
SPIS ZAWARTOŚCI

PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TOM I	Branża drogowa.
TOM II	Branża mostowa.
TOM III	Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej.
TOM IV	Branża gazowa. Przebudowa sieci gazowej.
TOM V	Branża elektroenergetyczna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej.
TOM VI	Branża telekomunikacyjna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej.

3. PROJEKT TECHNICZNY

TOM I	Branża drogowa.
TOM II	Branża mostowa.
TOM III	Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej.
TOM IV	Branża gazowa. Przebudowa sieci gazowej.
TOM V	Branża elektroenergetyczna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej.
TOM VI	Branża telekomunikacyjna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej.

4. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty.



SPIS TREŚCI

Tom III – Projekt techniczny (wykonawczy) – branża wod.-kan. Budowa kanalizacji deszczowej.

I. CZĘŚĆ FORMALNA.....	4
1. Oświadczenia projektantów i sprawdzających	4
2. Branża wod.-kan. – projektant – decyzja o nadaniu uprawnień	5
3. Branża wod.-kan. – projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIB.....	6
4. Branża wod.-kan. – sprawdzający– decyzja o nadaniu uprawnień	7
5. Branża wod.-kan. – sprawdzający – zaświadczenie o przynależności do WOIB	8
6. Zgoda na zrzut wody, Zespół Spółek Wodnych, pismo z dnia 25.11.2022r.	10
7. Narada Koordynacyjna nr GKG.GZK.4091.4418.2022, pismo z dnia 04.01.2023r.	11
8. Uzgodnienie, Zakład Gospodarki Komunalnej, pismo z dnia 18.10.2022r.....	18
9. Pozwolenie wodnoprawne, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Poznaniu, pismo z dnia 14.04.2023r.....	20
II. CZĘŚĆ OPISOWA	31
1. Inwestor	31
2. Podstawa opracowania.....	31
3. Zakres opracowania	31
4. Opis stanu istniejącego i uzbrojenia terenu	31
5. Opis rozwiązań projektowych	31
5.1. Rury	32
5.2. Studnie kanalizacyjne.....	32
5.3. Studnie wpustowe.....	34
5.4. Łączenie rur.....	34
5.5. Roboty ziemne.....	34
5.6. Próba szczelności	35
6. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanej kanalizacji deszczowej.....	35
7. Uwagi końcowe	35
8. Zestawienie materiałów	36
9. Przepisy związane.....	37
IV. OBLICZENIA	38
V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	41
1. Plan orientacyjny	42
2. Plan sytuacyjny	43
3.1 Profil podłużny	44
3.2 Profil podłużny	45
4. Wylot kanału.....	46
5. Studnia kanalizacyjna	47
6. Wpust ściekowy.....	48
7. Schemat urządzenia podczyszczającego.....	49



I. CZĘŚĆ FORMALNA

1. Oświadczenia projektantów i sprawdzających

- Na podstawie 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. 2021r., poz. 2351, ze zm.), **oświadczam** że projekt budowlany **"Budowa ul. Szkolnej w Niepruszewie"** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Podpis
Projektant Branża wod.-kan.	inż. Agnieszka Rak / SLK/1159/PWOS/06 specjalność instalacyjna	
Sprawdzający Branża wod.-kan	mgr inż. Agnieszka Bosacka/ 7131-7132/137/PW/2002 specjalność instalacyjna	



2. Branża wod.-kan. – projektant – decyzja o nadaniu uprawnień



SLK/OKK/7131/1159/06

Katowice, dnia 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578) i § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Agnieszce Rak

Inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 20 grudnia 1975 w Wolsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1159/PWOS/06

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Agnieszka Rak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Agnieszka Rak
Grażyńskiego 54/8
40-126 Katowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



3. Branża wod.-kan. – projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-DXJ-TLW-RGC *

Pani Agnieszka Czesława Rak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0523/07
adres zamieszkania Dąbrówka ul. Zamkowa 8A/4, 62-070 Dopiewo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-11-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-10 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



4. Branża wod.-kan. – sprawdzający– decyzja o nadaniu uprawnień

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Poznań, dnia 20 listopada 2002 roku

Nr uprawn. 7131-7132/137/PW/2002

DECYZJA o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1-6, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pani Agnieszka Pach

magister inżynier

Kierunek: Inżynieria Środowiska

córka Wojciecha i Krystyny
urodzona 20 września 1972 r. w Ostrowie Wlkp.

zdała egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Pani uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania **bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Pani Agnieszka Pach

jest uprawniona do:

- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania nadzoru budowlanego,
- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor
Wydziału Rozwoju Regionalnego
Główny Architekt Wojewódzki



5. Branża wod.-kan. – sprawdzający – zaświadczenie o przynależności do WOIB



WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

60-602 POZNAŃ ul. DWORKOWA 14

tel. +48 61 854 20 10, e-mail: biuro@woib.org.pl

www.woib.org.pl

L. Dz. P-1210- *698* /20

Poznań, dnia 2020-03-17

Pan/Pani
Agnieszka Bosacka
ul. Młodzieży Polskiej 56c/8

62-200 Gniezno
WKP/IS/0305/03

Potwierdzenie członkostwa w Wielkopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa

Poświadczam się, że p. **Agnieszka Bosacka** posiadająca uprawnienia budowlane o numerze ewidencyjnym **7131-7132/137/PW/2002** jest czynnym członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa od 01-04-2003 r.

Na listę członków WOIB została wpisana pod numerem ewidencyjnym **WKP/IS/0305/03**.

Niniejsze poświadczenie nie jest zaświadczeniem w rozumieniu art. 12 ust.2 pkt 7 Ustawy z dnia 07-07-1994 r. „Prawo Budowlane” (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami)

Z poważaniem

Przewodniczący Rady
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stroncki

Osoba do kontaktu Agata Sinczykowska tel. 61 854 20 14

DELEGATURA w GNEZNE
ul. Turcka 15
62-200 GNEZNO
tel. + 61 426 51 30,
e-mail: gniezno@woib.org.pl

DELEGATURA w KALISZU
ul. Zachodnie 2
62-600 KALISZ
tel. + 62 757 11 58,
e-mail: kalisz@woib.org.pl

DELEGATURA w KONINIE
ul. Spokojnych 3
62-500 KONIN
tel. + 63 245 31 34,
e-mail: konin@woib.org.pl

DELEGATURA w LESZNE
ul. Lipowa 26
64-100 LESZNO
tel. + 65 920 70 75,
e-mail: leszno@woib.org.pl

DELEGATURA w PILE
ul. Browarna 19
64-220 PILA
tel. + 67 215 90 98,
e-mail: pila@woib.org.pl





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-BW9-SUX-CMP *

Pani Agnieszka Bosacka o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0305/03
adres zamieszkania os. Porzeczkowe 84/2, 62-200 Piekary
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-28 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



6. Zgoda na zrzut wody, Zespół Spółek Wodnych, pismo z dnia 25.11.2022r.

ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH
ul. 3 Stycznia 39a ; 64-300 Nowy Tomyśl
tel. 784 542 487, 784 543 683
e-mail: zsw.nowytomysl@wp.pl
NIP: 788-00-15-551
REGON: 000765151



ZSW/243/2022

Nowy Tomyśl, dnia 25.11.2022 r.

SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań

Dotyczy: uzgodnienia odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z terenu inwestycji pn. „Przebudowa ul. Szkolnej w Niepruszewie”.

Odpowiadając na pismo nr SMP/629/2022/2373/KS z dnia 14.11.2022 r., (data wpływu: 15.11.2022 r.), Związek Spółek Wodnych w Nowym Tomyślu działając w porozumieniu z Zarządem Gminnej Spółki Wodnej Zlewni Mogilnica Wschodnia w Buku wyraża zgodę na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu ww. inwestycji do rowu melioracji szczegółowej, oznaczonego w ewidencji Spółki jako nr RJNC-1 z poniższymi warunkami:

- uzyskania stosownych pozwoleń wodnoprawnych,
- oczyszczania ścieków zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311),
- wyloty trwale umocować w skarpie,
- rów przy każdym wylocie zabezpieczyć przed rozmywaniem.

Z poważaniem

DIREKTOR
Jarosław Maciejewski

1. a/a



7. Narada Koordynacyjna nr GKG.GZK.4091.4418.2022, pismo z dnia 04.01.2023r.

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym
zakończonych w dniu 2023-01-04

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.4418.2022

Wnioskodawca: SMP Projektanci sp. z o.o. sp. k.
60-101 Poznań, ul. Głuchowska 1

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Buk - obszar wiejski, Obr.: Niepruszewo, Dz.: 134/1, 134/2, 161/2, 166, 174, 200, 201, 233

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć elektroenergetyczna, rozdzielcza, napięcie 15 kV

Sieć elektroenergetyczna, rozdzielcza, napięcie 0.4 kV

Sieć gazowa, rozdzielcza, średnica 63 mm

Sieć gazowa, rozdzielcza, średnica 90 mm

Sieć kanalizacji deszczowej, rozdzielcza, średnica inna

Sieć telekomunikacyjna, rozdzielcza, średnica 110 mm

Sieć telekomunikacyjna, rozdzielcza, średnica inna

Informacje uzupełniające: napięcie 15 kV

napięcie 0.4 kV

średnica 63 mm

średnica 90 mm

średnica 315 mm

średnica 110 mm

średnica 119 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Wydziału Koordynacji Projektów Agnieszka
Zawada-Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):
jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	AQUANET S.A. ul. Dolna Włda 126 61-492 Poznań Olga Stachowska	nie dotyczy Nie dotyczy
2	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszarska 10, Poznań 61-248	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Centrum Logistyczno-Inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasen	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań Robert Szeszula	pozytywne z uwagami Projekt uzgodnić w Enea Operator Sp. z o.o.
5	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie

Strona 1 z 7 (4s)



6	<p>Fiberhost S.A. ul. Kludyń Potockiej 25, 60-211 Poznań</p> <p>Wojciech Grześkowiak</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com. 4. Zobowiązuje się Inwestor i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karą wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karą wynikającą z łączących INEA z abonamentami Service-Level Agreement. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbieżnia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normalne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A. 6. Przy natrafieniu w trakcie wózi lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skostorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A. 8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00). 9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołami odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.). 10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
---	--	--



7	G. EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tamowo Podgórne Hubert Jeruzal	pozytywne z uwagami Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac dokładnie określić głębokość posadowienia gazociągu i jego rzeczywisty przebieg w terenie na podstawie istniejących słupków oznaczeniowych, skrzynek ulicznych oraz poprzez ręczne wykonanie przekopów poprzecznych do osi gazociągu pod nadzorem przedstawiciela G. EN. GAZ ENERGIA O/Kaźmierz. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z siecią gazową należy wykonywać ręcznie z zachowaniem obowiązujących przepisów i norm pod nadzorem przedstawiciela G. EN. GAZ ENERGIA O/Kaźmierz. Wykonane skrzyżowania podlegają odbiorowi przez przedstawiciela G. EN. GAZ ENERGIA S.A. O/Kaźmierz przed zasypaniem. Wykonawca przed zasypaniem sporządzi protokół z odbioru wykonanego skrzyżowania. Na 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót zawiadomić pisemnie G. EN. GAZ ENERGIA Oddział w Kaźmierzu (64-530), ul. Nowowiejska 26 tel.: +48 61 293 73 91, fax: +48 61 293 73 92 Wszelkie prace ziemne w obrębie strefy kontrolowanej gazociągu równej 0,5 m na stronę od osi gazociągu można prowadzić wyłącznie ręcznie. Wykonywanie prac ziemnych w szczególności bezpośrednio nad gazociągami możliwe są jedynie pod nadzorem przedstawiciela G. EN. GAZ ENERGIA O/Kaźmierz. Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń na sieci gazowej zaistniałych w czasie budowy lub w terminie 1 roku od czasu zakończenia robót obciążają inwestora lub wykonawcę budowy. Na skrzyżowaniu elektroenergetycznej linii kablowej z gazociągiem należy zastosować na kablu rurę ochronną o długości co najmniej 1,0 m na stronę od osi skrzyżowania; odległość pionowa między zabezpieczonym kablem a gazociągiem nie może być mniejsza niż 0,2 m. Na skrzyżowaniu rury kanalizacyjnej lub wodociągowej należy zachować odległość nie mniejszą niż 0,5 m pomiędzy dolną ścianką gazociągu a górną projektowanej kanalizacji. Przy organizacji wykopów w miejscu skrzyżowania Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania podparcia odkrytego gazociągu za pomocą elementów drewnianych oraz zabezpieczenia gazociągu przed uszkodzeniami mechanicznymi. Nie dopuszcza się pozostawiania gazociągu w otwartych wykopach bez podparcia i zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich. Grunt pod gazociągami zagęścić i odtworzyć wymaganą warstwę podsyplki, obсыпки i nadsypki równą 10 cm. Przy zbliżeniach do przepompowni ścieków, studzienek, zasuw, komór rozprężnych i rewizyjnych należy zastosować na gazociągu rury ochronne, o takiej długości, aby końcówki tej rury były wyprowadzone na odległość 1,0 m od studzienki. Przepompownie ścieków, studzienki kanalizacyjne oraz pozostałe elementy kanalizacji sanitarnej nie mogą się znajdować w strefie kontrolowanej gazociągu, która wynosi 0,5 m od osi gazociągu.
8	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Śmiełowskiego 5a, 60-763 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	HAWE TELEKOM S.A. w restrukturyzacji ul. Naruszewicza 13A, 65, 02-627 Warszawa Bartosz Pięta	nie dotyczy nie dotyczy
12	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o.o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Grzegorz Kuberka	nie dotyczy nie dotyczy
14	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie

Strona 3 z 7 (46)



15	NETIA S.A. ul. Polećki 13, 02-622 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Janusz Wesolowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
17	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock Pawel Purc	nie dotyczy Nie dotyczy
19	PRN ORLEN S.A. - Oddział PGNiG w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Łukasz Robakowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
20	PKP Energetyka S.A. ul. Hoza 63/67, 00-681 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań Joanna Kasperuk	nie dotyczy Nie dotyczy
24	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bykowo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedusko	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Sebastian Olejniczak	pozytywne bez uwag Brak uwag
29	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

32	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Rekinia 4, Poznań 61-245	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Vodla Poznań S.A. ul. Gdylska 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudy Polockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przemierowo Wojciech Grzeszkowiak	pozytywne z uwagami Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.: 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury WSS S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby WSS S.A. ul. Wierzbowa 84 Wysogotów, 62-081 Przemierowo, tel. (61) 222 10 00, e-mail: prace-planowe@fbert.com. 4. Zobowiązuje się Inwestor i Wykonawca robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury WSS S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić WSS S.A. tel. (61) 222 10 00. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury WSS S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strata tytułem braku transmisji. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury WSS S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normalne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną robociznogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne WSS S.A. 6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naruszone na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych WSS S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela WSS S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez WSS S.A., Inwestor przedstawi ich akceptowaną wartość do akceptacji przez WSS S.A. 8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00). 9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołami odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (WSS S.A.). 10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do WSS S.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
36	Wodociąg Kórnicki i Usługi Komunalne WODOKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
37	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
38	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
39	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie



40	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
43	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
44	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
45	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowińskiego 6G, 62-050 Mosina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
46	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań Maciej Walentowski	nie dotyczy Nie dotyczy
47	Związek Międzygminny "Puszcza Zielona" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Gołina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Miasta i Gminy Buk ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Burmistrz Miasta i Gminy Kostrzyn ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Burmistrz Miasta i Gminy Mosina Plac 20 Października 1, 62-025 Mosina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Gołina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Gołina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Burmistrz Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Burmistrz Miasta i Gminy Stęszew ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Burmistrz Miasta Luboń ul. Plac Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Burmistrz Miasta Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Wójt Gminy Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Strona 6 z 7 (4s)



12	Wójt Gminy Dopiewo ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołępińska 1, 62-090 Rokietnica	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Wójt Gminy Tamowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tamowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Opisanie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane realizacją przedsięwzięcia	Stanośnik/tytuł uwagi:
1		

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

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

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

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Monika Drag

Monika
Maria
Drag

Elektronie podpisany przez
Monika Maria Drag
Data: 2023.01.05
08:15:49 +01'00'

Agnieszka
Zawada-
Sikorska

Elektronie podpisany przez
Agnieszka Zawada-
Sikorska
Data: 2023.01.05
08:15:49 +01'00'

Agnieszka Zawada-Sikorska

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady
koordynacyjnej

Informacje dodatkowe

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



8. Uzgodnienie, Zakład Gospodarki Komunalnej, pismo z dnia 18.10.2022r.



Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 10, 64-320 Buk
tel. 61 81-40-171, BDO 00078440
KRS 0000444980; NIP 7773229576; REGON 302305533
www.zgk-buk.pl; e-mail: biuro@zgk-buk.pl

Buk, dnia 18.10.2022r.

TW-6215-37/22

SMP Projektanci Spółka z o.o. Sp.k

ul. Głuchowska 1

60-101 Poznań

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Buku w związku z przesłanym projektem drogi dla zadania pn. „Przebudowa ul. Szkolnej w Niepruszewie” z dnia 26.08.2022r. informujemy że:

1. Wykonawca robót dla przedmiotowej inwestycji zobowiązany jest zgłosić na piśmie informację o planowanym rozpoczęciu robót do Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. minimum 7 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych.
2. Podczas prowadzonych robót ziemnych pamiętać o minimalnym przykryciu rurociągów.
3. Istniejące włazy studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, skrzynki uliczne zasuw wodociągowych, domowych i hydrantowych podziemnych należy wynieść do niwelety nowo budowanej nawierzchni.
4. Włazy studni przystosować do obciążenia ruchem kołowym.
5. Należy stosować na studnie kanalizacyjne zestawy naprawcze przystosowane pod ruch kołowy.
6. Należy stosować pod studnie kanalizacyjne, przykanaliki, skrzynki uliczne zasuw wodociągowych, domowych i hydrantowych podziemnych pierścienie wyrównujące, stożki odciążające z tworzywa sztucznego posiadające aprobatę techniczną IBDiM – KOT-2017/0047.
7. Należy zachować normatywne odległości poziome i pionowe od istniejącej infrastruktury sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej będącej we władaniu Spółki. Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie właściwego przykrycia istniejących przewodów.
8. W przypadku wystąpienia niezinventaryzowanych sieci podziemnych podczas prac ziemnych oraz nieprzewidzianych kolizji z istniejącym uzbrojeniem wod-kan, należy



każdorazowo powiadomić gestora sieci w celu akceptacji rozwiązania danej kolizji.
Wszelkie przebudowy związane z usunięciem zaistniałych na placu budowy kolizji z siecią wod.-kan. zostaną wykonane na koszt Wykonawcy przedmiotowej inwestycji.

9. W projekcie oraz kosztorysie inwestorskim należy ująć koszty związane z czyszczeniem istniejących studni rewizyjnych na sieci kanalizacji sanitarnej po robotach ziemnych. Prace te zostaną wykonane na koszt Inwestora przedmiotowej inwestycji.

10. W załączniku Spółka przesyła naniesioną infrastrukturę sieci wod.-kan. kolorami.

Z poważaniem:
Prezes Zarządu
Tomasz Sławicki

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a. Jakub Piętka tel.: 61 835-94-97



9. Pozwolenie wodnoprawne, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Poznaniu, pismo z dnia 14.04.2023r.



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Zarząd Zlewni
w Poznaniu

PO.ZUZ.4.4210.173.2023.AC

Poznań, dnia 14 kwietnia 2023 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 1) i 6) w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7) i art. 16 pkt 65) lit. a) i f), art. 16 pkt 69), art. 17 ust. 1 pkt 4), art. 407 ust. 1 i 2, art. 400 ust. 1 i 6, art. 403 ust. 1 i ust. 2 pkt 2), 12), art. 393 ust. 4 i 5, art. 396 ust. 1, art. 397 ust. 1 i 3 pkt 2), art. 414 ust. 1 pkt 3) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2625 z ze zm.), jak również art. 104 oraz art. 107 § 1-3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 3 marca 2023 r. (data wpływu do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Poznaniu: 3 marca 2023 r.), uzupełnionego pismem z dnia 29 marca 2023 r. (data wpływu do tut. Organu dnia 29 marca 2023 r.) jak również pismem z dnia 5 kwietnia 2023 r. oraz pismem z dnia 5 kwietnia 2023 r. (data wpływu do tut. Organu dnia 5 kwietnia 2023 r.), złożonego przez:

Burmistrza Miasta i Gminy Buk

ul. Ratuszowa 1

64-320 Buk

DYREKTOR ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH W POZNANIU

orzeka:

- I. udzielić na rzecz Burmistrza Miasta i Gminy Buk pozwolenia wodnoprawnego na:
 1. **wykonanie urządzenia wodnego** - likwidacja istniejącego urządzenia wodnego zarurowania RZ-1, zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 134/1, obręb Niepruszewo, gm. Buk, powiat poznański, województwo wielkopolskie;
 2. **wykonanie urządzenia wodnego** – wykonanie urządzenia wodnego zarurowania ZR-1, zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 134/1, obręb Niepruszewo, gm. Buk, powiat poznański, województwo wielkopolskie;
 3. **wykonanie urządzenia wodnego** – wylotu kanalizacji deszczowej - A, zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 233, obręb Niepruszewo, gm. Buk, powiat poznański, województwo wielkopolskie;
 4. **usługi wodne** obejmujące odprowadzenie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemu kanalizacji zbiorczej w granicach



administracyjnych miast, tj. odprowadzenie do rowu melioracyjnego RJNC-1 za pomocą ww. urządzenia wodnego, wód opadowych lub roztopowych z terenu ul. Żytniej w Niepruszewie, gm. Buk, powiat poznański, województwo wielkopolskie;

w ramach zadania pn.: „Budowa ul. Żytniej w Niepruszewie”;

II. ustalić warunki wykonania pozwolenia wodnoprawnego:

1. wykonania urządzenia wodnego, tj. likwidacja zarurowania RZ-1

- a. cel wykonania: budowa ul. Żytniej w Niepruszewie;
- b. lokalizacja urządzenia wodnego:
 - działka ewid. nr 134/1, obr. Niepruszewo, gm. Buk, powiat poznański, województwo wielkopolskie;
 - współrzędne końca rowu w układzie odniesienia PL-ETRF2000 (strefa 6):
X: 5806424.4292; Y: 6404540.6438;
 - współrzędne początku rowu w układzie odniesienia PL-ETRF2000 (strefa 6):
X: 5806422.0423; Y: 6404533.3274;
- c. podstawowe parametry techniczne:
 - długość całkowita: 7,70 m;
 - średnica przewodu: 0,40 m

2. wykonanie urządzenia wodnego, tj. wykonanie zarurowania ZR-1

- a. cel wykonania: budowa ul. Żytniej w Niepruszewie
- b. lokalizacja
 - działka ewid. nr 134/1, obr. Niepruszewo, gm. Buk, powiat poznański, województwo wielkopolskie;
 - współrzędne początku rowu w układzie odniesienia PL-ETRF2000 (strefa 6):
X: 5806419.1330; Y: 6404523.7292;
 - współrzędne końca rowu w układzie odniesienia PL-ETRF2000 (strefa 6):
X: 5806427.1624; Y: 6404548.0377;
- c. podstawowe parametry:
 - długość całkowita: 25,60 m;
 - średnica przewodu: 0,40 m;
 - umocnienie dna i skarp rowu: umocnienie za pomocą materiałów budowlanych w odległości ok. 1,0 m od wlotu oraz wylotu;
 - rzędna wlotu: 89,60 m n.p.m.;
 - rzędna wylotu: 89,50 m n.p.m.;

(rzędne podano w układzie wysokościowym PL-KRON86-NH)



- 3. wykonanie urządzenia wodnego**, tj. wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej „wylot A”;
- a. cel wykonania: odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych z projektowanej ulicy do rowu melioracyjnego;
 - b. lokalizacja:
 - działka ewid. nr 233, obręb Niepruszewo, gm. Buk, powiat poznański, województwo wielkopolskie;
 - współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 (strefa 6):
X: 5806455.2718; Y: 6404806.6508
 - c. odbiornik: rów melioracyjny o nachyleniu skarp 1:1 – 1:5;
 - d. podstawowe parametry:
 - średnica wylotu: 31,5 cm;
 - umocnienie dna i skarp wylotu: umocnienie za pomocą materiałów budowlanych w odległości ok. 2,0 m od wylotu;
 - rzędna wylotu: 86,24 m n.p.m.;*(rzędne podano w układzie wysokościowym PL-KRON86-NH)*
- 4. ustalić warunki wykonania pozwolenia w zakresie usługi wodnej:**
- a. odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych wylotem A do rowu melioracyjnego RJNC-1;
 - b. cel: odprowadzenie wód opadowych i roztopowych w sposób zorganizowany do istniejącego rowu melioracyjnego;
 - c. lokalizacja: działka ewid. nr 233, obręb Niepruszewo, gm. Buk, powiat poznański, województwo wielkopolskie;
 - d. ilość odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych:
 - maksymalna sekundowa $Q_{s,max}$: 0,0296 m³/s;
 - średnia roczna: $Q_{r,gr}$: 2296 m³/rok
 - e. powierzchnia rzeczywista i zredukowana zlewni odwadnianej:
 - rzeczywista F rz: 5416,43 m²;
 - zredukowana F zr: 0,383 m²;
 - f. urządzenia do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych: brak;
 - g. jakość odprowadzanych wód – nieprzekraczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń:
 - węglowodory ropopochodne ≤ 15 mg/dm³;
 - zawiesina ogólna ≤ 100 mg/dm³;
- zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Poznaniu, ul. Szewska 1, 61-760 Poznań
tel.: +48 (61) 85 08 400 | faks: +48 (61) 85 08400 | e-mail: zz-poznan@wody.gov.pl

3

lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311);

- h. urządzenia oczyszczające: separator substancji ropopochodnych o maksymalnej przepustowości nominalnej 100 l/s wraz z osadnikiem;

III. zobowiązać uprawnionego niniejszą decyzją do:

1. zachowania wymogów jakości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych, określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019., poz. 1311);
2. odprowadzania do urządzenia wodnego wyłącznie wód opadowych i roztopowych;
3. eksploatacja urządzeń oczyszczających zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji tych urządzeń oraz odnotowywania ww. czynności w zeszycie eksploatacji;
4. w przypadku wystąpienia awarii – niezwłocznego usunięcia jej przyczyn i skutków;
5. utrzymywania w należytym stanie technicznym urządzeń służących do podczyszczania wód opadowych i roztopowych, jak również wykonywania, przynajmniej 2 razy do roku, przeglądów eksploatacyjnych tych urządzeń;
6. przestrzegania zapisów niniejszego pozwolenia wodnoprawnego;

IV. zastrzec, że:

1. niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń, zgodnie z art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne;
2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne);
3. wszystkie prace związane z przedmiotowym pozwoleniem należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa – niniejsza decyzja nie zwalnia wnioskodawcy z przestrzegania wymagań określonych w przepisach odrębnych;
4. niniejsza decyzja winna być zawsze dostępna organom kontroli;
5. pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art. 414 ust. 1 pkt 3) ustawy Prawo wodne);

V. ustalić termin obowiązywania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego na:

1. usługę wodną, w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych do urządzenia wodnego: 30 lat liczone od dnia ostateczności niniejszej decyzji;
2. wskazuje się, że obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.



Uzasadnienie

Pan Marcin Matysiak reprezentujący firmę pn. „SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.” (ul. Głuchowska 1, 60-101 Poznań) występujący w imieniu i na rzecz Burmistrza Gminy Buk (ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk) wnioskiem z dnia 3 marca 2023 r. (data wpływu do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Poznaniu: 3 marca 2023 r.), zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na:

1. wykonanie urządzenia wodnego - likwidacja istniejącego urządzenia wodnego RZ-1 poprzez zarurowanie, zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 134/1, obręb Niepruszewo, gm. Buk, powiat poznański, województwo wielkopolskie;
2. wykonanie urządzenia wodnego – wykonanie urządzenia wodnego ZR-1 poprzez zarurowanie, zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 134/1, obręb Niepruszewo, gm. Buk, powiat poznański, województwo wielkopolskie;
3. wykonanie urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej, zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 233, obręb Niepruszewo, gm. Buk, powiat poznański, województwo wielkopolskie;
4. usługi wodne obejmujące odprowadzenie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemie kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast, tj. odprowadzenie do rowu melioracyjnego RJNC-1 za pomocą ww. urządzenia wodnego, wód opadowych lub roztopowych z terenu ul. Żytniej w Niepruszewie, gm. Buk, powiat poznański, województwo wielkopolskie.

Ponadto, Pełnomocnik pismem z dnia 9 marca 2023 r. (data wpływu do tut. Organu dnia 14 marca 2023 r.) uzupełnił wniosek.

Przedłożona dokumentacja wraz z wnioskiem z dnia 3 marca 2023 r. oraz pismem z dnia 9 marca 2023 r. spełniała wszystkich wymogi formalne niezbędne do wszczęcia postępowania administracyjnego zgodnie z żądaniem strony, wobec czego Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu pismem znak: PO.ZUZ.4.4210.173.1.2023.AC z dnia 17 marca 2023 r., zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. Spełniając wymagania art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego – Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu zapewnił stronom prawo do brania czynnego udziału w postępowaniu oraz wypowiedzenia się przed wydaniem decyzji, co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów, wskazując jednocześnie termin na dokonanie powyższego.

Ponadto, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu zawiadomił strony postępowania, że postępowanie w niniejszej sprawie nie mogło być załatwione w terminie przewidzianym w art. 35 Kodeksu postępowania administracyjnego, podając powód i nowy termin załatwienia sprawy. Nadto, Dyrektor poinformował, że na podstawie art. 37 ww. ustawy, stronie w przypadkach niezałatwienia sprawy w terminie określonym w art. 35 lub przepisach szczególnych, jak również w terminie wskazanym zgodnie z art. 36 § 1 oraz, gdy postępowanie jest prowadzone dłużej niż jest to niezbędne do załatwienia sprawy, służy prawo wniesienia ponaglenia, które wnosi się do organu wyższego stopnia (Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu) za pośrednictwem organu prowadzącego postępowanie (Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu).

Zgodnie z regulacją art. 400 ust. 7 ustawy Prawo wodne, informacja o wszczęciu postępowania administracyjnego została podana do publicznej wiadomości na okres 7 dni poprzez wywieszenie

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Poznaniu, ul. Szewska 1, 61-760 Poznań
tel.: +48 (61) 85 08 400 | faks: +48 (61) 85 08400 | e-mail: zz-poznan@wody.gov.pl

5

na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Buk, na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu oraz na stronie podmiotowej BIP Wód Polskich. W powyższej sprawie nie zostały złożone żadne uwagi i wnioski dotyczące wydania przedmiotowego pozwolenia.

Do tutejszego Organu nie wpłynęły żadne uwagi oraz żadna ze stron nie złożyła ponaglenia.

Po analizie zebranego materiału dowodowego, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu stwierdza co następuje.

Celem Wnioskodawcy jest wykonanie urządzenia wodnego, tj. likwidacja istniejącego urządzenia wodnego zarurowania RZ-1, wykonanie urządzenia wodnego, tj. wykonanie urządzenia wodnego zarurowania ZR-1, wykonanie urządzenia wodnego, tj. wylotu kanalizacji deszczowej oraz usługi wodne obejmujące odprowadzenie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemie kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast, tj. odprowadzenie do rowu melioracyjnego RJNC-1 za pomocą ww. urządzenia wodnego, wód opadowych lub roztopowych.

Materialną podstawę rozstrzygnięcia w niniejszej sprawie stanowią przepisy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2625 ze zm.). Zgodnie z art. 397 ww. ustawy, organem właściwym w sprawie zgód wodnoprawnych, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.) są właściwe organy Wód Polskich. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich jest właściwy w sprawach pozwoleń wodnoprawnych, o których mowa w art. 388 ust. 1 pkt 1), niewymienionych w art. 397 ust. 3 pkt 1) lit. a), c) i d) ww. ustawy.

W związku z powyższą właściwością rzeczową oraz zgodnie z właściwością miejscową określoną w § 18 pkt 33) załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie (Dz.U. z 2017 r., poz. 2506), organem właściwym do wydania niniejszego pozwolenia jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu.

Zgodnie z treścią art. 389 pkt 6) ustawy Prawo wodne, jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na wykonanie urządzeń wodnych.

Ponadto, zgodnie z brzmieniem art. 16 pkt 65) lit. a) i f) ustawy Prawo wodne, urządzenia wodne to urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów, w tym m.in. (...) rowy i wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych. Jednocześnie w myśl art. 17 ust. 1 pkt 4) ww. ustawy, przepisy ustawy Prawo wodne dotyczące wykonania urządzeń wodnych – stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbioru lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymywaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji.

Zgodnie z treścią art. 389 pkt 1) ustawy Prawo wodne, jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na usługi wodne. Na podstawie art. 35 ust. 3 pkt 7) ustawy Prawo wodne, usługi wodne obejmują m.in. odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemie kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast.

Zgodnie z art. 16 pkt 69) ustawy Prawo wodne, poprzez wody opadowe lub roztopowe rozumie się wody będące skutkiem opadów atmosferycznych.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Poznaniu, ul. Szewska 1, 61-760 Poznań
tel.: +48 (61) 85 08 400 | faks: +48 (61) 85 08400 | e-mail: zz-poznan@wody.gov.pl

6



Ponadto, zgodnie z art. 407 ust. 1 i 2 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wydawane jest na wniosek. Do wniosku należy dołączyć:

1. operat wodnoprawny, spełniający wymagania określone w art. 409, z oznaczeniem daty jego wykonania, zwany dalej "operatem", wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych;
2. decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, jeżeli jest wymagana;
- 2a. w przypadku przedsięwzięć, dla których wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa - załącznik graficzny określający przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, o ile dołączenie tego załącznika było wymagane przez przepisy obowiązujące w dniu złożenia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w szczególności mapę, o której mowa w art. 74 ust. 1 pkt 3a) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.);
3. wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego albo decyzję o warunkach zabudowy, jeżeli są wymagane;
4. ocenę wodnoprawną, jeżeli jest wymagana;
5. wypisy z rejestru gruntów lub uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych;
6. potwierdzenie skutecznego zgłoszenia, o którym mowa w art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, jeżeli jest wymagane.

Wnioskodawca jest zobowiązany do przedłożenia odpowiednich dokumentów, które spełniają wymogi określone w prawie. Przedłożony wraz z wnioskiem operat wodnoprawny, winien spełniać wytyczne szczegółowo określone w art. 408 oraz 409 ustawy Prawo wodne.

W niniejszej sprawie do wniosku dołączono m.in.: operat wodnoprawny wykonany w lutym 2023 r., w formie opisowej i graficznej oraz na informatycznym nośniku danych; opis prowadzenia zamierzonej działalności w języku niezawierającym określeń specjalistycznych; dowód uiszczenia opłaty za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego; dokument pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej; uproszczony wypis z rejestru gruntów wydany przez Starostę Poznańskiego z dnia 15 września 2022 r., znak: GKG.GZE.4002.16670.2022; wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z dnia 9 marca 2023 r., znak: GP.6727.30.2023; decyzja nr 55/2022 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 24 listopada 2022 r., znak: GP.6733.55.2022.

Ponadto, dołączono oświadczenie wnioskodawcy, iż przedmiot wniosku nie jest związany z przedsięwzięciami bądź instalacjami ujętymi w art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. po. 1973 ze zm.) oraz inwestycja nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie zawsze znacząco oddziaływujące na środowisko oraz jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym decyzja o środowiskowych



uwarunkowaniach o której mowa powyżej w art. 407 ust. 2 pkt 2) ustawy Prawo wodne oraz załącznik graficzny o którym mowa w art. 407 ust. 2 pkt 2a) ww. ustawy nie były wymagane.

Zgodnie z treścią § 1 ww. Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r., w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz.U. z 2019 r., poz. 1752), który stanowi zamknięty katalog inwestycji i działań, ocena wodnoprawna dla przedmiotowej inwestycji nie była wymagana.

Przedłożony operat wodnoprawny wraz z załącznikami i uzupełnieniami zawiera wszelkie dane niezbędne do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego.

Zgodnie z art. 396 ust. 1 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne nie może naruszać:

1. ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, z wyłączeniem okoliczności, o których mowa w art. 66;
2. ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych;
3. ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym;
4. ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy;
5. ustaleń programu ochrony wód morskich;
6. ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych;
7. ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;
8. wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

Teren planowanej inwestycji znajduje się w obrębie zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie *Samica Stęszewska* o europejskim kodzie RW6000091856969, której status określono jako naturalna część wód (NAT), a aktualny stan określony jest jako zły. Celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. JCWP jest monitorowana, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Planowane przedsięwzięcie położone jest również w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr PLGW600060, których stan ilościowy oraz chemiczny określany jest jako dobry. JCWPd jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie na stan JCWP i JCWPd.

Przedmiotowe działanie nie narusza zapisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy.

Przedmiotowe zamierzenie nie jest zlokalizowane jest na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34) ustawy Prawo Wodne.

Zamierzenie objęte wnioskiem, z uwagi na swoją lokalizację oraz rodzaj przedsięwzięcia, nie będzie naruszało ustaleń programu ochrony wód morskich, ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz ustaleń planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

Ponadto, jak wynika z operatu wodnoprawnego, na omawianym obszarze nie występują żadne formy ochrony przyrody ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz 916 ze zm.).



Dla rzeczzonej inwestycji uzyskano decyzję nr 55/2022 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 24 listopada 2022 r., znak: GP.6733.55.2022, dla inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na budowie ulicy Żytniej, na terenie obejmującym działki o numerze ewid.: 234/140, 234/103, 134/1, obręb Niepruszewo w miejscowości Niepruszewo. Ustalenia zawarte w niniejszym pozwoleniu wodnoprawnym nie naruszają zapisów decyzji jw.

Działka o nr ewid. 233, obr. Niepruszewo, gm. Buk, powiat poznański, woj. Wielkopolskie objęta jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w Niepruszewie, między ulicą Żytnią i Szkolną, a drogą powiatową numer 2500P, zatwierdzonego uchwałą nr XXXI/221/2013 Rady Miasta i Gminy Buk z dnia 23 kwietnia 2013 r. Przedmiotowa działka w części północnej stanowi tereny dróg publicznych klasy dojazdowej (oznaczone na rysunku oraz w tekście ww. planu symbolem KD-D), w części środkowej teren ciągu pieszo-rowerowego (oznaczone na rysunku oraz w tekście ww. planu symbolem 3KDx) oraz w części południowej teren rowu melioracyjnego oraz zieleni izolacyjnej (oznaczone na rysunku oraz w tekście ww. planu symbolem W/ZI). Przedmiotowe założenie jest zgodne z ww. ustaleniami.

Na podstawie § 17 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r., w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311), wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji, pochodzące z powierzchni szczelnej miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha; a także obiektów magazynowania i dystrybucji paliw, w ilości, jaka powstaje z opadów o częstotliwości występowania jeden raz w roku i czasie trwania 15 minut, lecz w ilości nie mniejszej niż powstająca z opadów o natężeniu 77 l na sekundę na 1 ha – mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesiny ogólnej oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Natomiast, zgodnie z § 17 ust. 2 ww. Rozporządzenia, wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1, mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. bez oczyszczania.

Na podstawie informacji uzyskanych od Wnioskodawcy ustalono, iż wody opadowe i roztopowe pochodzą m.in. z powierzchni dróg krajowych oraz wojewódzkich. W ocenie organu odprowadzane wody muszą być oczyszczone przed wprowadzeniem do odbiornika.

Wody opadowe i roztopowe, co wynika ze zgromadzonej w sprawie dokumentacji, przed odprowadzaniem do systemu retencyjnego będą oczyszczone w separatorze substancji ropopochodnych o maksymalnej przepustowości nominalnej 100 l/s z zintegrowanym z osadnikiem. Zgodnie z § 17 ust. 5 i 6 ww. rozporządzenia, ocenę, czy są spełnione warunki, o których mowa w ust. 1, przeprowadza się na podstawie dokonywanych przez zakład, co najmniej dwa razy w roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających. Ponadto, eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia. W związku z powyższym, obowiązek, o którym mowa w § 17 ust. 5 i 6 ww. rozporządzenia, został nałożony na Inwestora w ust. III pkt 5 i 3 niniejszej decyzji.



W myśl § 17 ust. 7 ww. rozporządzenia, spełnienie warunków, o których mowa w § 17 ust. 1, w stosunku do wód opadowych lub roztopowych wprowadzanych do wód lub do urządzeń wodnych z urządzeń oczyszczających o przepustowości nominalnej większej niż 300 l/s ocenia się na podstawie przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających, oraz na podstawie badań, w zakresie normowanych substancji zanieczyszczających, wykonanych w czasie trwania opadu, co najmniej dwa razy w roku, w okresie wiosny i jesieni (...). Mając na uwadze, iż maksymalna przepustowość nominalna urządzeń oczyszczających wynosi 100 l/s – tut. Organ odstąpił od nałożenia obowiązku wykonywania badań jw.

Mając na uwadze powyższe, jak również po przeanalizowaniu akt sprawy, Organ nie znalazł podstaw uzasadniających ewentualną odmowę wydania pozwolenia wodnoprawnego.

Planowane zamierzenie objęte wnioskiem zarówno nie narusza ustaleń dokumentów wymienionych w art. 396 ust. 1 pkt 1)-7) ustawy Prawo wodne, jak i spełnia wymagania wynikające z art. 396 ust. 1 pkt 8) ww. ustawy. Mając na uwadze powyższe, jak również po przeanalizowaniu akt sprawy, Organ nie znalazł podstaw uzasadniających ewentualną odmowę wydania pozwolenia wodnoprawnego.

Stosownie do art. 403 ust. 1 ustawy Prawo wodne, w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się m.in. cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki, w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych. Ponadto, zgodnie z art. 403 ust. 2 pkt 2) ustawy Prawo wodne, w dostosowaniu do rodzaju działalności, której dotyczy pozwolenie wodnoprawne, w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się w szczególności – w przypadku odprowadzania wód opadowych i roztopowych do wód: ilość wód opadowych lub roztopowych, odprowadzanych do wód lub do ziemi, w tym maksymalną ilość m³ na sekundę i średnią ilość m³ na rok, oraz powierzchnię rzeczywistą i zredukowaną zlewni odwadnianej przez każdy wylot.

W nawiązaniu do powyższego, a także na podstawie ww. rozporządzenia tut. organ w ust. II niniejszej decyzji określił warunki wykonania usługi wodnej.

Ponadto, w ust. III oraz ust. IV niniejszej decyzji, wskazane zostały obowiązki oraz zastrzeżenia zmierzające do prawidłowego korzystania z wydawanego pozwolenia wodnoprawnego, wynikające z treści art. 403 ustawy Prawo wodne oraz ww. rozporządzenia.

Według art. 400 ust. 1 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wydaje się w drodze decyzji na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

Według art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne, obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

W ust. V niniejszej decyzji wskazano termin obowiązywania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną, spełniając tym samym warunek wskazany powyżej.

Należy także zauważyć, iż stosownie do regulacji art. 414 ust. 1 pkt 3) ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Wobec braku innych uwag i wniosków oraz z uwagi na fakt, że niniejsza decyzja w całości uwzględnia żądania wnioskodawcy, orzeczono jak w sentencji.



Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronom służy prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu – za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich z siedzibą w Poznaniu przy ulicy Szewskiej 1, 61-760 Poznań, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z przepisem wynikającym z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, strony w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Na podstawie ustawy Prawo wodne za wydanie niniejszego pozwolenia pobrano opłatę w wysokości 500 zł. Dowody wpłaty dołączono do akt sprawy.



P.O. DYREKTORA
Artur Grześkowiak
Artur Grześkowiak

Otrzymują:

1. Burmistrz Gminy Buk
ul. Ratuszowa 1
64-320 Buk
Adres do korespondencji:
Pan Marcin Matyslak
SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań
2. Związek Spółek Wodnych
ul. 3 Stycznia 39a
64-300 Nowy Tomysl
3. Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu:
ul. Wilczak 51
60-623 Poznań
Epuap:
/wzdw/SkrytkaESP
4. Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa
ul. Karolkowa 30
01-207 Warszawa
Epuap:
/KOWR/SkrytkaESP
5. ZUZ aa

Do wiadomości:

6. System Informacji Gospodarowania Wodami (2 egz.)

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Poznaniu, ul. Szewska 1, 61-760 Poznań
tel.: +48 (61) 85 08 400 | faks: +48 (61) 85 08400 | e-mail: zz-poznan@wody.gov.pl

11



II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Inwestor

Inwestorem opracowania – „Budowa ul. Szkolnej w Niepruszewie”, jest:

Miasto i Gmina Buk

ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora na wykonanie niezbędnych prac projektowych,
- obowiązujących norm i przepisów oraz katalogów producentów,
- dokumentacji technicznej „Budowa ul. Szkolnej w Niepruszewie”,
- wizji w terenie.

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje odwodnienie projektowanego zakresu drogowego z odprowadzeniem wód opadowych do istniejącego odbiornika - rowu melioracyjnego - lokalizacja wg planu sytuacyjnego.

4. Opis stanu istniejącego i uzbrojenia terenu

Teren będący przedmiotem niniejszego opracowania uzbrojony jest w następujące istniejące sieci:

- wodociągowe,
- energetyczne,
- gazowe,
- kanalizacyjne,
- teletechniczne.

5. Opis rozwiązań projektowych

Wody deszczowe z zakresu projektowanej inwestycji drogowej zostaną odprowadzone za pomocą systemu projektowanej kanalizacji deszczowej o przepływie grawitacyjnym wraz z systemem wpustów z osadnikami o głębokości 1,00m i przykanalików.

Wody deszczowe zostaną odprowadzone do istniejącego odbiornika – istniejący rów melioracyjny. Lokalizacja projektowanej kanalizacji deszczowej wraz z wpustami wg. planu



sytuacyjnego. Wylot kanału do odbiornika należy wykonać wg KPED i rys nr .4. Przed wylotem zastosowano urządzenie podczyszczające wody opadowe w postaci separatora zintegrowanego z osadnikiem - przep. min. 6 l/s, przep. max. 100 l/s, poj. osadnika 1000 l. Schemat urządzenia przedstawiono na rys nr 7. Urządzenie do podczyszczania ścieków z substancji ropopochodnych i zawiesiny ogólnej musi posiadać deklarację zgodności z normą europejską dopuszczającą produkty do stosowania w budownictwie tj. PN EN 858. Zbiornik urządzenia podczyszczającego wykonać jako szczelny, zwieńczony płytą pokrywową z włazem klasy min. D400. Separator powinien zapewniać skuteczność oczyszczania ścieków z substancji ropopochodnych do wartości nie większej niż 5 mg/l przy czym sprawność oczyszczania urządzenia powinna wynosić minimum 99,88%. Montaż urządzenia wg zaleceń Producenta. Urządzenie w razie potrzeby należy nadbudować do rzędnej terenu - wg zaleceń producenta. Podłączenia projektowanych kanałów do separatora z należy wykonać za pomocą kształtek przejściowych np. redukcji zgodnie z zaleceniami producenta.

5.1. Rury

Projektowaną kanalizację deszczową oraz przykanaliki należy wykonać z rur PVC-U klasy S-lite SN8 o średnicy Dz200 (przykanaliki), Dz315 mm, łączonych kielichowo na uszczelkę.

Połączenia rur oraz przejścia przez ścianki studni kanalizacyjnych oraz wpustów ulicznych wykonać jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym eksfiltrację wód deszczowych oraz infiltrację wód gruntowych.

Rury należy układać na podsypce piaskowej grubości 20 cm, z zagęszczeniem przez ubijanie ręczne. Układanie należy rozpocząć od dolnego końca odcinka, tak aby kielich rury był skierowany przeciwnie do kierunku przepływu. Obsypkę kanału wykonać warstwą piasku o gr. 20 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem lekkim sprzętem mechanicznym. Piasek należy zagęścić do 100% wg. Proctora.

5.2. Studnie kanalizacyjne

Na projektowanym kanale należy zastosować studnie włazowe bet. o średnicy DN1000mm. Studnie powinny być wykonane z elementów prefabrykowanych betonowych (o klasie betonu C35/45 i wodoszczelności min. W10).

Wymagane właściwości betonu:

Prefabrykowane elementy betonowe i żelbetowe, stosowane do montażu studni w kanalizacji, muszą być wyprodukowane z betonu dobrego w oparciu o analizę warunków środowiska, w którym będą pracować (dotyczy to powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych).



Studnie betonowe lub żelbetowe należy projektować dla klasy ekspozycji XA3 – zgodnie z normą PN-EN 206-1:2003; ze zmianą PN-EN 206-1:2003/A1:2005 wprowadzoną w 2005 oraz zmianą PN-EN 206-1:2003/A2:2006 „Beton – Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność”

Dla powyższej klasy cechy betonu są następujące:

- beton klasy C35/45 o $w \leq 0,45$
- cement siarczanoodporny CEM IIIA 42,5 lub HSR 42,5 w ilości 360 kg/m³
- kruszywo grube łamane bazaltowe
- nasiąkliwość betonu 5%
- wodoszczelność W10

Studnie wyposażać w gotowe koryta przepływowe z betonu klasy C35/45 o wysokości równej średnicy kanału deszczowego i w oryginalne pierścienie uszczelniające na wlotach i wylotach kanałów (przejścia przez ściany studni mają być szczelne i elastyczne). Studnie należy posadowić na wypoziomowanej płycie żelbetowej, z betonu C 12/15 o grubości min. 10÷15 cm i o średnicy min. 0,10 m większej niż średnica zewnętrzna kręgu betonowego. Płytę należy wykonać w odwodnionym wykopie, na odpowiednio przygotowanym gruncie rodzimym lub właściwie zagęszczonej podsypce piaskowej – zależnie od warunków gruntowo-wodnych.

Studnia składa się z komory roboczej i dna - jako elementu prefabrykowanego, stanowiącego monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej. W prefabrykowanym elemencie dna studzienki powinno być odpowiednio do kształtu kanału wykonane fabrycznie wyprofilowane koryto (kineta), przeznaczone do przepływu ścieków oraz spocznik. Właz kanalizacyjny stanowi zwieńczenie studni kanalizacyjnych. Należy stosować włazy kanałowe okrągłe wentylowane, o średnicy DN600 mm klasy D400, klasy wg normy PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością”, korpus z żeliwa o wysokości min. 140 mm, pokrywa wypełniona betonem klasy C 35/45. Rama oraz pokrywa powinna być mechanicznie obrabiana – przetłaczana. W studniach stosować stopnie żłazowe kanałowe (klamry), dostępne w handlu jako produkt spełniający wymogi normy DIN 1212E, zabezpieczone tworzywem przed poślizgiem, rozmieszczone w pionie co 25 cm do 30 cm, w układzie drabinkowym, w odległości 15 cm od ściany studzienki. W zwężce studni, pod włazem, (ok. 10 cm), należy montować tzw. poręcz chwytną, z pręta stalowego ocynkowanego, pokrytych tworzywem o strukturze antypoślizgowej o średnicy Ø30 mm - w odległości 7 cm od ściany. Rzędne studni oraz wlotów i wylotów pokazano na profilu podłużnym.

Przejścia kanałów przez ściany studni należy wykonać jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację wód deszczowych. Przy wykonywaniu



przejsć trzeba mieć na uwadze zabezpieczenie kanału przed załamaniem przy różnym osiadaniu studzienki i kanału.

5.3. Studnie wpustowe

Studnie dla wpustów ulicznych zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych o średnicy DN500 mm, z osadnikiem o wysokości 1,0 m. Umieszczenie wpustów ulicznych jest zgodne z projektem branży drogowej.

Przewiduje się zastosowanie typowych skrzynek wpustu ulicznego – klasy D400, kołnierzowego z rusztem żeliwnym o wymiarze 590/390/70 mm, montowanych w korpusie zawiasowo.

Rzędne wpustów oraz wylotów przykanalików pokazano na profilach podłużnych. Dla wszystkich studni wpustowych zastosować płyty odciażające.

Wymagania odnośnie właściwości betonu zgodnie z punktem 5.2.

5.4. Łączenie rur

Połączenia rur PVC-U klasy S-lite SN8 – wg zaleceń Producenta rur.

5.5. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych o terminie rozpoczęcia należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których instalacje znajdują się w pobliżu trasy projektowanej kanalizacji deszczowej. W miejscach szczególnego uzbrojenia podziemnego należy wykonać próbne poprzeczne wykopy dla dokładnego usytuowania przewodów. Pozwoli to na ewentualną korektę trasy kolektorów lub wykonanie specjalnych zabezpieczeń uzbrojenia względem kanalizacji deszczowej w przypadku zbyt bliskich, niezgodnych z przepisami, odległości między nimi. W trakcie budowy kanalizacji deszczowej należy wykonać wykopy o ścianach pionowych. Wszystkie wykopy powinny być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Projektowany rurociąg należy ułożyć na podsypce piaskowej o grub. 20 cm i stosować nadsypkę o grubości 20 cm ponad najwyższy punkt zewnętrznej powierzchni rury z zagęszczeniem 100% wg Proctora.

Zagęszczenie gruntu po robotach ziemnych powinno wynosić 1,00 zmodyfikowanego Proctora (jeżeli wymagania zarządcy drogi nie stanowią inaczej).

W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy przeprowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela istniejącej sieci. Rury układać zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu podłużnym sieci kanalizacji deszczowej.



Rury układać zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilach podłużnych.

5.6. Próba szczelności

Przed zasypaniem wykonanego odcinka rurociągu należy dokonać jego kontroli wizualnej, a także przeprowadzić próbę jego szczelności zgodnie z normą PN-EN 1610 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Podczas wykonywania próby szczelności należy również stosować się do zaleceń producenta rur.

6. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanej kanalizacji deszczowej.

W ramach budowy kanalizacji deszczowej występować będą następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz:

- Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.
- Roboty w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, sieci gazowych.
- Roboty wykonywane w pobliżu czynnych ciągów komunikacyjnych.
- Dla w/w robót Kierownik budowy, przed jej rozpoczęciem, jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

7. Uwagi końcowe

- Prace ziemne wykonać ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w miejscu gdzie nie występuje uzbrojenie podziemne prace prowadzić sprzętem mechanicznym. Roboty należy prowadzić odcinkowo i zgodnie z właścicielami istniejącego uzbrojenia.
- Wykopy na całej długości należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić nadzór wszystkim właścicielom uzbrojenia podziemnego na omawianym terenie.
- Kanalizację deszczową wraz z przykanalikami, przed zasypaniem wykopu należy poddać próbie szczelności oraz zgłosić ją do odbioru technicznego.
- Wykonana kanalizacja powinna być naniesiona na mapy zasadnicze przez odpowiednie służby geodezyjne.



- Całość robót należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót cz. II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych.
- Materiały użyte do wykonania kanalizacji deszczowej w zakresie inwestycji powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Osoby wykonujące prace budowlane powinny posiadać stosowne uprawnienia do prowadzenia robót.
- Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych wykonywanych pod nadzorem właścicieli i użytkowników uzbrojenia.
- Wszystkie roboty w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać pod nadzorem właścicieli i użytkowników, stosując się do ich zaleceń odnośnie zabezpieczeń urządzeń.
- Likwidacje uzbrojenia, które nie wchodzi na konstrukcję drogi przeprowadzić poprzez odcięcie, zamulenie i zaślepienie, istniejące uzbrojenie przeznaczone do likwidacji, które będzie wpływać na konstrukcję drogi należy usunąć.

Prowadzone roboty należy wykonać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 47),
- wymaganiami BHP w projektowaniu rozruchu i eksploatacji obiektów i urządzeń ściekowych w gospodarce komunalnej (CTBK 1998),
-

UWAGA:

W przypadku wystąpienia kolizji z uzbrojeniem podziemnym nie uwzględnionym w niniejszym opracowaniu, należy skontaktować się z projektantem w celu opracowania odpowiedniego rozwiązania i zlikwidowania kolizji.

8. Zestawienie materiałów

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość
1.	Rura kanalizacyjna Dz200 mm PVC klasy S-lite SN8	60,30 m
•	J/w lecz Dz315 mm	288,60 m
•	Studnia kanalizacyjna z elementów betonowych o średnicy DN1000 mm; kompletna z wjazdem klasy D400	12 kpl.



•	Wpust uliczny kompletny z osadnikiem 1,00 m z elementów betonowych DN500 mm; z rusztem żeliwnym typowym klasy D400 i pierścieniem odciążającym (rys. 7)	16 kpl.
•	Wylot kanału Dz315 z kratą zabezpieczającą wg KPED wraz z ubezpieczeniem dna i skarp oraz rys. nr 4	1 kpl.
•	Separator zintegrowany z osadnikiem o przep. min. 6 l/s i przep. max. 100 l/s; poj. osadnika 1000 l, z nadbudowa i kształtkami przejściowymi, kompletny	1 kpl.

9. Przepisy związane

1. PN-S-02204 Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.
2. PN-92 B-01707 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.



IV. OBLICZENIA

Dane ogólne:

$q_n = 15 \text{ l/s ha}$ – nominalne natężenie deszczu,

F_a – powierzchnia asfaltowa [ha],

F_z – powierzchnia terenów zielonych [ha],

$\psi_a = 0,90$ – współczynnik spływu powierzchniowego dla powierzchni szczelnych: asfaltowej – droga, betonowa nawierzchnia - chodnik,

$\psi_{ch} = 0,85$ – współczynnik spływu powierzchniowego dla powierzchni z kostki betonowej – chodniki,

$\psi_{pobocze} = 0,30$ – współczynnik spływu powierzchniowego dla powierzchni żwirowych - pobocza,

$\psi_{zieleń} = 0,10$ – współczynnik spływu powierzchniowego dla powierzchni zielonych,

$H = 600 \text{ mm/rok ha}$ – wielkość rocznego opadu.

Metoda obliczeń – metoda granicznych natężeń deszczu w oparciu o normę PN-S-02204:1997 Drogi samochodowe Odwodnienie dróg. Prawdopodobieństwo deszczu miarodajnego zostało dobrane i odczytane na podstawie w/w normy.

Czas miarodajny deszczu t_m :

$$t_m = 1,2 \cdot \frac{l}{v} + t_k$$

gdzie:

l – długość kanału [m],

v – prędkość przepływu [m/s],

t_k – czas koncentracji terenowej odczytany z normy PN-S-02204 [s].

Maksymalny przepływ obliczeniowy Q_m :

$$Q_m = F \cdot \psi \cdot q_m$$

gdzie:

F – powierzchnia zlewni [ha],

Ψ – współczynnik spływu,

q_m – natężenie miarodajne opadu deszczu [l/s x ha].

Natężenie miarodajne opadu deszczu q_m :



$$q_m = 15,347 \cdot \left[\frac{A}{(t_m)^{0,667}} \right]$$

gdzie:

A – stała odczytana z normy PN-S-02204 (tablica 2)

Nominalny przepływ obliczeniowy Q_n :

$$Q_n = F \cdot \psi \cdot q_n$$

gdzie:

F – powierzchnia zlewni [ha],

Ψ – współczynnik spływu,

q_n – natężenie nominalne opadu deszczu [l/s x ha].

Roczna ilość odprowadzanych wód deszczowych:

$$Q_{roczne} = F \cdot H \cdot 10 \quad [m^3 / rok]$$

gdzie:

F – powierzchnia zlewni [ha],

H – wielkość rocznego opadu [mm/rok x ha].



Tabelaryczne zestawienie obliczeń hydraulicznych

Ciąg	Powierzchnie zlewni dla danego odcinka kanału lub ciek					Powierzchnie zlewni zredukowane dla danego odcinka kanału lub ciek						Klasa drogi	Wartość p	Czas koncentracji terenowej	Wysokość opadu	Wartość stałej A	Czas miarodajny deszczu	Natężenie miarodajne deszczu	Miarodajny przepływ w danym odcinku	Natężenie nominalne deszczu	Nominalny przepływ w danym odcinku	Roczny odpływ z powierzchni zlewni	Średnia dobową ilość wód deszczowych
	droga	chodnik/ścieżka	pobocze	skarpy	zieleń	droga	chodnik/ścieżka	pobocze	skarpy	zieleń	ŁĄCZNIENIE na danym odcinku												
-	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	I, II, III, IV, V, Inna	p	t _k	H	wartość stałej odczytana na Tabeli nr 2	t _m	q _m	Q _m	q _n	Q _n	Q _{roczne}	Q _{dobowe śr.}
													[%]	[s]	[mm]		[min]	l/s/ha	[l/s]	l/s/ha	[l/s]	m ³ /rok	[m ³ /d]
Kanał A	1384,04	855,34	197,38	0,00	292,30	0,125	0,073	0,006	0,000	0,003	0,206	inna	100	1000	600	470	15	77,20	15,91	15,00	3,09	1237	8,25
Kanał A	301,00	72,94	106,72	0,00	0,00	0,027	0,006	0,003	0,000	0,000	0,036	inna	100	1000	600	470	15	77,20	2,82	15,00	0,55	219	1,46
Wylot A suma																			18,73				



V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny (rys. 1)
2. Plan sytuacyjny 1:500 (rys. 2)
3. Profil podłużny (rys. 3.1 -3.2)
4. Wylot kanału (rys. 4)
5. Studnia kanalizacyjna (rys. 5)
6. Wpust ściekowy (rys. 6)
7. Schemat urządzenia podczyszczającego (rys. 7)

