

Projektowanie i Nadzór w Budownictwie  
mgr inż. Jerzy Zając 60-682 Poznań Os. B. Śmiałego 10 m 53

# PROJEKT

## BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Inwestor :                   Gmina Suchy Las  
                                  Ul. Szkolna 13  
                                  62-002 Suchy Las

Obiekt :                     Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na działkach  
                                  położonych w ul. Zakątek w Suchym Lesie gm. Suchy Las oraz  
                                  przeniesienie i wymiana na hydrant podziemny z istniejącego  
                                  hydrantu nadziemnego zlokalizowanego na sieci wodociągowej  
                                  w ul. Zakątek w Suchym Lesie.

*Przeniesienie hydrantu na terenie działki 227/2 , Suchy Las  
Sieć kanalizacji sanitarnej przebiega po terenie następujących działek :  
226/4 , 218/14 , 218/15 , 227/1 i 227/2 , obręb Suchy Las  
Przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej przebiegają do następujących  
działek : 218/10 , 218/11 , 218/12 , 226/5 Suchy Las*

Kategoria obiektu :     XXVI

Stanowisko	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant	mgr inż.. Jerzy Zając	08.2021	
Opracował	inż. Grzegorz Zajączkowski	08.2021	
Sprawdzający	mgr inż. Grażyna Zając	08.2021	

## SPIS TREŚCI

<b>I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	<b>str 3</b>
1.Dane ogólne	
2.Projektowane zagospodarowanie terenu	
3.Charakterystyczne parametry inwestycji	
4.Ochrona konserwatorska terenu	
5.Wpływ eksploatacji górniczej	
<b>II.DANE OGÓLNE</b>	<b>str 6</b>
1.Inwestor.	
2.Przedmiot i zakres opracowania.	
3.Podstawa opracowania.	
<b>III.OPIS TECHNICZNY</b>	<b>str 6</b>
<u>1.Opis przeniesienie hydrantu</u>	
<u>2.Opis sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami</u>	
2.1.Opis przebiegu sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	
2.2.Opis przebiegu przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	
2.3.Studnie rewizyjne .	
2.4.Posadowienie rurociągów kanalizacji sanitarnej	
<u>3. Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym</u>	
<u>4.Uwagi końcowe</u>	
<u>5.Ilościowe zestawienie materiałów</u>	
<u>6.Zestawienie projektowanych przyłączy</u>	
<b>IV.ZABEZPIECZENIE ŚCIAN WYKOPÓW</b>	<b>str 10</b>
<b>V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>str 15</b>
<b>VI . OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU NA ŚRODOWISKO</b>	<b>str 16</b>
<b>VII. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI</b>	<b>str 17</b>
<b>VIII. ZAŁĄCZNIKI</b>	<b>str 18</b>
<b>IX . SPIS RYSUNKÓW .</b>	
1. Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1
2. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy	rys. nr 2
3. Szczegół studzienki rewizyjnej	rys. nr 3
4. Zabezpieczenie istniejących przewodów gazowych i wod.-kan.	rys. nr 4
5. Sposób zabezpieczenia kabla podziemnego telef. i elektrycznego	rys. nr 5
6. Szczegół hydrantu podziemnego i węzła hydrantowego	rys. nr 6

**I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU POD BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I PRZEŁOŻENIA HYDRANTU NA DZIAŁKACH : 226/4 ,218/14 , 218/15 , 227/1 i 227/2 , obręb Suchy Las**

**1. DANE OGÓLNE**

**1.1. INWESTOR :**

**Gmina Suchy Las  
Ul. Szkolna 13  
62-002 Suchy Las**

**1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.**

Przedmiotem opracowania jest :

**Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na działkach położonych w ul. Zakątek w Suchym Lesie gm. Suchy Las oraz przeniesienie i wymiana na hydrant podziemny z istniejącego hydrantu nadziemnego zlokalizowanego na sieci wodociągowej w ul. Zakątek .**

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i hydrant o długości :

- |  |     |   |       |     |
|--|-----|---|-------|-----|
| - Sieć kanalizacyjna z rur PVC-U $\phi$ 200 kl. S o jednolitej i | L   | = | 49,80 | M   |
| jednolitej strukturze ścianki                                    |     |   |       |     |
| - Przyłącza z rur kanalizacyjnych PVC-U $\phi$ 160 kl. S o       | L   | = | 23,70 | M   |
| jednolitej i jednolitej strukturze ścianki                       |     |   |       |     |
| - Hydrant podziemny $\Phi$ 80                                    | szt | = | 1     | szt |

**1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

1.3.1.Umowa z Inwestorem

1.3.2.Zaktualizowane matryce planów syt. - wys. skala 1:500 .

1.3.3.Wizje lokalne.

1.3.4.Obowiązujące normy i przepisy.

**1.4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Teren pod projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej i wymiany hydrantu to drogi gminne oraz działka prywatna ..

**2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Sieci i hydrant przebiegają po następujących działkach : :

**226/4 ,218/14 , 218/15 , 227/1 i 227/2 Suchy Las**

**2.1. STAN PRAWNY TERENU PRZEWIDZIANEGO POD BUDOWĘ WODOCIĄGU I KANALIZACJI SANITARNEJ :**

**Droga gminna ul. Zakątek ( dz. 226/4 ,218/14 , 218/15 , 227/1 ) – właściciel Gmina Suchy Las  
Droga ul. Zakątek ( dz. 227/2 ) – właściciel :**

**2.2. DANE OGÓLNE I UKŁAD PRZESTRZENNY WODOCIĄGU I KANALIZACJI SANITARNEJ .**

Projekt obejmuje wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej i przebudowę hydrantu w ul. Zakątek.

### 2.3. ROBOTY MONTAŻOWE.

**Przedowę hydrantu** należy wykonać przed robotami związanymi z kanalizacją sanitarną według następujących zasad :

1. Istniejący hydrant (nr 2776952) zlokalizowany na ww. sieci wodociągowej podczas prowadzonych prac należy wymienić na nowy podziemny.
2. **Aquanet S.A. zobowiązuje się do przekazania nowego hydrantu podziemnego, po który Wykonawca robót winien zgłosić się w Magazynie Działu Sieci Wodociągowej - ul. Piątkowska 117/119, po uprzednim zgłoszeniu się Wykonawcy do Działu Sieci Wodociągowej (adres jw.) celem wystawienia zamówienia wewnętrznego.**
3. Zdemontowany hydrant nadziemny należy zwrócić do Działu Sieci Wodociągowej Aquanet S.A.
4. Montaż hydrantu i ewentualne odcięcie sieci wodociągowej (usługa odpłatna, zgodnie z cennikiem Aquanet S.A.) należy dokonać pod nadzorem Działu Sieci Wodociągowej (Poznań ul. Piątkowska 117/119), o czym należy powiadomić ww. dział z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem.
5. Prace wraz z dezynfekcją miejscową (płukanie sieci) należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela Spółki AQUANET (kontakt jw.).
6. Hydrant należy wykonać zgodnie z wytycznymi w opracowaniach pt.: „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” - wydanie Aquanet SA 2020 r. i załącznikiem do ww. opracowania pt.: „Standardy materiałowe do budowy przewodów wodociągowych” oprac. 2020r.
7. Przebudowany hydrant powinien zostać zainwentaryzowany przez uprawnionego geodetę zgodnie z zasadami aktualizacji mapy zasadniczej, wraz ze zgłoszeniem do Zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej ul. Jackowskiego 18 w Poznaniu.
8. Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykonanego hydrantu należy przekazać do Aquanet SA, tj. do Działu GIS Aquanet SA, ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu wraz z protokołem odbioru nowego hydrantu dokonanego przez Dział Sieci Wodociągowej .
9. Wykonawcą prac może być tylko zakład instalacyjny prowadzący działalność z zakresu wykonawstwa instalacji wod. - kan.

**Budowę sieci kanalizacji sanitarnej** grawitacyjnej należy rozpocząć od istniejącej studni w ul. Zakątek ( 108,80/107,1 ) . Włączenie należy wykonać poprzez wykonanie otworu wiertnicą i zastosowanie oryginalnych dopuszczonych do stosowania w budownictwie , dostępnych na rynku szczelnych połączeń.

W scianie studni wykonać wiertnicą otwór w osi studni i na rzędnej istniejącego rurociągu o średnicy odpowiadającej uszczelnieniu np łańcuchowego o średnicy  $\Phi 200 - 280$  mm . Otwór ten nie może być dłuższy niż sciana studni. Następnie należy wywiercić wiertnicą w kincie otwór o średnicy wewnętrznej rury przewodowej  $\Phi 200$  do połączenia się z istniejącym przepływem ścieków.

Zaprojektowano rury PVC-U kl. S  $\Phi 200$  o jednolitej i jednorodnej strukturze ścianki i o sztywności obwodowej  $SN \geq 8$  . Spadek zaznaczono na profilach. Po wykonaniu sieci przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z normą PN-EN 16108.8.



Przed wykonaniem kanałów należy wykonać ręcznie przekopy próbne celem zlokalizowania i zinventaryzowania istniejącego uzbrojenia, szczególnie dotyczy to miejsc skrzyżowań oraz zbliżeń z kanałem projektowanym. W przypadku gdy namierzone uzbrojenia zarówno pod względem wysokościowym jak i sytuacyjnym odbiegają od przyjętych w projekcie, należy kontaktować się z autorem opracowania.

### 3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY INWESTYCJI

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i hydrant o długości :

- Sieć kanalizacyjna z rur PVC-U  $\phi$ 200 kl. S o jednolitej i L = 49,80 M  
jednorodnej strukturze ścianki
- Przyłącza z rur kanalizacyjnych PVC-U  $\phi$ 160 kl. S o L = 23,70 M  
jednolitej i jednorodnej strukturze ścianki
- Hydrant podziemny  $\Phi$ 80 szt = 1 szt

### 4. OCHRONA KONSERWATORSKA TERENU

Na terenie przeznaczonym pod projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej nie znajdują się tereny ani obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej.

### 5. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Teren przeznaczony pod projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej znajduje się poza granicami złóż węgla.

**OPRACOWAŁ:**

## **II. DANE OGÓLNE.**

### **1. INWESTOR :**

**Gmina Suchy Las  
Ul. Szkolna 13  
62-002 Suchy Las**

### **2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.**

Przedmiotem opracowania jest :

**Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na działkach położonych w ul. Zakątek w Suchym Lesie gm. Suchy Las oraz przeniesienie i wymiana na hydrant podziemny z istniejącego hydrantu nadziemnego zlokalizowanego na sieci wodociągowej w ul. Zakątek .**

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i hydrant o długości :

- |  |     |   |       |     |
|--|-----|---|-------|-----|
| - Sieć kanalizacyjna z rur PVC-U $\phi$ 200 kl. S o jednolitej i | L   | = | 49,80 | M   |
| jednorodnej strukturze ścianki                                   |     |   |       |     |
| - Przyłącza z rur kanalizacyjnych PVC-U $\phi$ 160 kl. S o       | L   | = | 23,70 | M   |
| jednolitej i jednorodnej strukturze ścianki                      |     |   |       |     |
| - Hydrant podziemny $\Phi$ 80                                    | szt | = | 1     | szt |

### **3. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

3.1. Umowa z Inwestorem

3.2. Zaktualizowane matryce planów syt. - wys. skala 1:500 .

3.3. Wizje lokalne.

3.4. Obowiązujące normy i przepisy.

## **III. OPIS TECHNICZNY**

### **1. Wodociąg - przedowa hydrantu**

Przebudowę hydrantu należy wykonać przed robotami związanymi z kanalizacją sanitarną według następujących zasad :

- Istniejący hydrant (nr 2776952) zlokalizowany na ww. sieci wodociągowej podczas prowadzonych prac należy wymienić na nowy podziemny.
- Aquanet S.A. zobowiązuje się do przekazania nowego hydrantu podziemnego, po który Wykonawca robót winien zgłosić się w Magazynie Działu Sieci Wodociągowej – ul. Piątkowska 117/119, po uprzednim zgłoszeniu się Wykonawcy do Działu Sieci Wodociągowej (adres jw.) celem wystawienia zamówienia wewnętrznego.
- Zdemontowany hydrant nadziemny należy zwrócić do Działu Sieci Wodociągowej Aquanet S.A.
- Montaż hydrantu i ewentualne odcięcie sieci wodociągowej (usługa odpłatna, zgodnie z cennikiem Aquanet S.A.) należy dokonać pod nadzorem Działu Sieci Wodociągowej (Poznań ul. Piątkowska 117/119), o czym należy powiadomić ww. dział z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem.
- Prace wraz z dezynfekcją miejscową (płukanie sieci) należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela Spółki AQUANET (kontakt jw.).
- Hydrant należy wykonać zgodnie z wytycznymi w opracowaniach □t.: „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” – wydanie Aquanet SA 2020 r. i załącznikiem do ww. opracowania □t.: „Standardy materiałowe do budowy przewodów wodociągowych” oprac. 2020r.
- Przebudowany hydrant powinien zostać zainwentaryzowany przez uprawnionego geodetę zgodnie z zasadami aktualizacji mapy zasadniczej, wraz ze zgłoszeniem do Zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej ul. Jackowskiego 18 w Poznaniu.

8. Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykonanego hydrantu należy przekazać do Aquanet SA, tj. do Działu GIS Aquanet SA, ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu wraz z protokołem odbioru nowego hydrantu dokonanego przez Dział Sieci Wodociągowej.
9. Wykonawcą prac może być tylko zakład instalacyjny prowadzący działalność z zakresu wykonawstwa instalacji wod. - kan.

## **2. Opis sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami**

### **2.1 Opis przebiegu sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej**

Budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy rozpocząć od istniejącej studni w ul. Zakątek ( 108,80/107,1 ) . Włączenie należy wykonać poprzez wykonanie otworu wiertnicą i zastosowanie oryginalnych dopuszczonych do stosowania w budownictwie , dostępnych na rynku szczelnych połączeń.

W scianie studni wykonać wiertnicą otwór w osi studni i na rzędnej istniejącego rurociągu o średnicy odpowiadającej uszczelnieniu np łańcuchowego o średnicy  $\Phi 200 - 280$  mm . Otwór ten nie może być dłuższy niż sciana studni. Następnie należy wywiercić wiertnicą w kincie otwór o średnicy wewnętrznej rury przewodowej  $\Phi 200$  do połączenia się z istniejącym przepływem ścieków.

Zaprojektowano rury PVC-U kl. S  $\Phi 200$  o jednolitej i jednorodnej strukturze ścianki i o sztywności obwodowej  $SN \geq 8$  . Spadek zaznaczono na profilach. Po wykonaniu sieci przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z normą PN-EN 16108.8.

Przed wykonaniem kanałów należy wykonać ręcznie przekopy próbne celem zlokalizowania i zainwentaryzowania istniejącego uzbrojenia , szczególnie dotyczy to miejsc skrzyżowań oraz zbliżeń z kanałem projektowanym. W przypadku gdy namierzone uzbrojenia zarówno pod względem wysokościowym jak i sytuacyjnym odbiegają od przyjętych w projekcie , należy kontaktować się z autorem opracowania.

Odbiory sieci kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z punktem 7 publikacji "Wytyczne techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych" zalecane przez Ministerstwo wydane przez COBRTI INSTAL.

Nie przewiduje się dalszej rozbudowy zaprojektowanego kanału w ul. Zakątek , ponieważ w ul. Jaśminowej została wykonana koncepcja w której ujęto kanalizację sanitarną .  
( załącznik nr 12 )

### **Uwagi końcowe dla sieci**

Przed przystąpieniem do robót Inwestor jest zobowiązany:

a) zgłosić zamiar realizacji sieci lub sieci wraz z przyłączami do Aquanet S.A.\*, Poznań ul. Dolna Wilda 126, najpóźniej 12 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, występując zgodnie z wnioskiem dostępnym w Punkcie Obsługi Klienta Aquanet S.A. oraz na stronie [www.aquanet.pl](http://www.aquanet.pl).

Do wniosku należy załączyć kserokopię:

- decyzji o pozwoleniu na budowę, lub
- zaświadczenia o braku sprzeciwu do zgłoszenia zamiaru budowy/robót budowlanych, lub

- decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej

b) zgłosić z minimum 3 dniowym wyprzedzeniem do Działu Realizacji

Inwestycji, ul. Dolna Wilda 126, Poznań:

- o planowanym terminie rozpoczęcia realizacji sieci,
- sieć lub sieć z przyłączami do odbioru w stanie odkrytym (každorazowo wraz z postępem prac),
- sieć do odbioru końcowego w Dziale Realizacji Inwestycji, ul. Dolna Wilda 126, Poznań.

Aquanet S.A. po rozpatrzeniu ww. wniosku udzieli odpowiedzi pisemnie/mailowo załączając wytyczne dotyczące procedury odbiorowej obowiązujące wzory protokołów i procedur.

## 2.2 Opis przebiegu przyłączy kanalizacji sanitarnej

Budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej należy rozpocząć po wykonaniu sieci .

Zaprojektowano rury PVC-U kl. S  $\Phi 160$  o jednolitej i jednorodnej strukturze ścianki i o sztywności obwodowej  $SN \geq 8$ . Spadek rurociągów zaznaczono na profilach.

Przed montażem kanałów należy wykonać ręcznie przekopy próbne celem zlokalizowania i zinwentaryzowania istn. uzbrojenia szczególnie dotyczy to miejsc skrzyżowań oraz zbliżeń z kanałem projektowanym . W przypadku gdy namierzone uzbrojenia zarówno pod względem wysokościowym jak i sytuacyjnym odbiegają od przyjętych w projekcie należy skontaktować się z autorem opracowania.

### Uwagi końcowe dla przyłączy

-Przed przystąpieniem do budowy przyłącza należy złożyć do AQUANET S.A. Poznań ul.Wilda 126 wniosek "Zgłoszenie zamiaru realizacji przyłącza" dostępny w Punkcie Obsługi Klienta Aquanet S.A. oraz na stronie [www.aquanet.pl](http://www.aquanet.pl)

- Niewniesienie przez Aquanet S.A. uwag do złożonego zgłoszenia zamiaru realizacji przyłącza, w ciągu 12 dni od daty jego wpływu do Spółki, upoważnia Klienta (Inwestora) do przystąpienia do wykonywania robót przyłączeniowych zgodnie ze zgłoszeniem

- Klient (Inwestor) lub Wykonawca, z 5 dniowym wyprzedzeniem powinien umówić się na odbiór przyłącza w stanie odkrytym z jednym z pracowników Aquanet S.A. Numery kontaktowe zgodnie z załącznikiem nr 1 do wniosku "Zgłoszenie zamiaru realizacji przyłącza".

## 2.3 Studnie rewizyjne.

Wszystkie studnie objęte projektem na kanale sanitarnym zaprojektowano jako typowe prefabrykowane w planie okrągłe o średnicy wewnętrznej  $\Phi 1,0m$  z bet C35/45 i nasiąkliwości 5% .

Studnie należy posadzić na wypoziomowanej płycie żelbetonowej z betonu C12/15 o gr. 10cm do 15 cm i średnicy min. 10 cm większej niż średnica zewnętrzna kręgu betonowego. Płyta musi być ułożona na odpowiednio przygotowanym gruncie rodzimym lub właściwie zagęszczonej podsypce piaskowej .

### Dno studzienki

Dno studzienki jest elementem prefabrykowanym betonowym , stanowiącym połączenie kręgu i płyty dennej.

W prefabrykowanym elemencie dna studzienki wykonane jest wyprofilowane koryto / kineta/ przeznaczone do przepływu ścieków i łączenia kanałów oraz spocznik / powierzchnia pomiędzy kinetą a ścianą komory /.

Kinety w studzienkach należy wykonać uwzględniając następujące zasady :

- Z betonu C35/45 o wodoszczelności W10 i nasiąkliwości 5%
- Dla kanału sanitarnego  $\Phi 200$  mm wys. kinety  $H \geq 0,75 D_y$

W dnie studni fabrycznie osadzone są oryginalne pierścienie uszczelniające .

Studnie zwieńczono krągiem konicznym  $\Phi 1,0m/0,6m$  z włazem kanałowym o średnicy DN600mm kl.D400 okrągłym bez wentylacji z wkładką gumową .

Zwężki redukcyjne , kręgi betonowe dna studzienek łączone są za pomocą uszczelki gumowych typu Forscheda lub typu Denso.

### Stopnie żłazowe.

Kręgi wyposażone są fabrycznie w stopnie żłazowe z pręta stalowego  $\Phi 32mm$  w otulinie tworzywowej o strukturze antypoślizgowej klamrowe spełniające wymogi normy DIN 1212E w rozstawie co 25cm w układzie drabinkowym , w odległości 15 cm od ściany studni .W zwężce studni , pod włazem (ok. 10cm), należy montować tzw. Poręcz chwytą z pręta stalowego ocynkowanego , o średnicy  $\Phi 30$  mm – w odległości 7 cm od ściany.

### Przejścia kanałów przez ściany studzienek kanalizacyjnych.

Przejścia kanałów przez ściany studzienek wykonuje się jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków.

W dnie studni fabrycznie osadzone są tuleje ochronne .

Do regulacji wysokości studni tj. rzędna drogi = rzędnej włazu można zastosować pierścienie dystansowe lub podmurowanie pod włazem cegła klinkierową pełną kl min 250.

**Włazy kanałowe w terenie o nawierzchni nieutwardzonej należy obetonować wraz z pierścieniem betonowym o średnic o 50 cm większej od średnicy włazu ( beton min. Kl. C16/20)**

Na terenie działek przyłącza zakończyć studzienką rewizyjną  $\Phi 425$  z włazem klasy B125.

#### 2.4 Posadowienie rurociągów kanalizacji sanitarnej .

Kanały sanitarne należy posadowić bezpośrednio na 20 cm podsypce z piasku zagęszczonego .

Do zasypywania kolektora sanitarnego należy wykorzystać materiał rodzimy niespoisty lub piasek zgodnie z uwagami na profilach . Warstwę ochronną należy starannie zagęścić ubijakami po obu stronach rurociągu pamiętając o utrzymaniu wilgotności optymalnej.

Dno wykopu pod podłoże w normalnych warunkach gruntowych powinno być wykonane z dokładnością  $+ 2\text{cm} - +5\text{cm}$  w zależności od sposobu głębienia w stosunku do projektowanej rzędnej. W przypadku nadmiernego wybrania gruntu rodzimego , przekop należy wypełnić ubitym piaskiem.

Powierzchnia podłoża tak naturalnego jak i sztucznego wykonana z ubitego - zagęszczonego piasku ,powinna być zgodna z zaprojektowanym spadkiem. Ponadto wymagane jest podłużne wyprofilowanie dna w obrębie kąta  $90^\circ$  , z zaprojektowanym spadkiem, stanowiące łożysko nośne rury kanałowej. Ewentualne ubytki w wysokości podłoża należy wyrównać wyłącznie piaskiem.

OBSYPKĘ kanałów z rur PVC należy wykonać warstwami gr. 0,2 m do wys 0,3m ponad wierzch rury /warstwa ochronna/. Materiał użyty do obsypki ,piasek sycki drobno-średnio lub gruboziarnisty.

Wskaźnik zagęszczenia obsypki **W= 1,0** .Należy pamiętać o obustronnym podbiciu pachwin kanału celem uzyskania jego stateczności. Nad kanałem ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru brązowego 30 cm nad kanałem .

ZASYPKĘ wykopu należy wykonać warstwami o gr. ok. 0,3m zagęszczanymi aż do rzędnej terenu. Do zasypki można użyć piasku , pospółki o ile grunt daje się zagęścić ( szczegółowe badania gruntu stanowią oddzielne opracowanie) . Wskaźnik zagęszczenia **W=1,0** .

Wykop na większości trasy zaprojektowano jako wąskoprzestrzenny . W miejscach studzienek ,poszerzenie wykopu. Wykop należy wykonać sprzętem mechanicznym , jedynie na odc. skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym- wykop ręczny po min. 2m od osi przebiegu uzbrojenia.

Ziemię z wykopów wywieźć na odkład tymczasowy wg wskazania Inwestora .

Na czas realizacji inwestycji należy zabezpieczyć przejścia dla pieszych.

Badanie szczelności ciągów kanalizacyjnych należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 1610  
Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych – dla kanalizacji grawitacyjnej.

### 3. SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM I PROJEKTOWANYM UZBROJENIEM.

Na projektowanej trasie kanału sanitarnego występują skrzyżowania z :

- ist. wodociągiem
- ist. instalacją gazową
- ist. kablami elektrycznymi
- ist. kablami telekomunikacyjnymi

Skrzyżowania projektowanego kanału sanitarnego z istniejącym uzbrojeniem podziemnym rozwiązano na planach syt. wys. i profilach . Rurociągi w miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem ułożyć w wykopach wąskoprzestrzennych wykonywanych ręcznie po min. 2m z każdej strony istn. uzbrojenia.

Na czas wykonywania robót oraz po ich zrealizowaniu kable i rurociągi w wykopie należy zabezpieczyć zgodnie z dokumentacją-

Z uwagi na to , że teren ciągle się rozbudowują należy sprawdzić czy w międzyczasie nie wykonano jakiegoś przyłącza lub sieci celem uniknięcia zniszczenia

Pozostałe warunki zachować zgodnie z załączonymi uzgodnieniami.

UWAGA: Przy odległości w pionie i w poziomie poniżej dopuszczalnych należy istniejące uzbrojenie przełożyć. Ponadto uzbrojenie nie objęte przełożeniem na czas realizacji budowy i po jej zakończeniu należy zabezpieczyć zgodnie z dokumentacją. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem sposób rozwiązania zostanie opracowany i uzgodniony z właścicielem uzbrojenia w ramach nadzoru autorskiego

**Z uwagi na to , że w międzyczasie , może być wybudowane inne uzbrojenie będące w fazie projektowania należy przed przystąpieniem do wykonawstwa sprawdzić co zostało wykonane .**

#### 4. UWAGI KOŃCOWE.

1. Roboty ziemne związane z budową kanalizacji z rur PVC powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w BN -83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.” w powiązaniu z PN-86/B-02480 „Grunty budowlane.”
2. Przed przystąpieniem do robót zapoznać się z uzgodnieniami.
3. Przejścia rurą PVC przez ściany studni wykonać poprzez montaż tulei ochronnej z uszczelką (przejścia szczelne przez ścianę betonową).
4. W przypadku zakładania utwardzonych nawierzchni włączy studzienek podnieść do wymaganej rzędnej oraz sprawdzić laboratoryjnie wskaźnik zagęszczenia metodą Proctora
5. Na całości zadania zastosować włączy żeliwne kanałowe  $\phi 600$  kl.D400 okrągłe bez wentylacji z wkładką gumowa z pokrywą wypełnioną betonem kl. C35/45 , korpus z żelwa o wysokości min. 140 mm.
6. Przy przekazywaniu sieci Użytkownikowi należy dostarczyć dokumentację powykonawczą.
7. Na czas realizacji robót w pobliżu linii energetycznych należy wyłączyć je spod napięcia , a miejsca skrzyżowań wykopu z uzbrojeniem podziemnym to ostatnie należy zabezpieczyć przez podwieszenie wg proj.
8. Przed przystąpieniem do realizacji wykopów należy wykonać przekopy ręczne celem zlokalizowania istn. uzbrojenia i jego namierzenia. W przypadku gdy lokalizacja istn. uzbrojenia odbiega od przyjętego w projekcie należy skontaktować się z autorem projektu.
9. Odbiory sieci kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z punktem 7 publikacji “Wytyczne techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” zalecane przez Ministerstwo wydane przez COBRTI INSTAL.
10. Po wykonaniu sieci przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z normą PN-EN 16108.8.

#### 5. ILOŚCIOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- Rurociąg PVC kl. S $\Phi 200$ o jednolitej , jednorodnej strukturze ścianki rury-	49,80m
- Rurociąg PVC kl. S $\Phi 160$ o jednolitej , jednorodnej strukturze ścianki rury-	23,70m
- Studnie rewizyjne $\Phi 1000$	- 5 kpl
- Studzienki rewizyjne $\Phi 425$	- 4 kpl
- Hydrant podziemny $\Phi 80$ ( dostarcza Aquanet S.A.)	- 1 szt
- Skrzynka uliczna do hydrantu podziemnego	- 1 szt
<b>Pozostałe elementy do przeniesienia.</b>	

#### 6. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH PRZYŁĄCZY

L.p.	Adres przyłącza	Nr geodezyjny działki	Średnica przyłącza	Nr studni
1	Ul. Zakątek 3	226/5	$\Phi 160$	S2-S6
2	Ul. Zakątek 4	218/12	$\Phi 160$	t1-S7
3	Ul. Zakątek 8	218/11	$\Phi 160$	t2-S8
4	Ul. Zakątek	218/10	$\Phi 160$	S5-S9

#### IV. ZABEZPIECZENIE ŚCIAN WYKOPÓW

Przyjęto obudowę np. BOKS typ 60 przenoszące max parcie  $44,0 \text{ kN/m}^2$

W czasie wykonywania wykopów, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy – na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu – wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu.

Ponadto należy likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, a także sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

Wykopy o ścianach pionowych powinny być należyście zabezpieczone przed osuwaniem ziemi. Dotyczy to szczególnie gdy :

- roboty ziemne są wykonywane w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- wykop wykonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4m.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

**Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.**

Odległość między zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20m.

Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1m, lecz nie większej od 2m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.

Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.

Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

**Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy.**

Wszystkie osoby wykonujące prace na terenie budowy przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych powinny zostać zapoznane z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót oraz obowiązującym planem BIOZ – tzw. instruktarz stanowiskowy na budowie. Należy pamiętać, że **wszystkie roboty ziemne powinny być wykonywane na podstawie projektu robót ziemnych**, który określa położenie instalacji i urządzeń podziemnych, a także sposób zabezpieczenia wykopu i wyniki badań geologicznych.

**W przypadku małych obiektów nie jest konieczne sporządzanie takiej dokumentacji.**

Jeżeli wszystkie niezbędne informacje zostały zamieszczone w projekcie budowlanym, to prace ziemne mogą być wykonywane w sposób bezpieczny. Przy wykonywaniu głębokich wykopów bardzo

ważne jest posiadanie wiedzy o istniejących warunkach geologicznych, hydrologicznych, geotechnicznych oraz o posadowieniu obiektów znajdujących się w bliskiej odległości od miejsca wykonywania robót. Wykonywane roboty powinny zostać tak wykonane, aby nie wpływały negatywnie na tereny sąsiadujące.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wyznaczyć drogi dojazdowe dla maszyn i urządzeń, które będą wykorzystywane. Drogi komunikacyjne dla transportu i ruchu pieszego powinny być równe, twarde lub utwardzone w sposób zapewniający odpowiednią nośność dla stosowanych środków transportu. Drogi transportowe muszą być rozplanowane w taki sposób, aby były oddalone od krawędzi wykopu na odległość minimum 0,6m. Należy pamiętać o tym, aby zarówno drogi, jak i teren wokół wykopu posiadały urządzenia lub rozwiązania techniczne zapewniające odprowadzenie wód opadowych w sposób uniemożliwiający zalanie wykopu. Wszystkie obiekty, urządzenia i roślinność znajdujące się na terenie prowadzonych prac, a tym samym utrudniające prowadzenie robót, powinny zostać usunięte lub zabezpieczone zgodnie z planem BIOZ i projektem robót ziemnych.

W przypadku prac w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych, ciepłowniczych czy wodociągowych i innych bezpieczna odległość powinna zostać ustalona przez kierownika budowy po konsultacji z właścicielem lub zarządcą sieci. Dlatego też wszelkie prace wykonywane w pobliżu instalacji podziemnych, polegające na poszukiwaniu i odkopywaniu, powinny być wykonywane ręcznie wyłącznie przez odpowiednio przeszkolonych pracowników

posiadających aktualne orzeczenie o braku przeciwwskazań do pracy na zajmowanym stanowisku oraz aktualne szkolenie w zakresie BHP.

Podczas prowadzenia prac ziemnych **teren powinien zostać ogrodzony**. Wszystkie wykopy należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający pracownikom, oraz osobom niezatrudnionym przy pracach ziemnych, wpadnięcie do wykopu. Do każdego wykopu o głębokości powyżej 1m należy wykonać bezpieczne wejście (wyjście), a odległość pomiędzy zejściami nie powinna być większa niż 20m. Ze względów bezpieczeństwa istotne jest, aby po zmroku, w porze nocnej, a także w okresie kiedy prace w wykopie nie są prowadzone, ustawić wokół bariery ochronne zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego informujące o niebezpieczeństwie.

**Bariery ochronne** powinny składać się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Natomiast wolną część pomiędzy deską krawężnikową a poręczą ochronną należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości do wykopu. Bariera ochronna powinna być odsunięta od krawędzi wykopu na odległość nie mniejszą niż 1m.

W przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do niego. Zastosowanie szczelnego przykrycia nie zwalnia z wykonania balustrad ochronnych. W tym przypadku poręcze ochronne mogą zostać zastąpione balustradą z lin lub taśm z tworzywa sztucznego umieszczonych na wysokości 1,1m w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu.

Na podstawie ogólnych przepisów BHP [2] każdy wykop o ścianach pionowych i głębokości poniżej 1m musi być umocniony w sposób uniemożliwiający osunięcie ziemi. Natomiast wykopu nieumocnione o głębokości większej niż 1m, ale tylko do głębokości 2,0 m, można wykonywać wyłącznie w przypadku, gdy pozwala na to dokumentacja geologiczna oraz badania gruntu.

W pozostałych przypadkach wykopy powinny zostać zabezpieczone przed możliwością osunięcia się ścian wykopu za pomocą: skarpowania ścian, podparcia lub rozparcia.

Według ogólnej definicji podanej w polskim piśmiennictwie wykopy głębokie to wykopy o ścianach pionowych zabezpieczonych obudową o głębokości większej niż 3m. Z definicji tej wynika, że wszystkie wykopy głębokie muszą być zabezpieczone przed możliwością osunięcia. Sposób zabezpieczenia wykopu jest określony w projekcie robót ziemnych, ale na każdym etapie wykonywania prac może ulec zmianie, jeżeli wynikną nowe uwarunkowania nieuwjęte w projekcie.

Podczas wykonywania robót ziemnych za pomocą maszyn należy pamiętać, że **operatorzy sprzętu budowlanego do robót ziemnych muszą posiadać wymagane uprawnienia** do ich obsługi.

**Obudowa ścian wykopów** – to zespół złożony z wykonanych fabrycznie elementów, przeznaczony do podtrzymywania pionowych ścian wykopów, składający się z płyt, prowadnic ślizgowych i elementów rozporowych.

Do każdej obudowy ścian wykopów powinna być dołączona instrukcja obsługi sporządzona w języku kraju, w którym obudowa jest używana.

Producent jest obowiązany dostarczyć deklarację zgodności wykonania obudowy z wymaganiami normy.

Płyty, elementy rozporowe oraz wzmocnienia pionowe płyt (prowadnice) powinny być trwale oznakowane. Oznakowanie powinno zawierać:

- nr normy, wg której obudowa została wykonana,
- symbol albo litery identyfikujące producenta obudowy,
- symbol albo litery identyfikujące elementy obudowy,
- rok i miesiąc produkcji (dwie cyfry oznaczające miesiąc i dwie ostatnie cyfry roku)

Powyższe oznaczenie powinno być naniesione w sposób trwały, np.: wytłoczone na zimno.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym (koparką) należy wyznaczyć strefę niebezpieczną o szerokości minimum 6m.

Koparka powinna być ustawiona w odległości co najmniej 0,6m poza klinem odłamu dla danej kategorii gruntu.



Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Niedopuszczalne jest podczas robót ziemnych wysuwanie lemiesza maszyny roboczej poza krawędź klina odłamu oraz używanie maszyn roboczych na gruntach gliniastych w czasie trwania ulewnego deszczu.

Przy pracach koparką przedsięwziętą nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów. W czasie wykonywania robót ziemnych nie można dopuszczać do tworzenia się nawisów gruntu.

Włączanie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki gruntem jest zabronione.

Wyladowanie urobku z łyżki koparki nad skrzynią środka transportowego (wywrotki) powinno nastąpić po zatrzymaniu ruchu obrotowego koparki i na wysokości możliwie bliskiej dna skrzyni wywrotki lub załadowanego już urobku.

W czasie przerwy i po zakończeniu pracy łyżkę koparki należy opuścić na ziemię, podwozie zablokować, zatrzymać silnik i zamknąć kabinę.

W czasie przejazdu koparki wysięgnik powinien znajdować się w położeniu zgodnym z kierunkiem jazdy, a łyżka koparki powinna być opuszczona do wysokości ok. 1m nad płaszczyznę jazdy.

**Zabronione jest przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie jej postoju!**

Przy wykonaniu robót ziemnych zmechanizowanym należy również pamiętać o wyznaczeniu **strefy niebezpiecznej** i odpowiednim oznakowaniu terenu prac. Strefa niebezpieczna dla sprzętu zmechanizowanego to odległość stanowiąca zasięg pracy ramienia lub wartość podana przez producenta w instrukcji eksploatacji urządzenia. Zabroniona jest praca koparką i składowanie urobku bezpośrednio pod liniami napowietrznymi, a także w odległości bliższej od skrajnych przewodów niż :2m- w przypadku linii NN, 5m – w przypadku linii WN do 15kV, 10m – w przypadku linii WN do 30kV, 15m – w przypadku linii WN powyżej 30kV – licząc w poziomie do najdalej wysuniętego punktu ruchomego wysięgnika koparki. Obecnie, kiedy przy wykonywaniu inwestycji pracuje więcej niż jedna firma, a generalny wykonawca robót wybiera podwykonawców wyspecjalizowanych w poszczególnych robotach, bardzo ważne jest wyznaczenie strefy niebezpiecznej. Wyznaczona strefa informuj osoby niezatrudnione przy pracach ziemnych o możliwości wystąpienia zagrożenia wynikającego z pracy sprzętu. W czasie pracy koparka powinna być ustawiona w odległości minimum 0,6m od granicy klina naturalnego odłamu gruntu lub od krawędzi wykopu zabezpieczonego obudową.

Podczas wykonywania wykopów powyżej 4m prace należy wykonywać stopniami, z tym że wysokość stopnia powinna zostać dostosowana do parametrów używanego sprzętu.

W trakcie sporządzania dokumentacji projektowej nie zawsze mamy dostęp do wszystkich informacji o rzeczonym terenie, a podczas wykonywania prac mogą wystąpić niebezpieczne sytuacje mające wpływ na bezpieczeństwo. Dlatego prace ziemne powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby – operatora i pomocnika. Do zadań pomocnika należy obserwacja wykonywanych robót oraz informowanie operatora o zaistniałych niebezpieczeństwach. Podczas wykonywania prac ziemnych można odkryć przedmioty trudne do zidentyfikowania. W takiej sytuacji operator koparki powinien natychmiast przerwać pracę i zawiadomić osobę nadzorującą roboty. Jeżeli odkryte przedmioty okażą się niewybuchami, to miejsce znaleziska należy zabezpieczyć i zawiadomić najbliższą jednostkę policji. W przypadku odkrycia przedmiotów wskazujących na znalezisko o charakterze archeologicznym należy powiadomić właściwego konserwatora zabytków.

Należy pamiętać, że w czasie wykonywania prac ziemnych nie wolno dopuszczać do tworzenia nawisów gruntu. Najczęstszą przyczyną wypadków związaną z pracami ziemnymi jest przysypanie pracownika. Nawet niewielka ilość gruntu może spowodować śmierć lub trwałe kalectwo. Dlatego tak ważne jest sprawdzanie stanu skarp i obudowy wykopu przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie. Najczęściej występujące zagrożenia w wykopie to :

1. zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopu (notowano ciężkie wypadki nawet w wykopach o głębokości do 1m – w pochyłym terenie),
2. wpadnięcie do wykopu np.: na skutek uderzenia przez ruchomą część maszyny budowlanej (np.: łyżkę koparki),
  - odsunięcie ziemi z krawędzi wykopu,
  - poślizgnięcia się,

- spadanie na pracujących w wykopie brył ziemi, kamieni itp.

Podczas wykonywania wykopów głębokich ze ścianami pionowymi w obudowie należy pamiętać o wykonywaniu montażu obudowy zgodnie z instrukcją BHP. Górna krawędź elementów obudowy powinna wystawać ponad teren co najmniej 15cm w celu ochrony przed wypadnięciem do wykopu różnych przedmiotów. Zabieg ten zwalnia z wykonania deski krawężnikowej przy montażu banerów ochronnych. Zgodnie z wymogami BHP montaż obudowy lub rur rozporowych w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych na głębokość większą niż 1m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób kłatkami lub obudową prefabrykowaną. Zamocowanie rozpory nie mogą kolidować z pracami budowlanymi ścian i stropów, dlatego powinny być tak rozplanowane, aby możliwy był późniejszy demontaż rozpór.

Wszystkie prace związane z montażem rur lub dźwigarów rozporowych są pracami na wysokości, a więc narażają pracowników na możliwość upadku z wysokości. Pracownicy powinni zostać zabezpieczeni środkami ochrony zbiorowej chroniącymi przed upadkiem z wysokości, tj. rusztowania, pomosty robocze. Środki ochrony zbiorowej mają pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej. W przypadku braku możliwości zastosowania środków ochrony zbiorowej można zastosować środki ochrony indywidualnej, tj. pasy, szelki bezpieczeństwa. **Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.**

Następnym etapem prac ziemnych jest zasypywanie wykopów, które należy wykonywać warstwami. Każda ułożona warstwa powinna być zagęszczona, a jej grubość musi być dostosowana do posiadanego sprzętu zagęszczającego. W przypadku zastosowania obudowy wykopu zabezpieczenie należy demontować od dołu i stopniowo usuwać. W miarę zasypywania obudowę usuwa się za każdym razem na wysokość nie większą niż : - 0,5 m w gruntach spoistych, - 0,3m w pozostałych gruntach.

Uwzględniając kategorię gruntu, głębokość wykopu, warunki terenowe na budowie i uwarunkowania technologiczne, można określić sposób zabezpieczenia ścian wykopu

W gruntach suchych i nieobciążonych przy wykopie w pasie o szerokości równej głębokości wykopu można wykonać ściany pionowe bez zabezpieczenia.

Lp.	Charakterystyka gruntu	Głębokość ściany pionowej wykopu [m]
1	Grunty luźne, suche mało spoiste kategorii I-II	1,00
2	Grunty twardoplastyczne, półzwaite kategoria III	1,25
3	Grunty spoiste, zwarte, kategoria IV	1,50
4	Skąły zwarte odspójone mechanicznie, kategoria V-X	2,00

Wykopy fundamentowe o głębokości większej niż głębokości podane w tabeli muszą mieć ściany zabezpieczone w sposób naturalny lub sztuczny.

Naturalnym sposobem zabezpieczenia są ściany ze skarpami.

Nie wyklucza się użycia innych, w tym też tradycyjnych metod szalowania pionowych wykopów liniowych .

## V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem opracowania jest :

**Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na działkach położonych w ul. Zakątek w Suchym Lesie gm. Suchy Las oraz przeniesienie i wymiana na hydrant podziemny z istniejącego hydrantu nadziemnego zlokalizowanego na sieci wodociągowej w ul. Zakątek .**

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i hydrant o długości :

- Sieć kanalizacyjna z rur PVC-U  $\phi 200$  kl. S o jednolitej i L = 49,80 M  
jednorodnej strukturze ścianki
- Przyłącza z rur kanalizacyjnych PVC-U  $\phi 160$  kl. S o L = 23,70 M  
jednolitej i jednorodnej strukturze ścianki
- Hydrant podziemny  $\Phi 80$  szt = 1 szt

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Charakter inwestycji: budowa podziemnej sieci kanalizacji sanitarnej powoduje, iż o „istniejących obiektach budowlanych” można mówić jedynie w odniesieniu do istniejącego uzbrojenia podziemnego na trasie prowadzonego wodociągu i kanalizacji sanitarnej.

### 3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Nie ma takich elementów.

### 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Występują dwa rodzaje zagrożeń:

a/ Sieć kanalizacyjną i wodociągową realizuje się w wykopach otwartych

b/ Zabezpieczenie terenu budowy z uwagi na istniejący ruch kołowy i pieszny.

ad a/ Przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach umocnionych poprzez pełne szalowanie. Maksymalna głębokość wykopów 3,0 m.

ad b/ Wygrodzenie rejonu robót parkanem z siatki o wys. 1,5m na słupkach stalowych lub siatką w ramach. Poza tym zgodnie z uzgodnionym projektem organizacji ruchu na czas budowy ustawione będą odpowiednie znaki drogowe regulujące ruch w sposób bezpieczny.

### 5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Jedynymi robotami niebezpiecznymi są prace wykonywane w wykopach otwartych. Są to roboty typowe. Instruktaż pracowników należy przeprowadzić przed rozpoczęciem kolejnego etapu robót oraz każdego dnia przed rozpoczęciem robót.

### 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Nie ma stref szczególnego zagrożenia zdrowia. Przed rozpoczęciem robót musi powstać „plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia-bioz”. Prace wykonywane są w pasie drogowym na ulicy, dlatego nie ma problemu ewakuacji.

## VI. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

**Obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i sieci wodociągowej mieści się w całości na działkach nr :**

***Przeniesienie hydrantu na terenie działki 227/2 , Suchy Las***

***Sieć kanalizacji sanitarnej przebiega po terenie następujących działek : 226/4 , 218/14 , 218/15 , 227/1 i 227/2 , obręb Suchy Las***

***Przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej przebiegają do następujących działek : 218/10 , 218/11 , 218/12 , 226/5 Suchy Las***

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r (Dz. U. nr 213, poz. 1397, rok 2010) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie kwalifikuje się do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Zaprojektowana sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i sieć wodociągowa umożliwi korzystanie mieszkańcom przyległych działek odprowadzenie ścieków bytowych . Inwestycja ta nie ogranicza praw właścicieli nieruchomości sąsiednich a podnosi tylko wartość tych działek .

## VII. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

### Dotyczy:

**Projekt budowlano-wykonawczy "Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na działkach położonych w ul. Zakątek w Suchym Lesie gm. Suchy Las oraz przeniesienie i wymiana na hydrant podziemny z istniejącego hydrantu nadziemnego zlokalizowanego na sieci wodociągowej w ul. Zakątek w Suchym Lesie."**

*Przeniesienie hydrantu na terenie działki 227/2, Suchy Las  
Sieć kanalizacji sanitarnej przebiega po terenie następujących działek :  
226/4, 218/14, 218/15, 227/1 i 227/2, obręb Suchy Las  
Przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej przebiegają do następujących działek : 218/10, 218/11, 218/12, 226/5 Suchy Las*

**Branża:** SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ

**Inwestor:** Gmina Suchy Las  
Ul. Szkolna 13  
62-002 Suchy Las

Projektant i sprawdzający oświadczają, że

**Projekt budowlano-wykonawczy "Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na działkach położonych w ul. Zakątek w Suchym Lesie gm. Suchy Las oraz przeniesienie i wymiana na hydrant podziemny z istniejącego hydrantu nadziemnego zlokalizowanego na sieci wodociągowej w ul. Zakątek w Suchym Lesie."**

*Przeniesienie hydrantu na terenie działki 227/2, Suchy Las  
Sieć kanalizacji sanitarnej przebiega po terenie następujących działek :  
226/4, 218/14, 218/15, 227/1 i 227/2, obręb Suchy Las  
Przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej przebiegają do następujących działek : 218/10, 218/11, 218/12, 226/5 Suchy Las*

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

mgr inż. JERZY ZAJĄC  
upr.nr 197/PW/93

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. GRAŻYNA ZAJĄC  
upr.nr 167/90/PW

## VIII. ZAŁĄCZNIKI

1. Kserokopie uprawnień i przynależności projektantów do polskiej izby inżynierów budownictwa	<b>str 19</b>
2. Kserokopie warunków technicznych na budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami	<b>str 23</b>
3. Kserokopie warunków technicznych na przeniesienie hydrantu	<b>str 27</b>
4. Kserokopia protokołu z narady koordynacyjnej dotyczącej sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami	<b>str 30</b>
5. Kserokopia protokołu z narady koordynacyjnej dotyczącej sieci wodociągowej	<b>str 36</b>
6. Decyzja administracyjna Wójta Gminy Suchy Las	<b>str 42</b>
7. Zgody współwłaścicieli działki nr 227/2	<b>str 44</b>
8. Mapa ewidencyjna z zaznaczonymi działkami po których przebiega sieć	<b>str 56</b>
9. Informacja z rejestru gruntów	<b>str 57</b>
10. Uchwała nr XI/140/19 Rady Gminy Suchy Las	<b>str 62</b>
11. Zgody właścicieli działek do których zaprojektowano przyłącza kanalizacyjne	<b>str 64</b>
12. Koncepcja – Rozbudowa ul. Jaśminowej w Suchym Lesie oraz budowa drogi wraz z pełnym uzbrojeniem	<b>str 72</b>
13. Zestawienie studni i włączeń	<b>str 73</b>
14. Uzgodnienie z Aquanetem	<b>str 75</b>
15. Uzgodnienie z Powiatowym Konserwatorem Zabytków	<b>str 77</b>

Urząd Wojewódzki  
w Poznaniu  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
ul. Mągoszowska 18  
60-017 Poznań

Poznań, 07.07.1993r.

Nr 197/PW/93

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

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 7, § 13 ust.1 pkt.4 lit."a" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Pan Jerzy Z A J Ą C  
mgr inż. inżynierii środowiska

p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych

Pan Jerzy Z A J Ą C

jest upoważniony do :

- 1/sporządzania projektów w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych,
- 2/w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m sześć. - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

data

podpis

Z up WOJEWODY

mgr inż. Jerzy Gładysiak  
Z-ca Dyrektora Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Poznaniu

Budownictwo i Inżynieria

61-712 Poznań, Al. Gagarina 38



Poznań, 1990-05-25

Nr 167/90/PW



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

Na podstawie par. 4 ust. 2, par. 7 i par. 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, c  
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.45) stwierdza się, że:

Obywatelka Gratyńska Z A J A C  
magister inżynier inżynierii środowiska

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wod.-kan. i  
ochrony środowiska, z ograniczeniem do ochrony wód

Obywatelka Gratyńska Z A J A C

jest upoważniona do:

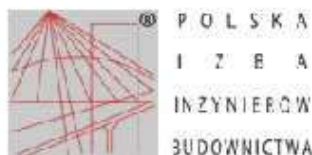
- sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby i powietrza atmosferycznego łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
- sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

BM/



Zastępca Dyrektora  
mgr inż. Gabriel Łaczmerek





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**WKP-M5D-MKY-F9F \***

Pan Jerzy Zając o numerze ewidencyjnym WKP/IS/5811/01

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

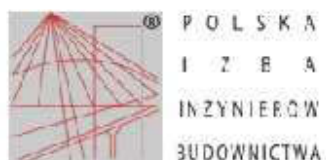
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-01 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-6KU-YPL-2QV \*

Pani Grażyna Zając o numerze ewidencyjnym WKP/IS/5808/01

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-01 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430] 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](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



DW/IBM/1292/83159/2020  
IBM/80-2-30/18/2020

Poznań, 02/11/2020

Gmina Suchy Las  
Szkoła 12  
62-002 Suchy Las

**Pełnomocnik:**  
Projektowanie i Nadzór  
w Budownictwie Jerzy Zając  
Os. B. Śmiałego 10m53  
60-682 Poznań

**Dotyczy: warunków technicznych na budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Zakątek w Suchym Lesie.**

W odpowiedzi na pismo Pełnomocnika działającego na zlecenie i z upoważnienia Gminy Suchy Las w sprawie jw., wydajemy następujące warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Zakątek:

W celu odprowadzania ścieków z działek przylegających do ul. Zakątek (218/10, 218/11, 218/12, 226/3, 226/5, 226/6) w Suchym Lesie, na odcinku od działki nr geod. 218/29 do działki nr geod. 218/10 należy zaprojektować:

- a) sieć kanalizacji sanitarnej o średnicy DN200 mm i długości ok. 60 m w ul. Zakątek, na odcinku od końcówki istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 200mm z rur PVC zlokalizowanej w ul. Zakątek zakończonej na wysokości działki nr geod. 218/29, do wysokości działki nr geod. 218/10,
- b) przyłącza kanalizacji sanitarnej do wszystkich działek zlokalizowanych na wysokości planowanego kanału sanitarnego opisanego w pkt. a) powyżej.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej opisanej w punkcie a) powyżej nie jest prowadzona w obecnie obowiązującym Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych Aquanet SA na lata 2020-2029

Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować z jednego z materiałów określonych w opracowaniu pt. „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” - wydaniu Aquanet S.A. 2020 r. wraz z załącznikiem „Standardy materiałowe sieci kanalizacyjnych w obszarze działania Aquanet S.A.”, uwzględniając miejscowe warunki lokalizacyjne, parametry gruntowo – wodne, projektowane zagłębienie kanału, rodzaj

Siedziba Spółki  
ul. Dolna Wiedza 126, 61-492 Poznań  
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012  
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

Dział Obsługi Klienta:  
ul. Dolna Wiedza 126, 61-492 Poznań  
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063  
e-mail: klient@aquanet.pl  
Strona 1 z 3

Sąd Rejonowy dla M. St. w Poznaniu, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS nr 000034819, NIP 777 00 05 274, REGON 630999119, Kapitał zakładowy: 1 121 290 222,00 zł (w całości opłacony)



systemu kanalizacyjnego, profil podłużny kanału, skład chemiczny i temperaturę ścieków oraz ewentualne inne specjalne warunki lokalne np. zbliżenie do innych obiektów.

Włączenie przełącznicy kanalizacji sanitarnej do katułu należy przewidzieć poprzez zaprojektowane studzienki rowizyjne lub trójniki.

Kanal sanitarny winien być zaprojektowany na głębokości zapewniającej jego przykrycie min. 1,2m.

Kanal sanitarny winien być zaprojektowany o minimalnym spadku (umożliwiającym dalszą rozbudowę tego kanału).

#### Uwagi ogólne:

1. Sieć kanalizacji sanitarnej winna przebiegać w wydzielonych geodezyjnie pasach drogowych.

W przypadku, jeżeli sieć projektowana będzie w terenie innym niż droga publiczna Inwestor zobowiązany będzie dostarczyć do Aquanet SA akt notarialny z wnioskiem o wpis do księgi wieczystej, prawa użytkowania działek, na których projektowana będzie sieć. Prawo użytkowania ustanowione na rzecz Aquanet SA lub Gminy będzie prawem nieodpłatnym i na czas nieokreślony i obejmować będzie:

- lokalizację na tych działkach sieci kanalizacji sanitarnej oraz przepływ ścieków bytowych przemysłowych,
- dostęp i dojazd w celu przeglądów, remontów i wymiany przechodzącego przez działki uzbrojenia, w tym również wjazdu na ww. działki pojazdów specjalistycznych celem wykonywania czynności eksploatacyjnych,
- zachowanie strefy ochronnej o szerokości 2,5 m (dwa i pół metra) wzdłuż projektowanej sieci kanalizacyjnej w każdą stronę (licząc od osi przewodu), wolnej od zabudowy stałej, tymczasowej i sadzenia drzew,
- wykonywanie przedłużenia planowanej sieci kanalizacyjnej oraz wykonywanie wciniki do tych sieci w celu wykonania sieci odgałęziennej, a także wykonywanie podłączeń do sieci zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Aquanet SA.

Powyższy akt notarialny Inwestor zobowiązany będzie dołączyć najpóźniej do wniosku: „Zgłoszenie zamiaru realizacji Sieci”, jednocześnie kopię ww. aktu Inwestor zobowiązuje się dostarczyć niezwłocznie po jego sporządzeniu do Aquanet SA, przy piśmie informującym jakiej inwestycji ww. akt notarialny dotyczy. W przypadku, gdy Inwestor nie jest właścicielem działek, na których projektowana jest sieć, do dokumentacji projektowej sieci należy załączyć oryginał oświadczenia wszystkich właścicieli tych działek, że taki akt sporządzą do czasu zgłoszenia przez Inwestora zamiaru realizacji sieci.

Siedziba Spółki  
ul. Dolna Włda 126, 61-492 Poznań  
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012  
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

Dział Obsługi Klienta:  
ul. Dolna Włda 126, 61-492 Poznań  
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063  
e-mail: klient@aquanet.pl  
Strona 2 z 3

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS nr 0000234819, NIP 777 00 03 274, REGON 630999119, Kapitał zakładowy: 1 121 290 222,00 zł w całości opłacony





2. Sieć kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej powinny spełniać wymagania zawarte w opracowaniu pt. „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” - wydanie Aquanet S.A. 2020r., oraz w załączniku do ww. opracowania pt.: oraz „Standardy materiałowe sieci kanalizacyjnych w obszarze działania Aquanet S.A.”.
3. Trasę projektowanego uzbrojenia należy uzgodnić na aktualnych mapach zasadniczych do celów projektowych w skali 1:500 na Naradzie Koordynacyjnej działającej przy Starostwie Powiatowym w Poznaniu, ul. Jackowskiego 18, a projekt techniczny w Aquanet S.A. ul. Dolna Włda 126 w Poznaniu. Ponadto lokalizację przyłączy kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić z właścicielem danej nieruchomości.
4. Wykonawcą projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej może być osoba fizyczna lub prawna prowadząca działalność w zakresie wykonywania instalacji wod.-kan.

Powyższe warunki techniczne ważne są trzy lata.

Zwracamy uwagę, że dla działki nr geod. 218/29 zostały wydane warunki techniczne pismem znak: DW/IBM/1292/57101/2020 z dnia 29.07.2020 r. na przyłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej w ramach Programu Podłączeń Do Sieci Kanalizacyjnej (PPDSK) – odcyga 2019.

**Załączniki:**

1. Opracowanie przebiegu sieci: Aquanet S.A. Lokalny System Informacji o Terenie nr ew. 20.0002.2010
2. Faktura za warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej.
3. Spis treści obowiązku informacyjnego RODG

Dokument zatwierdziła:  
 Urszula Skrzypa  
 Główny Specjalista ds. warunków technicznych.

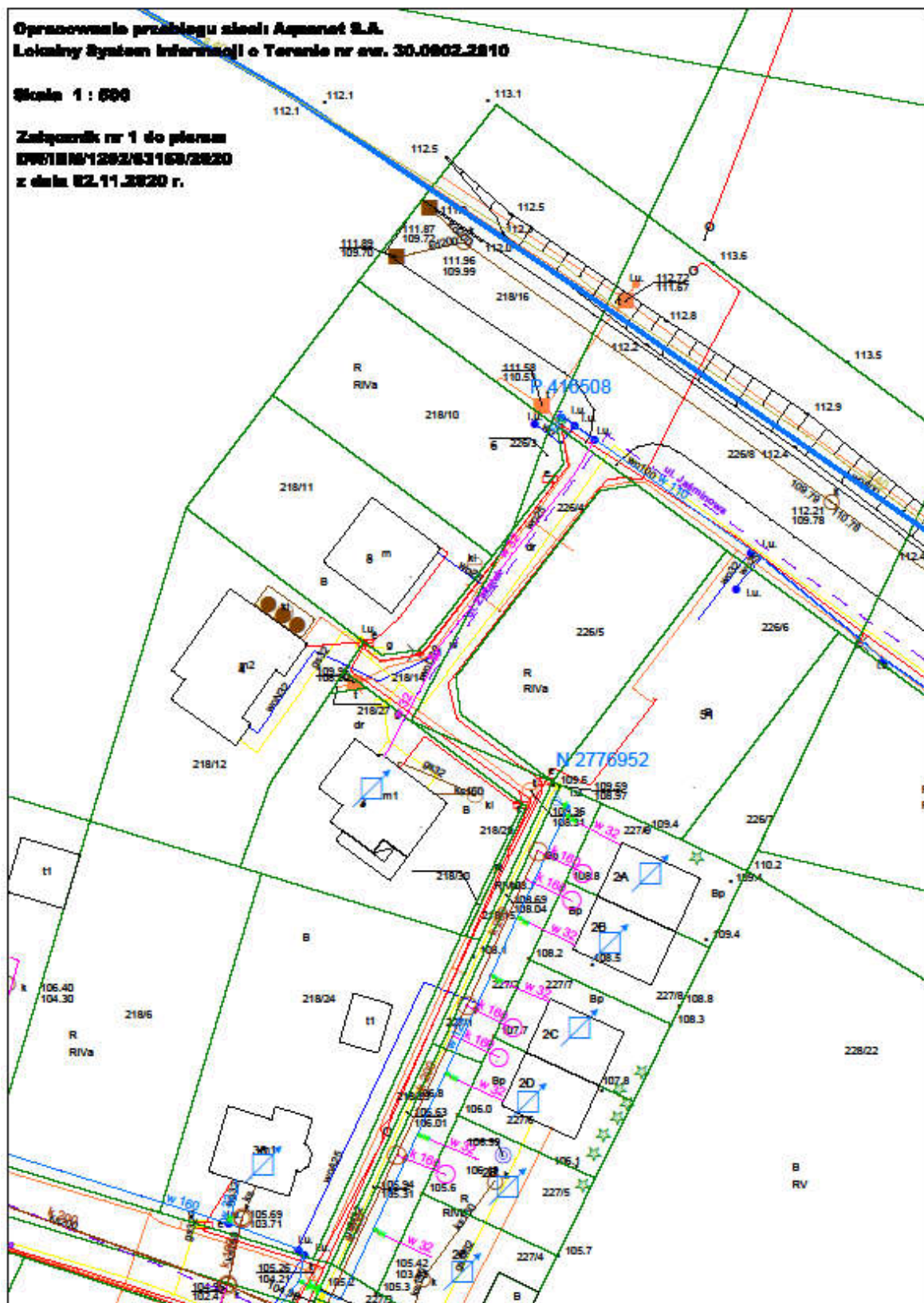
Sprawy prowadziła:  
 Mariola Kucharska-Simonsen  
 Specjalista ds. warunków technicznych,  
 tel. 0 61 83 39 100, 885 989 554,  
 e-mail: [mariola.kucharska-simonsen@skoi.aquanet.pl](mailto:mariola.kucharska-simonsen@skoi.aquanet.pl)

Siedziba Spółki  
 ul. Dolna Włda 126, 61-492 Poznań  
 tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012  
[www.aquanet.pl](http://www.aquanet.pl), e-mail: [info@aquanet.pl](mailto:info@aquanet.pl)

Dział Obsługi Klienta:  
 ul. Dolna Włda 126, 61-492 Poznań  
 tel. 61 8359 051, fax 61 8359 060  
 e-mail: [klent@aquanet.pl](mailto:klent@aquanet.pl)

Strona 3 z 3

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS nr 0000734619, NIP 777-00-03-274, REGON 630999119, Kapitał zakładowy: 1 121 290 222,00 zł (w całości opłacony)





DW/IBM/1292/34456/2021  
IBM/80-2-30/75/2021

Poznań, 26/04/2021

Gmina Suchy Las  
Szkolna 13  
62-002 Suchy Las

**Pełnomocnik:**  
Projektowanie i Nadzór  
w Budownictwie Jerzy Zajac  
Os. B. Śmiałego 10m53  
60-682 Poznań

**Dotyczy: warunków technicznych przeniesienia oraz wymiany na hydrant podziemny istniejącego hydrantu nadziemnego zlokalizowanego na sieci wodociągowej w ul. Zakątek w Suchym Lesie.**

W odpowiedzi na wniosek w ww. sprawie oraz mając na uwadze przedstawioną, na załączonej do wniosku mapie, propozycję nowej lokalizacji hydrantu na sieci wodociągowej w ul. Zakątek w Suchym Lesie informujemy, że Aquanet S.A. nie wnosi sprzeciwu co do przeniesienia oraz wymiany na hydrant podziemny (na koszt Inwestora) istniejącego hydrantu nadziemnego zlokalizowanego na sieci wodociągowej o średnicy 125mm z rur PEHD w ul. Zakątek, kolidującego z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej w ul. Zakątek.

W związku z powyższym wydajemy następujące warunki techniczne na przeniesienie i wymianę istniejącego hydrantu nadziemnego:

1. Przeniesienie hydrantu (nr 2776952) jest możliwe w zaproponowane miejsce (zgodnie z załączoną propozycją).
2. Istniejący hydrant (nr 2776952) zlokalizowany na ww. sieci wodociągowej podczas prowadzonych prac należy wymienić na nowy podziemny.
3. Aquanet S.A. zobowiązuje się do przekazania nowego hydrantu podziemnego, po który Wykonawca robót winien zgłosić się w Magazynie Działu Sieci Wodociągowej - ul. Piątkowska 117/119, po uprzednim zgłoszeniu się Wykonawcy do Działu Sieci Wodociągowej (adres jw.) celem wystawienia zamówienia wewnętrznego.
4. Zdemontowany hydrant nadziemny należy zwrócić do Działu Sieci Wodociągowej Aquanet S.A.
5. Nową lokalizację hydrantu należy uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej działającej przy Starostwie Powiatowym w Poznaniu - ul. Jackowskiego 18.

Siedziba Spółki  
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań  
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012  
www.aquanet.pl e-mail: info@aquanet.pl

Dział Obsługi Klienta:  
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań  
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063  
e-mail: klient@aquanet.pl

Strona 1 z 2

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS nr 0000234819, NIP 777 00 03 274, REGON 630999119, Kapitał zakładowy: 1 121 290 222,00 zł (w całości opłacony)





6. Projekt węzła hydrantowego należy przedstawić do zaopiniowania w Aquanet S.A.
7. Montaż hydrantu i ewentualne odcięcie sieci wodociągowej (usługa odpłatna, zgodnie z cennikiem Aquanet S.A.) należy dokonać pod nadzorem Działu Sieci Wodociągowej (Poznań ul. Piątkowska 117/119), o czym należy powiadomić ww. dział z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem.
8. Prace wraz z dezynfekcją miejscową (phukanie sieci) należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela Spółki AQUANET (kontakt jw.).
9. Hydrant należy zaprojektować i wykonać zgodnie z wytycznymi w opracowaniach pt.: „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociagowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” - wydanie Aquanet SA 2020 r. i załącznikiem do ww. opracowania pt.: „Standardy materiałowe do budowy przewodów wodociagowych” oprac. 2020r.
10. Nadmieniamy, że przebudowany hydrant powinien zostać zainwentaryzowany przez uprawnionego geodetę zgodnie z zasadami aktualizacji mapy zasadniczej, wraz ze zgłoszeniem do Zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej ul. Jackowskiego 18 w Poznaniu.
11. Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykonanego hydrantu należy przekazać do Aquanet SA, tj. do Działu GIS Aquanet SA, ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu wraz z protokołem odbioru nowego hydrantu dokonanego przez Dział Sieci Wodociągowej (adres jw.).
12. Przeniesienie/wymiana hydrantu nadziemnego pozostaje po stronie Wnioskującego. Wszelkie koszty prac pokrywa Zainteresowany/Wnioskujący, natomiast Spółka przekazuje hydrant, o czym była mowa w pkt 3-4 powyżej.
13. Wykonawcą prac może być tylko zakład instalacyjny prowadzący działalność z zakresu wykonawstwa instalacji wod. - kan.

#### **Załącznik:**

Mapa z nową lokalizacją hydrantu

Dokument zatwierdziła:  
Emilia Skupio  
Główny Specjalista ds. warunków technicznych,

Sprawę prowadziła:  
Marianna Kaluźna-Sumowska,  
Specjalista ds. warunków technicznych,  
tel. 0 61 83 59 100, 885 989 534,  
e-mail: [marianna.kaluzna-sumowska@aquanet.pl](mailto:marianna.kaluzna-sumowska@aquanet.pl)

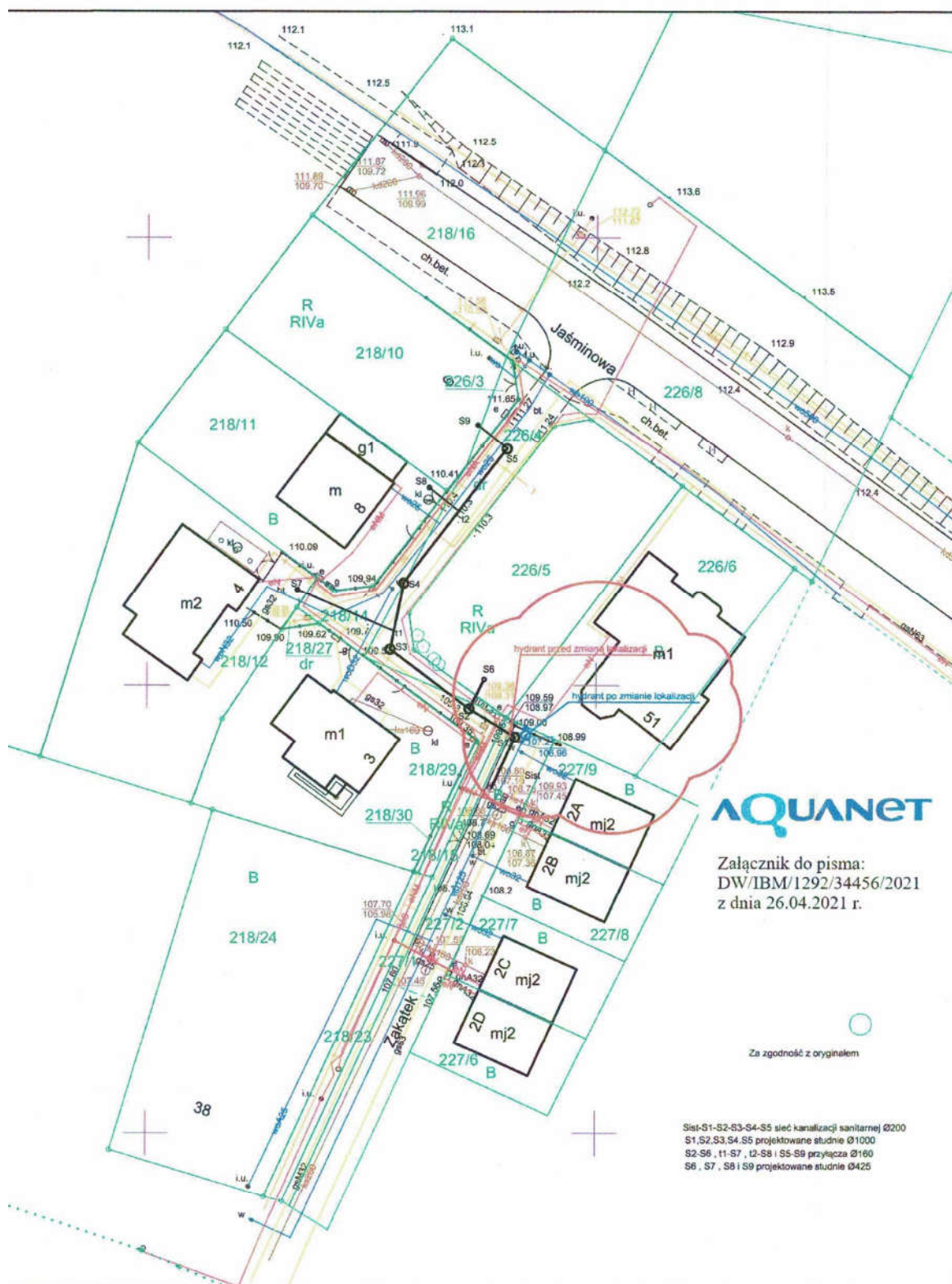
Siedziba Spółki  
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań  
tel. 61 835 9100, fax 61 835 9012  
www.aquanet.pl, e-mail: [info@aquanet.pl](mailto:info@aquanet.pl)

Dział Obsługi Klienta:  
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań  
tel. 61 835 9051, fax 61 835 9063  
e-mail: [klient@aquanet.pl](mailto:klient@aquanet.pl)

Strona 2 z 2

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS nr 0000234819, NIP 777 00 03 274, REGON 630999119, Kapitał zakładowy: 1 121 290 222,00 zł (w całości opłacony)







POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/mieszanym/elektronicznym  
zakończony w dniu 24.05.2021 r.

**Znak sprawy: GKG.GZK.4091.408.2021**

**Wnioskodawca:** PROJEKTOWANIE I NADZORY W BUDOWNICTWIE mgr inż. JERZY ZAJĄC, ul. OS.B.ŚMIAŁEGO  
10/53, 60-682 POZNAŃ

**Opis przedmiotu narady:**

Lokalizacja: JE: Gmina Suchy Las, Obr.: Suchy Las, Dz.: 218/10, 218/11, 218/12, 218/14, 218/15, 218/16,  
218/27, 218/29, 218/30, 226/3, 226/4, 226/5, 226/6, 226/8, 227/1, 227/2, 227/9

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć kanalizacji sanitarnej; rozdzielcza, Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Informacje uzupełniające: Sieć ks. - 200, Przyłącze ks. - 160

**Przewodniczący narady koordynacyjnej:** Agnieszka Zawada - Sikorska

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

- ☒ jednomyślny i pozytywny,  
☐ niejednomyślny i niepozytywny.

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		Stanowisko/treść uwagi	
Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:			
1.	Veolia Poznań S.A. ul. Gdwińska 54 61-016 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
2.	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
	<b>Ewa Rakula-Stachowiak</b>	W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunek Energetyczny w Obornikach Wlkp.	
3.	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
4.	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
	<b>Maciej Walentowski</b>	Nie dotyczy	
5.	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
	<b>Joanna Kasperuk</b>	studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach	

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań  
tel. 61 8410 540, faks 61 8410 629, e-mail: podgik@podgik.powiat.poznan.pl

www.podgik.powiat.poznan.pl





POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

		zblżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie <b>14 dni</b> przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu - Gazownia Poznań Północ, ul. Gdynska 47, tel. 61 8782818, fax 61 8782850, <a href="mailto:gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl">gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl</a> , w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.	
6.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Janusz Wesołowski	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
7.	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
8.	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
9.	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
10.	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
11.	HAWA TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Bartosz Piętka	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
12.	Instytut Biochemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Grzegorz Kuberka	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
13.	INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
14.	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
15.	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy



POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

	62-002 Suchy Las	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
16.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
17.	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Olga Stachowska	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Projekt złożyć do uzgodnienia w Aquanet S.A., gdzie zostanie sprawdzony w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi i wytycznymi Spółki.	
18.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
19.	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Artur Hęś	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
		Nie dotyczy	
20.	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
21.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
22.	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
23.	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
24.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
25.	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
26.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkania w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne





POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

	w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
29.	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
30.	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
31.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
32.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
33.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Wojciech Nowotarski	Bez uwag	
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:			
Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:		Stanowisko/treść uwagi	
34.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
35.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:		Stanowisko/treść uwagi	
36.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
37.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
38.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy



POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

Wniosek 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, jeśli został złożony:

- ☒ nie złożono,  
☐ złożono.

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, poświadczony 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



Signed by / Podpisano przez:  
Monika Maria Drąg  
Powiatowy Ośrodek  
Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej  
Data: 2021.05.25 10:43:17 CEST

Dokument podpisany elektronicznie Z up. Starosty Poznańskiego  
Agnieszka Zawada-Sikorska  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu

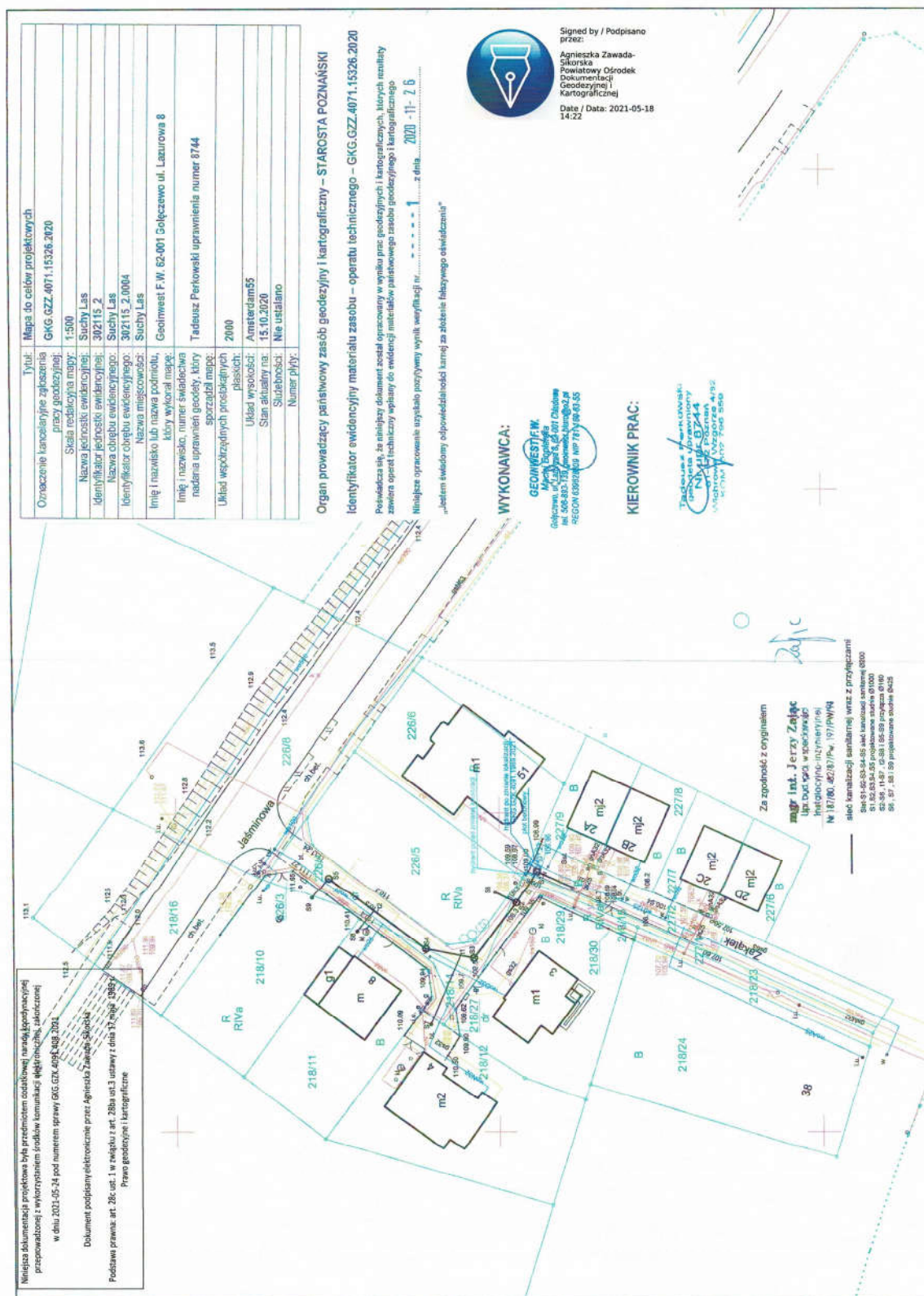
Signature Not Verified  
Dokument podpisany przez:  
Agnieszka Zawada-Sikorska  
Data: 2021.05.25 10:43:17 CEST

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2020.2052 z późn. zm.), 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 (...).
- Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdym stanowią stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
- 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.2020.2052 z późn. zm.): 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.
- 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.
- 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 (Dz.U.2020.55).







POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/mieszanym/elektronicznym  
zakończony w dniu 10.05.2021 r.

Znak sprawy: **GKG.GZK.4091.1989.2021**

Wnioskodawca: PROJEKTOWANIE I NADZORY W BUDOWNICTWIE mgr inż. JERZY ZAJĄC, ul. OS. B. ŚMIAŁEGO  
10/53, 60-682 POZNAŃ

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Gmina Suchy Las, Obr.: Suchy Las, Dz.: 218/4, 218/5, 218/6, 218/8, 218/11, 218/12, 218/14,  
218/15, 218/23, 218/24, 218/27, 218/29, 218/30, 218/32, 226/4, 226/5, 226/6, 226/7, 227/1, 227/2, 227/4,  
227/5, 227/6, 227/7, 227/8, 227/9, 228/22

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć wodociągowa; rozdzielcza

Informacje uzupełniające: Sieć w. - 90

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Agnieszka Zawada - Sikorska

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

- ☒ jednomyślny i pozytywny,  
☐ niejednomyślny i niepozytywny.

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:		Stanowisko/treść uwagi	
1.	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyska 54 61-016 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
2.	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Ewa Rakula-Stachowiak	Bez uwag	
3.	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
4.	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
	Maciej Walentowski	Nie dotyczy	
5.	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Joanna Kasperuk	Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich	





POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

		usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie <b>14 dni</b> przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu - Gazownia Poznań Północ, ul. Gdyńska 47, tel. 61 8782818, fax 61 8782850, <a href="mailto:gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl">gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl</a> , w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.	
6.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań <b>Janusz Wesołowski</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Bez uwag	
7.	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
8.	PGNIG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra <b>Marek Bartkowiak</b>	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
		Nie dotyczy	
9.	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock <b>Paweł Purc</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Bez uwag	
10.	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
11.	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
12.	Instytut Biochemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań <b>Grzegorz Kuberka</b>	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
		Nie dotyczy	
13.	INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
14.	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
15.	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
16.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy



POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

	62-081 Przeźmierowo	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
	-		
17.	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Michał Całujek	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Uzgodniono na warunkach podanych Inwestorowi w piśmie znak: DW/IBM/1292/34456/2021, z dnia 26/04/2021.		
18.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie		
19.	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Artur Heś	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
	Nie dotyczy		
20.	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie		
21.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Agata Ożęgowska	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
	Nie dotyczy		
22.	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie		
23.	Wodociąg Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie		
24.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie		
25.	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie		
26.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie		
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie		
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie		
29.	Tarnowska Gospodarka Komunalna	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne





POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

	TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
30.	Zakład Usług Komunalnych Doplewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Doplewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
31.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
32.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
33.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Wojciech Nowotarski	Bez uwag	
<b>Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:</b>			
Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:		Stanowisko/treść uwagi	
34.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
35.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:		Stanowisko/treść uwagi	
36.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
37.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
38.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy

Wniosek 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, jeśli został złożony:

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań  
tel. 61 8410 540, fax 61 8410 629, e-mail: podgik@podgik.powiat.poznan.pl

www.podgik.powiat.poznan.pl



POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ

- ☒ nie złożono,  
☐ złożono.

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, poświadczony 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 Drag



Signed by / Podpisano przez:

Monika Maria Drag  
Powiatowy Ośrodek  
Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej

Podpis: 2021.06.17 09:36:55

Podpis protokolanta

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez:  
Agnieszka Zawada-Sikorska  
Data: 2021.06.17 09:36:55  
CEST

Dokument podpisany elektronicznie Z up. Starosty Poznańskiego

Agnieszka Zawada-Sikorska

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

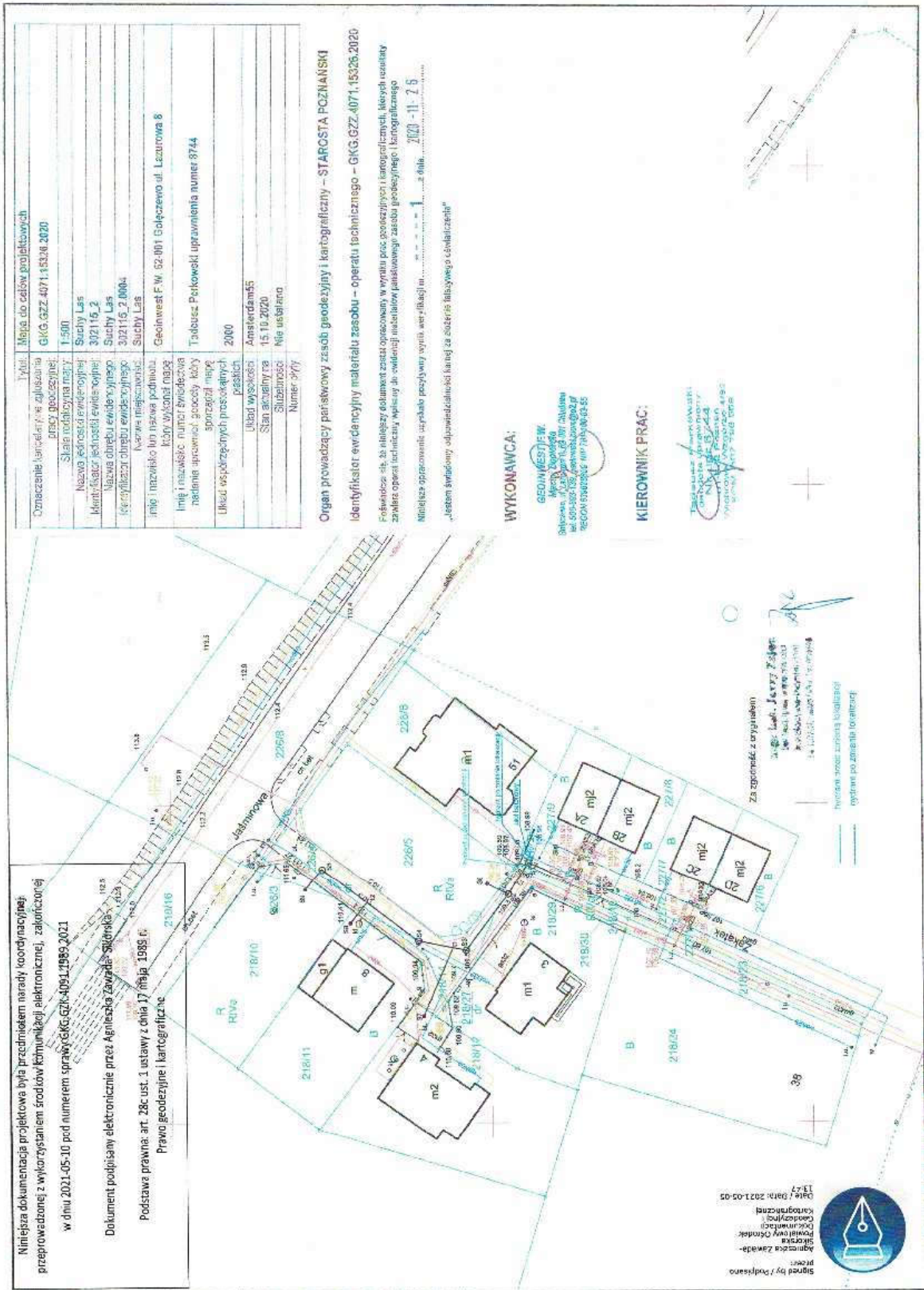
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

**Informacje dodatkowe:**

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 poz. 2052 z późn. zm.), 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 (...).
- Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
- 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 2020 poz. 2052 z późn. zm.): 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.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
- 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 (Dz.U.2020.55).







## Urząd Gminy Suchy Las

Suchy Las, dnia 9 czerwca 2021 r.

RK.7230.4.89.2021

Na podstawie art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1965 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2020.473 – ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. 2021.735 – ze zm.)

po rozpatrzeniu wniosku Inwestora: **Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las,** działając przez Pełnomocnika: **Pan Jerzy Zajac, os. B. Śmiatego 10 m. 53, 60-682 Poznań**

### Wójt Gminy Suchy Las wydaje

### DECYZJĘ ADMINISTRACYJNĄ

na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Suchy Las, ul. Zakątek, dz. o nr ewid. 226/4, 218/14, 218/15, 227/1 (w ewidencji gruntów i budynków oznaczone symbolem „d”) z przebiegiem wyznaczonym na dołączonej do decyzji mapie zasadniczej, z uwzględnieniem następujących warunków:

1. Wykopy na czas wykonywania robót powinny być wąskoprzestrzenne, grunt wymienić i odpowiednio zagęścić do wskaźnika zagęszczenia min. 0,99 (wykonać laboratoryjne badanie zagęszczenia gruntu);
2. Pobocze wyprofilować i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia min. 0,96;
3. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy uporaźkować, wymienić uszkodzone elementy na nowe;
4. Prace wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.

### UZASADNIENIE

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

### POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji strony odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, za pośrednictwem Wójta Gminy Suchy Las w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrezygnować z prawa do wniesienia odwołania wobec Wójta Gminy Suchy Las. Z dniem doręczenia Wójta Gminy Suchy Las oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez Stronę podparowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
2. Zgodnie z art. 28 i art. 30 ustawy prawo budowlane, inwestor przed rozpoczęciem prac budowlanych powinien uzyskać pozwolenie na budowę, co zgłosić budowę właściwemu Organowi.
3. Zgodnie z art. 39 ustawy o drogach publicznych obowiązkiem inwestora jest uzyskanie na etapie wykonawstwa, w Urzędzie Gminy decyzji na prowadzenie robót w czasie drogowym i wnieszenia urzędzenia obcego w pasie drogowym oraz przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, uzgodnienia z zarządcą drogi, projektu budowlanego obiektu lub załączenia.
4. Do decyzji o której mowa powyżej, należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajdzie czas drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenia zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych.
5. W przypadku, gdy sęd o której mowa w sentencji decyzji spowoduje kolizje podczas budowy, przebudowy lub remontu drogi, sęd zostanie przekazana na koszt właściciela na warunkach określonych w ustawie o drogach publicznych.

*Wójt Gminy*  
*Mamulicz*  
*Suchy Las*

załącznik:  
mapy zasadnicze z przebiegiem sieci

otrzymują:  
1. pełnomocnik  
2. RK/aw

Zwrot kosztów opłat skarbowych

\*Załącznik nr 10 – Wykaz opłat skarbowych Dz.U. 2019.1044 ze zm.

Sposób prowadzić: Kasper Tylniak, pok. 106, tel. (0-61) 6 928 633, e-mail: k.tylniak@suchylas.pl

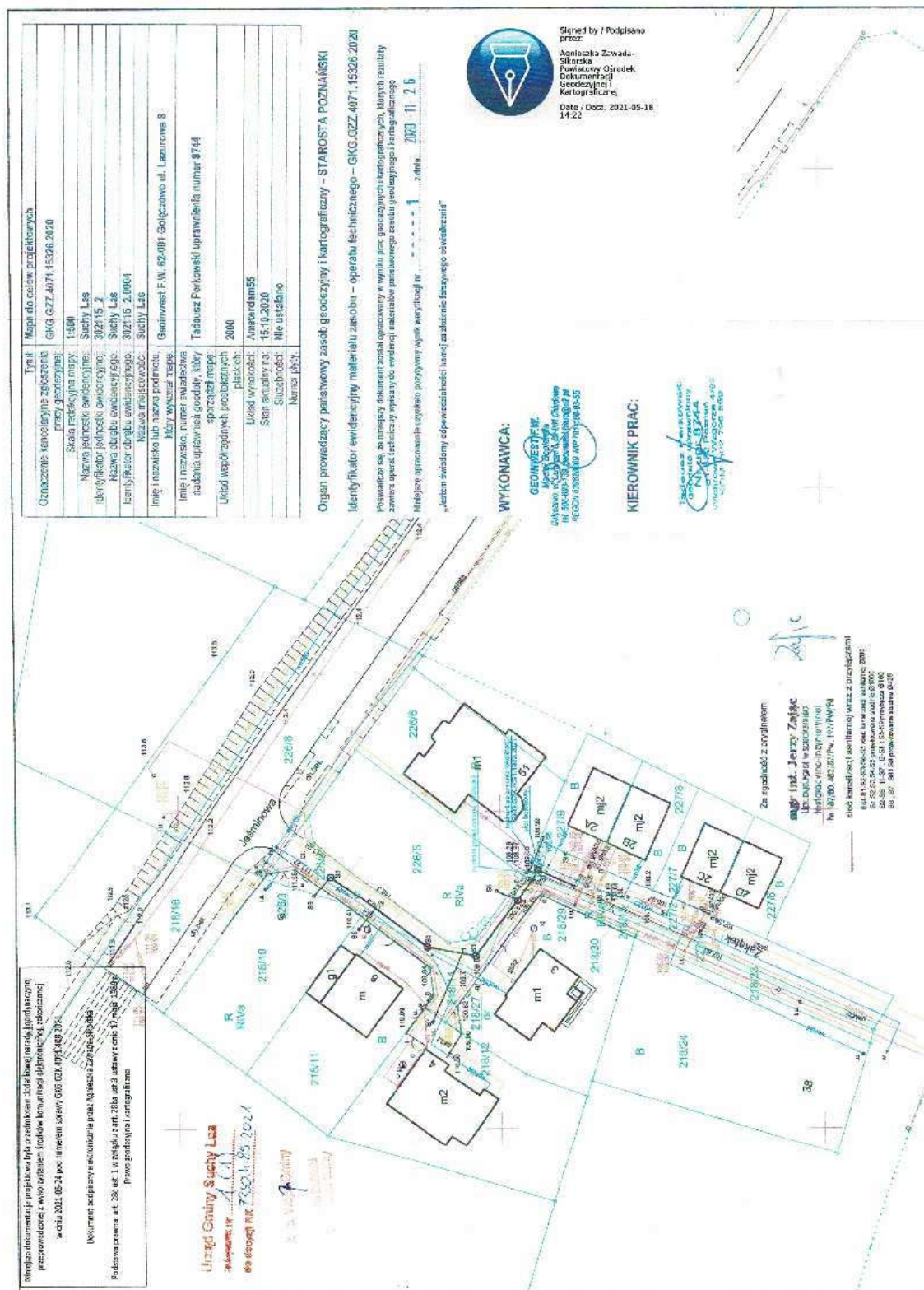
Suchy Las

Urząd Gminy Suchy Las  
adres: ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las  
tel.: +48 61-8926-250, fax: +48 61-81-25-212  
e-mail: ug@suchylas.pl, www.suchylas.pl

Godziny przedawania:  
pn. 10.00 – 17.00, wt. – pt. 8.00 – 15.00  
Biuro Obsługi Interesanta:  
pn. 8.00 – 17.00, wt. – pt. 7.00 – 15.00



























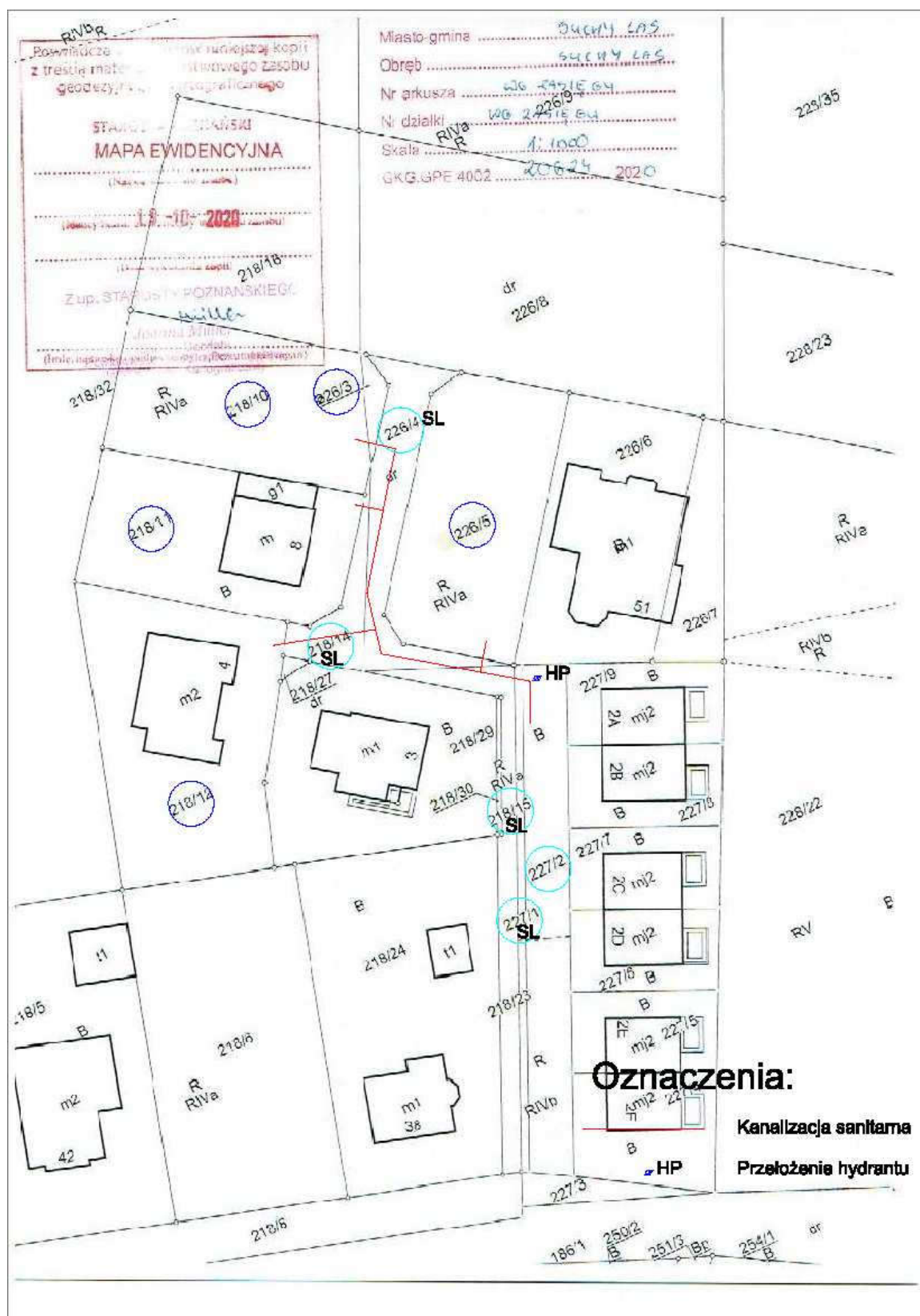














1. The first part of the document is a list of the names of the persons who have been named in the proceedings.





... ..



**UCHWAŁA NR XI/140/19  
RADY GMINY SUCHY LAS**

z dnia 26 września 2019 r.

**w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego  
Suchy Las – rejon ulic Jagodowej i Rolnej II – część II**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 506 ze zm.) oraz art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 r., poz. 1945 ze zm.) Rada Gminy Suchy Las uchwala, co następuje:

**§ 1. 1.** Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Suchy Las – rejon ulic Jagodowej i Rolnej II – część II, zwany - dalej „planem”, po stwierdzeniu, że nie narusza on ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Suchy Las – uchwalonego Uchwałą nr LXV/349/98 Rady Gminy Suchy Las z dnia 18 czerwca 1998 r. ze zmianami.

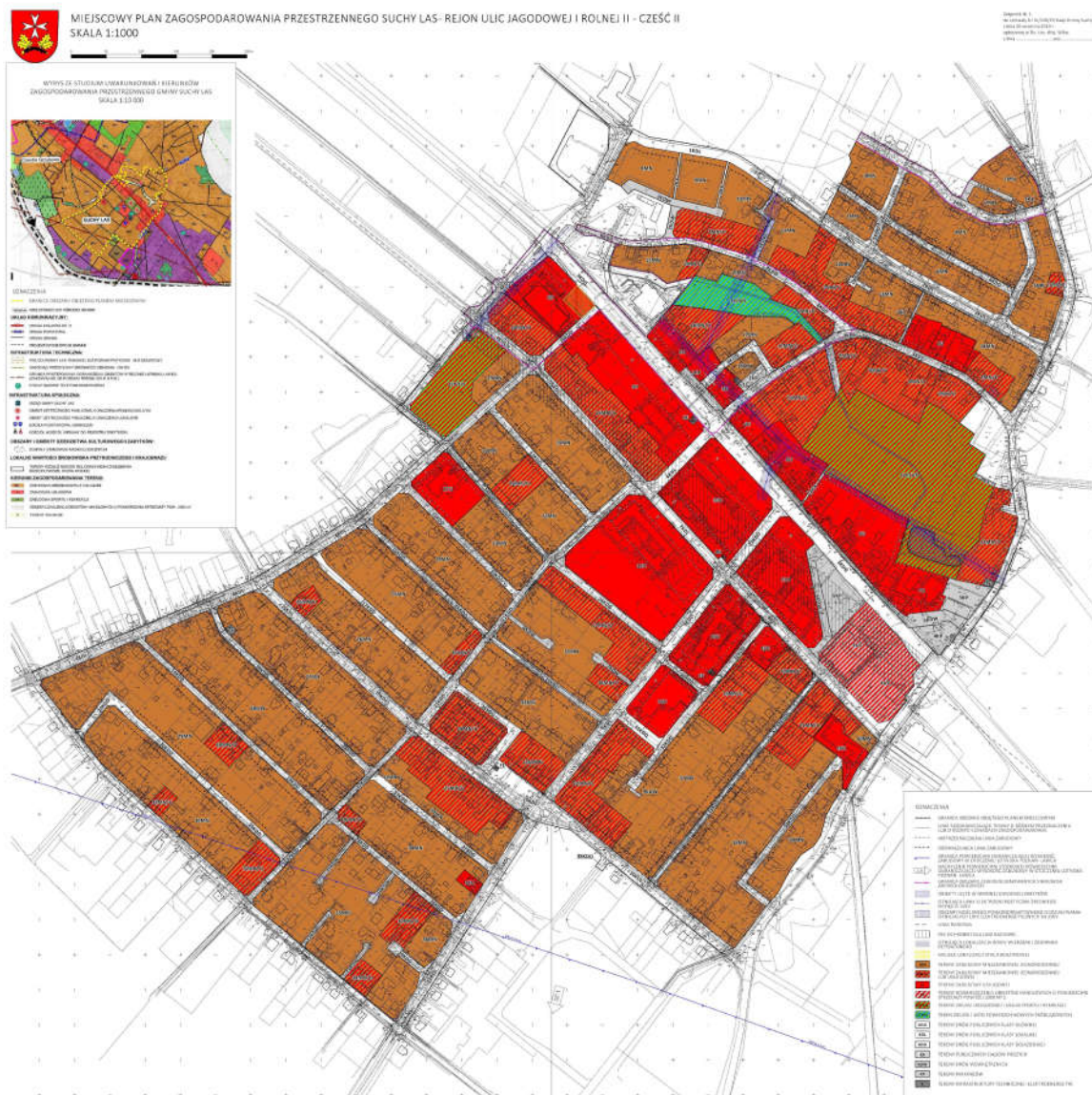
2. Załączniki do planu stanowią:

- 1) załącznik nr 1 – załącznik graficzny, zwany dalej „rysunkiem”;
- 2) załącznik nr 2 – rozstrzygnięcie Rady Gminy Suchy Las o sposobie rozpatrzenia uwag wniesionych do wyłożonego do publicznego wglądu projektu planu;
- 3) załącznik nr 3 – rozstrzygnięcie Rady Gminy Suchy Las o sposobie realizacji inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy, oraz o zasadach ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych.

3. Granice obszaru objętego planem określone są na rysunku.

**§ 2.** Ilekroć w uchwale jest mowa o:

- 1) budowlach sportowych i rekreacyjnych – należy przez to rozumieć boiska sportowe i rekreacyjne, bieżnie, trybuny oraz inne budowle i urządzenia, związane z funkcją sportu i rekreacji, z wyłączeniem funkcji sportów motorowych;
- 2) budynku gospodarczo-garażowym – należy przez to rozumieć budynek pełniący funkcję garażu dla samochodu wraz z częścią gospodarczą;
- 3) dachu płaskim – należy przez to rozumieć dach o spadku połaci dachowych do 10°;
- 4) dachu stromym – należy przez to rozumieć dach dwu lub wielospadowy z kalenicą, o kącie nachylenia symetrycznych względem siebie głównych połaci dachowych ustalonym w przepisach szczegółowych;

























Projekt:      Zakątek      CAŁKOWITA LISTA STUDNI

wszystkie profile

Profil	Mb	Pkt	RTp	Typ	Rodz	Dn	RZ1	RZ2	GL	H1	H2	Ha	st
1	0,0	S1st	108,80	Studnia	Typowa	1,0	108,80	107,10	1,70	0,00	0,90	0,47	4
1	6,2	S1	109,00	Studnia	Typowa	1,0	109,00	107,13	1,87	0,00	0,90	0,64	5
1	12,2	S2	109,30	Studnia	Typowa	1,0	109,30	107,16	2,14	0,00	1,20	0,61	5
1	23,3	S3	109,57	Studnia	Typowa	1,0	109,57	107,61	1,96	0,00	1,20	0,43	5
1	31,0	S4	109,93	Studnia	Typowa	1,0	109,93	107,99	1,94	0,00	0,90	0,71	5
1	49,8	S5	111,20	Studnia	Typowa	1,0	111,20	108,93	2,27	0,00	1,50	0,44	6
1.1	3,7	S6	109,30	Studzienka		0,425	109,30	107,37	1,93				
1.2	11,7	S7	110,00	Studzienka		0,425	110,00	107,96	2,04				
1.3	4,2	S8	110,40	Studzienka		0,425	110,40	108,59	1,81				
1.4	4,1	S9	111,20	Studzienka		0,425	111,20	109,16	2,05				



Projekt:      Zakątek      CAŁKOWITA LISTA WŁĄCZEŃ

wszystkie profile

Profil	Mb	Pkt	RD1	D1	K0	RD2	D2	K1	RW1	DW1	K2	RW2	DW2	K3	R3
1	0,0	S1st	107,10		90,0	107,10	0,200								
1	6,2	S1	107,13	0,200	95,0	107,13	0,200								
1	12,2	S2	107,16	0,200	185,0	107,16	0,200	265,0	107,18	0,160					
1	23,3	S3	107,61	0,200	245,0	107,61	0,200								
1	31,0	S4	107,99	0,200	205,0	107,99	0,200								
1	49,8	S5	108,93	0,200	180,0			90,0	108,95	0,160					
1.1	3,7	S6	107,37	0,160	180,0										
1.2	11,7	S7	107,96	0,160	180,0										
1.3	4,2	S8	108,59	0,160	180,0										
1.4	4,1	S9	109,16	0,160	180,0										

Numer sprawy: IBM/810/147/2021, IBM/811/563/2021

Inwestor:

Gmina Suchy Las

ul. Szkolna 13

Suchy Las

Wnioskodawca:

Projektowanie i Nadzór w Budownictwie

Jerzy Zając

Os. B.Śmiałego 10 m.53

Poznań

W nawiązaniu do zlecenia uzgodnienia dokumentacji projektowej (wersja elektroniczna) sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do działek geod. nr 218/10, 218/11, 218/12, 226/5 w ulicy Zakątek w Suchym Lesie, informujemy że uzgadniamy projekt w zakresie:

I. Uzgodnienie numer 810/147/2021:

Sieć kanalizacji sanitarnej ozn. Sist-S5 o średnicy Ø200 mm z rur PVC litych klasy S i długości L=49,8m bez uwag.

II. Uzgodnienie nr 811/563/2021:

Cztery przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy Ø160 mm z rur PVC litych klasy S do działek geod. nr 218/10, 218/11, 218/12, 226/5 z

uwagami:

realizacja w/w przyłączy będzie możliwa po wykonaniu i odbiorze sieci kanalizacji sanitarnej wymienionej w punkcie I, w przypadku realizacji sieci i przyłączy przez jednego wykonawcę dopuszcza się realizację wspólną, w przypadku zamiaru realizacji całych przyłączy kanalizacji sanitarnej do studni rewizyjnej na terenie posesji (wg projektu) przez Gminę Suchy Las, do wniosków o wyrażenie zgody na podłączenie do sieci należy dołączyć wnioski o zawarcie umowy na odprowadzanie ścieków (podpisane przez poszczególnych właścicieli działek), w przypadku braku wniosków o zawarcie umowy nie będzie zgody na realizację przyłączy poza pasem drogowym.

Równocześnie przedstawione przeniesienie i wymianę istniejącego w ulicy Zakątek w Suchym Lesie hydrantu nadziemnego na hydrant podziemny (w związku z kolizją z planowaną rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej) opiniujemy pozytywnie z następującą uwagą:

> realizacja i czynności odbiorowe zgodnie z zapisami w warunkach technicznych wydanych pismem numer DW/IBM/1292/34456/2021 z dnia 26.04.2021r.

Informujemy, że:

uzgodnienie jest ważne tylko i wyłącznie z mapami do celów projektowych stanowiącymi załączniki do Narad Koordynacyjnych znak:

GKG.GZK.4091.408.2021 z dnia 24.05.2021 oraz GKG.GZK.4091.1989.2021 z dnia 10.05.2021,

uzgodnienie Aquanet S.A. jest ważne 3 lata,

uzgodnienie Aquanet S.A. nie wymaga podpisu ani stempla.

Uzgodnienie dotyczy:

zgodności dokumentacji z wydanymi warunkami technicznymi z odstępstwem dotyczącym nie projektowania przyłącza kanalizacyjnego do działki geod. nr 226/6,

zgodności zawartych w nim rozwiązań projektowych z wymaganiami Aquanet S.A. zawartymi w opracowaniu „Projektowanie, wykonawstwo

sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” - Aquanet S.A., wrzesień 2020r. wraz z załącznikami do ww. opracowania.

Sprawę prowadził:

Robert Kaczor

specjalista ds. uzgadniania dokumentacji projektowej AQUANET S.A.

tel.885972921; e-mail: [robert.kaczor@aquanet.pl](mailto:robert.kaczor@aquanet.pl)

Dokument zatwierdzony przez:

Maria Ratajczak

Główny specjalista ds. uzgadniania dokumentacji projektowej

AQUANET S.A.

(See attached file: AQ-RODO-50.pdf)

---

---

AQUANET S.A.

ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań

Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu Wydział VIII Gospodarczy

KRS Nr 0000234819

NIP PL777-00-03-274; REGON 630999119 Kapitał zakładowy: 1 121 290 222 zł

(w całości opłacony)

[www.aquanet.pl](http://www.aquanet.pl)

UWAGA: Niniejsza wiadomość oraz wszelkie załączniki są przeznaczone wyłącznie dla adresata

korespondencji e-mail i mogą stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa Aquanet S.A.

Jeśli Pani/Pan nie jest odbiorcą, dla którego wiadomość jest przeznaczona, prosimy niezwłocznie

powiadomić o powyższym nadawcę i usunąć przesyłkę ze swojego systemu wraz ze wszystkimi

załącznikami. Kopiowanie, rozpowszechnianie, ujawnianie i inne

wykorzystanie przesyłki e-mail,

bez zgody nadawcy, jest niedozwolone.

---

---



POWIAT  
POZNAŃSKI

Powiatowy Konserwator Zabytków  
ul. Słowackiego 8  
60-823 Poznań

Projektowanie i Nadzór w Budownictwie  
mgr inż. Jerzy Zajac  
os. Bolesława Śmiałego 10 m.53,  
60-682 Poznań

Wasze pismo z dnia:  
11.08.2021 r.

Znak:

Nasz znak:  
KZ.673.01393.2021 IV

Data:  
18.08.2021 r.

Sprawa: opinii do projektu sieci kanalizacji sanitarnej przyłączami i przełożenia hydrantu, uzgodnienia dz. nr ewid. 226/4, 218/14, 218/15, 227/1, 227/2, 218/10, 218/11, 218/12, 226/5 w m. Suchy Las, gm. Suchy Las

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.08.2021 r., data wpływu 12.08.2021 r. Starostwo Powiatowe w Poznaniu – Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że w obrębie inwestycji oznaczonej na dołączonej do wniosku mapie, tj. projektu sieci kanalizacji sanitarnej przyłączami i przełożenia hydrantu, uzgodnienia dz. nr ewid. 226/4, 218/14, 218/15, 227/1, 227/2, 218/10, 218/11, 218/12, 226/5 w m. Suchy Las, gm. Suchy Las, obecnie nie zewidencjonowano zabytków archeologicznych (stanowisk archeologicznych) podlegających ochronie i opiece konserwatorskiej.

W związku z tym nie wnosi się uwag w sprawie przedmiotowej realizacji inwestycji oraz nie określa się konieczności prowadzenia badań archeologicznych.

Jednocześnie Starostwo Powiatowe w Poznaniu – Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że zgodnie z art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2021.710 t.j.) „Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych (lub ziemnych odkrytych przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot 2) zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).” Oraz zgodnie z art. 116 ust. 1. i 2 wyżej cytowanej ustawy „1. Kto niezwłocznie nie powiadomi wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o przypadkowym odkryciu przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, a także nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny. 2. W razie popełnienia wykroczenia określonego w ust. 1 można orzec nawiązkę do wysokości dwudziestokrotnego minimalnego wynagrodzenia na wskazany cel społeczny związany z opieką nad zabytkami”.

Powiatowy Konserwator Zabytków działa na podstawie porozumienia z dnia 24 marca 2009 r. zawartego pomiędzy Wojewodą Wielkopolskim oraz Starostą Poznańskim w sprawie powierzenia Powiatowi Poznańskiemu spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz.U. Woj. Wlkp. z 2009 r., nr 83, poz. 12121)

załącznik: plan

mgr inż. Jerzy Zajac  
Wiesław Białkowski  
Powiatowy Konserwator Zabytków  
w Poznaniu

Otrzymuje: list zwykły

- ① Projektowanie i Nadzór w Budownictwie mgr inż. Jerzy Zajac os. Bolesława Śmiałego 10 m.53, 60-682 Poznań
2. aa AK

Sprawę prowadzi: Z-ca Powiatowego Konserwatora Zabytków Agnieszka Krawczewska ☎ 61 841 8845

Starostwo Powiatowe w Poznaniu, ul. Słowackiego 18, 60-509 Poznań  
tel. (71) 641 85 70, e-mail: starostwo@poczta.poznan.pl

www.poznan.poznan.pl

