliniowości (poziomej i pionowej).

Spadek należy dobrać z uwzględnieniem istniejącego uzbrojenia (w celu wyeliminowania kolizji wysokościowych).

2.3. Odległość w świetle między pionowym usytuowaniem przewodów powinna wynosić min. 30 cm.

### 3. Włączenie przyłącza kanalizacji sanitarnej do sieci:

Włączenie przyłącza kanalizacji sanitarnej należy przewidzieć do studni o rzędnej dna 88,38 m n.p.m. (włączając się co najmniej osiowo lub na półkę kinety), poprzez wykonanie otworu wiertnicą i zastosowanie oryginalnych, dopuszczonych do stosowania w budownictwie, dostępnych na rynku, szczelnych połączeń. Przyłącze można włączyć do studni rewizyjnej na kanale w maksymalnej odległości 1,0 m od półki kinety – bez konieczności stosowania „fajki”. Przy włączeniach przyłącza pod prąd, włączenie powinno nastąpić nie niżej niż półka kinety.

### 4. Zakończenie przyłącza kanalizacji sanitarnej:

Przyłącze należy zakończyć studzienką tworzywową o średnicy min. DN 400 lub betonową o średnicy min. DN 1000 na terenie posesji (w odległości 2,0 ÷ 3,0 m od linii rozgraniczającej działkę z ulicą).

W przypadku wystąpienia przyborów sanitarnych, z których są odprowadzane ścieki w sposób grawitacyjny i zlokalizowanych poniżej powierzchni terenu (w miejscu posadowienia kanału) należy przewidzieć na instalacji zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ścieków z zewnętrznej sieci kanalizacyjnej, zgodnie z §124 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”. Ww. urządzenia przeciwwzalewowe należy eksploatować zgodnie z instrukcją producenta.

### 5. Odnośnie terminu realizacji przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Na wysokości działki nr geod. 88 brak jest sieci wodociągowej, umożliwiającej wykonanie odrębnego opomiarowanego przyłącza wodociągowego do wnioskowanego obiektu.

Jednocześnie Aquanet S.A. informuje, że w aktualnie obowiązującym Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2020-2029 – korekta przewiduje budowę sieci wodociągowej w drodze nr geod. 116 w następujących terminach: opracowanie dokumentacji projektowej przewidziane jest na lata 2020-2022, natomiast roboty budowlano – montażowe w latach 2023-2024.

Powyższe terminy mogą ulec zmianie w przypadku pojawienia się problemów realizacyjnych oraz terenowo-prawnych, związanych z planowaną inwestycją, bądź w przypadku okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili wydawania niniejszej opinii.

Odnośnie możliwości realizacji przez Aquanet S.A. przyłącza wodociągowego do działki nr geod. 88 w ramach ww. inwestycji, należy się kontaktować na etapie robót z Inspektorem Nadzoru – p. Łukaszem Wędrychowiczem, nr tel. 885 989 928.

**W związku z powyższym realizacja przyłącza kanalizacji sanitarnej do przedmiotowej działki będzie możliwa dopiero po:**

**- wybudowaniu przez Aquanet S.A. sieci wodociągowej w drodze nr geod. 116,**

- wybudowaniu przez Aquanet S.A. (jeżeli będzie istniała taka możliwość) lub przez Inwestora przyłącza wodociągowego do działki nr geod. 88,
- odbiorze przez Aquanet S.A. całego ww. uzbrojenia.

## **II. Informacje formalno-prawne:**

1. Z uwagi na ryzyko kolizji z innymi elementami infrastruktury, niezbędne jest uzgodnienie usytuowania przyłącza w ramach Narady Koordynacyjnej działającej przy Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ul. Franowo 26 w Poznaniu. Niniejsze warunki stanowią podstawę do uzgodnienia trasy przyłącza na Naradzie Koordynacyjnej, o której mowa powyżej. W związku z tym należy je dołączyć do wniosku o skoordynowanie usytuowania projektowanego przyłącza.
2. Przed przystąpieniem do robót, po sporządzeniu planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub jednostkowej (tj. mapy zasadniczej lub mapy do celów projektowych), Inwestor winien złożyć w Aquanet S.A. wniosek *"zgłoszenie zamiaru realizacji przyłącza"*. Niewniesienie uwag w ciągu 12 dni od daty jego wpływu do Spółki, upoważnia Klienta (Inwestora) do przystąpienia do wykonywania robót przyłączeniowych zgodnie ze zgłoszeniem.
3. Wykonawcą przyłącza winna być osoba fizyczna lub prawna, prowadząca działalność w zakresie wykonywania instalacji wod.-kan.
4. Przyłącze należy wybudować zgodnie z:
  - a) warunkami przyłączenia, wydanymi przez Aquanet S.A.,
  - b) obowiązującymi wytycznymi *„Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne”* - wydanie Aquanet S.A., wraz z załącznikiem *„Standardy materiałowe sieci kanalizacyjnych w obszarze działania Aquanet S.A.”*, dostępnymi na stronie internetowej [www.aquanet.pl](http://www.aquanet.pl),
  - c) wymaganiami: ustawy Prawo Budowlane, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi,oraz w warunkach posiadania niezbędnych zgód i zezwoleń, wynikających z przepisów prawa (w tym zgody wszystkich właścicieli działek, po których przebiegać będzie przyłącze).
5. Klient (Inwestor) lub Wykonawca w imieniu Klienta, z 5 dniowym wyprzedzeniem powinien się umówić na odbiór przyłącza w stanie odkrytym z jednym z pracowników Aquanet S.A. (lista pracowników dostępna w zgłoszeniu zamiaru realizacji przyłącza do sieci).
6. Na odbiorze w stanie odkrytym Klient (Inwestor) lub Wykonawca przekazuje pracownikowi Aquanet S.A. wypełniony i podpisany wniosek o zawarcie umowy dla nowo wybudowanego przyłącza wraz z tytułem prawnym do nieruchomości (dokument do wglądu pracownika Aquanet S.A.)
  - wniosek dostępny na stronie [www.aquanet.pl](http://www.aquanet.pl), w Punkcie Obsługi Klienta lub u pracownika Spółki, będącego na odbiorze.

7. W kolejnym kroku, po wizji inspektora w terenie (odbior techniczny przyłącza w stanie odkrytym), w celu dokonania odbioru końcowego przyłącza, Klient (Inwestor) lub Wykonawca dostarcza do Spółki:

- szkic i współrzędne x, y, z,
- mapę z naniesionym przyłączem potwierdzoną przez ośrodek geodezyjny  
lub  
mapę z inwentaryzacji geodezyjnej przyłącza z klauzulą geodety uprawnionego wraz z protokołem z pozytywnej weryfikacji prac geodezyjnych (potwierdzający, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany)  
lub  
nieaktualizowaną mapę zasadniczą z naniesionym przyłączem,
- dokumentację w postaci wykonanych zdjęć z realizacji przyłącza (miejsce włączenia, ułożenie przewodu, studni rewizyjnej - jednoznacznie określające miejsce ich wykonania).

Powyższe dokumenty należy dostarczyć do Spółki **w nieprzekraczalnym terminie do 3 miesięcy** od daty odbioru technicznego przyłącza w stanie odkrytym, w celu zweryfikowania poprawności wykonania przyłącza względem przedłożonego planu sytuacyjnego, dołączonego do *"zgłoszenia zamiaru realizacji przyłącza"*.

8. Warunkiem rozpoczęcia odprowadzania ścieków jest odbiór przyłącza przez Aquanet S.A., zgodnie z zasadami dokonywania odbioru przez Aquanet S.A. przyłączy wod.-kan. (załącznik nr 2 do warunków) oraz podpisanie umowy ze Spółką o odprowadzanie ścieków.

9. W umowie o odprowadzanie ścieków zawarte będą następujące zapisy:

9.1. Granicą odpowiedzialności Spółki za odbiór ścieków jest punkt włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej.

9.2. Przyłączy kanalizacji sanitarnej wybudowane przez Klienta/Inwestora stanowi jego własność.

9.3. Klient odpowiada za eksploatację i usuwanie awarii na przyłączy kanalizacyjnym, które jest w jego posiadaniu. Po wykonaniu przyłącza zapisy określające odpowiedzialność stron mogą być zmodyfikowane zgodnie ze zrealizowanym stanem faktycznym i zapisami w protokole odbioru przyłącza.

10. Ponadto informujemy, że Aquanet S.A. pokrywa koszty połączenia przyłącza z siecią kanalizacji sanitarnej ustalone w formie ryczałtu zgodnie z cennikiem umieszczonym na naszej stronie internetowej [www.aquanet.pl](http://www.aquanet.pl) w zakładce Dla Klienta/Cennik wykupu podłączeń do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej eksploatowanej przez Aquanet S.A. Podstawą zwrotu ww. kosztów jest zawarcie *"Umowy odpłatnego przekazania podłączenia do sieci"* oraz dostarczenie inwentaryzacji powykonawczej przyłącza, stanowiącej załącznik do umowy.

11. Jednocześnie informujemy, że mają Państwo możliwość realizacji przyłącza na podstawie zgłoszenia do organu architektoniczno-budowlanego (na podstawie projektu wykonanego przez projektanta, posiadającego stosowne uprawnienia, działającego na zlecenie Inwestora/Klienta). Spółka sugeruje realizację przyłączy w trybie zgłoszenia na terenach mocno zurbanizowanych, gdzie na etapie uzgodnienia projektu przyłączy zaistnieje możliwość weryfikacji/uniknięcia kolizji wysokościowych.

12. Na życzenie Wnioskodawcy istnieje możliwość wykonania usługi uzgodnienia projektu przyłącza kanalizacji sanitarnej przez Aquanet S.A. (usługa bezpłatna).

Warunki przyłączenia ważne są 2 lata.

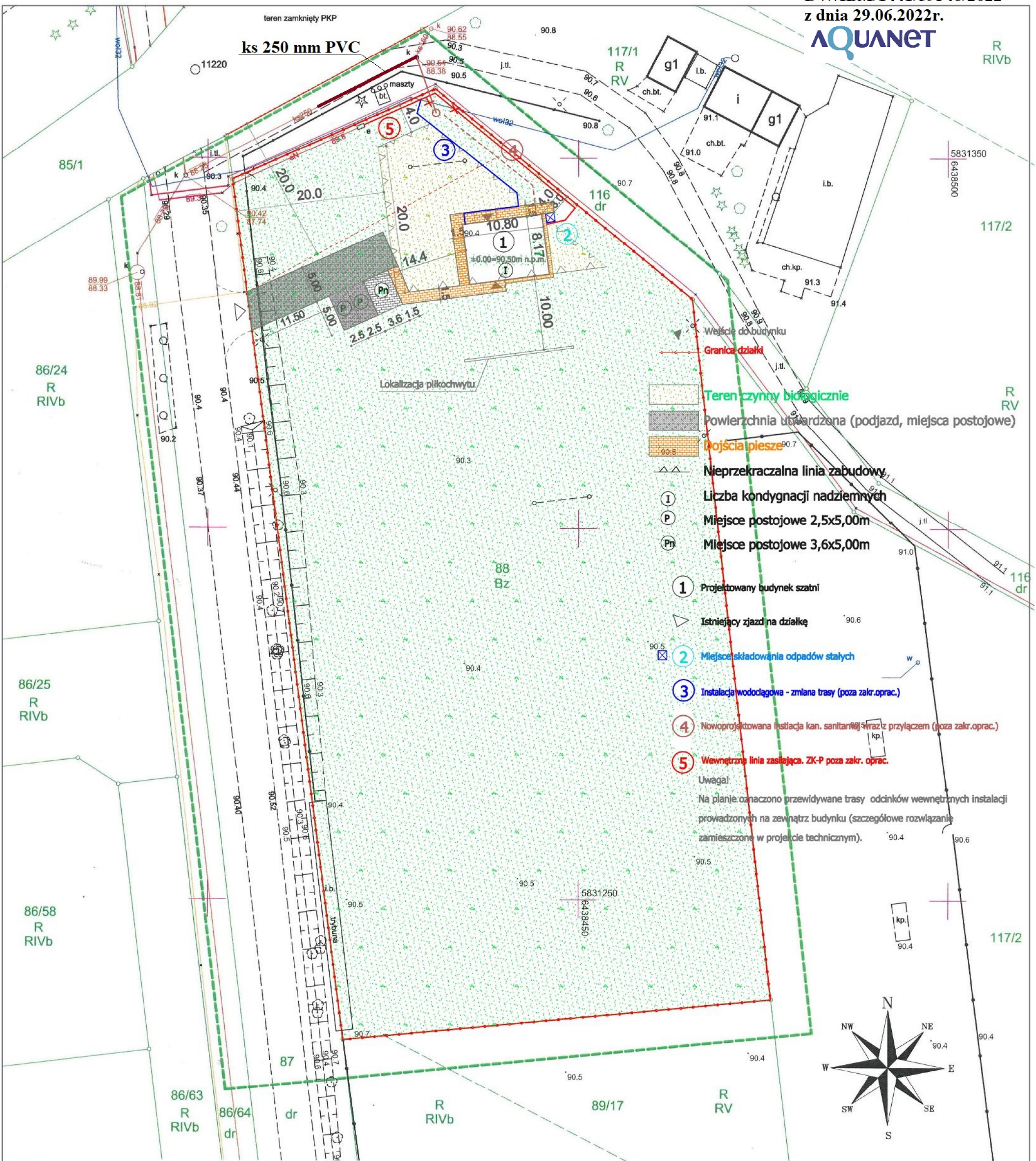
AQUANET S.A.  
Dokument zatwierdziła:  
Emilia Skupio  
Główny Specjalista ds. Warunków Technicznych

**Załączniki:**

1. Plan zagospodarowania działki.
2. Zasady dokonywania odbioru przez Aquanet S.A. przyłączy wod.-kan.

Sprawę prowadziła: Sylwia Sznajder, tel.:061-83-59-100  
e-mail: sylwia.sznajder@aquanet.pl





## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

Województwo: **wielkopolskie**

Powiat: **poznański**

Nazwa jedn. ewid.: **MUROWANA GOŚLINA**

Identyfikator jednostki ewid.: **302111\_5**

Nazwa obrębu ewidencyjnego: **ŁOPUCHOWO**

Identyfikator obrębu ewid.: **302111\_5.0008**

Miejscowość: **ŁOPUCHOWO**

Sekcje: **6.182.13.17.4.1, 4.3**

— — — — — - zakres aktualizacji

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	2000
Układ wysokości	PL-KRON86-NH

Stan aktualny na dzień 26-02-2022 roku

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. poz. 1287 ze zm.) kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnością gruntową.

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.

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

Identyfikator zgłoszenia pracy: GKG.GZZ.4071.2452.2021 Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie: STAROSTA POZNAŃSKI

Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:

nr ..... 1 ..... z dnia ..... 13-04-2022 ..... roku

**MESSEN**

Usługi Geodezyjne Bartosz Marchwiak  
ul. Promienista 23, 62-092 Suchy Las  
NIP: 7821236581, REGON: 360601195  
tel.: 502 796 557

wykonawca

**BARTOSZ MARCHWIAK**  
GEODETA UPRAWNIONY

(1) Nr uprawnień 2111  
61-206 Poznań, os. Oświecenia 24/3  
kom. 502 796 557, e-mail: b.marchwiak@mesen.pl

pieczęć i podpis geodety uprawnionego



**ZASADY DOKONYWANIA ODBIORU PRZEZ AQUANET S.A. PRZYŁĄCZY WOD. – KAN.  
Obowiązują dla wniosków o warunki przyłączenia składanych od dnia 19.09.2020r.**

1. Przed przystąpieniem do budowy przyłącza należy złożyć do Aquanet S.A. wniosek „Zgłoszenie zamiaru realizacji przyłączenia” wraz z planem sytuacyjnym przyłącza sporządzonym na kopii aktualnej mapie zasadniczej lub jednostkowej tj. mapy zasadniczej lub mapy do celów projektowych) w celu zweryfikowania jego zgodności ze złożonym do warunków planem zabudowy/skicem sytuacyjnym\*\*\*\*.
2. Wniosek może być złożony pod warunkiem, że Klient (Inwestor) lub Wykonawca w jego imieniu miał wcześniej wydane warunki przyłączenia (uprawniające do wykonania przyłącza bez uzgadniania dokumentacji) lub uzgodnioną dokumentację projektową w Aquanet S.A.
3. Niewniesienie przez Aquanet S.A. uwag do złożonego zgłoszenia zamiaru realizacji przyłączenia, w ciągu 12 dni od daty jego wpływu do Spółki, upoważnia Klienta (Inwestora) do przystąpienia do wykonywania robót przyłączeniowych zgodnie ze zgłoszeniem.
4. Zgłoszenie zamiaru realizacji przyłączenia ważne jest przez 6 miesięcy licząc od daty pozytywnego rozpatrzenia wniosku.
5. Klient (Inwestor) lub Wykonawca w imieniu Klienta, z 5 dniowym wyprzedzeniem powinien umówić się na odbiór przyłącza w stanie odkrytym z jednym z pracowników Aquanet S.A., zgodnie z lokalizacją przyłącza dzwoniąc pod numer telefonu:
  - Poznań 61 8359 269; - 105, 61 2500 555 lub 785011890, 603076929, 693 430 411,
  - Gmina Kórnik, Gmina Brodnica + Luboń + Puszczykowo 61 8359 287 (kom 785011892),
  - Gmina Czerwonak, Gmina Pobiedziska 61 8359 269 (kom 785011890),
  - Gmina Swarzędz, Gmina Mosina 61 8359 282 (kom 607836149),
  - Gmina Murowana Goślina 61 8359 105 (kom 603076929),
  - Gmina Suchy Las 61 2500 555 (kom 693430411),W przypadku nie dodzwonienia się na któryś ze wskazanych numerów, można umówić odbiór przyłącza pod nr 61 8359316 - (na życzenie klienta pracownik przyjmujący zgłoszenie potwierdza mailowo ustalony termin).
6. Na odbiorze w stanie odkrytym Klient (Inwestor) lub Wykonawca przekazuje pracownikowi Aquanet S.A. wypełniony i podpisany wniosek o zawarcie umowy dla nowo wybudowanych przyłączy wraz z tytułem prawnym do nieruchomości (dokument do wglądu pracownika Aquanet S.A.) – wniosek dostępny na stronie [www.aquanet.pl](http://www.aquanet.pl), w Punktach Obsługi Klienta przy ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu lub u pracownika Spółki będącego na odbiorze.
7. Za szkody powstałe w wyniku przyłączania do sieci (w tym usuwania awarii) odpowiada Klient (Inwestor).
8. Na okres od czasu zgłoszenia awarii na przyłączy wodociągowym do czasu jej usunięcia pogotowie Aquanet S.A. zamyka dostawę wody.
9. W kolejnym kroku, po dokonaniu odbioru technicznego przyłącza w stanie odkrytym, Klient (Inwestor) lub Wykonawca dostarcza do Spółki:
  - szkic i współrzędne x,y,z
  - mapę z naniesionym przyłączem potwierdzoną przez ośrodek geodezyjny lub nieaktualizowaną mapę zasadniczą z naniesionym przyłączem lub mapę inwentaryzacji geodezyjnej z klauzulą geodety uprawnionego wraz z protokołem z pozytywnej weryfikacji prac geodezyjnych
  - dokumentację zdjęciową z realizacji przyłącza (miejsce włączenia, ułożenie przewodu, podejścia wodomierzowego, studni rewizyjnej – jednoznacznie określające miejsce ich wykonania).Powyższe dokumenty należy dostarczyć do Spółki **w nieprzekraczalnym terminie do 3 miesięcy** od daty odbioru technicznego przyłącza w stanie odkrytym w celu weryfikacji poprawności wykonania przyłącza względem planu sytuacyjnego dołączonego do zgłoszenia zamiaru realizacji podłączenia do sieci i jeśli Klient realizuje podłączenia do sieci wraz z całym przyłączem i zamierza ubiegać się o wykup w/w podłączenia do sieci.
10. W przypadku skorzystania z usługi geodety, z którym Aquanet S.A. ma podpisaną umowę o współpracy - szkic, współrzędne oraz mapę z naniesionym przyłączem potwierdzoną przez ośrodek geodezyjny lub nieaktualizowaną mapę zasadniczą z naniesionym przyłączem, do Spółki dostarcza geodeta. Tym samym dostarczenie mapy potwierdzonej przez ośrodek geodezyjny leży po stronie Aquanet S.A.
11. Po dostarczeniu w/w dokumentów, pracownik Aquanet S.A. sporządza i przekazuje Klientowi (Inwestorowi):
  - protokół odbioru końcowego przyłącza;
  - „Umowę odpłatnego przekazania przyłączenia do sieci” (w przypadku realizacji przez Klienta podłączenia do sieci wraz z całym przyłączem). Umowa ta jest podstawą zwrotu przez Aquanet S.A. kosztów połączenia przyłącza z siecią wodociągową i/lub kanalizacji sanitarnej/ogólnospławnej. Aktualny cennik wykupu podłączeń do sieci dostępny na stronie [www.aquanet.pl](http://www.aquanet.pl);
  - umowę na dostawę wody i/lub odprowadzanie ścieków.
12. Następnie pracownik Aquanet S.A. w ciągu 7 dni od daty odbioru przyłącza wodociągowego skontaktuje się pod nr telefonu wskazanym we wniosku o zawarcie umowy, w celu umówienia terminu montażu wodomierza.
13. Po upływie 1 miesiąca od daty odbioru i nie zamontowaniu wodomierza z przyczyn nie leżących po stronie Aquanet S.A., Aquanet S.A. uznaje rezygnację Klienta (Inwestora) z dostawy wody i w związku z tym dokona trwałego odcięcia przyłącza. Wznowienie dostaw wody, wiązało się będzie z ponownym wystąpieniem Klienta (Inwestora) o wszczęcie procedury przyłączenia do sieci.

Poznań, 18/07/2022

Gmina Murowana Goślina  
Pl. Powstańców Wlkp. 9  
62-095 Murowana Goślina

**Dotyczy: uzupełnienia warunków przyłączenia (znak: DW/IBM/1441/59346/2022 z dnia 29.06.2022r.) do sieci kanalizacji sanitarnej zaplecza boiska sportowego (szatnie sportowe), planowanego na działce nr geod. 88 w miejscowości Łopuchowo, gm. Murowana Goślina (zlewnia kanalizacji sanitarnej ZMPZ), w zakresie możliwości wcześniejszej realizacji przyłącza kanalizacji sanitarnej.**

W nawiązaniu do warunków przyłączenia wydanych pismem znak: DW/IBM/1441/59346/2022 z dnia 29.06.2022r. oraz mając na uwadze przedłożoną przez Państwa propozycję zaopatrzenia w wodę zaplecza boiska sportowego, planowanego na działce nr geod. 88, poprzez istniejącą instalację wodociągową, wykonaną od przyłącza wodociągowego, zlokalizowanego na posesji nr 17 (dz. nr geod. 83/5), która obecnie zaopatruje w wodę zabudowę zlokalizowaną na działce nr geod. 117/1 i posiada swój indywidualny podlicznik (do Aquanet S.A. za pobieraną wodę wnoszone są opłaty), uzupełniamy ww. warunki, co następuje:

Spółka informuje, że nie wnosi sprzeciwu do ww. tymczasowego sposobu zaopatrzenia w wodę, do czasu wybudowania przez Aquanet S.A. inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej na wysokości przedmiotowej działki oraz odrębnego opomiarowanego przyłącza (przez Spółkę lub przez Inwestora), pod warunkiem skrócenia ww. instalacji i doprowadzenia jej do obecnie planowanego zaplecza boiska sportowego (nie będzie możliwości jednoczesnego korzystania z ww. instalacji dla potrzeb obydwu działek, tj. nr geod. 88 i 117/1). Ww. tymczasowe zaopatrzenie w wodę umożliwi wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej przed zrealizowaniem przez Aquanet S.A. ww. inwestycji.

Warunkiem rozpoczęcia odprowadzania ścieków jest odbiór przyłącza przez Aquanet S.A., zgodnie z zasadami dokonywania odbioru przez Aquanet S.A. przyłączy wod.-kan. oraz podpisanie umowy ze Spółką o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków.

AQUANET S.A.  
Dokument zatwierdził:  
Artur Greser  
Starszy Specjalista ds. Warunków Technicznych

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym  
zakończonych w dniu 2022-07-18

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.2590.2022

Wnioskodawca: KRESKA PROJEKT KATARZYNA PAWLAK  
60-178 Poznań, ul. Ścinawska 48, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Gmina Murowana Goślina, Obr.: Łopuchowo, Dz.: 88, 116

Rodzaj i funkcja przewodu: Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Informacje uzupełniające: liczba przyłączy: 1; średnica 160 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Starszy Specjalista Daria Urban

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań  Olga Stachowska	pozytywne z uwagami  Uzgodniono na warunkach podanych inwestorowi w piśmie znak: DW/IBM/1441/59346/2022.
2	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszańska 10, Poznań 61-248	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Centrum Logistyczno-Inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań  Paweł Woroch	pozytywne z uwagami  W miejscu skrzyżowania z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować normatywną odległość. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunek Energetyczny z 14-to dniowym wyprzedzeniem.
5	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

6	Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań  Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami  Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.:  1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl. 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A. 6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A. 8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00). 9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.). 10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
7	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań  Bartosz Piętka	nie dotyczy  Nie dotyczy
12	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o.o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

13	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań  Grzegorz Kuberka	nie dotyczy  Nie dotyczy
14	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań  Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag  Brak uwag
17	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock  Paweł Purc	nie dotyczy  Nie dotyczy
19	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra  Łukasz Robakowski	pozytywne bez uwag  Brak uwag
20	PKP Energetyka S.A ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań  Joanna Kasperuk	pozytywne bez uwag  Brak uwag
24	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań  Artur Siebert	pozytywne bez uwag  Brak uwag
29	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

30	T.Mobile Polska S.A ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reknicka 4, Poznań 61-245	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudyny Potockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo  Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami _____ WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 12.07.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
36	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
37	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
38	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Słupsku ul. Mosińska 15, 62-060 Słupsk	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
39	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
40	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
43	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
44	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
45	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
46	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań  Maciej Walentowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

47	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Miasta i Gminy Buk ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Burmistrz Miasta i Gminy Kostrzyn ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Burmistrz Miasta i Gminy Mosina Plac 20 Października 1, 62-025 Mosina	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Burmistrz Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Burmistrz Miasta i Gminy Stęszew ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Burmistrz Miasta Luboń ul. Plac Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Burmistrz Miasta Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Wójt Gminy Czerwonak ul. Źródlana 39, 62-004 Czerwonak	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Wójt Gminy Dopiewo ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Wójt Gminy Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1		

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.



Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Monika Drąg

Daria Urban

.....  
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady  
koordynacyjnej

Informacje dodatkowe

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 28 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U. z 2021 poz. 1374), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).



Łopuchowo, dnia 29.07.2022 r.

Dotyczy: OŚWIADCZENIE O ZGODZIE NA LOKALIZACJĘ PRZYŁĄCZA  
KANALIZACJI SANITARNEJ

W związku z projektem przyłącza kanalizacji sanitarnej na terenie działki nr **116** w Łopuchowie gmina Murowana Goślina, której jestem właścicielem i dla której prowadzona jest księga wieczysta **PO1P/00315902/8**, oświadczam, że wyrażam zgodę na lokalizację ww. przyłącza do działki nr **88** w Łopuchowie zgodnie z załączoną mapą.

Z poważaniem,

Paweł Bugaj  
(imię i nazwisko)

Ewa Bugaj  
(imię i nazwisko)

CFH015587  
(numer dowodu osobistego)

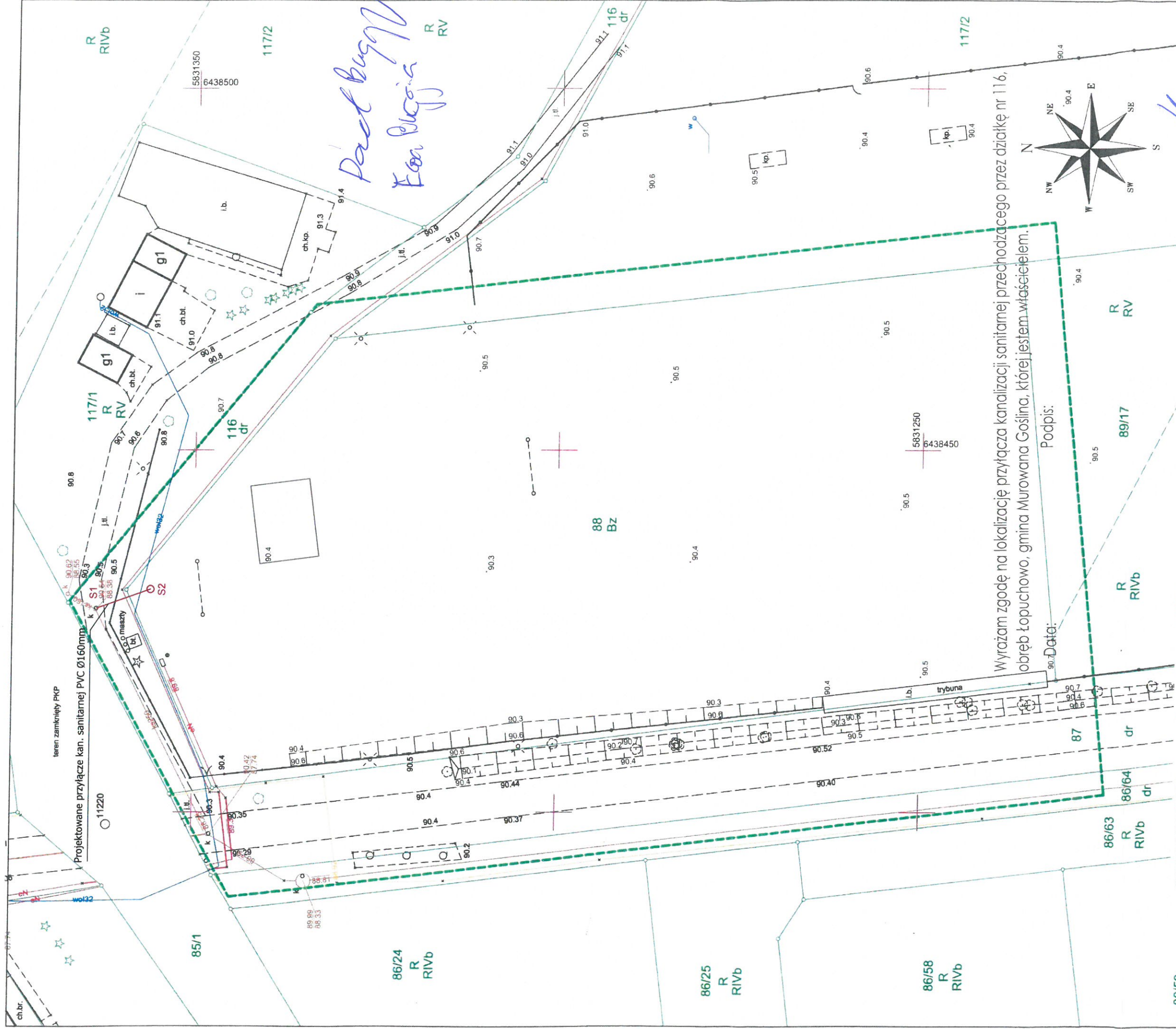
CAV536856  
(numer dowodu osobistego)

[Podpis]  
(podpis)

Ewa Bugaj  
(podpis)

W załączeniu: mapa z trasą przyłącza





Wyrażam zgodę na lokalizację przyłączy kanalizacji sanitarnej przechodzącej przez działkę nr 116, obręb Łopuchowo, gmina Murowana Goślina, której jestem właścicielem.

Podpis: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

Województwo: wielkopolskie  
Powiat: **poznański**  
Nazwa jedn. ewid.: **MUROWANA GOŚLINA**  
Identyfikator jednostki ewid.: **302111\_5**  
Nazwa obrębu ewidencyjnego: **ŁOPUCHOWO**  
Identyfikator obrębu ewid.: **302111\_5.0008**  
Miejscowość: **ŁOPUCHOWO**  
Sekcje: **6.182.13.17.4.1, 4.3**

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	2000
Układ wysokości	PL-KRON86-NH

Stan aktualny na dzień 26-02-2022 roku

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r., poz. 1287 ze zm.) kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnością gruntową.

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.

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

Identyfikator zgłoszenia pracy: Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie: GK.GZZ.4071.2452.2021 STAROSTA POZNAŃSKI

Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji: Nr ..... 1 ..... z dnia ..... 13-04-2022 ..... roku

**MESSEN**  
Usługi Geodezyjne Bartosz Marchwiak  
ul. Promienista 23, 62-002 Suchy Las  
NIP: 7821236581, REGON: 360601195  
tel.: 502 796 557

**BARTOSZ MARCHWIAK**  
GEODETA UPRAWNIONY  
(1) Nr uprawnień 2111111111  
(2) 61-206 Poznań, Os. Osławski 2111111111  
Kart. 502 796 557 EWA Bugaj

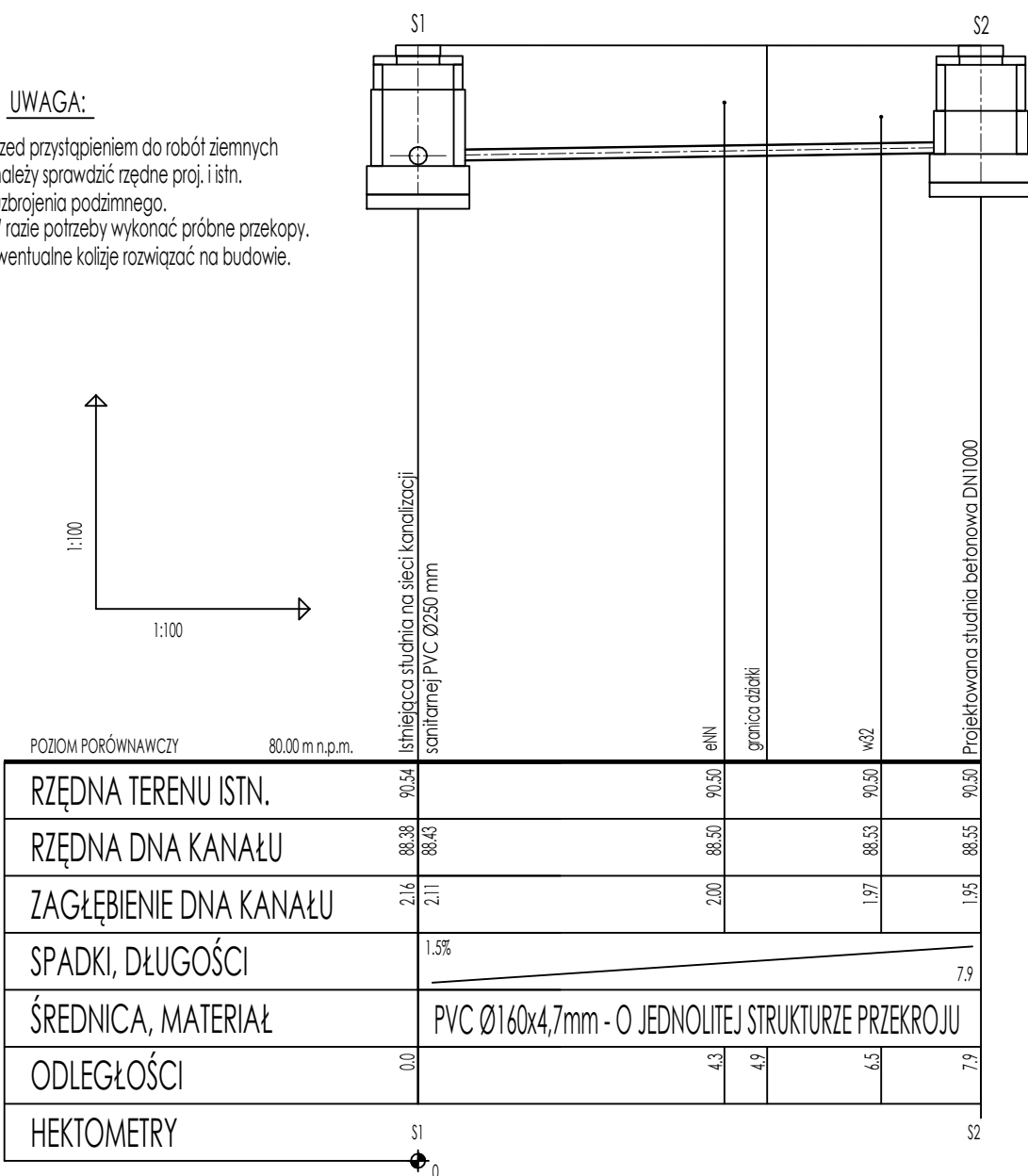
pieczęć i podpis geodety uprawnionego





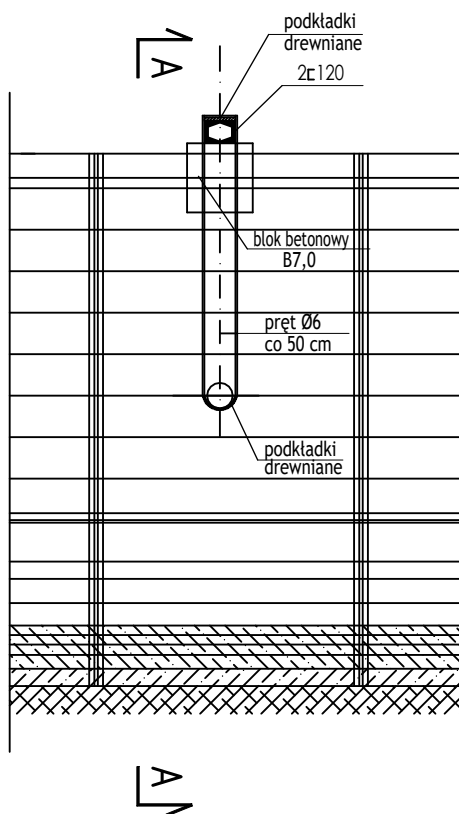
**UWAGA:**

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy sprawdzić rzędne proj. i istn. uzbrojenia podziemnego.
2. W razie potrzeby wykonać próbne przekopy.
3. Ewentualne kolizje rozwiązać na budowie.

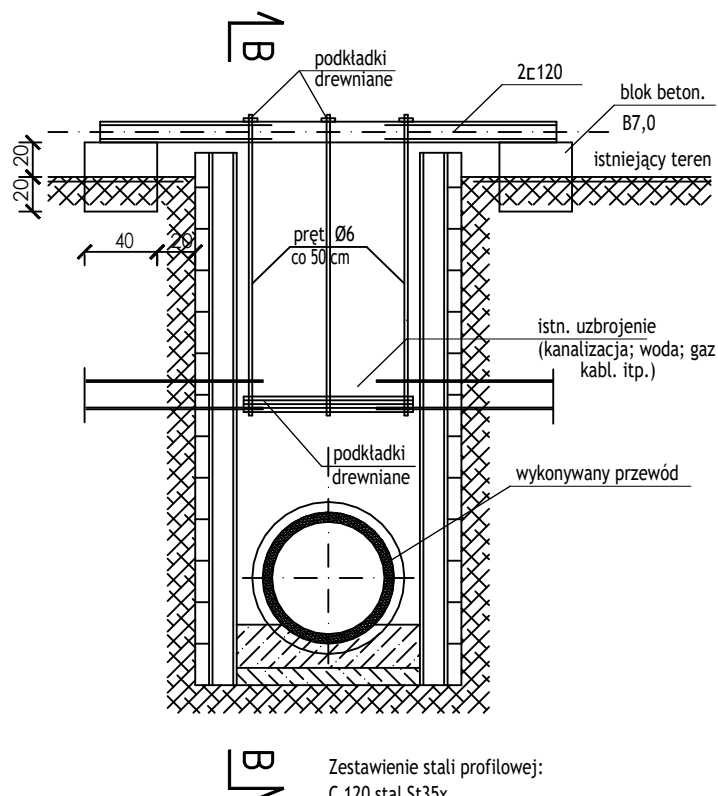


<div>KRESKA PROJEKT</div> <div>KRESKA PROJEKT Katarzyna Pawlak ul. Ścinawska 48 60-178 Poznań T: 602 58 58 44</div>		branża  SANITARNA			
zadanie  PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		projektował  mgr inż. K. Pawlak WKP/0403/PWOS/17		07.22	podpis
adres m. Łopuchowo, gm. Murowana Goślina dz. nr geod. 88		inwestor Gmina Murowana Goślina Pl. Powstańców Wlkp. 9 62 - 095 Murowana Goślina			
nazwa rysunku PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ		skala 1:100/100	stadium Projekt techniczny		nr rys. 2

Przekrój B-B



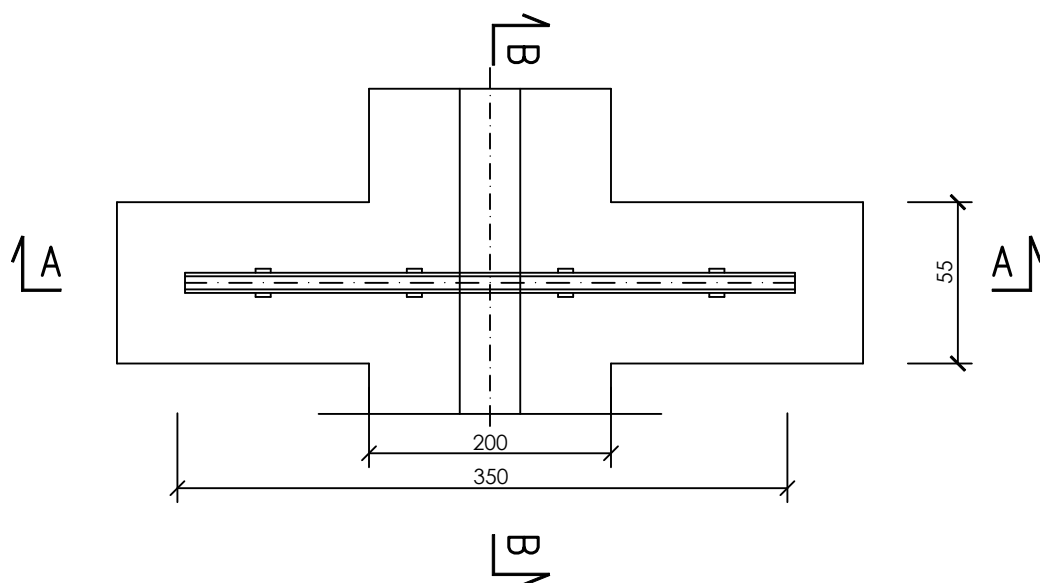
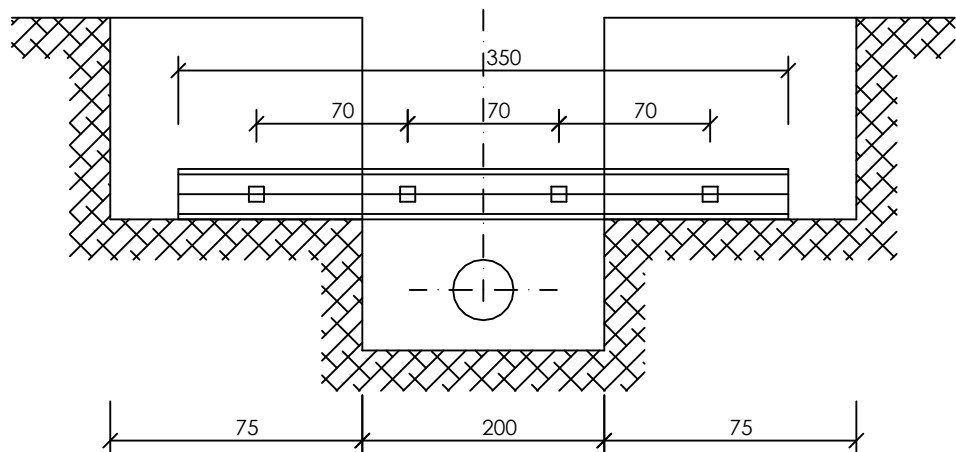
Przekrój A-A



Zestawienie stali profilowej:  
 C 120 stal St35x  
 dł.  $2 \times 2,70 \times 3 = 16,2 \text{ m}$   
 ciężar  $G = 16,20 \times 13,40 \times 1,03 = 224,0 \text{ kg}$

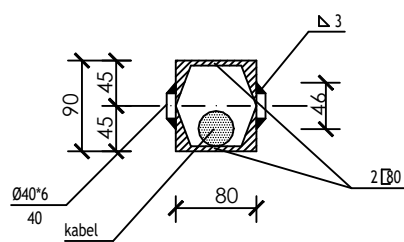
<div>KRESKA PROJEKT</div> <div>KRESKA PROJEKT Katarzyna Pawlak ul. Ścinawska 48 60-178 Poznań T: 602 58 58 44</div>		branża  SANITARNA		
zadanie  PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		projektował  mgr inż. K. Pawlak WKP/0403/PWOS/17		07.22
adres m. Łopuchowo, gm. Murowana Goślina dz. nr geod. 88		inwestor Gmina Murowana Goślina Pl. Powstańców Wlkp. 9 62 - 095 Murowana Goślina		
nazwa rysunku ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA		skala -	stadium Projekt techniczny	nr rys. 3

Przekrój A-A

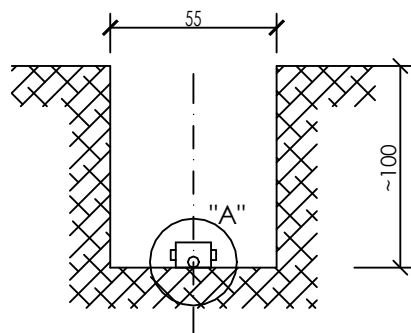


Szczegół "A"

skala 1:5



Przekrój B-B



**KRESKA**  
**PROJEKT**

KRESKA PROJEKT  
Katarzyna Pawlak  
ul. Ścinawska 48  
60-178 Poznań  
T: 602 58 58 44

branża

SANITARNA

zadanie

PRZYŁĄCZE  
KANALIZACJI SANITARNEJ

projektował

mgr inż. K. Pawlak  
WKP/0403/PWOS/17

07.22

adres

m. Łopuchowo, gm. Murowana Goślina  
dz. nr geod. 88

inwestor

Gmina Murowana Goślina  
Pl. Powstańców Wlkp. 9  
62 - 095 Murowana Goślina

nazwa rysunku

ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO  
OKABLOWANIA

skala

-

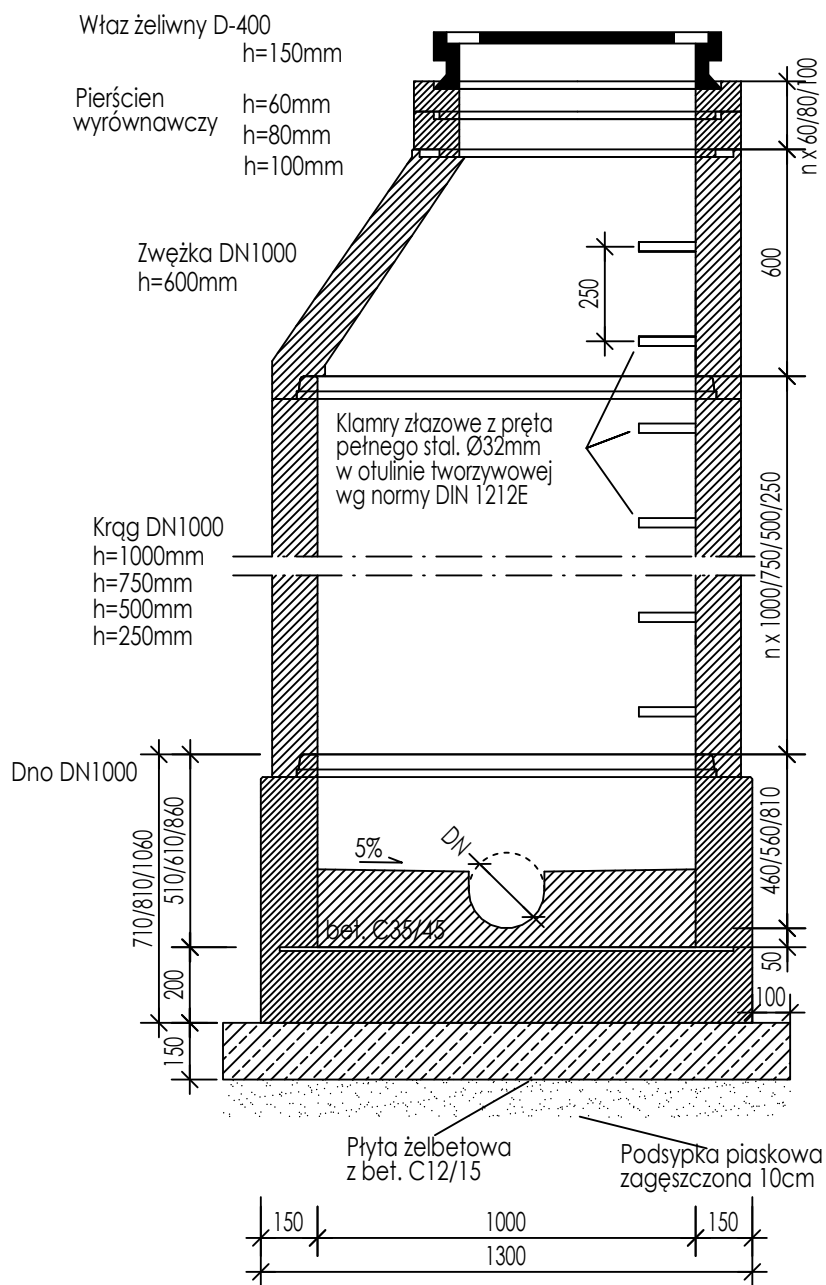
stadium

Projekt techniczny

nr rys.

4



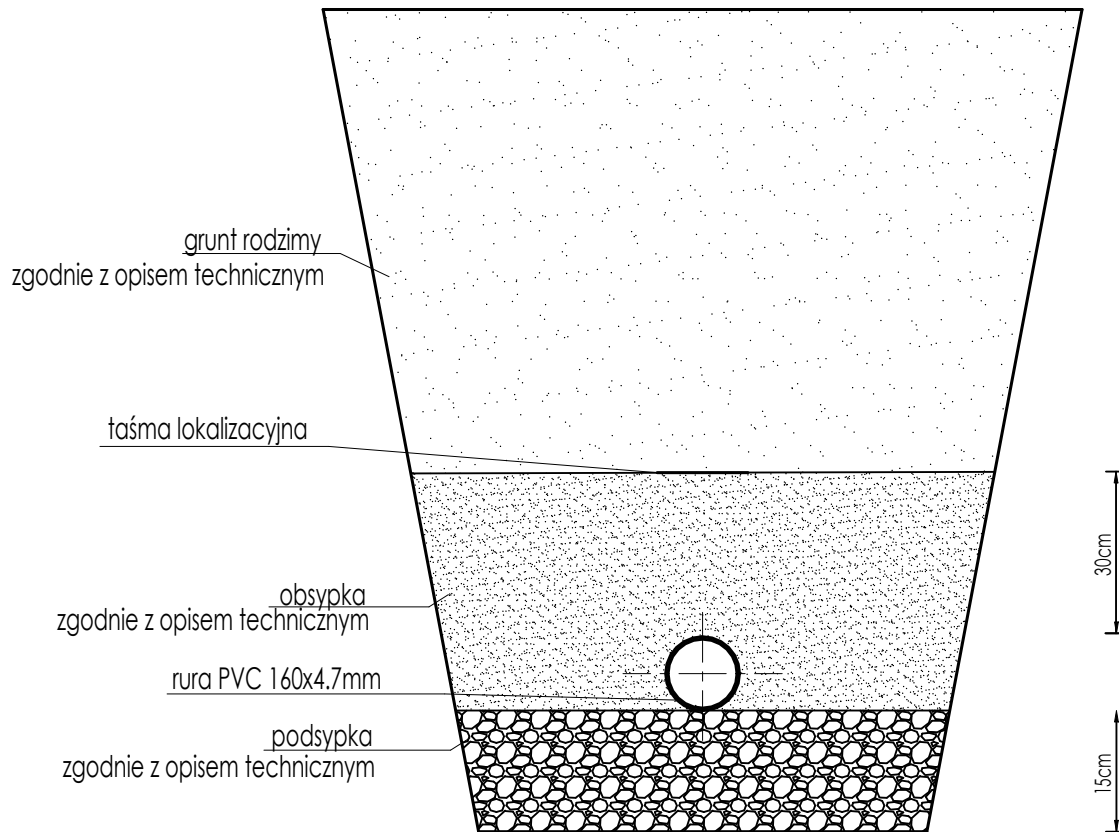


#### UWAGA

1. Klamry złączowe należy montować w układzie drabinowym.
2. Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton Kl. C35/45 i wodoszczelności W-10
3. Beton i uszczelki muszą być odporne na agresywne oddziaływanie ścieków i gazów (CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S, CO, CO<sub>2</sub>), 4<pH<8
4. Kręgi łączone na uszczelki
5. Przechodząc przewodem przez ścianę studzienki należy zastosować przejście szczelne odpowiednie dla danego rodzaju rury kanalizacyjnej
6. Właz w terenie nieumocnionym należy obetonować w promieniu ~50cm
7. Kinetę wykonać w sposób indywidualny dla każdej studzienki.  
Wysokość kinety równa 3/4 wysokości rury.
8. Regulację wysokościową studni wykonać za pomocą kręgów betonowych lub pierścieni wyrównawczych. Wysokość powstałego komina w studni nie może przekraczać 55 cm, licząc od rzędnej terenu do pierwszego stopnia w studni.

<div>KRESKA PROJEKT</div>		KRESKA PROJEKT Katarzyna Pawlak ul. Ścinawska 48 60-178 Poznań T: 602 58 58 44		branża  SANITARNA	
zadanie  PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		projektował  mgr inż. K. Pawlak WKP/0403/PWOS/17		07.22	
adres m. Łopuchowo, gm. Murowana Goślina dz. nr geod. 88		inwestor Gmina Murowana Goślina Pl. Powstańców Wlkp. 9 62 - 095 Murowana Goślina			
nazwa rysunku  STUDNIA DN1000		skala  -	stadium  Projekt techniczny		nr rys.  5

# PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ



<div>KRESKA PROJEKT</div> <div>KRESKA PROJEKT Katarzyna Pawlak ul. Ścinawska 48 60-178 Poznań T: 602 58 58 44</div>		branża SANITARNA			
zadanie PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		projektował mgr inż. K. Pawlak WKP/0403/PWOS/17		07.22	podpis
adres m. Łopuchowo, gm. Murowana Goślina dz. nr geod. 88		inwestor Gmina Murowana Goślina Pl. Powstańców Wlkp. 9 62 - 095 Murowana Goślina			
nazwa rysunku Przekrój przez wykop		skala -	stadium Projekt techniczny		nr rys. 6