



Sygnatura: W.7.16
Umowa: 131.IN.2016

Egz.

Zadanie:	Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych	
Obiekt:	Sieć wodociągowa $\varnothing 125 \div 63$ PE z odgałęzieniami do granic działek zabudowanych	
Lokalizacja:	Wilka, Wrociszów Dolny, gmina Sulików Ksawerów, Zawidów, gmina Zawidów powiat zgorzelecki dz. nr 818 obr. 0001 Zawidów; 9/1, 74, 88, 121, 123, 125/2, 127, 130, 133, 138/2, 164/4, 225 obr. Wilka; 109/2, 154/2, 156/4, 289, 291, 292, 302, 305, 307, 310, 315, 318, 319/1, 319/3, 321 obr. Wrociszów Dolny	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor:	Gmina Sulików ul. Dworcowa 5, 59-975 Sulików	
Zawartość opracowania:	Spis zawartości (str. 3÷5) A. Część opisowa (str. 7÷28) B. Informacja dot. BIOZ (str. 29÷37) C. Część graficzna (str. 39÷42) D. Załączniki formalnoprawne (str. 49÷100)	
Kategoria obiektu:	XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, <u>wodociągowe</u> , kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe	

Oświadczamy, że niniejsze opracowanie jest zgodne z umową, kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant: mgr inż. Witold Juda
specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, nr upr. DOŚ/0163/PWBS/16

Sprawdzający: mgr inż. Urszula Synowiec
specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji sanitarnych, nr upr. 1716/87

Jelenia Góra, 14 listopada 2016 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA	7
1. INFORMACJE OGÓLNE	9
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	9
1.2. CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA	9
1.3. ZAKRES OPRACOWANIA	9
1.4. CEL OPRACOWANIA	10
1.5. INWESTOR I UŻYTKOWNIK	10
1.6. PODSTAWA OPRACOWANIA	10
1.7. MATERIAŁY WEJŚCIOWE	10
2. OBSZAR PRZEDSIĘWZIĘCIA	11
2.1. POŁOŻENIE	11
2.2. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	11
2.3. INFORMACJA O OCHRONIE ZABYTEKÓW	11
2.4. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY	11
2.5. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z MPZP	11
3. CHARAKTERYSTYKA ODBIORCÓW WODY	12
4. STAN ISTNIEJĄCY	13
4.1. WODOCIĄGI	13
4.2. DROGI	13
4.3. CIEKI	13
4.4. POZOSTAŁE UZBROJENIE TERENU	13
5. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH	14
5.1. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU	14
5.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	14
5.3. ETAPY REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA	16
5.4. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	16
5.5. TECHNOLOGIA ROBÓT	16
5.6. ŚREDNICE I MATERIAŁY RUR	19
5.7. RURY OCHRONNE	19
5.8. GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA	20
5.9. WŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ SIECI	20
5.10. PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ	21
5.11. ARMATURA ODCINAJĄCA I POŁĄCZENIOWA	21
5.12. ODGAŁĘZIENIA DO GRANIC DZIAŁEK	21
5.13. ODPOWIETRZENIE I ODWODNIENIE	22
5.14. PODSYPKA, OBSYPKA I ZASYPKA	22
5.15. ODWODNIENIE WYKOPÓW	23

5.16.	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG	23
6.	STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI	25
7.	OCENA WPLYWU NA ŚRODOWISKO	26
7.1.	ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	26
7.2.	GOSPODARKA ODPADAMI	27
7.3.	OCHRONA DRZEW I KRZEWÓW	27
8.	WYTYCZNE BHP.....	28
9.	UWAGI KOŃCOWE	28
B.	INFORMACJA DOT. BIOZ.....	29
1.	INFORMACJE OGÓLNE	31
2.	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	31
3.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	31
4.	WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	32
5.	WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.....	32
6.	WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	33
7.	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM	34
8.	ROBOTY ZIEMNE	35
9.	ROBOTY MONTAŻOWE	36
10.	PRZECHOWYWANIE DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH.....	37
C.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	39
Rys. 1.	ORIENTACJA, SKALA 1:15000.....	41
Rys. 2.1.÷2.7.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, SKALA 1:1000	42
D.	ZAŁĄCZNIKI FORMALNOPRAWNE.....	49
1.	UZGODNIENIA.....	51
1.1.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH SPÓŁKA Z O.O., WARUNKI PRZYŁĄCZENIA L.DZ. 453/2016 Z DNIA 23.11.2016 R.....	53
1.2.	BURMISTRZ MIASTA ZAWIDÓW DECYZJA NR 04.2016 Z DNIA 29.11.2016 – ZGODA - DZIAŁKA NR 818	55
1.3.	ZARZĄD POWIATU ŻGORZELECKIEGO DECYZJA 24/2016/RD Z DNIA 28 LISTOPADA 2016 R. – DROGI POWIATOWE	56
1.4.	TAURON DYSTRYBUCJA UZGODNIENIE Z DNIA 22.11.2016 R.....	59

1.5.	URZĄD GMINY SULIKÓW – OPINIA Z DANIA 30.11.2016 R W SPRAWIE KONIECZNOŚCI UZYSKANIA DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH	63
1.7.	DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW WE WROCŁAWIU – OPINIA JG/ARCH.5183.393.2016.TW Z DNIA 15.12.2016 R.	64
1.8.	URZĄD GMINY SULIKÓW – UZGODNIENIE IW-ZP.7230.3.21.2016.1 Z DNIA 11.12.2016 R.	66
1.9.	PKP ENERGETYKA – UZGODNIENIE ERD8-210/332/2016 Z DNIA 04.01.2017 R.	67
1.10.	PKP PLK SA – UZGODNIENIE IZDK4D-505/018/2017 Z DNIA 03.03.2017 R.	68
1.11.	PKP TK TELEKOM SP. Z O.O. – UZGODNIENIE LBPSW-508-0873/16 Z DNIA 20.12.2016 R.	73
1.12.	PKP UTRZYMANIE – UZGODNIENIE UTM6-504-748/2016 Z DNIA 09.01.2017 R.	77
1.13.	PSE POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE – UZGODNIENIE OP-PS-WE.7070.3.86.2016.1 Z DNIA 19.12.2016 R.	80
1.14.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH – UZGODNIENIE PROJEKTU BUDOWANEGO L.DZ. 460/2016 Z DNIA 12.12.2016 R.	82
1.15.	RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH – UZGODNIENIE PROJEKTU Z DNIA 07.12.2016 R.	83
1.16.	STAROSTA ZGORZELECKI – ZGODA NA ZAJECIE DZIAŁEK STAROSTY NIE BĘDĄCYCH DROGAMI – ZGODA GN.6853.20.2016.2 Z DNIA 29.11.2016 R.	84
1.17.	MIĘDZYGMINNA SPÓŁKA WODNO-KANALIZACYJNA „SUPLAZ” – UZGODNIENIE PROJEKTU BUDOWALNEGO Z DNIA 06.12.2016 R.	87
1.18.	ZARZĄD POWIATU ZGORZELECKIEGO POSTANOWIENIE W SPRAWIE UZGODNIENIA PROJEKTU BUDOWLANEGO – ID-RD.7130.17.2016.4 Z DNIA 09.12.2016 R.	88
2.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	91
3.	ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	97

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy:

Sieci wodociągowej $\varnothing 125 \div 63$ PE z odgałęzieniami do granic działek zabudowanych

zlokalizowanej w miejscowościach Wilka i Wrociszów Dolny w gminie Sulików, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych”.

1.2. CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zadanie inwestycyjne objęte niniejszym opracowaniem służy rozbudowie sieci wodociągowej na terenie gminy Sulików i obejmuje tereny nie objęte dotąd inwestycjami w infrastrukturę wodno-ściekową.

W miejscowościach Wilka i Wrociszów Dolny nie ma istniejących, zbiorowych sieci wodociągowych, a mieszkańcy korzystają z indywidualnych ujęć wód podziemnych (studni). Woda dostarczana siecią wodociągową będzie służyła do celów komunalnych oraz do celów zabezpieczenia przeciwpożarowego. Na obszarze opracowania nie występuje przemysł oraz praktycznie żadne nawet małe zakłady usługowe, produkcyjne lub handlowe.

Obszar opracowania leży na granicy gminy Sulików w pobliżu miasta Zawidów. Bliskość Zawidowa, a w szczególności zachodnich części miasta – Zawidów Stacja oraz Zawidów Osiedle, sprawia, że naturalnym jest przyłączenie przedmiotowych miejscowości do istniejącej komunalnej sieci wodociągowej Zawidowa. W ten sposób zasilana jest już w wodę wodociągową miejscowość Ksawerów położona w gminie Sulików. Ksawerów znajduje się w odległości ok. 1 km na wschód od Wilki i na południe od Wrociszowa Dolnego.

Projektowane jest zasilanie projektowanej sieci z komunalnej sieci wodociągowej miasta Zawidów. Dla zwiększenia niezawodności oraz przepustowości projektowanej sieci, przewidziano wykonanie dwóch połączeń z istniejącą siecią wodociągową. Wrociszów Dolny zostanie połączony z istniejącą siecią wodociągową $d_n 110$ PE w Ksawerowie. Wilka zostanie połączona z istniejącą siecią DN100 żeliwo na wysokości stacji kolejowej Zawidów.

W zakresie przyłączenia odbiorców do sieci, projekt obejmuje jedynie wykonanie odgałęzień do granic działek zabudowanych. Przedłużenie tych odgałęzień do budynków objęte jest odrębnym opracowaniem.

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt określa lokalizację, zastosowane rozwiązania techniczne oraz warunki wykonania projektowanych sieci.

Opracowanie obejmuje:

- opis stanu istniejącego,

- opis przyjętych rozwiązań technicznych,
- warunki i technologię wykonania projektowanych robót,
- część graficzną,
- załączniki formalnoprawne.

1.4. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest uzyskanie pozwolenia na budowę obiektu objętego opracowaniem.

1.5. INWESTOR I UŻYTKOWNIK

Inwestorem oraz przyszłym użytkownikiem projektowanego układu wodociągowego jest Gmina Sulików.

1.6. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie umowy nr 131.IN.2016 z dnia 8 sierpnia 2016 r. ze strony Gminy Sulików na rzecz Biura Projektowego SYNTECH Synowiec i Juda Sp. j. na opracowanie dokumentacji projektowej budowy sieci wodociągowej w ramach zadania pn. „Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych”.

1.7. MATERIAŁY WEJŚCIOWE

Opracowanie wykonano w oparciu o następujące materiały:

1. Techniczne warunki Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych sp. z o.o. Zawidów ,
2. Opinia geotechniczna dla budowy sieci wodociągowej dla miejscowości Wilka gm. Sulików, Geolor Zakład Geotechniki i Hydrotechniki Budowlanej , Bogatynia 14.11.2016 r.
3. Opinia geotechniczna dla budowy sieci wodociągowej dla miejscowości Wrociszów Dolny i Kolonia Wrociszów Dalny gm. Sulików, Geolor Zakład Geotechniki i Hydrotechniki Budowlanej , Bogatynia 14.11.2016 r.
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie *określenia przeciętnych norm zużycia wody* (Dz.U. 2002 nr 8 poz. 70),
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie *przeciwpozarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych* (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030),
6. Osuch-Pajdzińska E., Roman M., *Sieci i obiekty wodociągowe*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2008,
7. Polska Norma PN-EN 805:2002 *Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych*, Polski Komitet Normalizacyjny, Warszawa grudzień 2002,
8. mapy sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:1000,
9. mapa topograficzna w skali 1:10000,
10. ortofotomapa,
11. katalogi producentów urządzeń i materiałów wodociągowych.

2. OBSZAR PRZEDSIĘWZIĘCIA

2.1. POŁOŻENIE

Obszar opracowania położony jest w południowo-zachodniej części gminy Sulików w powiecie zgorzeleckim. Jedno z włączyń do istniejącej sieci zlokalizowane już jest na terenie miasta Zawidów.

Geograficznie jest to obszar Pogórza Izerskiego. Hydrograficznie należy do zlewni rzeki Witki, prawego dopływu rzeki Nysy Łużyckiej, w dorzeczu Odry.

Teren opracowania jest pofałdowany, z nachyleniem w kierunku jeziora Witka. Najwyższym punktem w okolicy terenu jest wzgórze nad Wilką o wysokości 235,8 m n.p.m.

2.2. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Na potrzeby opracowania zlecono wykonania badań podłoża gruntowego pod projektowane przewody techniczne i opracowanie opinii geotechnicznej. Wykonano 7 otworów dla Wilki oraz 10 dla Wrociszowa Dolnego.

Przypowierzchniowe warstwy terenu budują czwartorzędowe grunty niespoiste, mało spoiste i spoiste – mieszaniny piasków, glin i żwiru z domieszką otoczków. W dolinach cieków występują grunty organiczne pochodzenia rzeczno-zastoiskowego. Zwierciadło wody gruntowej stwierdzono na obszarach niżej położonych, w dnie dolin cieków lub w sąsiedztwie stawów, na głębokościach od 0,5 do 2,1 m.

2.3. INFORMACJA O OCHRONIE ZABYTKÓW

Teren, na którym projektowany jest obiekt objęty opracowaniem, nie jest wpisany do rejestru zabytków. Znajduje się natomiast w strefie obserwacji archeologicznej o wczesnej metryce historycznej, na którym występują również udokumentowane stanowiska archeologiczne.

2.4. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY

Projektowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach objętych ochroną przyrody.

2.5. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z MPZP

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarach objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego:

1. dla terenu w gminie Zawidów – uchwała nr XXV/113/2008 Rady Miejskiej w Zawidowie,
2. dla terenu Wilka – uchwała nr XXXV/2019/2001 Rady Gminy Sulików z dnia 29 maja 2001 roku,
3. dla terenu Wrociszów Dolny – uchwała XXXI/210/2001 Rady Gminy Sulików z dnia 29 maja 2001 roku.

Na podstawie zapisów ww. uchwał stwierdza się, że:

- część obszaru opracowania na terenie gminy Zawidów obejmuje teren 18.1 KDD – wzdłuż ulic KD L, KD D i dróg wewnętrznych, na którym dopuszcza

się lokalizację portierni oraz pojedynczych obiektów małej architektury i infrastruktury poza wyznaczonymi w planie nieprzekraczalnymi liniami zabudowy,

- część opracowania na terenie Wilki obejmuje teren:
 - KDL – Droga powiatowa nr 12 317 – KDL 1/2 (lokalna, jednojezdniowa, dwupasowa) – do zachowania z zaleceniem korekt szerokości linii rozgraniczających do 15 m; poza działkami plombowymi, dla których obowiązują ustalenia § 4 pkt. 4 nin. uchwały, dla nowej zabudowy sytuowanej wzdłuż drogi ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy 10 m od krawędzi jezdni.
 - MR 5, MR 6 i MR 7 – tereny istniejącego i projektowanego zainwestowania wiejskiego.
- część opracowania na terenie Wrociszowa Dolnego obejmuje teren:
 - Droga powiatowa nr 12 319 – KDL 1/2 (lokalna, jednojezdniowa, dwupasowa) – do zachowania z zaleceniem korekt szerokości linii rozgraniczających do 15 m. Poza działkami plombowymi, dla których obowiązują ustalenia § 4 pkt. 4 nin. uchwały, dla nowej zabudowy sytuowanej wzdłuż drogi ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy 10 m od krawędzi jezdni.
 - MR 1, 2, 3, 4, 5 i 6 - tereny istniejącego i projektowanego zainwestowania wiejskiego
 - 7U/MR - urządzone tereny zielone z towarzyszącymi usługami. B. Wymaga się uporządkowania terenu wokół istn. Stawów.

3. CHARAKTERYSTYKA ODBIORCÓW WODY

Woda w sieci wodociągowej będzie służyć przede zaspokojeniu potrzeb przede wszystkim mieszkaniowych (bytowych i gospodarczych) mieszkańców Wilki i Wrociszowa Dolnego. Na obszarze opracowania występują głównie budynki mieszkaniowe jednorodzinne. Występują tutaj również pojedyncze działki zabudowane budynkami niezamieszkałymi oraz ruinami.

Projektowana sieć wodociągowa umożliwi zastąpienie zasilania budynków w ww. miejscowościach w wodę pobieraną obecnie ze studni, o niedostatecznej jakości i ilości, zasilaniem z komunalnej sieci wodociągowej.

Projektowane są odgałęzienia do granic działek zabudowanych w ilości:

- Wilka: 23 szt.,
- Wrociszów Dolny 50 szt.

Wilka z racji położenia nad jeziorem Witka posiada potencjał rozwojowy. Docelowo do projektowanej sieci wodociągowej może również zostać przyłączony obszar dawnego ośrodka wypoczynkowego znajdujący się w zachodniej części tej miejscowości.

Zapotrzebowanie na wodę oszacowano w ilościach:

- 14,0 m³/d dla Wilki,
- 19,0 m³/d dla Wrociszowa Dolnego.

4. STAN ISTNIEJĄCY

4.1. WODOCIĄGI

Zabudowania zlokalizowane na terenie opracowania zaopatrywane są w wodę z indywidualnych studni. Ujmowane wody są silnie zanieczyszczone żelazem, a w przypadku suszy - lokalnie zanikają. W sąsiedztwie budynków znajdują się krótkie odcinki przewodów wodociągowych prowadzących od studni do budynków.

4.2. DROGI

Na terenie opracowania występują drogi o nawierzchni twardej:

- z nawierzchnią bitumiczną: w Wilce od strony Niedowa w kierunku do Wrociszowa Dolnego, przez Wrociszów Dolny i dalej do Wrociszowa Kolonii,
- z nawierzchnią z kostki brukowej bazaltowej: droga od Zawidowa PKP do Wilki, na wysokości wiaduktu kolejowego nawierzchnia przechodzi w bitumiczną.

Pozostałe drogi są gruntowe, w obrębie zabudowań posiadają zwykle nawierzchnie tłuczniowe.

4.3. CIEKI

Na obszarze opracowania nie występują główne ciekі, rzeki lub potoki. Z racji położenia w dolinie rzeki Witka, biegą tutaj małe ciekі w kierunku głównie południowo-zachodnim w stronę jeziora Witka. W środkowej części Wrociszowa Dolnego ciekі przegrodzono tworząc kilka niewielkich stawów. W południowej części Wilki, na wschód od linii kolejowej i drogi, znajduje się kompleks stawów.

Istniejące kolizje cieków z drogami rozwiązywane zostały za pomocą przepustów.

4.4. POZOSTAŁE UZBROJENIE TERENU

Teren objęty opracowaniem charakteryzuje rzadkie zagęszczenie uzbrojenia podziemnego i nadziemnego.

Zasilanie posesji w energię elektryczną realizowane jest zasadniczo poprzez napowietrzne linie kablowe, choć występują również krótkie odcinki podziemne.

We wschodniej części Wilki biegą napowietrzne linie kablowe średniego napięcia: SN 20kV L-802 oraz SN 20kV L-807. Linia L-807 dochodzi do Wrociszowa Dolnego, biegnąc przez pola z kierunku Wilki.

Pomiędzy Wilką a Zawidowem biegą dwie równoległe napowietrzne linie kablowe najwyższych napięć: NN 220kV D-216/217 oraz NN 220 kV D-214/215.

Występują tutaj również linie kablowe teletechniczne biegnące napowietrznie a także odcinki podziemne, biegnące w poboczach dróg, w tym projektowana linia kablowa w Wilce

W Wilce, wzdłuż linii kolejowej, po jej wschodniej stronie biegnie kilka linii kablowych

Gospodarka ściekowa jest rozwiązana z zastosowaniem indywidualnych zbiorników bezodpływowych na ścieki. Pomiędzy budynkami a tymi zbiornikami biegą krótkie odcinki przewodów kanalizacyjnych.

5. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

5.1. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Na potrzeby projektu zlecono wykonanie odpowiednich opracowań geotechnicznych, na które składają się dokumentacja opinii geotechnicznych [2] i [3].

Projektowany obiekt zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej.

5.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.2.1. SIEĆ NA TERENIE ZABUDOWANYM

W miejscowościach objętych opracowaniem oś zabudowy wyznaczają drogi biegnące ich środkiem. Pasy drogowe są stosunkowo wąskie i przylegają do nich bezpośrednio posesje prywatne. W drogach tych występują już napowietrzne linie kablowe niskiego napięcia oraz teletechniczne, ze zlokalizowanymi w poboczach słupami oraz odcinkami linii kablowych podziemnych.

Przewody wodociągowe sieci projektuje się przede wszystkim na gruntach publicznych, głównie w pasach dróg. Tam, gdzie było to możliwe, przewody zlokalizowano w poboczach. Z uwagi na wąski pas drogowy oraz obiekty zlokalizowane już w poboczach, a także drzewa, trasę wodociągu poprowadzono bezpośrednio przy krawędzi jezdni bitumicznych, w odległości normalnej 0,8-1,0 m, a w wyjątkowo trudnych sytuacjach – w odległości min. 0,5 m.

Występują również krótkie odcinki, gdzie trasę poprowadzono w jezdni, przy jej granicy – ze względu na brak innej możliwości z uwagi na istniejącą konfigurację terenu (rowy) lub występujące uzbrojenie terenu – budynki, ogrodzenia, słupy lub napowietrzne oraz podziemne istniejące lub projektowane linie kablowe.

Sieć wodociągowa w Wilce przekracza linię kolejową nr 344 relacji Wilka-Zawidów, biegnącą w miejscu przekroczenia wysokim nasypem. Przekroczenie projektowane jest do wykonania metodą przewiertu. Po wschodniej stronie linii kolejowej trasa wodociągu do samotnego budynku nr 47 biegnie wzdłuż terenu kolejowego, po gruntach prywatnych, a następnie ponownie, na krótkim odcinku, przez teren PKP. Projekt sieci na terenie zamkniętym objęty jest odrębnym opracowaniem i odrębną procedurą administracyjną.

W północnej i wschodniej części Wilki lokalizacja sieci wodociągowej wymaga przekroczenia napowietrznych linii średniego napięcia 20kV L-802 i L-807.

Konfiguracja zabudowy miejscowości Wrociszów Dolny umożliwia budowę sieci rozdzielczej w tej miejscowości z centralnie zlokalizowanym pierścieniem, który stanowi najkorzystniejszy układ wodociągowy. Odcinek sieci biegnie w drodze do położonej na północ części tej miejscowości – Wrociszowa Kolonii.

Na potrzeby lokalizacji sieci wodociągowej konieczna jest wycinka pojedynczych drzew.

5.2.2. SIEĆ POMIĘDZY MIEJSCOWOŚCIAMI

Lokalizacja odcinka sieci pomiędzy Zawidowem (PKP) a Wilką jest praktycznie możliwa jedynie w pasie drogi łączącej te miejscowości, i co więcej – w granicach jezdni. Jezdnia ma nawierzchnię brukowaną z kostki bazaltowej. Po zachodniej

stronie drogi wznosi się nasyp linii kolejowej, a dalej – czasza jeziora Witka. Po stronie wschodniej jezdni znajduje się wąskie pobocze, zajęte już przez linie kablowe teletechniczne a następnie koryto rowu. Wodociąg przekracza dwie napowietrzne linie najwyższego napięcia 220kV D-216/217 i D-214/215.

Odcinek pomiędzy Ksawerowem a Wrociszowem Dolnym biegnie w drodze gruntowej, głównie po gruntach gminnych. Połowa tej drogi od strony Ksawerowa jest praktycznie nieużytkowana i zarośnięta. Umocniony kruszywem jest jedynie odcinek drogi od strony Wrociszowa Dolnego.

Łącznik pomiędzy Wilką a Wrociszowem Dolnym projektowany jest w poboczu drogi gminnej łączącej te miejscowości, posiadającej jezdnię o nawierzchni bitumicznej. Jest to odcinek sieci planowany do realizacji jako Etap III przedsięwzięcia.

5.2.3. PRZEKROCZENIA CIEKÓW

Projektowane przewody nie przekraczają koryt otwartych dużych cieków. W zakresie opracowania występują jedynie przekroczenia przepustów w drogach. Przekroczenia te projektowane są w rurze ochronnej, do wykonania w technologii bezwykopowej, głównie metodą przewiertu sterowanego.

5.2.4. PRZEKROCZENIA DRÓG

Przekroczenia jezdni o nawierzchni bitumicznych projektuje się zasadniczo w rurze ochronnej, do wykonania metodą bezwykopową.

Odgałęzienia włączone do przewodu sieci rozdzielczej, który biegnie w granicach jezdni bitumicznej, projektuje się wykonać standardowo, metodą wykopu otwartego. W tych miejscach projektowane jest odtworzenie nawierzchni jezdni na pełnej jej szerokości.

5.2.5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do obliczeń powierzchni projektowanego zagospodarowania terenu przyjęto pas szerokości 1,0 m wokół osi projektowanych przewodów.

Zestawienie powierzchni poszczególnych elementów projektowanego zagospodarowania terenu przedstawiono w Tab. 1.

Tab. 1. Zestawienie powierzchni projektowanego zagospodarowania terenu

Element	Powierzchnia [m ²]
Sieć wodociągowa	6192
Odgałęzienie do granic działek	332
łącznie:	6524 m²

Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego publicznego nie określają wielkości powierzchni zabudowy odnośnie urządzeń infrastruktury technicznej.

5.3. ETAPY REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

Dla umożliwienia elastycznego planowania realizacji przedsięwzięcia, zakres projektu podzielono na trzy etapy.

Tab. 2. Podział przedsięwzięcia na etapy realizacji

Etap	Opis	Długość [m]	
		Sieć	Odgałęzienia do granic działek
I	Wilka z połączeniem do Zawidowa PKP	1901,4	104,2 (23 szt.)
II	Wrociszów Dolny z połączeniem do Ksawerowa	3132,4	228,3 (50 szt.)
III	Połączenie Wilka - Wrociszów Dolny	1158,6	—

5.4. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania inwestycji przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu zaznaczając granice terenu wyznaczone w otoczeniu projektowanej sieci wodociągowej.

Obszar oddziaływania inwestycji określono na podstawie następujących przesłanek:

1. przyjęto pas technologiczny szerokości po 1,0 m po każdej ze stron osi projektowanych przewodów wodociągowych, w którym występują ograniczenia w możliwości zabudowy, ze względu na bezpieczeństwo tych przewodów, w szczególności nie powinny tutaj powstawać budynki, nie powinno prowadzić się nasadzeń drzew [na podstawie przepisów art. 5. ust. 1. ustawy Prawo Budowlane dotyczących wymagań podstawowych, jakie powinny spełniać obiekty budowlane, w szczególności w zakresie nośności i stateczności konstrukcji],
2. w promieniu 5,0 m od projektowanego hydrantu przeciwpożarowego nie powinny powstawać budynki, ponieważ w takich warunkach nie można zapewnić im właściwej ochrony ppoż [na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych].

5.5. TECHNOLOGIA ROBÓT

Projektowane przewody będą wykonywane głównie w technologii wykopu otwartego. Wykopy będą wykonywane mechanicznie poza zbliżeniami do istniejącego uzbrojenia terenu.

Szerokość wykopów wąskoprzestrzennych, zabezpieczonych obudową wykonywanych projektuje się w wysokości ok. 0,8 m. Wykopy o głębokości powyżej 2,0 m, w pobliżu przekroczenia cieków, lub w miejscach, gdzie konieczna będzie wymiana gruntu w podłożu, projektuje się o szerokości 1,0 m lub większej, a także w miejscach lokalizacji komory startowej lub końcowej przewiertu.

Roboty wykonywane w bezpośrednim sąsiedztwie cieków należy wykonywać przy niskich stanach wód, w porze suchej.

Technologię bezwykopową zastosowano w miejscach przekroczeń:

- przepustów na istotnych ciekach, głównie za pomocą metody przewiertu sterowanego
- jezdni dróg, za pomocą metody przewiertu lub przecisku.

Projektuje się dwie metody wykonywania przewiertów, które na potrzeby opracowania nazwano:

- przewiert poziomy (niesterowany) lub przecisk,
- przewiert sterowany.

Metodę przewiertu sterowanego zastosowano wyłącznie w przypadkach przewiertów o długości przekraczającej znacznie 10 m pod przepustami.

Wybór kierunku z którego rozpoczęty zostanie przejście w technologii bezwykopowej tj. lokalizację punktu wejściowego lub komory startowej przewiertu lub przecisku pozostawia się Wykonawcy robót. Wpływ na to mają m.in. konfiguracja terenu, gabaryty urządzenia (wiertnicy), możliwy do uzyskania promień gięcia żerdzi, możliwości transportowe wiertnicy i dostępność miejsca na zakotwienie wiertnicy.

Wykonanie projektowanych przekroczeń przepustów w technologii bezwykopowej, na głębokości min. 1,0 m pod dnem, nie ma wpływu na istniejące warunki przepływu wód w cieku, a także umożliwia przebudowę kolizji cieku z drogą w przyszłości, w miarę zaistnienia takiej potrzeby.

5.5.1. METODA PRZEWIERTU STEROWANEGO

Technologia przewiertu sterowanego jest trójetapowa i obejmuje:

1. wiercenie pilotowe,
2. rozwieranie gruntu,
3. wciąganie rurociągu.

W pierwszym etapie robót w zaprojektowanej osi rurociągu wykonuje się otwór pilotowy. Otwór ten zaczyna się drażyć z powierzchni terenu pod kątem wejścia nie większym niż ok. 20°, następnie na projektowanej głębokości zmienia się kierunek na bardziej poziomy. Drażenie otworu pilotowego polega na wciskaniu w grunt żerdzi wiertniczych jednocześnie z ich obrotem. Kolejne żerdzie łączone ze sobą tworząc przewód wiertniczy. Na początku przewodu wiertniczego znajduje się głowica pilotowa z sondą nadawczą. Przebieg trajektorii może być modyfikowany w trakcie wiercenia.

Stabilizację wiertnicy przed punktem wejścia głowicy pilotowej wraz z przewodem zapewnia się przez jej zakotwienie w grunt za pomocą np. kotew ślimakowych. Punkt wyjścia głowicy przewiertu projektuje się w wykopie pod rurociągiem.

Po osiągnięciu punktu wyjścia przez głowicę pilotową, rozpoczyna się drugi etap prac – rozwieranie. Głowicę pilotową wymienia się na głowicę rozwierającą i przeciąga w kierunku do wiertnicy. Od strony punktu wyjścia montowany jest z żerdzi przewód wiertniczy. Równocześnie wyciągane żerdzie odbierane są w punkcie wejścia. W zależności od warunków przewiertu rozwieranie może jednokrotne lub wielokrotne.

Urabianie gruntu w czasie przewiertu wspomagane jest płynem wiertniczym na bazie bentonitu, podawanym przewodem wiertniczym do głowicy. Płuczka

wiertnicza wspomaga proces wiercenia, konsoliduje ścianki tunelu i umożliwia usuwanie urobku z otworu wiertniczego przed wciągnięciem rurociągu.

Bezpośrednio za rozwiertakiem, który wykonuje ostatnie poszerzenie lub tzw. marsz czyszczący, montuje się zgrzany w całości rurociąg projektowany do montażu. Podczas rozwiercania i przeciągania rozwiertaka, następuje jednocześnie wciąganie rurociągu. Rurociąg mocuje się do głowicy za pomocą łącznika obrotowego, który zapobiega obracaniu się wciąganego rurociągu.

5.5.2. METODA PRZEWIERTU POZIOMEGO NIESTEROWANEGO LUB PRZECISKU

W technologii przewiertu poziomego niesterowanego lub przecisku nie występuje zmiana kierunku osi przewiertu – jest on prostoliniowy. Wiertnica lub młot są umieszczane w specjalnie przygotowanym wykopie – komorze startowej. Po wykonaniu przewiertu, z komory startowej korzysta się jak ze standardowego wykopu pod montaż rurociągu.

5.5.3. ROBOTY W POBLIŻU ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Przy wykonywaniu prac w sąsiedztwie uzbrojenia podziemnego stwierdzonego na podstawie treści mapy do celów projektowych, wywiadów lub np. wykopów kontrolnych, obowiązuje standardowa procedura. Roboty ziemne w takim przypadku muszą być wykonywane ręcznie. Wszystkie napotkane czynne przewody podziemne na trasie wykonywanych robót zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację.

Roboty, których wykonanie konieczne jest w bliskiej odległości od obiektów budowlanych, będą prowadzone w odpowiedni sposób zapewniający bezpieczeństwo budowli w czasie prowadzenia robót, jak i w późniejszej eksploatacji obiektu.

W miejscach zbliżeń do istniejących budynków należy przewidzieć środki zabezpieczające ich konstrukcję przed uszkodzeniem. Jeżeli fundamenty budynków nie są posadowione poza klinem odłamu gruntu, należy wykonać specjalne umocnienie wykopu z pozostawieniem obudowy w wykopie.

5.5.4. ROBOTY W SĄSIEDZTWIE LINII ENERGETYCZNYCH

Wykonywanie robót w sąsiedztwie linii energetycznych jest regulowane przepisami BHP, które w szczególności określają szerokości stref, w których nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
- 10 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,
- 30 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

W związku z powyższym, roboty w sąsiedztwie linii energetycznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami, będą wymagały od Wykonawcy uzgodnienia bezpiecznych warunków pracy i zapewnienia ścisłej współpracy z zarządcą tych

linii. Niewykluczone, że wykonanie części robót może wymagać czasowego wyłączenia danej linii.

5.6. ŚREDNICE I MATERIAŁY RUR

Sieć wodociągową projektuje się z rur i kształtek wodociągowych PE100 SDR17 PN10 o średnicach zewnętrznych:

- $\varnothing 125$ mm główny przewód rozdzielczy,
- $\varnothing 63$ mm odgałęzienia sieci w kierunku maks. trzech posesji,
- $\varnothing 90$ mm podejścia do hydrantów, a także odejście do studni pomiarowej (przy włączeniu do sieci w Zawidowie),
- $\varnothing 40$ mm odgałęzienie w kierunku posesji.

Nie dopuszcza się stosowania łuków zgrzewanych segmentowo ani materiałów wykonanych z PE pozyskanego w wyniku recyklingu tworzyw sztucznych.

Zapotrzebowanie na wodę na cele mieszkaniowe zostało oszacowane w ilości maksymalnej 3,7 m³/h dla Wilki oraz 5,0 m³/h dla Wrociszowa Dolnego. Dla takich ilości wystarczyłyby przewody o średnicy nie większej niż 90 mm. Jednak z uwagi na instalację w sieci wodociągowej hydrantów ppoż. i związane z tym zapotrzebowanie na wodę w ilości nie mniejszej niż wymagane 5 dm³/s, średnicę przewodów sieci wodociągowej projektuje się w wysokości d_n125 mm.

Tab. 3. Zestawienie długości projektowanych przewodów

Średnica [mm]	Długość [m]
<i>sieć</i>	
125	5915,4
90	159,8
63	117,2
<i>łącznie:</i>	6192,4
<i>odgałęzienia do granic działek (73 szt.)</i>	
40	332,5
<i>sieć i odgałęzienia łącznie:</i>	6524,9

5.7. RURY OCHRONNE

Montaż przewodów metodą bezwykopową projektuje się w każdym przypadku z zastosowaniem odpowiedniej rury ochronnej. Końce rur ochronnych zostaną zabezpieczone gumowymi manszetami. Dla centrycznego ustawienia rury medialnej w ochronnej należy stosować płozy polietylenowe zaciskane na rurze medialnej. Nie jest dopuszczalne wykonywanie połączeń rur medialnych wewnątrz rury ochronnej, o ile nie jest to niemożliwe ze względu na długość przewodu.

Rurę osłonową w miejscu przekroczenia poprzecznego linii kolejowej (odc. pomiędzy punktami 31 i 32) projektuje się z rur stalowych DN200 w izolacji przeciwwkorozyjnej.

W pozostałych przypadkach, rury osłonowe projektuje się z monolitycznych, dwuwarstwowych rur PE100-RC SDR17 o średnicach:

- d_n 225 mm dla rur przewodowych d_n 125 mm,
- d_n 160 mm dla rur przewodowych d_n 63 mm,

- d_n 40 mm dla rur przewodowych d_n 40 mm.

5.8. GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA

Przyjęte projektowane minimalne zagłębienie przewodu wynosi 1,6 m.

Na krótkich odcinkach dopuszcza się zmniejszenie powyższej głębokości np. dla zachowania kierunku spadku przewodu do miejsca jego odpowietrzenia. Minimalne dopuszczalne przykrycie przewodu wynosi 1,4 m.

Za bezpieczną uznaje się minimalną odległość pionową od istniejących obiektów budowlanych w wysokości 0,2 m.

W miejscach wykonywania przekroczeń przepustów metodą bezwykopową projektowane jest zagłębienie posadowienia projektowanego przewodu, takie, aby pionowa odległość od dna przepustu do wierzchu rury ochronnej wynosiła co najmniej 1,0 m.

5.9. WŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ SIECI

Projektowane są dwa włączenia do istniejącej komunalnej sieci wodociągowej miasta Zawidów:

- PŁ1 w Zawidowie PKP, skąd sieć poprowadzona zostanie wprost do Wilki,
- PŁ2 w Ksawerowie, skąd sieć poprowadzona zostanie do Wrociszowa Dolnego.

5.9.1. W ZAWIDOWIE (PŁ1)

Wykonanie włączenia do istniejącej sieci DN100 z żeliwa będzie wymagało:

1. rozcięcia istniejącego wodociągu DN100 żeliwnego w miejscu istniejącego kolana prowadzącego przewód w stronę kolejowej wieży ciśnień,
2. montażu na odciętych końcach rur żeliwnych połączeń kołnierzowych DN100 zabezpieczonych przed przesunięciem,
3. montażu w miejscu istniejącego kolana trójnika kołnierzowego DN100,
4. montaż zasuwy DN100 na odejściu w stronę wieży,
5. wykonania od strony projektowanej sieci układu ze studnią wodociągową pomiarową (z wodomierzem) w układzie równoległym; dobrano studnię szczelną PE-HD, o średnicy 1200 mm i wysokości komory roboczej min. 1,8 m, z żelbetową płytą pokrywową odciążającą z włazem kl. D.

5.9.2. W KSAWEROWIE (PŁ2)

Wykonanie włączenia do istniejącej sieci d_n 110 PE w Ksawerowie będzie wymagało:

1. likwidacji istniejącego hydrantu podziemnego DN80, którym zakończony jest istniejący wodociąg d_n 110 PE, a który koliduje z projektowaną trasą,
2. połączenia istniejącej rury d_n 110 PE z projektowaną d_n 125 PE za pomocą żeliwnego łącznika rurowego DN100 zabezpieczonego przed przesunięciem,
3. bezpośrednio za miejscem włączenia, na nowym wodociągu, montaż hydrantu nadziemnego DN80 przy granicy działki drogowej, w miejsce istniejącego likwidowanego.

5.10. PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ

Projektowanych jest łącznie 23 szt. hydrantów nadziemnych ppoż. DN80 zlokalizowanych w pobliżu krawędzi pasów drogowych. Hydranty zlokalizowano w odległości większej niż 5,0 m od najbliższego sąsiadującego budynku.

Projektuje się hydranty nierdzewne, zabezpieczone w przypadku złamania, z cokołem i głowicą z żeliwa sferoidalnego, epoksydowanego oraz kolumną z grubościenną rurą stalową ocynkowaną, zabezpieczoną przed promieniami UV.

Włączenia odgałęzień bocznych do hydrantów do sieci projektuje się za pomocą trójników redukcyjnych $d_n 125/90$ PE, za którymi projektuje się zasuwę odcinającą kołnierzową DN80.

5.11. ARMATURA ODCINAJĄCA I POŁĄCZENIOWA

Ciśnienie robocze dla stosowanej w projekcie armatury wynosi 16 bar (PN16).

Zasuwy odcinające projektuje się w następujących miejscach:

- w węzłach sieci $\varnothing 125$ – zasuwa kołnierzowa DN100,
- przy włączeniach odgałęzień $\varnothing 63$ sieci – zasuwa kołnierzowa DN50,
- przed hydrantem – zasuwa kołnierzowa DN80,
- przy włączeniach odgałęzień do granic działek do wodociągu zasilającego – zasuwa DN32 (1¼") do przyłączy (z gwintem 1¼" i złączem zaciskowym ISO do rur $d_n 40$ PE lub z obustronnymi złączami zaciskowymi ISO do rur $d_n 40$ PE).

Armaturę odcinającą projektuje się o korpusie z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczonego z zewnątrz i wewnątrz przed korozją poprzez fluidyzacyjne epoksydowanie.

Przedłużenia trzpienia zasuw projektuje się jako teleskopowe.

Skrzynki uliczne projektuje się umocnić:

- w jezdniach bitumicznych - opaską z bruku z kostki granitowej 7/9 lub 8/11 cm na podbudowie betonowej, szerokości min. 20 cm (dwóch kostek),
- poza jezdniami bitumicznymi - pierścieniem betonowym, dla zabezpieczenia przed zarastaniem i ewentualnym zniszczeniem w wyniku ruchu pojazdów.

5.12. ODGAŁĘZIENIA DO GRANIC DZIAŁEK

Projektowane są łącznie 73 szt. odgałęzień do granic działek zabudowanych, wszystkie o średnicach $d_n 40$ mm.

Włączenie odgałęzień do przewodów sieci rozdzielczej $d_n 125$ mm projektuje się z zastosowaniem żeliwnych opasek do nawiercania z gwintem 1¼".

Włączenia do przewodów $d_n 63$ mm projektuje się z wykorzystaniem odpowiednich kształtek PE.

Odgałęzienia zostaną zakończone zaślepką na granicy działki, lub w przypadku wykonywania równocześnie odcinka do budynku – przedłużeniem projektowanego przewodu do budynku.

5.13. ODPOWIERZENIE I ODWODNIENIE

Projektowana sieć będzie odpowietrzana docelowo przez instalacje wewnętrzne odbiorców oraz w razie potrzeby, przez hydranty ppoż, a także przez sieciowe zawory na- i odpowietrzające.

Projektowane są zespoły napowietrzająco-odpowietrzające DN50 do bezpośredniej zabudowy w ziemi, z przyłączem kołnierзовym, w zabudowie podziemnej. Obudowy zespołów zostaną osadzone w warstwie drenażowej. Dostęp z poziomu terenu umożliwi skrzynka uliczna. Ponadto projektowane są dwa zawory jw., zlokalizowane w jezdniach dróg gruntowych, które zostaną zabudowane wewnątrz studzienek wodociągowych $\varnothing 1200$.

Sieć będzie odwadniana za pomocą hydrantów.

5.14. PODSYPKA, OBSYPKA I ZASYPKA

Przewody wodociągowe będą układane w odwodnionym wykopie wg wytycznych producenta rur w odpowiednich warunkach stosowania, w szczególności dla pasa drogowego.

W przypadku występowania w podłożu, zwłaszcza w granicach dróg, gruntów nienośnych (namułów, glin), projektuje się całkowitą wymianę gruntu na nośny lub częściową wymianę z wzmocnieniem podłoża przez wykonanie stabilizowanych mechanicznie warstw: dolnej z kruszywa łamanego 63/128 mm gr. 20 cm oraz górnej z kruszywa 0/63 mm gr. 20 cm, przykrytych geowłókniną.

Rurociągi projektuje się układać na podsypce z piasku o grubości 0,10 m. Górną część podbudowy należy zagęścić i wyprofilować w obrębie kąta 90° .

Grubość obsypki z kruszywa ustala się na 30 cm powyżej wierzchu rury, przy czym pierwsza, ochronna warstwa o grubości 10 cm nad rurociągiem wykonana zostanie z piasku. Obsypka będzie zagęszczana równomiernie warstwami tak, aby nie zniszczyć i nie przemieścić rurociągu.

Grunt rodzimy może być użyty do wykonania obsypki w strefie posadowienia rury o ile spełnia on wszystkie poniższe kryteria:

- a. nie zawiera cząstek większych niż $15 \div 30$ mm w zależności od średnicy rury,
- b. nie jest materiałem zmrożonym,
- c. nie zawiera cząstek obcych (np. asfaltu, butelek, puszek, kawałków drewna),
- d. jest materiałem możliwym do zagęszczenia.

Projektuje się zasypkę z gruntów niewysadzinowych tj. żwirów, pospółek lub piasków w obrębie dróg (w tym podjazdów), w tym z gruntu rodzimego o ile ma taki charakter. Poza drogami można wykorzystać grunt rodzimy. Zasypka zagęszczana będzie warstwami do uzyskania stopnia zagęszczenia $I_{s,min} = 0,95$ poza drogami i do $I_{s,min} = 1,00$ pod drogami, w tym w poboczu.

W pasie drogowym zasypkę zakończyć na poziomie podbudowy drogi. A poza pasem drogowym – przywróceniem terenu do stanu projektowanego przez humusowanie gr. 10 cm i obsiew trawą.

5.15. ODWODNIENIE WYKOPÓW

Projektowane roboty należy wykonywać w okresie suchym, w tym przy niskich stanach wód w ciekach i rowach.

Projektowane obiekty będą na pewnych odcinkach posadowione poniżej poziomu wody gruntowej. Utrudnione będzie zwłaszcza wykonywanie przewodów w zagłębieniach terenu oraz w sąsiedztwie stawów i cieków. Na takich terenach roboty należy wykonać po uprzednim odwodnieniu dna wykopu.

Zakłada się odwodnienie odcinkowe przy zastosowaniu studni depresyjnych i drenaży powierzchniowych, a także z wykorzystaniem igłofiltrów przy wyższym poziomie wód gruntowych.

Drenaże należy wykonać z rur średnicy 50÷100 na geowłókninie w obsypce żwirowej oraz studzienek zbiorczych w dnie wykopu wykonanych np. z rur betonowych DN500, w odległości do 50 m. Warstwa drenująca powinna prowadzić wyłącznie wodę i nie powinny się do niej dostać ziarna gruntu. Wodę ze studzienek należy odpompować i odprowadzić poza obręb robót.

W przypadkach, gdy dno wykopu położone jest poniżej zwierciadła wód gruntowych więcej niż 0,5 m przewiduje się konieczność zastosowania igłofiltrów.

Podkreśla się, iż w przypadku prowadzenia odwodnienia wykopu, należy pamiętać o tym, aby wykonać taki system odwodnienia, który nie będzie powodował wypłukiwania gruntu spod sąsiednich, istniejących obiektów i tym samym nie przyczyni się do ich nieoczekiwanego osiadania i uszkodzeń.

5.16. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG

Większość odcinków projektowanych przewodów wodociągowych będzie w poboczach jezdni bitumicznych lub w drogach gruntowych. Wodociąg od Zawidowa do Wilki będzie jezdni brukowanej kostką bazaltową. W granicach zabudowań Wilki i Wrociszowa Dolnego, z powodu braku miejsca, projektowane przewody będą również na krótkich odcinkach w jezdni bitumicznej.

Obowiązek uzyskania zgody na prowadzenie robót w obrębie pasów drogowych oraz opracowania projektu organizacji ruchu, o ile jest wymagany, spoczywa na Wykonawcy robót.

W przypadku prowadzenia sieci w wąskich jezdniach, prowadzone roboty prowadzić będą do zniszczenia nawierzchni tych jezdni w stopniu uzasadniającym odtworzenie ich nawierzchni na pełnej szerokości.

Tab. 4. Odcinki jezdni bitumicznych odtwarzane na pełnej szerokości

Lp.	Miejscowość	Lokalizacja	Długość odcinka [m]	Szerokość jezdni [m]
1.	Wilka	od nr 16 do 32	145	4,0
2.	Wilka	przy nr 33	60	4,0
3.	Wrociszów Dolny	od 17 do 23	45	3,0

Zasyпка pod drogami zagęszczana będzie warstwami gruntem niewysadzinowym do uzyskania stopnia zagęszczenia:

$$I_s \geq 1,00.$$

Zasypany wykop powinien charakteryzować się wtórnym modułem odkształcenia w wysokości:

$$E_2 \geq 120 \text{ MPa}$$

Poniżej przedstawiono poszczególne warstwy odtwarzanych konstrukcji nawierzchni dróg.

Jezdnia o nawierzchni bitumicznej

- | | |
|---|------------|
| 1. warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12, | gr. 5 cm, |
| 2. warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16, | gr. 7 cm, |
| 3. podbudowa z niesortu kamiennego 0÷31,5 mm
stabilizowanego mechanicznie, | gr. 20 cm, |
| 4. grunt stabilizowany cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, | gr. 15 cm |
| 5. istniejące podłoże lub grunt zasypowy niewysadzinowy. | |

Przed wbudowaniem masy bitumicznej zniszczone i obłupane krawędzie istniejącej nawierzchni asfaltowej należy równo dociąć. Należy zachować prostokątny kształt łat. Styki nawierzchni zasmarować emulsją asfaltową. Powierzchnię pośredniej warstwy należy skropić emulsją asfaltową przed ułożeniem, po uprzednim oczyszczeniu.

Przy odbudowie nawierzchni należy zachować zasadę mijania się szwów między warstwami konstrukcji, z przesunięciem szwa min. 15 cm.

Przy realizacji robót należy spełnić następujące warunki:

1. zinwentaryzować sytuacyjnie i wysokościowo istniejące nawierzchnie, a następnie odtworzyć w takim samym układzie; odtwarzane spadki poprzeczne powinny wynosić ok. 2%,
2. istniejące oznakowanie poziome i pionowe należy przed robotami zinwentaryzować, a po zakończeniu robót odtworzyć,
3. układanie warstw odtworzeniowych dopuszcza się dopiero po uprzednim skontrolowaniu wskaźnika zagęszczenia zasyпки wykopu.

Pobocza jezdni utwardzonych

Pobocza należy umocnić zagęszczoną warstwą kruszywa 0/31,5 mm grubości 15 cm, na szerokości min. 0,75 m z zachowaniem spadku poprzecznego w wysokości min. 6% w kierunku na zewnątrz od jezdni.

Jezdnia o nawierzchni brukowanej kamieniem bazaltowym

- | | |
|--|------------|
| 1. nawierzchnia z kamienia brukowego bazaltowego ok. 8/12 cm, z rozbiórki | |
| 2. podsypka cementowo-piaskowa 1:4, | gr. 5 cm, |
| 3. podbudowa z kruszywa łamanego 0÷31,5 mm
stabilizowanego mechanicznie, w dwóch warstwach, | gr. 20cm, |
| 4. grunt stabilizowany cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, | gr. 15 cm, |
| 5. grunt zasypowy niewysadzinowy. | |

Spoinowanie bruku miałem kamiennym.

Drogi gruntowe

W drogach gruntowych projektuje się odtworzenie nawierzchni na szerokości wykopu przez wykonanie następujących warstw:

1. nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 4÷31,5mm, stabilizowanego mechanicznie, miętowana miałem o uziarnieniu 0÷5 mm gr. 10 cm,
2. podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 31,5÷63mm, stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm,
3. grunt zasypowy niewysadzinowy.

6. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI

W Tab. 5. przedstawiono wykaz właścicieli lub zarządców działek zajmowanych pod budowę projektowanego wodociągu.

Tab. 5. Wykaz działek zajmowanych pod budowę

Nr działki	Właściciel/zarządca	Adres
818	Gmina Zawidów	59-970 Zawodów, Plac Zwycięstwa 21/22, 59-970 Zawidów
9/1	Zarząd Powiatu Zgorzeleckiego	59-900 Zgorzelec, ul. Bohaterów Armii Wojska Polskiego 8a
74	Gmina Sulików	59-975 Sulików, ul. Dworcowa 5
88		
121		
123		
125/2	Szymanowski Radosław	59-970 Zawidów, Wilka 47
127	Zdzitowiecka Anna	59-970 Zawidów, Wilka 27
	Zdzitowiecki Zdzisław	59-970 Zawidów, Wilka 27
130	Gmina Sulików	59-975 Sulików, ul. Dworcowa 5
133		
138/2	Zarząd Powiatu Zgorzeleckiego	59-900 Zgorzelec, ul. Bohaterów Armii Wojska Polskiego 8a
164/4	Gmina Sulików	59-975 Sulików, ul. Dworcowa 5
225		
109/2	Szymanowaka Barbara	59-970 Zawidów, Wilka 47
	Szymanowski Jan	59-970 Zawidów, Wilka 47
154/2	Rostkowska Monika	59-900 Zgorzelec, Jędrzychowice 6 m. 2
156/4	Gmina Sulików	59-975 Sulików, ul. Dworcowa 5
289		
291		
292	Zarząd Powiatu Zgorzeleckiego	59-900 Zgorzelec, ul. Bohaterów Armii Wojska Polskiego 8a
302	Gmina Sulików	59-975 Sulików, ul. Dworcowa 5
305		
307		
310		
315		
318		
319/1	Zarząd Powiatu Zgorzeleckiego	59-900 Zgorzelec, ul. Bohaterów Armii Wojska Polskiego 8a

Nr działki	Właściciel/zarządca	Adres
319/3	Starosta Zgorzelecki	59-900 Zgorzelec, ul. Bohaterów Armii Wojska Polskiego 8a
321	Gmina Sulików	59-975 Sulików, ul. Dworcowa 14

7. OCENA WPŁYWU NA ŚRODOWISKO

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na wody powierzchniowe oraz podziemne.

Zastosowane materiały i urządzenia wodociągowe są szczelne, wykonywane z materiałów nietoksycznych i nie stanowią zagrożenia sanitarnego dla rejonu projektowanej inwestycji. Wymagane przepisami wykonawczymi wykonawstwo robót prowadzone pod nadzorem inwestora nie spowoduje degradacji środowiska naturalnego.

Wykonanie projektowanych przekroczeń cieków (przepustów w drogach) przewodami sieci wodociągowej metodą bezwykopową tj. przewiertem sterowanym, na głębokości min. 1,0 m pod dnem cieku, nie ma wpływu na koryta przekraczanych cieków ani na warunki przepływu w nich wód.

7.1. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

W trakcie realizacji inwestycji nie wystąpią znaczące i stałe oddziaływania na glebę, powietrze i wody otaczającego terenu.

W trakcie wykonywania zadania inwestycyjnego może dojść – jedynie na skutek nieszczęśliwego wypadku lub awarii - do uszkodzenia pojazdów lub sprzętu mechanicznego i wycieku substancji ropopochodnych z silników i innych części pojazdów i urządzeń (piły mechaniczne, samochody). Prawdopodobieństwo tego typu zdarzeń jest jednak znikome. Można temu zapobiec stosując wyłącznie sprawne technicznie urządzenia, maszyny i pojazdy oraz poprzez właściwe posługiwanie się nimi. W przypadku powstania zdarzenia należy zanieczyszczenie unieszkodliwić specjalistycznymi substancjami absorbującymi (sorbentami) – zabezpieczenie wycieku na placu budowy i utylizacja przez odpowiednie służby. Aby zapobiec zanieczyszczeniu głębszych warstw gleby i wód – należy podjąć akcję unieszkodliwiania w krótkim czasie – w tym celu dysponować sorbentem na placu budowy oraz stosować prawidłowe zasady organizacji pracy i użytkowania sprzętu mogącego zanieczyścić teren.

W trakcie budowy może dojść do krótkotrwałego, niewielkiego, lokalnego pogorszenia warunków aerosanitarnych terenu, związanego z emisją gazów i pyłów do powietrza oraz zwiększenia hałasu w związku z transportem materiałów na budowę i wykonywaniem robót budowlanych. Działania minimalizujące polegają na dobrej, sprawnej organizacji pracy, ograniczeniu do niezbędnego minimum intensywności transportu oraz używaniu jedynie sprawnych technicznie pojazdów.

7.2. GOSPODARKA ODPADAMI

Odpady będą powstawały na placu budowy w znikomej ilości, nie będą generowane żadne odpady zaliczane do niebezpiecznych. Odpady typu opakowania papierowe – składowane na wysypisku odpadów komunalnych, elementy metalowe i tworzywowe - do wykorzystania na innych budowach lub do recyklingu. Gospodarka odpadami na placu budowy jest integralną częścią procesu budowlanego i jest zadaniem Wykonawcy robót. Przedsiębiorca ma obowiązek prowadzenia działalności gospodarczej i postępowania z odpadami, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach i ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Wszelkie odpady powstające w trakcie budowy należy gromadzić w jednym miejscu, zabezpieczyć przed rozwiewaniem przez wiatr, segregować, wykorzystać lub utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. W przypadku istnienia takiej konieczności zorganizować na placu budowy przenośną toaletę dla pracowników.

7.3. OCHRONA DRZEW I KRZEWÓW

Projektowane roboty będą wykonywane w sąsiedztwie drzew i krzewów.

Najważniejszą zasadą przy zapewnieniu ochrony drzew w trakcie robót budowlanych jest niedopuszczenie do przesuszenia korzeni. Przesuszenie powoduje natychmiastową śmierć korzeni żywicielskich, co powiększa znacznie strefę uszkodzeń spowodowanych przez mechaniczne obcięcie korzeni. Wykopy w sąsiedztwie drzew należy zasypywać w jak najkrótszym czasie.

W miarę możliwości, w obrębie systemu korzeniowego roboty należy wykonywać wykorzystując tunelowanie, czyli przepychanie instalacji na głębokości minimum 70 cm. Metoda ta polega na kopaniu ręcznie otwartego rowu z zachowaniem korzeni o grubości powyżej ok. 3 cm, a następnie w strefie zagęszczenia drobnych korzeni przejście do tunelu. Za orientacyjną granicę przejścia rowu otwartego w wykop można przyjąć linię okapu korony drzewa.

Bardzo niebezpieczne są mechaniczne uszkodzenia kory i tkanek leżących bezpośrednio pod korą. Dlatego też pnie drzew powinny być chronione w trakcie budowy nie tylko przed odarciem kory, ale również przed uderzeniami, które są szczególnie szkodliwe. Obicie kory, spowodowane uderzeniem lub otarciem pnia przez pojazd, nie jest widoczne, a powoduje powstanie rany przez przerwanie tras przewodzenia.

Niebezpieczne dla żywotności drzew są takie sytuacje jak podniesienie poziomu gruntu w zasięgu systemu korzeniowego lub zdjęcie wierzchniej warstwy gleby. Nasypanie gleby na powierzchnię korzenienia drzewa powoduje z czasem obumarcie korzeni na skutek braku powietrza, obniżenie zaś poziomu gruntu to utrata przez drzewo korzeni żywicielskich. Należy więc unikać tego typu zmian.

8. WYTYCZNE BHP

Wszelkie prace wykonawcze i eksploatacyjne należy prowadzić w zgodzie z zasadami bezpiecznej pracy i rozsądku oraz przestrzegać zasad podanych w poniższych aktach prawnych:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
2. Zalecenia MAGTiOŚ zawarte w „Wymogach BHP w projektowaniu, rozruchu i eksploatacji urządzeń wodno-ściekowych w gospodarce komunalnej” CKT, Warszawa wrzesień 1989 r.

Zwraca się uwagę na konieczność stosowania przepisów BHP w zakresie robót wykonywanych w sąsiedztwie linii energetycznych.

9. UWAGI KOŃCOWE

1. Przed przystąpieniem robót Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z uzgodnieniami zainteresowanych stron, które załączono do niniejszego opracowania.
2. Wykonawca robót zobowiązany jest do uzyskania zgód właścicieli gruntów pod czasowe ich zajęcie do celów m.in. organizacji zaplecza robót i stanowisk roboczych, składowania sprzętu i materiałów, manewrowania sprzętem.
3. W miejscach kolizji rurociągów z istniejącym uzbrojeniem, roboty ziemne metodą wykopu otwartego należy prowadzić ręcznie, traktując sprzęt mechaniczny jako pomocniczy.
4. Roboty realizować zgodnie z instrukcjami i dokumentacją techniczno-rozruchową producentów zastosowanych materiałów
5. Odkopane uzbrojenie podziemne – przecinające w poprzek wykop – zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
6. Przed ułożeniem projektowanych rurociągów – sprawdzić rzędne istniejących kabli i przewodów w miejscach kolizji.

B. INFORMACJA DOT. BIOZ

Zadanie:	Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych
Obiekt:	Sieć wodociągowa $\varnothing 125 \div 63$ PE z odgałęzieniami do granic działek zabudowanych
Lokalizacja:	Wilka, Wrociszów Dolny, gmina Sulików Ksawerów, Zawidów, gmina Zawidów powiat zgorzelecki dz. nr 818 obr. 0001 Zawidów; 9/1, 74, 88, 121, 123, 125/2, 127, 130, 133, 138/2, 164/4, 225 obr. Wilka; 109/2, 154/2, 156/4, 289, 291, 292, 302, 305, 307, 310, 315, 318, 319/1, 319/3, 321 obr. Wrociszów Dolny

Projektant: mgr inż. Witold Juda
specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, nr upr. DOŚ/0163/PWBS/16

1. INFORMACJE OGÓLNE

Przy wykonywaniu robót budowlanych ich wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie BHP. Zwraca się szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów dotyczących prowadzenie prac w sąsiedztwie linii energetycznych.

Podstawowym aktem prawnym obowiązującym w zakresie BHP jest ustawa Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. z późniejszymi zmianami.

Sprawy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach elektrycznych szczegółowo reguluje Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót obejmuje:

- organizacja ruchu na czas budowy,
- roboty przygotowawcze – rozbiórka elementów dróg,
- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- wykopy pod przewody i urządzenia wodociągowe,
- wymianę gruntu w podłożu pod przewody wodociągowe,
- odwodnienie wykopów,
- wykonanie przewiertów sterowanych pod przepustami,
- wykonanie przewiertów lub przecisków pod jezdniami i przepustami,
- montaż sieci wodociągowej z armaturą i odgałęzieniami,
- wykonanie włączeń do istniejącej sieci wodociągowej,
- płukanie i próby szczelności sieci wodociągowej,
- zasypywanie wykopów,
- odtworzenie nawierzchni dróg, w tym bitumicznych jezdni,
- przywrócenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego.

Kolejność realizacji zamierzeń budowlanych wg harmonogramu sporządzonego przez Wykonawcę.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Istniejące obiekty:

- istniejące drogi: powiatowe i gminne,
- przepusty w drogach na ciekach wódch,
- linia kolejowa Wilka-Zawidów
- sieci energetyczne napowietrzne i podziemne niskiego napięcia,
- sieci teletechniczne napowietrzne i podziemne, w tym projektowana,
- napowietrzne sieci energetyczne średniego napięcia: linie SN 20kV L-807 oraz SN 20kV L-802,
- napowietrzne sieci energetyczne najwyższych napięć: linie NN 220kV D-216/217, NN 220 kV D-214/215,
- sieć wodociągowa miasta Zawidów,
- budynki mieszkalne i gospodarcze,

- zewnętrzne instalacje wodociągowe i kanalizacyjne w sąsiedztwie budynków.

Szczegółową inwentaryzację budowli zawiera projekt zagospodarowania terenu.

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Elementy stwarzające zagrożenie:

- odcinki dróg publicznych, zjazdy etc. – występujący ruch pojazdów i ludzi,
- napowietrzne sieci energetyczne średniego i najwyższego napięcia !!!,
- sieci energetyczne niskiego napięcia,
- sieci wodociągowe,
- napływ wód gruntowych do wykopu,
- upłynnianie i uplastycznianie się grunt w obrębie wykopów,
- przepływ wód w cieku.

Do zasadniczych elementów zagospodarowania terenu, mogących stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, są występujące napowietrzne i rzadziej podziemne sieci energetyczne. Zagrożenie to występuje przy wykonywaniu robót ziemnych, gdzie istnieje ryzyko zbliżenia lub uszkodzenia tych sieci.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Roboty stwarzające zagrożenia to m.in.:

- wykonywanie robót pod ruchem drogowym,
- wykonywanie robót w sąsiedztwie linii energetycznych, zwłaszcza średniego i najwyższego napięcia,
- wykonywanie wykopów i ich zasypywanie,
- montaż i demontaż obudowy wykopów,
- transport materiałów,
- wykonywanie robót budowlanych ciężkim sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 dB,
- roboty wykonywane na terenie zamieszkałym,
- montaż urządzeń wodociągowych w wykopie,
- roboty przy czynnych sieciach i instalacjach wodociągowych,
- roboty w pobliżu istniejących obiektów budowlanych.

W trakcie budowy będą wykonywane m.in. następujące roboty budowlane wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu bioz):

- wykonanie wykopów o ścianach pionowych z rozparciem o głębokości do ok. 3,0 m,
- roboty, przy których występuje ryzyko przysypania ziemią,
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, grożące porażeniem prądem elektrycznym,
- roboty ziemne przeprowadzane w pobliżu istniejących sieci uzbrojenie podziemnego, kolizje powodują ryzyko uszkodzenia tych sieci,

- roboty ziemne przeprowadzane w pobliżu istniejących budynków, mogące prowadzić do utraty stateczności konstrukcji tych budynków.

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Plan bioz powinien zawierać:

- zagospodarowanie terenu budowy:
 - o ogrodzenie terenu budowy,
 - o drogi komunikacyjne,
 - o ciągi piesze,
 - o miejsca postojowe na terenie budowy,
 - o strefy niebezpieczne,
 - o składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych,
- lokalizacja pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
- ochrona przeciwpożarowa,
- nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia.

Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego dokonana powinna być przez wykonawcę zgodnie z obowiązującą procedurą. Karty oceny ryzyka zawodowego powinny być załącznikami do planu BIOZ.

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Zasady postępowania w przypadku m.in.:

- zaistnienia katastrofy budowlanej,
- wystąpienia pożaru,
- zaistnienia możliwości zanieczyszczenia środowiska,

przekazywane będą w czasie instruktażu prowadzonego przez kierownika budowy lub wyznaczonego kierownika robót.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej – informacja na temat konieczności stosowania określonych rodzajów środków ochrony indywidualnej przekazywana będzie na bieżąco przez brygadzystów kierujących poszczególnymi brygadami roboczymi, na których spoczywa również obowiązek egzekwowania od pracowników ich używania.

Zasady sprawowania bezpośredniego nadzoru nad bezpiecznym wykonywaniem prac niebezpiecznych, określa kierownik budowy przed rozpoczęciem robót, bezpośrednio po wyznaczeniu osoby odpowiedzialnej.

Sposób prowadzenia instruktażu:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Instruktaż wstępny – przed przystąpieniem do robót obejmujący charakterystykę występujących na budowie zagrożeń oraz sposobów przeciwdziałania zagrożeniom.

Instruktaż stanowiskowy – na stanowisku pracy obejmujący BHP na stanowisku pracy.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

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:

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób trzecich, oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami (wymagania szczegółowe regulują zapisy specyfikacji technicznych),
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustalenia zawarte w planie bioz,
- roboty w obszarach kolizji z sieciami podziemnymi wykonywać pod nadzorem administratorów tych sieci z zachowaniem warunków podanych w uzgodnieniach branżowych, w tym postępowania w razie stwierdzenia sieci niezainwentaryzowanych lub uszkodzenia sieci,
- roboty w obszarach zbliżonych do napowietrznych sieci elektroenergetycznych wykonywać ze szczególną ostrożnością, z zachowaniem minimalnych bezpiecznych odległości sprzętu i materiałów od tych sieci,
- używać wyłącznie maszyn i urządzeń oraz środków transportu sprawnych; sprawność maszyn kontrolować codziennie przed przystąpieniem do robót,
- używać środków ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami stanowiskowymi (kamizelki, buty, kaski, pasy itp.).
- właściwe ogrodzenie placu budowy uniemożliwiające dostęp osób postronnych na plac budowy;
- zapewnienie na budowie środków łączności telefonicznej, sprzętu p-poż oraz apteczki pierwszej pomocy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia, zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

8. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinno znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.

W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.

Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

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

Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, 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.

Niedopuszczalne jest używanie elementów obudowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem.

W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu 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,
- likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy,
- sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych;

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

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

Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem.

Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

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

W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu.

Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:

- w gruntach spoistych – na głębokości nie większej niż 0,5 m,
- w pozostałych gruntach – na głębokości nie większej niż 0,3 m.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.

Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

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

Tymczasowa obudowa wykopów i wyrobisk podziemnych nie powinna być eksploatowana dłużej niż 2 lata, jeżeli projekt zabezpieczeń nie przewiduje inaczej.

9. ROBOTY MONTAŻOWE

W czasie podnoszenia elementów należy:

- stosować zawiesia odpowiednie do rodzaju elementu,
- podnosić na zawiesiu elementy o masie nie przekraczającej dopuszczalnego nominalnego udźwigu,
- dokonać oględzin zewnętrznych elementu,
- stosować liny kierunkowe,

- skontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po jego podniesieniu na wysokość 0,5 m.

10. PRZECHOWYWANIE DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

W biurze kierownika budowy obowiązkowo przechowywana będzie następująca dokumentacja budowy:

- dziennik budowy,
- dokumentacja techniczna,

oraz dokumenty dotyczące:

- badań lekarskich,
- szkolenia w zakresie bhp (wstępne ogólne, wstępne na stanowiskach pracy, wstępne podstawowe i okresowe),
- uprawnień do obsługi maszyn i urządzeń znajdujących się na budowie, uprawnień osób do obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń, gdy takie uprawnienia są wymagane,
- dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu,
- kontroli zewnętrznych i wewnętrznych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska naturalnego.

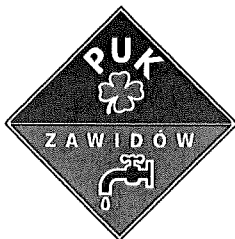
C. CZĘŚĆ GRAFICZNA

SPIS RYSUNKÓW

Nr	Tytuł	Skala
1.	Orientacja	1:15000
2.1.÷2.7	Projekt zagospodarowania terenu	1:1000

D. ZAŁĄCZNIKI FORMALNOPRAWNE

1. UZGODNIENIA



Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z o.o

ul. Dworcowa 4, 59-970 Zawidów

L.dz.: 453/2016

Zawidów, 23.11.2016r.

Gmina Sulików
ul. Dworcowa 5
59-975 Sulików
w imieniu której występuje:
Biuro Projektowe SYNTECH
Synowiec i Juda Sp. j.
ul. Uroczą 22
58-500 Jelenia Góra

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

dla nieruchomości położonych we wsi Wilka i Wrociszów Dolny, gmina Sulików.

Na podstawie §18 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków (Uchwała nr LI/242/2006 Rady Miasta w Zawidowie z dnia 06 lutego 2009 r.) oraz w związku z wnioskiem nr 601/2016 z dnia 15.11.2016r. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. o. o. w Zawidowie informuje, że zapewni dostawę wody dla wskazanych miejscowości.

Dostawę wody należy projektować według następujących zasad:

I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:

Celem umożliwienia dostawy wody niezbędne jest wybudowanie przyłącza wodociągowego Ø 110mm lub Ø 125mm PE/PEHD wpiętego do istniejącej sieci wodociągowej Ø 110 żeliwo zlokalizowanej w drodze przy ul. Kolejowej w Zawidowie. W celu wybudowania przewodu niezbędne jest uzyskanie pozwolenia właścicieli wszystkich nieruchomości, przez które przyłącze będzie projektowane.

Na projektowanym przyłączu wodociągowym zaprojektować studzienkę wodomierzową wraz zestawem wodomierzowym DUET IV (dn80/20) produkcji FILA Sztum z możliwością zdalnego odczytu przez system Radio Odczyt oraz zaworami przed i za wodomierzem w odległości nie większej niż 5m od miejsca wpięcia do istniejącej sieci wodociągowej.

II. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ.

1. Wpięcie do istniejącej sieci należy wykonać poprzez trójnik żeliwny kołnierzowy, połączenia wykonać za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych z możliwością odcięcia zasuwą kołnierzową z miękkim uszczelnieniem.
2. Wszelkie użyte części żeliwne muszą być wykonane z żeliwa sferoidalnego PN16.

3. Zestaw wodomierzowy projektować na konsoli, zabezpieczyć przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2002.
4. W razie konieczności na projektowanym przyłączy zaprojektować urządzenia służące do magazynowania wody w ilości odpowiadającej dla zapotrzebowania oraz urządzenia służące do podwyższenia ciśnienia.

III. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE.

1. Wybudowane przyłącze wodociągowe pozostanie własnością Odbiorcy. Przyłącza będące w posiadaniu przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjnego będą utrzymywane przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne;
2. Budowa przyłącza wymaga zgłoszenia i zarejestrowania budowy. Zasady wybudowania i przekazania wybudowanych przyłączy określi odrębna umowa;
3. Pobór wody może nastąpić po uprzednim podpisaniu umowy na hurtową sprzedaż wody oraz opłombowaniu przez naszą firmę wodomierza głównego.
4. Warunki dostawy wody określi umowa o której mowa w punkcie 3. Do zawarcia umowy niezbędny jest dokument upoważniający stronę do występowania w zakresie zawierania umów na dostawę wody i odbiór ścieków.
5. **Powyższe warunki są ważne rok od dnia ich wydania.**
6. Wykonać projekt przyłączy w skali 1:500 z naniesieniem obiektu projektowanego przewidzianego do podłączenia oraz projektowanymi przyłączami w stosunku do istniejących sieci wod. - kan. Projekt należy uzgodnić w tutejszym Przedsiębiorstwie.

Załączniki:

1. Umowa przyłączeniowa

Prezes Zarządu

Piotr Micholukiewicz

Przedsiębiorstwo Usług
Komunalnych Spółka z o.o.
59-970 Zawidów, ul. Dworcowa 4
tel. 778 87 26, NIP 615-17-64-767
KRS 0000158282, Regon 230881130

Zawidów, dnia 29.11.2016r.

DK. 7230.18.2016

DECYZJA
Nr 04.2016

Na podstawie art. 39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 460) oraz art.107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013r., poz. 267) na wniosek: **Biura Projektowego SYNTECH Synowiec i Juda sp. j. 58-500 Jelenia Góra ul. Uroczą 22, działającego w imieniu Gminy Sulików**

Burmistrz Miasta Zawidowa

- 1) W związku z budową sieci wodociągowej dla miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny ul. Kolejowa jako zarządca drogi dz. ew. nr 818, obręb I Zawidów, AM - 13 wyrażam zgodę i pozytywnie opiniuję projekt dla zadania pn.: „Porządkowanie gospodarki wodno - ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych”
- 2) Teren po zakończeniu budowy należy przywrócić do stanu pierwotnego umożliwiającego korzystanie z działki zgodnie z jej przeznaczeniem.
- 3) Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę oraz uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym.
- 4) Zgoda zarządcy wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca lub inwestor powinien wystąpić do zarządcy drogi, przedkładając projekt Organizacji Ruchu Drogowego (dotyczy zajęcia pasa drogowego).

Na podstawie art. 107 par. 4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona całość żądania strony.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze, za pośrednictwem organu wydającego decyzję, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



BURMISTRZ
Robert Łęży
Robert Łęży



Zgorzelec, dnia 28 listopada 2016 r.

**ZARZĄD POWIATU
ZGORZELECKIEGO**
ID-RD.7130.17.2016.3

DECYZJA 24/2016/RD

Na podstawie art. 20, art. 39 ust. 3, 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 1440), a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 23), Zarząd Powiatu Zgorzeleckiego po rozpatrzeniu wniosku z dnia 9 listopada 2016 r. (data wpływu do urzędu: 14.11.2016 r.) złożonego przez Panią Agatę Synowiec – Judę reprezentującą:

*Biuro Projektowe SYNTECH Synowiec i Juda Sp. j.
ul. Uroczą 22
58-500 Jelenia Góra*

działającą na podstawie pełnomocnictwa z dnia 30 sierpnia 2016 r. w imieniu i na rzecz inwestora – Gminy Sulików

wyraża zgodę

na lokalizację i przebieg projektowanej sieci wodociągowej z przyłączami do budynków w miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny w pasie drogi powiatowej nr 2384D - dz. nr 9/1, obr. Wilka, AM-1; dz. nr 138/2, obr. Wilka, AM-2 oraz drogi powiatowej nr 2385D – dz. nr 292, obr. Wrociszów Dolny, AM-1; dz. nr 319/1, obr. Wrociszów Dolny, AM-1, w ramach zadania pn. „*Porządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych*”, na następujących warunkach:

1. Przebieg projektowanej sieci uzgadnia się zgodnie z załączoną mapą sytuacyjno - wysokościową, stanowiącą integralny załącznik do niniejszej decyzji.
2. Przejście poprzeczne pod drogą powiatową wykonać metodą przecisku lub przewiertu sterowanego bez naruszania konstrukcji jezdni. Przewody sieci wodociągowej należy umieścić w rurze ochronnej na głębokości min. 1,20 m licząc od poziomu nawierzchni do górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej. W przypadku prowadzenia sieci wzdłuż pasa drogowego odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki rury wodociągowej lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,00 m do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5 m od spodu konstrukcji nawierzchni.
3. W przypadku naruszenia istniejącej jezdni należy dokonać pełnego odtworzenia warstw konstrukcji nawierzchni jezdni. Należy bezwzględnie przestrzegać odbudowy warstw o takiej grubości i z takich materiałów, jakie posiada istniejąca konstrukcja nawierzchni

- jezdni. Jeżeli nie jest możliwe zastosowanie takich samych materiałów, to należy zastosować materiały podobne o wymaganych parametrach technicznych i eksploatacyjnych określonych szczególnie w PNS06102: 1997. „Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie, w dostosowaniu do występującego obciążenia”.
4. Zarządca drogi zastrzega sobie prawo do wezwania właściciela uzgodnionej sieci do przełożenia jej lub odsunięcia na koszt właściciela w przypadku remontu lub przebudowy drogi powiatowej.
 5. Termin, czas trwania i szczegóły realizacji robót oraz kilometraż drogi ustalić ze Starostwem Powiatowym w Zgorzelcu, Wydział Inwestycji i Drogownictwa, ul. II Armii Wojska Polskiego 8A.
 6. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizję z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich dysponentami.
 7. Zasypywanie wykopów nie może być prowadzone w okresie mrozów, a roboty ziemne wykonywać według normy PN-S-02205.
 8. Wszelkie odkształcenia elementów pasa drogowego, które nastąpią na skutek naruszenia konstrukcji jezdni w miejscu robót w ciągu dwóch lat od zakończenia prac będą usuwane na koszt wykonawcy robót.
 9. **Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót.** O wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić do Starostwa Powiatowego w Zgorzelcu, Wydział Inwestycji i Drogownictwa, załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. (Dz. U. Nr 140 poz. 1481 ze zmianami), łącznie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót zaopiniowanym przez Policję oraz zatwierdzonym przez tut. Starostwo.
 10. Za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym pobrana będzie opłata przewidziana w Uchwale Nr XXXII/199/2009 Rady Powiatu Zgorzeleckiego z dnia 29 stycznia 2009 r. w sprawie ustalenia stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych w Powiecie Zgorzeleckim.
 11. Decyzja nie dotyczy gruntów prywatnych oraz nie leżących w ciągu dróg powiatowych, na które Inwestor zobowiązany jest uzyskać odrębną zgodę.
 12. Decyzja obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.
 13. Niniejsza decyzja **jest równoznaczna ze zgodą na inwestowanie w pasie drogowym** tj. na działkach będących w zarządzie Powiatu Zgorzeleckiego – w myśl ustawy - Prawo budowlane.
 14. Niniejsza decyzja stanowi podstawę do ubiegania się o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę przez odpowiedni organ administracji architektoniczno - budowlanej.
 15. Inwestor przed uzyskaniem pozwolenia na budowę zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego obiektu lub urządzania, o którym mowa w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych.

Uzasadnienie

W dniu 14 listopada 2016 r. do Starostwa Powiatowego w Zgorzelcu wpłynął wniosek Pani Agaty Synowiec – Judy reprezentującej Biuro Projektowe SYNTECH Synowiec i Juda Sp. j. z siedzibą przy ul. Uroczej 22, 58-500 Jelenia Góra, w sprawie wydania decyzji

uzgadniającej lokalizację projektowanej sieci wodociągowej z przyłączami do budynków w miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny w pasie drogi powiatowej nr 2384D oraz drogi powiatowej nr 2385D, w ramach zadania pn. „Porządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych”.

Organ, po zapoznaniu się z całością materiału dowodowego w sprawie dokonał jego formalnej i merytorycznej oceny. Ponieważ wniosek wymagał uzupełnienia braków formalnych w zakresie pełnomocnictwa do występowania w imieniu inwestora – Gminy Sulików oraz opłaty skarbowej za złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa lub prokury albo jego odpisu, wypisu lub kopii, Zarząd Powiatu Zgorzeleckiego pismem z dnia 18 listopada 2016 r. nr ID-RD.7130.17.2016.2 wezwał wnioskodawcę w trybie art. 64 §2, w związku z art. 28, 32 i 33 §3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zmianami) do uzupełnienia wniosku we wskazanym zakresie, z pouczeniem, że nieuzupełnienie wniosku w terminie 7 dni od dnia doręczenia pisma skutkować będzie pozostawieniem wniosku bez rozpoznania.

Wnioskodawca w wymaganym terminie - pismem z dnia 22 listopada 2016 r. (data wpływu do urzędu: 24.11.2016 r.) uzupełnił wniosek o wskazane dokumenty, w związku z czym należało uznać, że złożony wniosek jest kompletny.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zmianami), w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem, właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Treść niniejszej decyzji jest zgodna z żądaniem zawartym we wniosku o uzgodnienie lokalizacji w/w urządzeń.

Mając na uwadze powyższe oraz zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze za pośrednictwem Starostwa Powiatowego w Zgorzelcu w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.



Z up. ZARZĄDU
Agnieszka Skonieczka
Dyrektor Wydziału Inwestycji
i Drogownictwa

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Jeleniej Górze
ul. Bogusławskiego 32, 58-500 Jelenia Góra
tel.: +48 75 889 12 00
fax: +48 75 752 43 70
jeleniagora@tauron-dystrybucja.pl



1008952121

Jelenia Góra 2016-11-22

Sygnatura: TD/OJG/OMD/2016-11-22/1008951665/

000 000 1



Biuro Projektowe Syntech
Synowiec i Juda Sp. J.
ul. Uroczna 22
58-500 Jelenia Góra

UB nr OMD/LB/226/2016

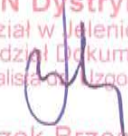
Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Wilka i Wrociszów Dolny gm. Sulików

Odpowiadając na Państwa wniosek dot. projektu budowy sieci wodociągowej (adres jw. wniosku) informuję, że uzgadniam trasę projektowanej sieci z następującymi uwagami:

1. Na załączonych do pisma mapach geodezyjnych naniesiono orientacyjnie, odrębnymi kolorami, przebiegi istniejących linii napowietrznych średniego napięcia (SN) oraz linii napowietrznych niskiego napięcia (nN).
2. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej sieci należy zachować normatywne odległości od istniejących linii nN i SN zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
3. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. wymagań, dla kolidujących urządzeń należy wystąpić do Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze z wnioskiem o określenie technicznych warunków usunięcia kolizji i załączyć do niego propozycję przebudowy urządzeń elektroenergetycznych.
4. Wszelkie prace w pobliżu i na istniejących urządzeniach energetycznych własności TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu Lubąń (kontakt Pan Marek Pirowski tel. 75 889 3210).
5. O nadzór służb energetycznych należy wystąpić pisemnie na adres: TAURON Dystrybucja S.A. Region Lubąń ul. Bogusławskiego 32, 58-500 Jelenia Góra na minimum 30 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych.
Do pisma należy załączyć mapę ze wskazanym miejscem do nadzoru. W piśmie proszę powołać się na datę pisma i numer uzgodnienia.
6. Z uwagi na występujące zbliżenia i skrzyżowania planowanej inwestycji z napowietrznymi liniami nN i SN, prace ziemne należy prowadzić stosując bezpieczne metody pracy i zachowując szczególne środki ostrożności.
7. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.
8. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
 - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
 - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć (kontakt jw. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu).
9. Na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze.

Ważność niniejszego uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma. Za wykonane uzgodnienie zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z aktualnym cennikiem. Faktura zostanie przesłana odrębnie.

z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Jeleniej Górze
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Leszek Brzostowski

Sprawę prowadzi:

Leszek Brzostowski tel. 75 75 30 650
leszek.brzostowski@tauron-dystrybucja.pl

Załączniki:

Mapa z uzgodnieniem – szt. 2

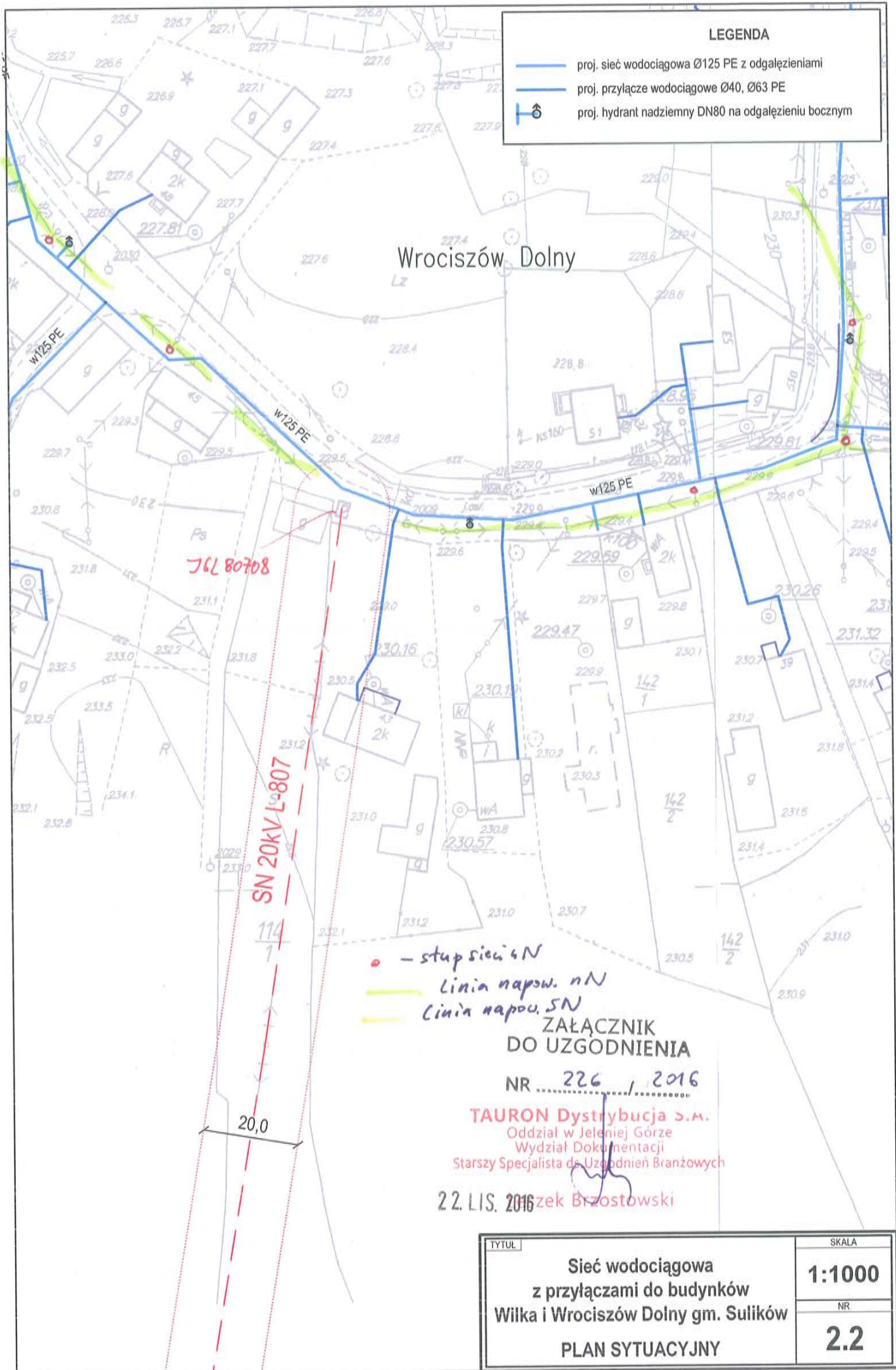
Do wiadomości:

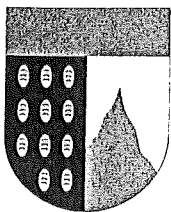
1. Adresat,
2. a/a.

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków
tel.: +48 12 261 10 00
fax: +48 12 261 10 01
kontakt@tauron-dystrybucja.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wplacony): 511 925 759,22 zł

www.tauron-dystrybucja.pl





Sulików, dnia 30 listopada 2016r.

URZĄD GMINY SULIKÓW
IW-OS.6220.6.2016.1

Wg rozdzielnika

Dotyczy: wydania opinii odnośnie konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zadania pn.: „Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych”.

W odpowiedzi na pisma informuję, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagana stosownie do dyspozycji ustawowej określonej w art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.) dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 2 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (tj. Dz.U. z 2016 r., poz. 71).

Z przedłożonych pism wynika, że w ramach inwestycji planowana jest budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Wrociszów Dolny i Wilka. Większa część inwestycji - 99 % realizowane będzie na terenie Gminy Sulików (projektowane jest zasilanie projektowanej sieci z sieci wodociągowej miasta Zawidów). W ramach inwestycji zostaną również wybudowane przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków (dz. nr 291, obręb Radzimów, dz. nr 535/1, obręb Bierna, dz. nr 351, obręb Bierna, dz. nr 738/4, obręb Radzimów).

Inwestycja polegająca na porządkowaniu gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowie przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych, została wyłączona z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 2 i 3 w/w rozporządzenia Rady Ministrów. Stan faktyczny sprawy wyklucza możliwość zaliczenia przedsięwzięcia do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000. Biorąc pod uwagę powyższe, w oparciu o obowiązujące przepisy prawne, należy uznać, że dla omawianego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

WÓJ GMINY SULIKÓW
Robert Jarzyński

Otrzymują:

1. Biuro Projektowe SYNTECH Synowiec i Juda sp. j., ul. Uroczą 22, 58-500 Jelenia Góra;
2. Biuro Inżynierskie Arkadiusz Peremicki, ul. Warszawska 15/10, 59-920 Bogatynia.
3. Burmistrz Miasta Zawidów.
4. A/a.

Sprawę prowadzi
Marta Brzozowska
Naczelnik Wydziału Inwestycji
i Gospodarki Komunalnej
tel. +48 75 77 87 288
e-mail: marta.brzozowska@sulikow.pl

URZĄD GMINY SULIKÓW
ul. Dworcowa 5, 59-975 Sulików
tel. +48 75 77 87 288, 289
e-mail: ug@sulikow.pl
<http://www.sulikow.pl>, <http://bip.sulikow.pl>

**DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTEKÓW
we WROCŁAWIU**

Delegatura w Jeleniej Górze
58-500 Jelenia Góra, ul. 1-go Maja 23
☎ (075) 752 68 65, 767 63 85

 [dwkwz-ig@dwkwz.pl](http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/dwkwz-ig@dwkwz.pl)
<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

Jelenia Góra, dnia 15.12.2016 r.

JG/Arch.5183.393.2016.TW
L.dz. 46194

Biuro Projektowe SYNTECH
Synowiec i Juda Sp.J.
ul. Urocz 22
58-500 Jelenia Góra

dotyczy: zadania „Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych”

W odpowiedzi na Państwa pismo znak L.dz. 413/2016 z dnia 02.12.2016 r. (data wpływu: 05.12.2016 r.) w sprawie jak wyżej informuję, że w/w zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest w strefach obserwacji archeologicznej układów ruralistycznych m. Wilka, Wilka-Ksawerów, Wrociszów Dolny. Obszary te są zabytkiem w myśl art. 3 pkt 12 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U.2014 poz.1446 ze zmianami) i ujęty jest w wykazie, o którym mowa w art. 7 ustawy z dnia 18 marca 2010 r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2010 r. Nr 75 poz. 474).

W związku z powyższym inwestor zobowiązany jest zastosować się do wymogów konserwatorskich przedstawionych poniżej:

Ziemne roboty budowlane bezwzględnie muszą być prowadzone za pozwoleniem na badania archeologiczne Kierownika Delegatury Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Jeleniej Górze. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji inwestor składa wniosek na prowadzenie badań archeologicznych, które polegają na przeprowadzeniu przez uprawnionego archeologa na koszt inwestora, stałego nadzoru archeologicznego i w razie konieczności ratowniczych badań archeologicznych podczas robót ziemnych, na podstawie art. 31 ust. 1a, art. 36 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U.2014 poz.1446 ze zmianami).

Wniosek o wydanie pozwolenia na stały nadzór i ratownicze badania archeologiczne winien zawierać:

1. Imię, nazwisko lub nazwę, adres lub siedzibę wnioskodawcy i inwestora, pełnomocnictwo lub upoważnienie do występowania w imieniu inwestora (w przypadku występowania w imieniu inwestora potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 zł. na konto Urzędu Miasta w Jeleniej Górze)
2. Zgodę właścicieli i użytkowników terenu na prowadzenie prac lub oświadczenie o jej posiadaniu, poświadczenie tytułu prawnego do nieruchomości

3. Mapę topograficzną w skali 1:10 000 albo większej umożliwiającej lokalizację miejsca objętego inwestycją
4. Plan z naniesionymi miejscami planowanych badań archeologicznych w skali 1:500 z określeniem współrzędnych geodezyjnych
5. Przewidywany termin rozpoczęcia i zakończenia prac ziemnych
6. Personalna i adres osoby prowadzącej badania archeologiczne, która zobowiązana jest dołączyć do wniosku niezbędne dokumenty, wymagane rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U. z 2015, poz. 1789)
7. Dokument potwierdzający gotowość muzeum lub innej jednostki organizacyjnej do przyjęcia zabytków archeologicznych odkrytych w trakcie prowadzenia badań
8. Oświadczenie wykonawcy prac archeologicznych o posiadaniu środków finansowych na przeprowadzenie badań archeologicznych w zakresie określonym w programie prowadzenia badań archeologicznych.
9. Opis sposobu uporządkowania terenu po zakończeniu badań archeologicznych
10. Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej za decyzję w wysokości 82 zł. na konto Urzędu Miejskiego Wrocław, Pl. Nowy Targ 1/8 nr 82 1020 5226 0000 6102 0417 7895. Nie podlega opłacie skarbowej wydanie decyzji – pozwolenia dla inwestycji związanych wyłącznie z budownictwem mieszkaniowym, a zwolnienie z opłaty skarbowej przysługuje dla inwestycji realizowanych na rzecz jednostek budżetowych lub w przypadku wskazania, iż mają zastosowanie okoliczności przewidziane w art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Niniejsza opinia nie zwalnia od konieczności uzyskania innych wymaganych przepisami prawa opinii, uzgodnień i pozwoleń.

Przystąpienie do jakichkolwiek ziemnych robót budowlanych na terenie zabytkowym bez pozwolenia właściwego konserwatora zabytków podlega sankcjom karnym określonym w podanej wyżej ustawie oraz rygorom przepisów o egzekucji świadczeń niepieniężnych zawartych w ustawie o postępowaniu egzekucyjnym w administracji – tekst jednolity z 1991 r. Dz.U. nr 36 poz. 161 z późniejszymi zmianami.

KIEROWNIK
WJ.19.1

mgr Wojciech Kapałczyński

Do wiadomości:

1. a/a tw



URZĄD GMINY SULIKÓW
IW-ZP.7230.3.21.2016.1

Sulików, dnia 11.12.2016r.

**Biuro Projektowe
SYNTECH Synowiec i Juda Sp. J.
ul. Uroczą 22
58-500 Jelenia Góra**

W odpowiedzi na pismo znak L.dz.419/2016 z dnia 4 grudnia 2016r. dotyczące opinii projektu pt. „Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych ścieków w budynkach gminnych”, informuję, że opiniuje się **pozytywnie** załączony do wniosku projektu sieci wodociągowej dn.: 125-63 PE z przyłączami do budynków w zakresie dotyczącym działek będącej w zasobie Gminy Sulików, tj:

1. obręb Wilka: nr dz. **74, 79, 88, 121, 123, 130, 133, 164/4, 225.**
2. obręb Wrociszów Dolny: nr dz. **136/5, 156/4, 289, 291, 302, 305, 307, 310, 315, 318, 321.**
3. oraz przyłączy wodociągowych do budynków gminnych na dz. **nr 37, 154/1, 156/2.**

WÓJT GMINY SULIKÓW

Robert Starzyński
Robert Starzyński

Otrzymują:

1. Biuro Projektowe SYNTECH Synowiec i Juda Sp. J., ul. Uroczą 22, 58-500 J.Góra.
2. a/a.

Sprawę prowadzi: Paulina Głowska
podinsp. ds. zagospodarowania przestrzennego
i drogownictwa
tel. +48 75 77 87 613
e-mail: paulina.glogowska@sulikow.pl

URZĄD GMINY SULIKÓW
ul. Dworcowa 5, 59-975 Sulików
tel. +48 75 77 87 288, 289
e-mail: ug@sulikow.pl
<http://www.sulikow.pl>, <http://bip.sulikow.pl>

Wrocław 04.01.2017r
ERD8- 210/332/2016

**Biuro Projektowe
SYNTECH Synowiec i Juda Sp. j.
Ul. Uroczą 22
58-500 Jelenia Góra**

dotyczy: **uzgodnienia projektu pn. porządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej w miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych."**

PKP Energetyka SA Śląski Rejon Dystrybucji uzgadnia bez uwag projekt pn. porządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej w miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych." W ww. lokalizacji nie posiadamy swoich urządzeń.

Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat od daty jego wydania. Rozpoczęcie robót po terminie ważności uzgodnienia będzie możliwe po dokonaniu jego aktualizacji.

Jednocześnie informujemy, że w/w uzgodnienie należy traktować jako zakres urządzeń energetycznych stanowiących własność PKP Energetyki S.A.

Zastępca Kierownika
Śląski Rejon Dystrybucji

Lidia Biskup

Sporządziła: Joanna Bąk , tel. (0-71) 717-55-03.

PKP ENERGETYKA S.A.
z siedzibą w Warszawie
ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa
Oddział w Warszawie –
Dystrybucja Energii Elektrycznej
ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa

Śląski Rejon Dystrybucji
ul. Paczkowska 26, 50-503 Wrocław
tel. (+48 71) 717 55 03
fax. (+48 71) 717 55 03
ed.rd12@pkpenergetyka.pl
www.pkpenergetyka.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
numer KRS 0000322634

NIP: 526-25-42-704
REGON: 017301607
Kapitał zakładowy:
844 885 320,00 zł
Kapitał w całości wpłacony

Nr IZDK4d-505/018/2017

Wałbrzych, 03.03.2017 r.

Dot. : Uzgodnienia dokumentacji

Biuro Projektowe SYNTECH
Synowiec i Juda sp. j.
ul. Urocza 22
58-500 Jelenia Góra

PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Wałbrzychu

u z g a d n i a

projekt przekroczenia przewodami wodociągowymi linii kolejowej nr 344 relacji Wilka – Zawidów w km 1,810 oraz przejścia przez teren działki kolejowej w km 1,570 – 1,590
(tj. na terenie działek użytku Tk:)

Lp	Nr działki	Obręb	Powiat	Właściciel	Władający	Adres
1	102/3	0015 Wilka	zgorzelecki	Skarb Państwa	PKP S.A.	00-973 Warszawa Szczęśliwicka 62,

pod niżej podanymi warunkami prowadzenia robót w pasie kolejowym w odniesieniu do INWESTORA i WYKONAWCY:

1. Roboty należy wykonać ściśle wg uzgodnionej dokumentacji z uwzględnieniem obowiązujących norm i innych obowiązujących przepisów oraz wymogów sztuki budowlanej oraz z zachowaniem bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia.
2. Wykonawca powinien posiadać przeszkolenie w dziedzinie bhp informujące o zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia podczas wykonywania prac na terenie PKP PLK S.A., zgodnie z Uchwałą nr 22/2013 Zarządu PKP PLK S.A. z dnia 15.10.2013 r. "Wytyczne sposobu dostarczania informacji oraz poinformowania pracownika innego pracodawcy o zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia podczas wykonywania prac na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A." W tym celu Wykonawca powinien wystąpić do tutejszego Zakładu ze stosownym wnioskiem o przeszkolenie pracowników (szkolenie płatne zgodnie z obowiązującym cennikiem) i złożyć pisemne oświadczenie o przebytych szkoleniach w zakresie bhp i o aktualności badań okresowych pracowników zatrudnionych przy ww. robotach na komisji przekazania placu budowy.
Tel. kontaktowy: p. Leszek Pyra tel. kom. 606892090
3. Wykonanie robót należy powierzyć firmie posiadającej specjalizację w zakresie robót budowlanych i kolejowych. Prace z uzgodnionego zakresu robót będą prowadzone przez wyspecjalizowanego Wykonawcę robót, który wykona je zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz warunkami ujętymi w niniejszym uzgodnieniu. Kierownik robót Wykonawcy winien posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane do prowadzenia tego typu robót.

4. Wszelkie zmiany w uzgodnionej dokumentacji mogą nastąpić tylko za zgodą tutejszego Zakładu.
5. Roboty należy prowadzić przy zachowaniu bezpieczeństwa ruchu kolejowego.
6. Wszelkie uszkodzenia w istniejących urządzeniach, jak również koszty związane z ich przełożeniem obciążają INWESTORA. Dotyczy to również kosztów wynikłych na skutek wadliwego wykonywania robót.
7. W czasie wykonywania robót należy zachować skrajnię budowli, zgodnie z wymogami zawartymi w normie BN-80/8939-17 oraz PN „Koleje normalnotorowe – skrajnie budowli” PN-69/K-02057 i zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami branżowymi oraz DZ.U. nr 151 z 15.12.1998 r. poz. 987 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie, w którym ujęto, że *„Obce uzbrojenie przebiegające przez obszar kolejowy powinno posiadać na granicy z tym obszarem zawór odcinający, umożliwiający zamknięcie dopływu mediów w przypadku awarii sieci lub urządzeń podłączonych do sieci”*.
8. Przed przystąpieniem do wykonywania robót INWESTOR lub WYKONAWCA zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na prawo wstępu na teren kolejowy w:

PKP PLK S.A.

Komenda Regionalna Straży Ochrony Kolei

50-503 WROCŁAW ul. Paczkowska 26

W wystąpieniu należy dokładnie określić rodzaj i zakres prac, przesyłając kopię niniejszego uzgodnienia.

Wniosek powinien zawierać następujące dane:

- a) pełną nazwę i dokładny adres wnioskodawcy oraz jego NIP,
- b) numer i datę zlecenia/zamówienia/wniosku o wydanie dokumentu na wstęp na obszar kolejowy,
- c) określenie obszaru kolejowego, którego wniosek dotyczy,
- d) wskazanie terminu, na jaki ma być wydany dokument,
- e) cel wydania,
- f) imiona i nazwiska oraz stanowiska osób, dla których dokumenty mają być wydane,
- g) oświadczenie wnioskującego, że osoby dla których mają być wydane upoważnienia posiadają odpowiednie przygotowanie do bezpiecznego poruszania się po obszarze kolejowym.
- h) Wskazanie instytucji/firmy (z pełną nazwą, adresem i NIP), na którą należy wystawić fakturę za wykonaną usługę, tj. wydanie dokumentów/upoważnień do wstępu na obszar kolejowy,

Wydanie wnioskodawcy przepustek/zezwoleń uprawniających do wstępu na obszar kolejowy nastąpi po wysłaniu przez Komendę Główną Straży Ochrony Kolei stosownej faktury za wykonaną przez SOK ww. usługę. Za wydanie dokumentów Komenda Główna Straży Ochrony Kolei pobiera opłatę zgodnie z postanowieniami w tym zakresie zawartymi w zarządzeniu nr 27 Zarządu PKP PLK S.A. z dnia 06.12.2010 r. (z późniejszymi zmianami).

9. Na 14 dni przed przystąpieniem do robót Wykonawca powiadomi pisemnie tutejszy Zakład, tj. -

PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych 58-302 WAŁBRZYCH ul. Parkowa 9

celem protokółarnego przekazania placu budowy oraz wyznaczenia nadzoru nad robotami.

Wystąpienie Wykonawcy powinno zawierać: numer uzgodnienia wydanego przez tut. Zakład, termin i miejsce rozpoczęcia robót, datę, godzinę, miejsce spotkania, telefon kontaktowy i nazwisko osoby odpowiedzialnej za prowadzenie prac w tym rejonie.
Nadzór nad robotami ze strony ww. Zakładów jest bezwarunkowy i płatny.

Obciążenie dokonuje się w zależności od poniesionych kosztów.

Ponadto przed rozpoczęciem robót INWESTOR lub WYKONAWCA dokona wpłaty kaucji gwarancyjnej w kwocie 5.000,00 zł,- (słownie: pięć tysięcy złotych) na konto bankowe:

CITIBANK HANDLOWY Nr konta: 57 1030 1508 0000 0005 0375 2441

Zwrot kaucji nastąpi po zakończeniu robót, uporządkowaniu terenu i dopełnieniu wszystkich formalności podanych w niniejszym uzgodnieniu.

Po zakończeniu robót INWESTOR lub WYKONAWCA przedłoży do tutejszego Zakładu formalną pisemną informację z podaniem konta bankowego, na które zostanie dokonany zwrot kaucji.

Dowód wpłaty kaucji należy przedłożyć na komisji przekazania placu budowy.

10. Zgodnie ze spisaniem pomiędzy spółkami PKP S.A. a PKP PLK S.A w dniu 23.03.2009 r. porozumieniem nr 2 do umowy D50-KN-1L/01 - o prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane spełniające wymogi prawa budowlanego oraz celem wniesienia opłaty z tytułu trwałego pozostawienia w gruncie urządzeń stanowiących omawianą inwestycję INWESTOR lub WYKONAWCA robót wystąpi do:

PKP S.A.

Oddziału Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu

ul. Joannitów 13, 50-525 WROCŁAW

powołując się na numer niniejszego uzgodnienia.

11. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca wystąpi do tutejszego Zakładu w celu zawarcia umowy na czasowe udostępnienie nieruchomości gruntowej na czas prowadzenia robót. W tej sprawie należy zwrócić się do: Samodzielne Wieloosobowe Stanowisko ds. Ekonomicznych tel. (74) 637-46-09.

12. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca wystąpi również do ww. Oddziału w celu zawarcia umowy na korzystanie z nieruchomości PKP S.A. na czas prowadzenia robót. Inwestor jest zobowiązany do wniesienia opłaty w wysokości określonej w umowie na korzystanie z nieruchomości sporządzonej przez PKP S.A.

13. Warunkiem oddania ww. inwestycji do eksploatacji jest wykonanie przez INWESTORA lub WYKONAWCĘ geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej na terenie kolejowym i w odległości do 20,0 m od granicy terenu kolejowego oraz przekazanie operatu pomiarowego do:

PKP S.A.

Oddziału Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu

Kolejowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

ul. Joannitów 13, 50-525 WROCŁAW

oraz:

PKP PLK S. A.

Biuro Nieruchomości i Geodezji Kolejowej

ul. Targowa 74

03-734 Warszawa

14. Potwierdzenie złożenia operatu powykonawczego należy przedłożyć w tutejszym Zakładzie.

15. Niniejsza decyzja uzgadniająca stanowi równocześnie uzgodnienie ustanowienia służebności przesylu dla przedmiotowych urządzeń w przypadku uregulowania stanu prawnego nieruchomości.
16. Zgodnie z Decyzją Nr 29/2016 Dyrektora Zakładu Linii Kolejowych w Wałbrzychu z dnia 15.12.2016 r. niniejsze uzgodnienie jest płatne w wysokości netto 1079,00,00 zł + 23% VAT, brutto: 1327,17 zł,- na konto:
BRE BANK S.A. Nr k-ta: 09 1140 1010 0000 3508 8900 1109.
17. PKP Energetyka S.A. pismem nr ERD8 - 210/332/2016 z dnia 04.01.2017 r. uzgodniła dokumentację techniczną.
18. TK „Telekom” Sp. z o.o. we Wrocławiu pismem Nr LBPSw-508-0873/16 z dnia 20.12.2016 r. uzgodniło dokumentację.
19. PKP Utrzymanie Sp. z o. o. pismem nr UTM6-504-748/2016 z dnia 09.01.12.2017 r. uzgodniło dokumentację z uwagami zawartymi w ww. uzgodnieniu.
20. Uzgodnienie Spółki PKP PLK jest ważne na okres 3-ch lat, od daty jego wydania.
Rozpoczęcie robót po terminie ważności uzgodnienia możliwe będzie po dokonaniu aktualizacji powyższego uzgodnienia.
21. Przy prowadzeniu wszelkiej korespondencji z zakładami kolejowymi należy powoływać się na nasz numer pisma.
22. Uzgodnienie niniejsze jest ważne przy zachowaniu dodatkowych poniższych warunków:
- **Należy zwrócić uwagę, aby w czasie trwania robót nie uszkodzić istniejącej kolejowej infrastruktury.**
 - **Całość inwestycji prowadzona będzie ze środków Inwestora, tutejsza Spółka nie partycypuje w jej kosztach.**
 - Wszelkie prace w tym rejonie wykonywać obowiązkowo pod nadzorem: PKP PLK S.A. Sekcji Eksploatacji w Jeleniej Górze ul. Krakowska 15.
 - Prace należy wykonać zgodnie z projektem i zezwoleniem wydanym przez IZ Wałbrzych.
 - Na pisemny wniosek WYKONAWCY ww. Sekcja przekaze protokółarnie plac budowy, wyznaczą nadzór nad robotami i odbiorą roboty w pasie kolejowym po ich zakończeniu. W komisji odbioru robót weźmie również udział przedstawiciel PKP S.A. Oddziału Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu.
23. W razie nie powiadomienia tut. Zakładu o rozpoczęciu robót (praca bez nadzoru), kosztami ewentualnego uszkodzenia infrastruktury kolejowej i jej naprawy obciążony zostanie WYKONAWCA robót.
24. Prace w rejonie posadowienia kolejowych urządzeń podziemnych, naziemnych i napowietrznych należy prowadzić ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem obowiązujących norm, przepisów bhp oraz zaleceń służb utrzymania kolei tak, aby nie uszkodzić istniejącej infrastruktury kolejowej.
25. Niniejsze uzgodnienie stanowi pozytywną opinię ww. inwestycji na terenie PKP S. A. działka nr 102/3 obręb 0015 Wilka i sąsiedztwie do uzyskania odstępstwa od przepisów

ustaw o transporcie kolejowym oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 07.08.2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonania robot ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej.

26. Teren po zakończeniu robót należy uporządkować.

27. Końcowe uzgodnienie ww. dokumentacji wystawi kolejowy ZUD, tj.

PKP S.A.

Oddział Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu

ul. Joannitów 13

50-525 Wrocław.

1 egz. uzgodnionej dokumentacji pozostaje w tutejszym Zakładzie.

ZASTĘPCA DYREKTORA
mgr inż. Piotr Grabliński
mgr inż. Mirosław Grabliński

Opracował:
Kamil Liszka,
tel. +48 74 637 46 01

Wrocław 20/12/2016

Renata Woźniak
Zespół ds. Uzgodnień Branżowych
i dok. Technicznej Sieci
e-mail: r.wozniak@tktelekom.pl
tel.: 22 352 80 73

**Biuro Projektowe
SYNTECH Synowiec i Juda Sp.j.**
Ul. Uroczą 22
58-500 Jelenia Góra

Nr ref.: LBPSw-508-0873/16

Dotyczy: Uzgodnienie dokumentacji w ramach zadania: Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminy – linia kolejowa nr 344 relacji Wilka – Zawidów.

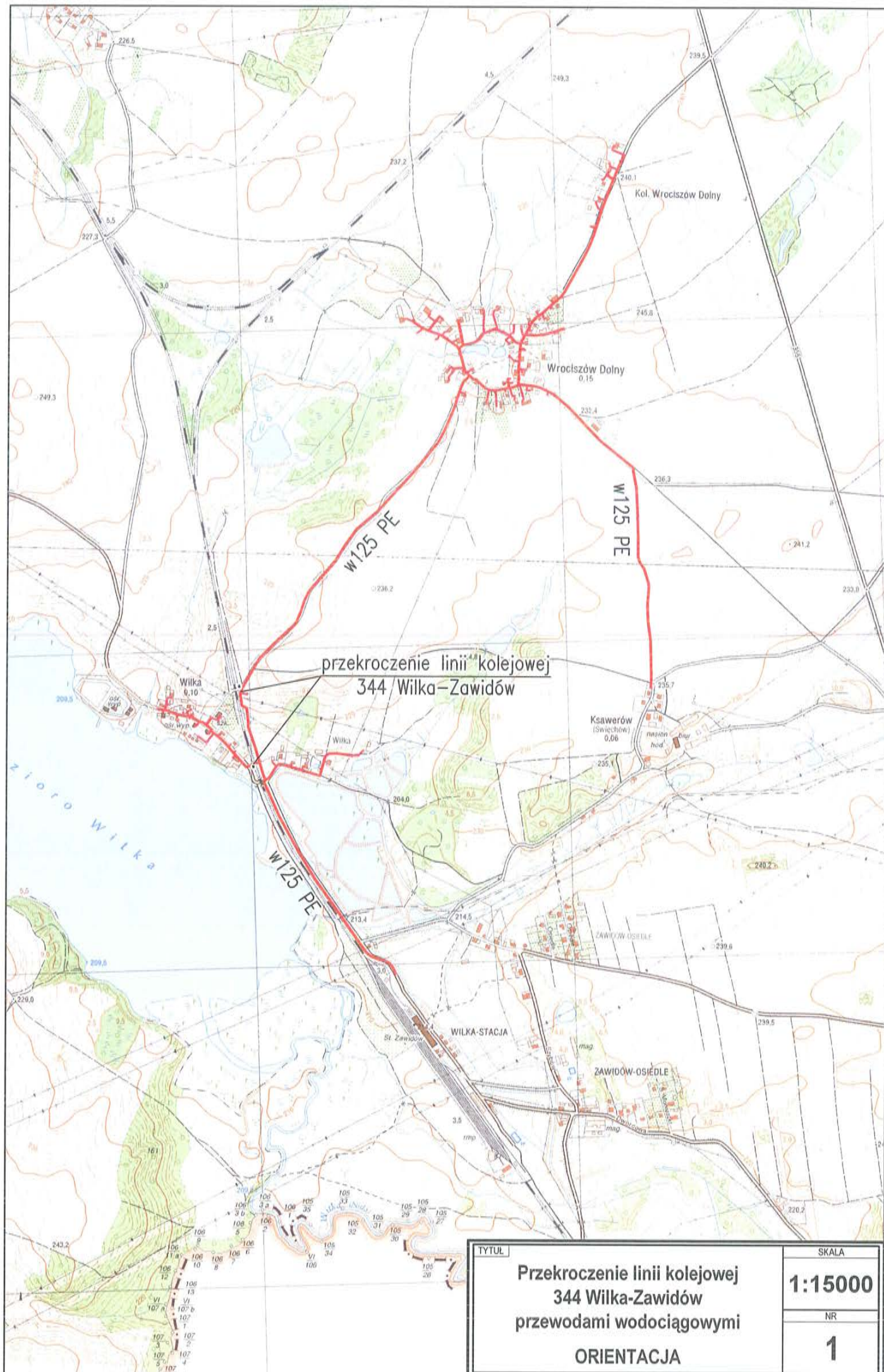
TK Telekom Sp. z o.o. w odpowiedzi na pismo firmy SYNTECH z dnia 12.12.2016r działającej na zlecenie Gminy Sulików, uzgadnia w/w inwestycję. Jednocześnie informując, że nie posiada infrastruktury, kabla światłowodowego kolidującego z w/w inwestycją. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Z poważaniem

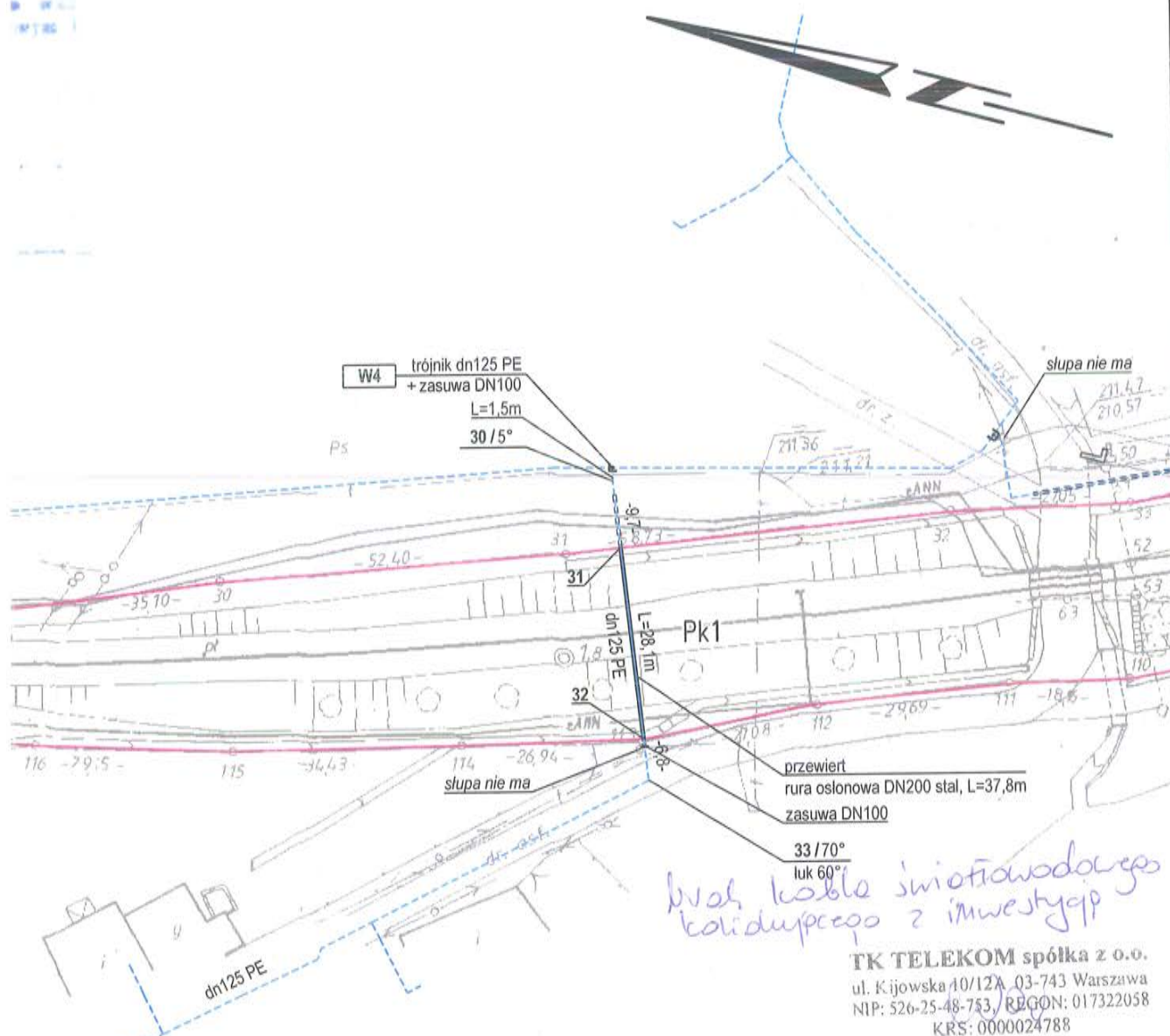
Specjalista
ds. dokumentacji technicznej



Renata Woźniak

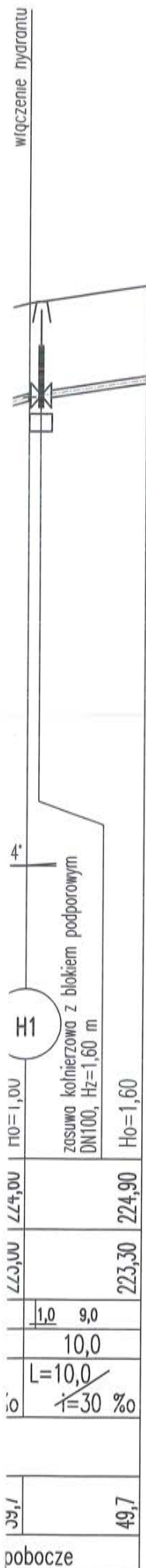


	proj. sieć wodociągowa d _n 125 PE w granicach terenu zamkniętego PKP
	przewód wodociągowy prowadzony w rurze osłonowej; montaż przewiertem
	proj. sieć poza granicami terenu zamkniętego, wg odrębnego opracowania
	zmiana kierunku przewodu wodociągowego, zastosowana kształtka
	oznaczenie i nr węzła sieci wodociągowej
	obszar terenu zamkniętego
	nr projektowanego przekroczenia terenu kolejowego



TK TELEKOM spółka z o.o.
ul. Kijowska 10/12A 03-743 Warszawa
NIP: 526-25-48-753, REGON: 017322058
KRS: 0000024788

		BIURO PROJEKTOWE SYNTECH SYNOWIEC I JUDA SP.J.		JELENIA GÓRA UL. UROCZA 22 WWW.SYNTECH.COM.PL	
		ZADANIE: Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych			
NAZWA OBIEKTU: Przekroczenie linii kolejowej 344 Wilka-Zawidów przewodami wodociągowymi		ADRES OBIEKTU: Wilka, gm. Sulików, powiat zgorzelecki; dz. 102/3			
TYTUŁ RYS.: Projekt zagospodarowania terenu					
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Witold Juda	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	DOŚ/0163/PWBS/16	<i>W. Juda</i>	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Urszula Synowiec	instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	1716/87	<i>Synowiec</i>	
SYGNATURA	BRANŻA	STADIUM	DATA		SKALA
W.7.16	Sanitarna	U	14.11.2016		1:1000
					2



OZNACZENIA

Pk1 nr przekroczenia linii kolejowej 344

W1 węzeł proj. sieci wodociągowej

30 punkt charakterystyczny trasy, zmiana kierunku

P1 włączenie przyłącza do sieci wodociągowej

H1 włączenie odgałęzienia do hydrantu ppoz.

H₀=1,70 zagłębienie osi rurociągu [m]

 BIURO PROJEKTOWE SYNTECH SYNOWIEC I JUDA SP.J.					
JELENIA GÓRA UL. UROCZA 22 WWW.SYNTECH.COM.PL					
ZADANIE	Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych				
NAZWA OBIEKTU	Przekroczenie linii kolejowej 344 Wilka-Zawidów przewodami wodociągowymi				
ADRES OBIEKTU	Wilka, gm. Sulików, powiat zgorzelecki; dz. 102/3				
TYTUŁ RYS.	Profile podłużne przekroczeń				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Witold Juda	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	DOŚ/0163/PWBS/16	<i>W. Juda</i>	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Urszula Synowiec	instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	1716/87	<i>Synowiec</i>	
SYGNATURA	BRANŻA	STADIUM	DATA	SKALA	NR
W.7.16	Sanitarna	U	14.11.2016	1:100 500	3



Wrocław 09.01.2017 r.

UTR6 Wrocław
Stanowisko ds. uzgodnień dokumentacji
Marcin Jaszowski
e-mail: marcin.jaszowski@telkol.pl
tel. 697 045 603

Nr pisma: UTM6-504-748/2016

Biuro Projektowe SYNTECH
Synowiec i Juda sp. j
ul. Uroczna 22
58 – 500 Jelenia Góra

Dotyczy: Uzgodnienia projektu dla zadania pn.: „Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych”.

PKP Utrzymanie Sp. z o.o. w odpowiedzi na pismo z dnia **12.12.2016** (Wasz znak: 438/2016) w sprawie uzgodnienia przekroczenia linii kolejowej 344 Wilka – Zawidów przewodami wodociągowymi informuje, że na załączonej mapie sytuacyjno-wysokościowej trasę naszych kabli teletechnicznych zaznaczono kolorem pomarańczowym i symbolem tA1(PKPU) i tA2(PKPU). Podczas wykonywania prac budowlanych związanych z budową sieci wodociągowej w miejscach skrzyżowań lub zbliżenia wykopem otwartym z czynnym kablem telekomunikacyjnym w przypadku jego odsłonięcia należy go zabezpieczyć grubościennymi rurami osłonowymi HDPE. **Przy wykonywaniu przewiertu z rurą ochronną podczas wykonywania komory startowej lub odbiorczej w miejscu zbliżenia do naszej infrastruktury telekomunikacyjnej należy zachować bezpieczną odległość celem uniknięcia uszkodzenia kabla.**

W celu dokładnej lokalizacji przebiegu i głębokości posadowienia kabla teletechnicznego, należy wykonać przekopy kontrolne. Po wykonaniu prac należy dostarczyć geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

PKP Utrzymanie Sp. z o. o., **uzgadnia** przedłożoną dokumentację projektową pod warunkiem, że podczas realizacji inwestycji **bezwzględnie przestrzegane będą następujące warunki techniczne** dotyczące wykonawstwa robót:

1. Prace ziemne w rejonie przebiegu i zbliżeń z infrastrukturą będącą własnością PKP Utrzymanie należy prowadzić pod nadzorem (odpłatnym) pracowników Spółki PKP Utrzymanie po uprzednim pisemnym powiadomieniu z wyprzedzeniem 14 dni.

Powiadomienie należy przesłać na podany poniżej adres mailowy:

- Pan Aleksander Rzepiel, tel. 697 045 618,
e-mail: Aleksander.Rzepiel@telkol.pl
- Pan Sebastian Czarny, tel. 697 045 659,
e-mail: Sebastian.Czarny@telkol.pl

We wszelkiej korespondencji dotyczącej wyżej wymienionej sprawy proszę powoływać się na nasz numer pisma UTM6-504-748/2016

2. W komisjach przekazania placu budowy konieczne jest uczestnictwo przedstawicieli PKP Utrzymanie Sp. z o.o.
3. Roboty ziemne w miejscu zbliżenia się do kabla Spółki PKP Utrzymanie na odległość mniejszą niż 2m, należy wykonywać wyłącznie sposobem ręcznym po uprzednim ich zlokalizowaniu i odkryciu z zachowaniem ostrożności. W miejscach kolizyjnych kabel należy zabezpieczyć rurami ochronnymi HDPE.
4. Pracownicy Spółki PKP Utrzymanie wyznaczeni do nadzoru robót ziemnych, określą i wytyczą na gruncie przebieg trasy telekomunikacyjnego kabli miedzianych w sytuacji stwierdzenia, że jest on inny, niż naniesiony na mapach w dokumentacji projektowej.
5. Podczas prowadzenia robót ziemnych, po odkryciu kabli będących własnością spółki PKP Utrzymanie, należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub kradzieżą. Za wszelkie ewentualne straty PKP Utrzymanie Sp. z o.o. wynikłe z powodu awarii kabli miedzianych (zerwania lub uszkodzenia) podczas prowadzenia robót bez nadzoru pracownika naszej Spółki lub niezgodnie z zaleceniami, obciążony finansowo będzie wykonawca robót.
6. PKP Utrzymanie Sp. z o.o. powinna być powiadamiana o zakończeniu poszczególnych etapów prac i uczestniczyć w komisjach ich odbioru.
7. Uzgodnienie dotyczy wyłącznie infrastruktury własności Spółki PKP Utrzymanie.

Powyższe uzgodnienie ważne 2 lata licząc od daty niniejszego pisma.

W załączeniu: zwracamy dokumentację z naniesioną trasą kabli PKP Utrzymanie Sp. z o.o.

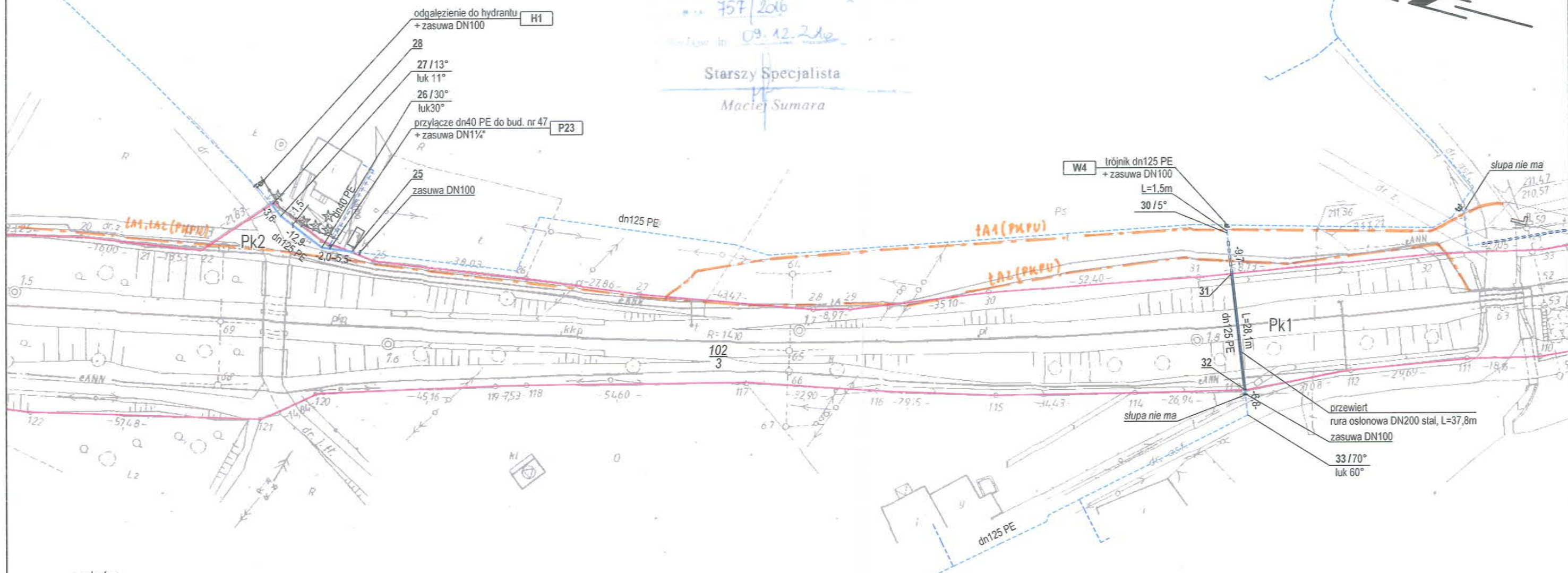
Z poważaniem

DYREKTOR
REGIONU UTRZYMANIA
Aleksander Rzepiel

PROJEKT
KILKA - ZAWIDÓW
M. 1:1000
Najnowsze mapy
mapy Syntech
Wzrost terenowy dla potrzeb
projektowania i wykonania
projektu
757/2016
09.12.2016
Starszy Specjalista
Maciej Sumara

LEGENDA

- proj. sieć wodociągowa dn125 PE w granicach terenu zamkniętego PKP
- przewód wodociągowy prowadzony w rurze osłonowej; montaż przewiertem
- proj. sieć poza granicami terenu zamkniętego, wg odrębnego opracowania
- zmiana kierunku przewodu wodociągowego, zastosowana kształtka
- W4 oznaczenie i nr węzła sieci wodociągowej
- obszar terenu zamkniętego
- Pk1 nr projektowanego przekroczenia terenu kolejowego



szlak:
Wilka - Zawidów w km: 0.6 ÷ 1.0

IA1 (PKPU) — kable telekomunikacyjne
IA2 (PKPU) — ALTKD i TKD

PKP Utrzymanie spółka z o.o.
REGION UTRZYMANIA WE WROCŁAWIU
ul. Kościuszki 82, 50-441 Wrocław
NIP: 113-28-75-351, REGON: 147190587
KRS: 0000504917

Uzgodniono UTM6-504-748/2016

06.01.2017r.

STANOWISKO DS.
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
Marcin Jaszowski

BIURO PROJEKTOWE SYNTECH SYNOWIEC I JUDA SP. J.					
JELEŃ GÓRA UL. UROCZA 22 WWW.SYNTECH.COM.PL					
ZADANIE	Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych				
NAZWA OBIEKTU	Przekroczenie linii kolejowej 344 Wilka-Zawidów przewodami wodociagowymi				
ADRES OBIEKTU	Wilka, gm. Sulików, powiat zgorzelecki; dz. 102/3				
TYTUŁ RYS.	Projekt zagospodarowania terenu				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Witold Juda	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	DOŚ/0163/PWBS/16	Witold Juda	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Urszula Synowiec	instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	1716/87	Synowiec	
SYGNATURA	BRANŻA	STADIUM	DATA	SKALA	NR
W.7.16	Sanitarna	U	14.11.2016	1:1000	279



2016-120592

OP-PS-WE.7070.3.86.2016.1

Poznań, 19 grudnia 2016 r.

BIURO PROJEKTOWE SYNTECH

Synowiec i Juda Sp. J

ul. Uroczą 22

58-500 JELENIA GÓRA

Dot.: Uzgodnienie projektu budowy sieci wodociągowej w skrzyżowaniu z liniami blokowymi Najwyższych Napięć D-214/215 oraz D-216/217 miejscowości Wilka i Wrociszów w gminie Sulików.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 14.11.2016r. o znakach 384/216 w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej w skrzyżowaniu z liniami blokowymi Najwyższych Napięć, 2x220kV Mikułowa -Turów blok 4,5 oznaczona kodem D-214/215 oraz blok 6,7 oznaczona kodem D-216/217 w miejscowości Wilka i Wrociszów w gminie Sulików. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Poznaniu działając w imieniu i na rzecz właściciela Sieci Przesyłowych Najwyższych napięć z siedzibą Konstancin Jeziorna ul. Warszawska 165 uprzejmie informuje:

Na terenie objętym projektem wzdłuż ul. Kolejowej pomiędzy stacją Zawidów a jeziorem Witka występuje skrzyżowanie z trasą dwóch dwutorowych linii elektroenergetycznych 2x220kV Mikułowa –Turów, Linia Bloku 4,5 od strony południowej oznaczona kodem D-214/215 oraz linia Bloku 6,7 od strony północnej oznaczona kodem D-216/217. Przęsło skrzyżowania dla linii Bl. 4,5 jest ograniczone słupami 25-26 serii Mc2 typu ONI, P+25, z obostrzeniem 3°. Przęsło skrzyżowania dla linii Bl. 6,7 jest ograniczone słupami 25-26 serii Mc2 typu ONI+10,P+25. Na obszarze objętym projektem nie występuje zbliżenie do fundamentów ani konstrukcji linii 220kV. Obydwa dwutorowe linie mają wywieszone po sześć przewodów roboczych oraz po dwie linki odgromowe.

Dla obydwu linii dwutorowych obowiązują pasy technologiczne o szerokości 50[m] to jest po 25[m] od osi każdej linii z jej obydwu stron w których występują ograniczenia w użytkowaniu i zagospodarowaniu terenu, między innymi zakaz realizacji obiektów budowlanych przeznaczonych na stały pobyt ludzi, wymagane jest uzgadnianie warunków lokalizacji innych obiektów budowlanych. Nie wolno tworzyć hałd, nasypów, oraz składowisk, dla rurociągów budowa studzienek kontrolnych i włączów. Nie dopuszczalne jest sadzenie roślinności wysokiej. Po wykonaniu instalacji wodociągowej, w miejscu skrzyżowania, istniejąca rzędna terenu nie może zostać podwyższona.

Na ww. warunkach opiniujemy pozytywnie lokalizację budowy sieci wodociągowej wzdłuż ul. Kolejowej pomiędzy stacją Zawidów a jeziorem Witka w skrzyżowaniach z trasami dwóch napowietrznych linii blokowych D-214/215 i D-216/217.

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Poznaniu
60-354 Poznań, ul. Marcelesińska 71, tel. 61 861 10 00, fax 61 867 33 43, www.pse.pl

Jednocześnie zwracamy uwagę że, dla prac budowlanych prowadzonych w 30 [m] strefie ochronnej linii zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - Dz. U nr 47 z 2003r. poz. 401, § 55.1 nie jest dopuszczalne lokalizowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów, lub praca maszyn i urządzeń pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi o napięciach 400/220/110kV w odległości poziomej mniejszej niż 30[m] od skrajnych przewodów linii.

W uzasadnionych wypadkach dopuszczamy prace przy załączonej pod napięcie linii 220kV prowadzone z wykorzystaniem maszyn budowlanych o ustalonym zasięgu w pasach 30[m] od skrajnych przewodów linii. Prace te są bezpieczne do wykonania, po wyłączeniu linii z pod napięcia lub pod nadzorem osób uprawnionych, na podstawie szczegółowej instrukcji stanowiskowej opracowanej kosztem i staraniem inwestora i uzgodnionej w PSE S.A.

Terminy planowanych wyłączeń można uzyskać w Regionalnym Centrum Nadzoru w Poznaniu lub u naszego przedstawiciela Kierownika Zespołu Stacji i Linii w SE Mikułowa.

Z poważaniem

**Z UPOWAŻNIENIA ZARZĄDU
PSE S.A.
z-ca DYREKTORA
PIONU USŁUG SIECIOWYCH**

Jacek Krawczyk

K/o:
WE

Sprawę prowadzi Jarosław Chojnacki tel.618611793



Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z o.o

ul. Dworcowa 4, 59-970 Zawidów

L.dz.: 460 /2016

Zawidów, 12.12.2016r.

Biuro Projektowe SYNTECH
Synowiec i Juda Sp. j.
ul. Uroczą 22
58-500 Jelenia Góra

dotyczy: *uzgodnienie projektu budowlanego na budowę sieci wodociągowej dla miejscowości Wilka, Wrociszów Dolny w Gminie Sulików*

W zakresie projektowania i wykonania instalacji wodociągowej należy wziąć pod uwagę, iż może zaistnieć konieczność zaprojektowania i wybudowania urządzenia do magazynowania wody wraz z urządzeniem zwiększającym ciśnienie wody na poszczególnych odcinkach.

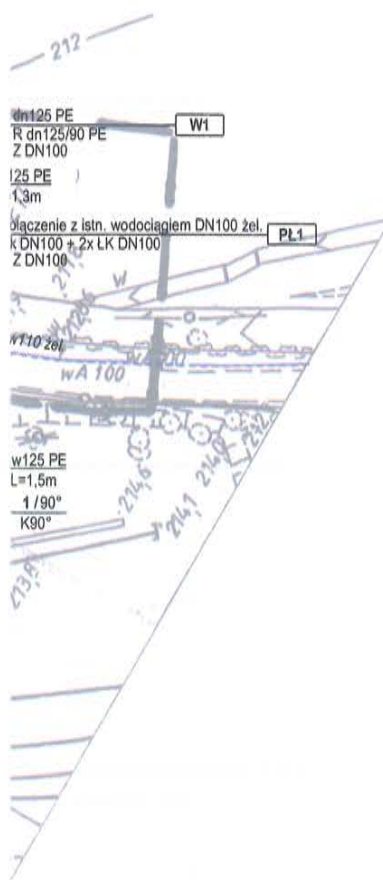
W miejscu wpięcia projektowanego rurociągu do istniejącej sieci w ul. Kolejowej w Zawidowie – oznaczonego na mapie PŁ1 – Przedsiębiorstwo zastrzega prawo kontroli i nadzoru prowadzonych robót.

W pozostałej części opracowania projektowego Przedsiębiorstwo nie wnosi uwag.

Prezes Zarządu

Piotr Michalikiewicz

Przedsiębiorstwo Usług
Komunalnych Spółka z o.o.
59-970 Zawidów, ul. Dworcowa 4
tel. 778 87 26, NIP 615-17-64-767
KRS 0000158282. Regon 230881130



LEGENDA

- proj. sieć wodociągowa d_n125 PE (z odgałęzieniami d_n90 i 63 PE)
- proj. odgałęzienie d_n40 PE do granicy działki zabudowanej
- przedłużenie odgałęzienia w kierunku budynku, proj. wg odrębnego opracowania
- przewód wodociągowy prowadzony w rurze osłonowej na przekroczeniu jezdni bitumicznej lub przepustu na cieku; montaż przewiertem lub przeciskiem
- proj. hydrant nadziemny DN80 na odgałęzieniu bocznym, zasuwą przed hydrantem
- zmiana kierunku przewodu wodociągowego, zastosowana kształtka
- W1 oznaczenie i nr węzła sieci wodociągowej
- H1 oznaczenie włączenia do sieci odgałęzienia do hydrantu ppoż., nr hydrantu
- P3 oznaczenie włączenia odgałęzienia do granicy działki, nr odgałęzienia
- SP oznaczenie studni pomiarowej w miejscu włączenia do istn. sieci
- O1 oznaczenie zaworu na- i odpowietrzającego, do zabudowy w ziemi lub w studni
- 313/1 numer działki ewidencji gruntów zajmowanej pod budowę proj. obiektu
- ✗ drzewo proj. do wycięcia
- granica obszaru oddziaływania inwestycji
- zasięg ochrony hydrantu ppoż.

Skróty zastosowane do opisanie kształtek i armatury wodociągowej:

- K - kolano PE
- L - łuk PE
- LK - łącznik kolnierkowy żeliwny zabezpieczony przed przesunięciem
- LR - łącznik rurowy żeliwny do rur PE, zabezpieczony przed przesunięciem
- MR - mufa elektrooporowa redukcja PE
- ON - opaska do nawiercania rur PE, żeliwna z odejściem gwintowanym
- R - redukcja PE
- T - trójnik równoprzelotowy PE
- Tk - trójnik równoprzelotowy żeliwny kolnierkowy
- TR - trójnik redukcyjny PE
- TRk - trójnik redukcyjny żeliwny kolnierkowy
- Z - zasuwka kolnierkowa żeliwna
- Zp - zasuwka do przyłączy domowych, gwintowana lub ze złączem zaciskowym
- ZA - zaślepka PE

RZECZOZNAWA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH

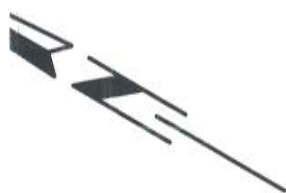
mgr Andrzej Kucharski

Nr upr. KG PSP 350/97, tel. Górna dnia

2016-12-07

ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z WYMAGANAMI PRZECIWPÓŻAROWEJ
STWIERDZAM

Bez Uwag
2.1 do 2.8



 BIURO PROJEKTOWE SYNTECH SYNOWIEC I JUDA SP. J. JELEŃ GÓRA UL. UROCZA 22 WWW.SYNTECH.COM.PL					
ZADANIE	Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych				
NAZWA OBIEKTU	Sieć wodociągowa d _n 125÷63 PE z odgałęzieniami do granic działek zabudowanych				
ADRES OBIEKTU	Wilka, Wrociszów Dolny, Ksawerów, Zawidów, gm. Sulików				
TYTUŁ RYS.	Projekt zagospodarowania terenu - odc. Wilka - Zawidów PKP				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Witold Juda	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	DOŚ/0163/PWBS/16	Wynik	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Urszula Synowiec	instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	1716/87	Synowiec	
SYGNATURA	BRANŻA	STADIUM	DATA	SKALA	NR
W.7.16	Sanitarna	PB	14.11.2016	1:1000	2.183

STAROSTA ZGORZELECKI
GN.6853.20.2016.2

***Biuro Projektowe SYNTECH Synowiec
i JUDA Sp.J
ul. Uroczą 22
58-500 Jelenia Góra***

Na podstawie art. 11 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 1774 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku L.dz. 391/2016 z dnia 22 listopada 2016 roku (data wpływu do Wydziału 28.11. 2016 r.) dotyczącego wyrażenia zgody na zajęcie działek 38, 141/6 i 319/3 AM-1 obręb Wrociszów Dolny, w związku z budową sieci wodociągowej z przyłączami do budynków w ramach zadania pn.: „Budowa sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny”, Starosta Zgorzelecki

wyraża zgodę:

na wejście w granice działek oznaczonych geodezyjnie nr 141/6 i 319/3 AM-1 obręb Wrociszów Dolny, gmina Sulików, stanowiących własność Skarbu Państwa w gospodarowaniu Starosty Zgorzeleckiego oraz 38 AM-1 obręb Wrociszów Dolny, stanowiącej współwłasność w udziale 1/2 części Skarbu Państwa w gospodarowaniu Starosty Zgorzeleckiego oraz prowadzenie robót budowlanych, na następujących warunkach:

1. Niniejsza zgoda zostaje wydana Pani Agacie Synowiec-Juda – współnikowi Biura Projektowego SYNTECH Synowiec i Juda Sp.j z siedzibą przy ul. Uroczą 22; 58-500 Jelenia Góra, działającej na mocy udzielonego pełnomocnictwa z dnia 30 sierpnia 2016 roku przez Inwestora Wójta Gminy Sulików, celem załatwienia spraw formalno-prawnych oraz uzgodnień związanych z przygotowaniem dokumentacji technicznej obejmującej projekt budowlany dla zadania pn.: „Budowa sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny”.
2. Po zakończeniu robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do podpisania stosownej umowy o służebności przesyłu w formie aktu notarialnego.
3. Zobowiązuje się Inwestora do zawiadomienia o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, co najmniej 7 dni przed ich rozpoczęciem, jeżeli w czasie kontroli nieruchomości zostanie stwierdzone, że rozpoczęto roboty bez powiadomienia, niniejsza zgoda zostanie cofnięta,
4. Zobowiązuje się Inwestora do powiadomienia w terminie 7 dni Wydziału Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Zgorzelcu o zakończeniu robót i przywróceniu zajmowanego terenu do stanu pierwotnego,
5. Zajmujący nieruchomość odpowiada za stan bezpieczeństwa w rejonie prowadzonych robót i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w tym terenie w związku z prowadzonymi robotami,
6. Właściciel działek 141/6 i 319/3 oraz współwłaściciel działki 38 – Skarb Państwa w gospodarowaniu Starosty Zgorzeleckiego nie ponosi odpowiedzialności za kolizję z urządzeniami obcymi znajdującymi się na rzeczonej nieruchomości. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich dysponentami,

7. Ewentualne szkody powstałe podczas prowadzonych robót budowlanych pokrywa Inwestor,
8. Właściciel działek zastrzega sobie skontrolowanie wykonawcy w trakcie wykonywania robót budowlanych na terenie swojej nieruchomości,
9. Przedmiotowa zgoda, w odniesieniu do działki nr 38 AM-1 obręb Wrociszów Dolny, dotyczy wyłącznie posiadanego udziału 1/2 części w prawie własności nieruchomości gruntowej, przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać zgodę pozostałych współwłaścicieli przedmiotowej nieruchomości.
10. Prace budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa a szczególnie z ustawą z dnia 07 lipca 1994 roku prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r., poz. 290),
11. Usytuowanie infrastruktury należy wykonać zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część niniejszej zgody,
12. Zgodnie z Zarządzeniem nr 42/2011 Starosty Zgorzeleckiego z dnia 21 czerwca 2011 r. w sprawie zasad udostępniania nieruchomości stanowiących własność Skarbu Państwa na czas prowadzenia robót budowlanych, za zajęcie nieruchomości na czas prowadzenia robót budowlanych należy uiścić opłatę,
13. Niniejsza zgoda może zostać cofnięta w chwili stwierdzenia przez pracowników Wydziału Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Zgorzelcu, naruszenia warunków niniejszej zgody,
14. **Niniejsza zgoda ważna jest przez okres 2 (dwóch) lat licząc od dnia jej wydania.**

Z up. STAROSTY

Ewa Twardowska
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Nieruchomościami

Otrzymują:

1. Adresat,
2. A/a.

Do wiadomości:

1. Gmina Sulików
ul. Dworcowa 5
59-975 Sulików

Sprawę prowadzi:

Dorota Olkiewicz
Wydział Gospodarki Nieruchomościami
e-mail: nieruchomosci@powiat.zgorzelec.pl
tel. 75 77 501 88 w. 4

Starostwo Powiatowe w Zgorzelcu
ul. Bohaterów II Armii WP 8a, 59-900 Zgorzelec
tel. 75 77 615 55 fax 75 77 17 930
www.powiatzgorzelecki.pl
e-mail: starosta@powiat.zgorzelec.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 1000

WOJEWÓDZTWO: DOLNOŚLĄSKIE
POWIAT: ZGORZELECKI
JEDN. EWIDENCYJNA: 022505_2, SULIKÓW
022501_1, ZAWIDÓW
OBRĘB: 0015, WILKA
0001, ZAWIDÓW
SEKCJA: 461.111.133

Numer ewidencyjny zgłoszenia
GK.6640.1075.2016

Układ współrzędnych płaskich "196
Układ wysokościowy "Kronsztadt"

GRANICE ZOSTAŁY SKARTOWANE :

- z mapy ewidencyjnej w skali 1:5000 bez przeprowadzenia ustalenia przebiegu granic oraz bez aktualizacji bazy danych EGIB
- z danych ewidencji gruntów dla obrębu Zawidów

MAPA WYKONANA BEZ USTALENIA OBCIĄŻEŃ

mgr inż. Piotr Baran
Geodeta uprawniony Nr rej. 17192
tel. kom. 804 892 552
Zgorzelec, 07.11.2016 r.

Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie - art. 48, ust. 1, pkt. 3 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

Na mapie naniesiono granice użytku  bez aktualizacji operatu ewidencji gruntów

MAPA AKTUALNA W TREŚCI NAZIEMNEJ I PODZIEMNEJ W ZAKRESIE OPRACOWANIA

NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZA
NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH, KTÓRE NIE
ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O KTÓRYCH BRAK JES
INFORMACJI W INSTYTUCJACH BRANŻOWYCH

Pozwacza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: Starosta Zgorzelecki	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.0225. 2016. 1174	
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2016-11-14
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Artur Kłeciński Geodeta Powiatowy Dyrektor Wydziału Geodezji i Kartografii

MIEDZYGMINNA
SPÓŁKA WODNO - KANALIZACYJNA
„SUPLAZ” Sp. z o.o.

59-975 Sulików, ul. pocztowa 7a

UZGODNIONO

Projekt Techniczny Bez zastrzeżeń

UWAGI:

.....
.....
.....

06.12.2016

Data

Stanisław Połskanka
Podpis

Współrzędne punktów charakterystycznych		
Punkt	X	Y
1	5557043,50	3587646,8
10	5557249,88	3587455,5
11	5557315,33	3587409,8
12	5557357,12	3587382,2
13	5557430,38	3587337,7
14	5557498,69	3587298,8
15	5557538,02	3587278,1
16	5557650,58	3587228,8
17	5557654,13	3587236,6
18	5557047,01	3587647,7
2	5557054,96	3587642,2
3	5557071,63	3587631,1
4	5557079,44	3587620,9
5	5557082,12	3587614,8
6	5557090,15	3587585,5
7	5557096,90	3587569,9
8	5557107,43	3587556,6
9	5557118,32	3587547,7
O1	5557547,23	3587273,3
PL1	5557042,84	3587648,8
SP	5557045,62	3587647,7
W1	5557044,06	3587648,8
W2	5557046,44	3587645,5
W3	5557655,53	3587236,6



**ZARZĄD POWIATU
ZGORZELECKIEGO**
ID-RD.7130.17.2016.4

Zgorzelec, dnia 9 grudnia 2016 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zmianami), w związku z art. 19 ust. 1 i 2 pkt 3 oraz art. 39 ust. 3a pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 1440), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 6 grudnia 2016 r. złożonego przez wnioskodawcę: Panią Agatę Synowiec - Judę, reprezentującą Biuro Projektowe SYNTECH Synowiec i Juda Sp. j., ul. Urocza 22, 58-500 Jelenia Góra, w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego projektowanej sieci wodociągowej z odgałęzieniami do granic działek zabudowanych, Zarząd Powiatu Zgorzeleckiego

postanawia

uzgodnić pozytywnie przedłożony projekt budowlany projektowanej sieci wodociągowej z przyłączami do budynków w miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny w pasie drogi powiatowej nr 2384D - dz. nr 9/1, obr. Wilka, AM-1; dz. nr 138/2, obr. Wilka, AM-2 oraz drogi powiatowej nr 2385D - dz. nr 292, obr. Wrociszów Dolny, AM-1; dz. nr 319/1, obr. Wrociszów Dolny, AM-1, w ramach zadania pn. *„Porządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w gminie Sulików poprzez budowę sieci wodociągowej do miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w budynkach gminnych”*,

Uzasadnienie

W dniu 6 grudnia 2016 r. do Starostwa Powiatowego w Zgorzelcu wpłynął wniosek Pani Agaty Synowiec - Judy, reprezentującej Biuro Projektowe SYNTECH Synowiec i Juda Sp. j., ul. Urocza 22, 58-500 Jelenia Góra w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego projektowanej sieci wodociągowej z odgałęzieniami do granic działek zabudowanych w miejscowości Wilka i Wrociszów Dolny.

Rozpatrując wniosek strony, ustalono, że decyzją nr 24/2016/RD z dnia 28 listopada 2016 r. znak ID-RD.7130.17.2016.3 Zarząd Powiatu Zgorzeleckiego wyraził zgodę na lokalizację i przebieg projektowanej sieci w pasie dróg powiatowych nr 2384D w m. Wilka i 2385D w m. Wrociszów Dolny. Przedmiotowa decyzja, poza określeniem lokalizacji sieci wodociągowej oraz warunkami jej umieszczenia w pasie drogowym, zawierała stosownie do art. 39 ust. 3a pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 1440) - pouczenie o obowiązku uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.

Uwzględniając powyższe oraz wniosek strony, na podstawie art. 39, ust. 3a pkt 2 w/w ustawy, Zarząd Powiatu Zgorzeleckiego jako organ, do którego właściwości należą sprawy z zakresu planowania, budowy, przebudowy, remontu, utrzymania i ochrony dróg powiatowych, uzgodnił pozytywnie przedłożony przez wnioskodawcę projekt budowlany projektowanej sieci wodociągowej. Należy jednakże zauważyć, że niniejsze uzgodnienie nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót. O wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić do Wydziału Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Zgorzelcu, załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2014 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t. j. z 2016 r. poz. 1264), łącznie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót zatwierdzonym przez odpowiedni organ zarządzający ruchem zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r., Nr 177, poz. 1729).

Pouczenie

Od niniejszego postanowienia przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze za pośrednictwem Starostwa Powiatowego w Zgorzelcu w terminie 7 dni od daty doręczenia postanowienia.



Z up. ZARZĄDU
Agnieszka Skonieczka
Agnieszka Skonieczka
Dyrektor Wydziału Inwestycji
i Drogownictwa

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Biuro Projektowe SYNTECH Synowiec i Juda Sp. j., ul. Uroczą 22, 58-500 Jelenia Góra
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Inspektor: Krzysztof Brdys
Wydział Inwestycji i Drogownictwa
e-mail: drogownictwo@powiat.zgorzelec.pl
tel. (0-75) 77 501 82

Starostwo Powiatowe w Zgorzelcu
ul. Bohaterów II Armii WP 8a, 59-900 Zgorzelec
tel. (0-75) 77 615 55 fax (0-75) 77 17 930
www.powiatzgorzelecki.pl
e-mail: starosta@powiat.zgorzelec.pl

2

2. UPRAWNIENIA BUDOWLANE



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131.7132-362/2015/16

Wrocław, dnia 15 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2014r., poz. 1946, z późn. zm.*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016., poz.290*) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Witold Piotr Juda

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 19 listopada 1974 r. w Zgorzelcu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0163/PWBS/16

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Witold Piotr Juda
Ul. Jesionowa 33
59-700 Bolesławiec
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczek

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

Pan Witold Piotr Juda

jest upoważniony

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

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. dr inż. Zofia Zwierzchowska

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

WZĄD WOJEWÓDZKI
w Jeleniej Górze
WYDZIAŁ PLANOWNIA PRZEMISŁOWEGO
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

Jelenia Góra, dnia 15 maja 1987

Nr 1716/87

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

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

Obywatel(ka) URSZULA SYNOWIEC
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 6 lipca 1953 r. w Jeleniej Górze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wod.-kan.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustrzyki 899-79 9.100

Urszula Synowiec

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/sporządzania projektów sieci.

2/w budownictwie osób fizycznych-dokierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w za sieci.

WŁOŚCZYŃSKI

mgr inż. arch. Edward Mironowicz
DZIAŁOCH WYK. Z. PLANOW. PRZ.
SZERZENIE, USTANOWIENIE, ZAKŁADNIKI
URZĘDU N. JEWODZKIEGO W JEWOLEJ GÓRNEJ

1. Ob. U. Synowiec, Jelenia Góra, ul. W. Stwosza 26/21

2. a/a.

Wm. L. Jordan
4. 26. 37. Sp



(podpis i pieczęć)

3. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-42R-12Y-T9V *

Pan Witold Piotr Juda o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0273/16
adres zamieszkania ul. Jesionowa 33, 59-700 Bolesławiec
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-08 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-4GW-WJT-QRT *

Pani Urszula Synowiec o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0393/01
adres zamieszkania ul. Miłosza 36, 58-560 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-01 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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