


| | |
|------------------------|---|
| WYKONAWCA PROJEKTU: |  KFG Sp. z o.o. Sp.k. ul. Wilczak 15 61-623 Poznań |
|------------------------|---|

| | |
|---------------------------|---|
| ZAMAWIAJACY/ INWESTOR: |  Gmina Suchy Las ul. Szkolna 13 62-002 Suchy Las |
|---------------------------|---|

| | |
|-------------------|---|
| Nazwa inwestycji: | Budowa grawitacyjnego kolektora deszczowego w Jelonku, położonych w gminie Suchy Las, w miejscowości Jelonek, obręb Jelonek. |
| Opracowanie: | PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY |
| Adres inwestycji: | Gmina Suchy Las, powiat poznański, województwo wielkopolskie |
| Działki | Jednostka ewidencyjna: Suchy Las Obręb: 0007 Działki: 214/19, 214/13, 217/1 Obręb: 0008 Działki: 219/7, 219/17, 219/6, 219/56, 213/4, 258/3, 259/1, 259/2, 260/2, 219/18, 219/29 |
| Kategoria obiektu | Kategoria: XXVI Nazwa obiektu: Sieci Współczynnik kategorii obiektu: 8.0 Współczynnik wielkości obiektu: 1.5 |
| Branża: | SANITARNA |

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
|-------------------|-------------------------|---|--------|
| Funkcja | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
| Projektant | mgr inż. Agnieszka Rak | SPEC. SANITARNA BEZ OGR. SLK/1159/PWOS/06 | |
| Sprawdził | mgr inż. Agnieszka Pach | SPEC. SANITARNA BEZ OGR 7131-7132/137/PW/2002 | |

| | | | | |
|----------------|---------------------|------------|----------|------------|
| Data | Nr umowy | Faza | Tom | Egzemplarz |
| 10.2019 | CRU 501/2017 | PBW | I | 1 |

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA– BRANŻA SANITARNA

Budowa grawitacyjnego kolektora deszczowego w Jelonku, położonych w gminie Suchy Las, w miejscowości Jelonek, obręb Jelonek.

| | | |
|--|--------------------------------------|-------|
| SPIS DOKUMENTACJI | | |
| TOM I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ OPISOWO-RYSUNKOWA | | |
| I. Dokumentacja formalno - prawna | | |
| 1. | Oświadczenie projektantów | 5 |
| 2. | Izby i uprawnienia | 7-10 |
| 3. | Warunki techniczne. Opinie. Decyzje. | 11-40 |
| II. Część opisowa | | |
| 4. | Opis techniczny | 41-53 |
| 5. | Informacja BIOZ | 55-60 |
| 6. | Część rysunkowa | 62 |

I. DOKUMENTACJA FORMALNO PRAWNA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. 2000, nr 106, poz.1126 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że: „Projekt budowy grawitacyjnego kolektora deszczowego w Jelonku, położonych w gminie Suchy Las, w miejscowości Jelonek, obręb Jelonek” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA DROGOWA

| | | | |
|------------|-------------------------|---|--|
| Projektant | mgr inż. Agnieszka Rak | SPEC. SANITARNA BEZ OGR. SLK/1159/PWOS/06 | |
| Sprawdził | mgr inż. Agnieszka Pach | SPEC. SANITARNA BEZ OGR. 7131-7132/137/PW/2002 | |



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 ciepłych,
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 ciepłych, 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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-6YI-F8T-MIV *

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 do dnia 2019-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-29 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)

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

córką 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: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Pani Agnieszka Pach

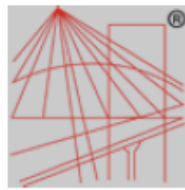
jest uprawniona do:

- 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



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-TLG-HYP-AWM *

Pani Agnieszka Pach o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0305/03
adres zamieszkania ul. Młodzieży Polskiej 56c/8, 62-200 Gniezno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-19 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)

Warunki techniczne. Uzgodnienia. Opinie.

| Lp. | Nr pisma: | | Instytucja: | Data pisma | Nr strony |
|-----|--------------------------|---|---|---------------|-----------|
| 1 | BI.5013.2.12.2017 | Odp. ws. warunków technicznych odprowadzenia wód opadowych | Gmina Suchy Las | 24.07.2017 r. | 13 |
| 2 | PO.ZPU.4.520.181.2019.MG | Uzgodnienie projektu decyzji w zakresie melioracji | Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu | 25.01.2019 r. | 15-16 |
| 3 | PO.RPP.611.49.2019.MN | Uzgodnienie projektu decyzji w odniesieniu do przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego | Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie | 04.02.2019 r. | 17-19 |
| 4 | RPA.6733.1.14.2018 | Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego | Wójt Gminy Suchy Las | 06.02.2019 r. | 21-24 |
| 5 | - | Uzgodnienie przebiegu kanalizacji deszczowej | Henryk Begier, Adam Begier, Michał Begier | 06.04.2019 r. | 25 |
| 6 | BI.7013.3.50.2018 | Wydanie warunków technicznych na budowę kanalizacji oraz uzgodnienie lokalizacji kanału deszczowego. Wyrażenie zgody na włączenie kanału w istn. kanalizację przy ul. Obornickiej | Gmina Suchy Las | 15.04.2019 r. | 27 |
| 7 | PO.ZUZ.4.421.218.2019.MS | Decyzja o pozwoleniu wodnoprawnym | Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie | 24.05.2019 r. | 29-33 |
| 8 | GKG.GZ.4091.2920.2019 | Protokół z narady koordynacyjnej | Starosta Poznański | 19.08.2019 r. | 35-38 |
| 9 | | Uzgodnienie projektu budowlanego | Gmina Suchy Las | | 39 |



Gmina Suchy Las



Nr sprawy: BI 7013.2.17.2017

Suchy Las, 11 lipca 2017 r.



K F G sp. z o.o sp.k
ul. Wileczak 15, 61 – 623 Poznań

W odpowiedzi na pismo dot. wydania warunków technicznych w celu odprowadzenia wód deszczowych z dz. 219/7 położonej w Jelonku informuję, że w obrębie przedmiotowej działki brak jest technicznych warunków odprowadzenia ścieków do kanalizacji deszczowej.

Handwritten signature: J. Gmulin

otrzymują:

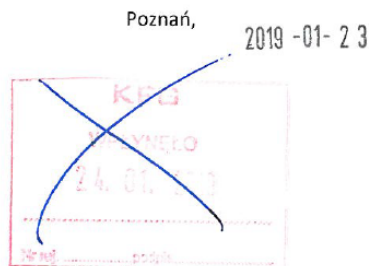
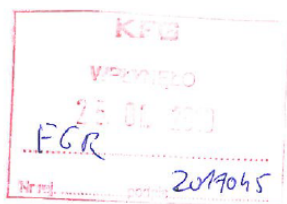
1. adresat
2. a/a

Urząd Gminy Suchy Las adres: ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las
Tel.: +48 61-8926-250, Fax.: +48 61-8125-212, e-mail: ug@suchylas.pl, www.suchylas.pl NIP: 7773145371



**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Zarząd Zlewni
w Poznaniu**



PO.ZPU.4.520.181.2019.MG

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 106, 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1257) w związku z art. 14, 196, 240 ust 4 pkt. 15 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2018r., poz. 2268) oraz z art. 53 ust. 4 pkt. 6, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1073) po rozpoznaniu wniosku Wójta Gminy Suchy Las, znak RPA.6733.14.2018 w sprawie uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu

postanawia

uzgodnić ww. projekt decyzji w zakresie melioracji wodnych, o których mowa w art. 53 ust. 4 pkt 6, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Na części obszaru planowanej inwestycji tj. działkach nr ewid. 213/4, 259/1, 259/2, 258/3, położonych w miejscowości Jelonek, gmina Suchy Las, występuje urządzenie melioracji wodnych - rów. W związku z powyższym Inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej ww. urządzenia – w przypadku jego uszkodzenia, przebudować celem zapewnienia swobodnego przepływu wód.

Uzasadnienie

Pismem znak: RPA.6733.14.2018 z dnia 15.01.2019 r. (data wpływu: 17.01.2019 r.), Wójt Gminy Suchy Las wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu o uzgodnienie w zakresie melioracji wodnych, projektu decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji: „budowa grawitacyjnego kolektora deszczowego w Jelonku”, na działkach nr ewid.: 219/56, 213/4, 259/1, 259/2, 260/2, 262/5, 258/3, położonych w miejscowości Jelonek, obręb Jelonek, gmina Suchy Las.

Wymagane uzgodnienie podyktowane jest zapisem art. 53 ust. 4 pkt. 6, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1073), zgodnie z którym organ właściwy do wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dokonuje

uzgodnienia z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych – w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami. Zgodnie natomiast z regulacją art. 92 ust. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz.U. z 2016 r., poz. 2147) za nieruchomości wykorzystywane na cele rolne i leśne uznaje się nieruchomości wykazane w katastrze nieruchomości jako użytki rolne albo grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione, a także wchodzące w skład nieruchomości rolnych użytki kopalne, nieużytki i drogi, jeżeli nie ustalono dla nich warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.

Zgodnie z regulacją art. 196 ust 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne w celu zapewnienia dostępu do informacji o urządzeniach melioracji wodnych oraz o zmeliorowanych gruntach prowadzi się ewidencję urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, zwaną dalej "ewidencją melioracji wodnych". Ewidencja melioracji wodnych zawiera dane dotyczące urządzeń melioracji wodnych, w szczególności ich rodzaj, liczbę, lokalizację i parametry techniczne oraz dane dotyczące zmeliorowanych gruntów.

Przedmiotowa ewidencja prowadzona jest przez Zarządy Zlewni (art. 240 ust 4 pkt 15 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne).

Po analizie materiałów stwierdzono, że na części obszaru planowanej inwestycji tj. działkach nr ewid. 213/4, 259/1, 259/2, 258/3, położonych w miejscowości Jelonek, gmina Suchy Las, występuje urządzenie melioracji wodnych- rów.

Mając na względzie powyższe, zobowiązuję Inwestora do wykonania inwestycji w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej wspomnianego urządzenia melioracji wodnych (rów) oraz usunięcia ewentualnych szkód systemu melioracyjnego powstałych podczas prac ziemnych.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy Inwestorowi zażalenie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu, ul. Szewska 1, 61-760 Poznań, w terminie 7 dni od daty doręczenia.

Zgodnie z regulacją art. 127a w zw. z art. 144 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1257) w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do wniesienia zażalenia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia przez ostatnią ze stron postępowania, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne.



DYREKTOR
Jagda Andrzejewska

Rozdzielnik:

1. Urząd Gminy Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las
2. Pan Filip Grzelak, KFG Sp. z o. o. Sp. k., ul. Wilczak 15/1, 61-623 Poznań.
3. ZPU aa

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Poznaniu, ul. Szewska 1, 61-760 Poznań
tel.: +48 (61) 85 08 400, 401 | fax: +48 (61) 85 08 402 | e-mail: zz-poznan@wody.gov.pl

2



**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Regionalny Zarząd
Gospodarki Wodnej
w Poznaniu**

PO.RPP.611.49.2019.MN

Poznań, dnia 31 stycznia 2019 r.



DECYZJA

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu, działając na podstawie art. 104, art. 107 oraz 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018 r., poz. 2096) i art. 166 ust. 1, 2 i 5 oraz art. 240 ust. 3 pkt 7) a także art. 389 pkt 1) i pkt 6) w zw. z art. 14 ust. 6 pkt 1) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2018 r., poz. 2268) i art. 53 ust. 4 pkt 11) ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2018 r., poz. 1945)

po rozpatrzeniu

wniosku Wójta Gminy Suchy Las znak RPA.6733.1.14.2018 z dnia 15 stycznia 2019 r. o uzgodnienie projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie grawitacyjnego kolektora deszczowego w Jelonku, na działkach o nr ewid.: 219/56, 213/4, 259/1, 259/2, 260/2, 262/5, 258/3, położonych w gminie Suchy Las, w miejscowości Jelonek, obręb Jelonek.

orzeka

1. **uzgodnić projekt decyzji w odniesieniu do przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, do wydania którego organem właściwym jest m.in. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.**
2. **umorzyć postępowanie w sprawie uzgodnienia projektu decyzji w odniesieniu do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, w zakresie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.**

Uzasadnienie

Pismem znak: RPA.6733.1.14.2018 z dnia 15 stycznia 2019 r. Wójt Gminy Suchy Las wystąpił do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu z wnioskiem

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu, ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
tel.: +48 (61) 85 67 750 | faks: +48 (61) 85 25 731 | e-mail: poznan@wody.gov.pl

1

o uzgodnienie projektu decyzji o o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie grawitacyjnego kolektora deszczowego w Jelonku, na działkach o nr ewid.: 219/56, 213/4, 259/1, 259/2, 260/2, 262/5, 258/3, położonych w gminie Suchy Las, w miejscowości Jelonek, obręb Jelonek.

Zgodnie z art. 166 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2018 r., poz. 2268 – dalej Prawo wodne), w celu zapewnienia ochrony ludności i mienia przed powodzią obszary szczególnego zagrożenia powodzią oraz poziom zagrożenia powodziowego wynikający z wyznaczenia ww. obszarów uwzględnia się m.in. w decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dotyczących nieruchomości w całości lub w części położonych na tych obszarach.

Na podstawie art. 166 ust. 2 oraz ust. 5 Prawa wodnego, projekty m.in. decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wymagają uzgodnienia z organem właściwym Wód Polskich, [tj. zgodnie z art. 14 ust. 6 pkt 1) Prawa wodnego z dyrektorem regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich], w zakresie dotyczącym zabudowy i zagospodarowania terenu położonego na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. Uzgodnienie, o którym mowa wyżej, dokonywane jest w drodze decyzji po przeprowadzeniu odrębnego postępowania.

Obowiązek ten wynika także z uregulowań z art. 53 ust. 4 pkt 11) lit. b) ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2018 r., poz. 1945), która nadto [art. 60 ust. 1 w związku z art. 53 ust. 4 pkt 11) lit. a)] formułuje wymóg uzgodnienia z dyrektorem regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego także w odniesieniu do przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, do wydania którego organem właściwym jest m.in. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

Działania wymagające uzyskania pozwolenia wodnoprawnego określone są w art. 389 Prawa wodnego. Jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych oraz na usługi wodne [art. 389 pkt 1) i pkt 6)]. Zgodnie z art. 16 pkt. 65) lit. f) Prawa wodnego, urządzeniem wodnym są wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych oraz wyloty służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych.

Z analizy przedłożonych materiałów wynika, że przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne ma polegać na wykonaniu urządzenia wodnego - wylotu , a także na częściowym odprowadzaniu wód opadowych do urządzenia wodnego – rowu.

Mając na uwadze zarówno powyższe przepisy prawa, jak i charakter przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego należy stwierdzić, że omawiane przedsięwzięcie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, do wydania którego organem właściwym jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

Biorąc pod uwagę aktualny, wskazany powyżej stan prawny, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu postanowił uzgodnić przedmiotowy projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Jednocześnie z przedłożonego do uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wynika, że teren działek nr ewid.: 219/56, 213/4, 259/1, 259/2, 260/2, 262/5, 258/3, obręb Jelonek, gmina Suchy Las znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, wymienionymi w art. 16 pkt 34) Prawa wodnego.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu, ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
tel.: +48 (61) 85 67 750 | faks: +48 (61) 85 25 731 | e-mail: poznan@wody.gov.pl

2

W związku z powyższym w odniesieniu do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią postępowanie należało uznać za bezprzedmiotowe i umorzyć je na podstawie art. 105 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Prezesa Wód Polskich, za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia Stronie.

Na podstawie art. 107 § 1 pkt 7) w związku z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z UP. DYREKTORA
Beata Musielko
Beata Musielko

Otrzymują:

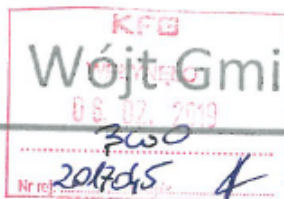
1. Urząd Gminy Suchy Las
ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las (ePUAP)
2. Urząd Gminy Suchy Las
ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las
Pełnomocnik:
Pan Filip Grzelak
KFG Sp. z o.o.
ul. Wilczak 15/1, 61-623 Poznań
3. RPP aa

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu, ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
tel.: +48 (61) 85 67 750 | faks: +48 (61) 85 25 731 | e-mail: poznan@wody.gov.pl

3



Wójt Gminy Suchy Las
RPA.6733.1.14.2018
za dowodem doręczenia



Suchy Las, dnia 4 lutego 2019 r.

DECYZJA O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1, art. 53 ust. 4, art. 54, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 r., poz. 11945 j.t.) oraz art. 104, 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. — kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 t. j.) po rozpatrzeniu wniosku: **Pana Filipa Grzelaka (KFG Sp. z o.o. Sp.k., ul. Wilczak 15/1, 61-623 Poznań), działającego z upoważnienia inwestora: Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las, z dnia 30.11.2018 r., uzupełnionego w dniu 5.12.2018 r., w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na: „budowie grawitacyjnego kolektora deszczowego w Jelonku”, na działkach o nr ewid.: 219/56, 213/4, 259/1, 259/2, 260/2, 262/5, 258/3, położonych w gminie Suchy Las, w miejscowości Jelonek, obręb Jelonek.**

ustalam

na rzecz: **Gminy Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las**
lokalizację inwestycji celu publicznego jako zamierzenie polegające na:

„budowie grawitacyjnego kolektora deszczowego w Jelonku”, na działkach o nr ewid.: 219/56, 213/4, 259/1, 259/2, 260/2, 262/5, 258/3, położonych w gminie Suchy Las, w miejscowości Jelonek, obręb Jelonek.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:
obiekt infrastruktury technicznej.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

a) **ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:**

planowane przedsięwzięcie polega na budowie grawitacyjnego kolektora deszczowego w Jelonku;

b) **ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**

obowiązująca linia zabudowy: nie dotyczy,
lokalizacja wnioskowanego przedsięwzięcia winna zawierać się w wyznaczonym na załączniku graficznym terenie inwestycji,

wielkość powierzchni zabudowy: nie dotyczy,

szerokość elewacji frontowej: nie dotyczy,

wysokość: nie dotyczy,

rodzaje dachów: nie dotyczy,

inne: ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem należy uzgodnić z ich właścicielem;

Urząd Gminy Suchy Las

adres: ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las

tel.: +48 61-8926-250, fax: +48 61-8125-212

e-mail: ug@suchylas.pl, www.suchylas.pl

Godziny urzędowania:

pn. 10.00 – 17.00, wt. – pt. 8.00 – 15.00

Biuro Obsługi Interesanta:

pn. 8.00 – 17.00, wt. – pt. 7.00 – 15.00



strona druga decyzji RPA.6733.1.14.2018

c) ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zdrowia ludzi:

- inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71),
- roboty budowlane prowadzić tak, aby nie stanowiły uciążliwości dla mieszkańców zabudowy mieszkaniowej,
- podczas wykonywania wykopów – zdejmować wierzchnią warstwę 20-40 cm, magazynować, a po zakończeniu budowy wykorzystać przy tworzeniu terenów zieleni,
- ewentualne odwodnienie wykopów prowadzić tak, by nie dopuścić do zbyt dużego i trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych,
- w trakcie prowadzenia prac nie dopuszczać do zanieczyszczenia wykopów, szczególnie substancjami ropopochodnymi,
- po zakończeniu prac ziemnych należy grunt zagęścić do warunków przed podjęciem prac budowlanych,
- roboty budowlane prowadzić przy użyciu sprawnego sprzętu,
- firma wykonawcza przed przystąpieniem do robót, obowiązana jest uzgodnić sposób postępowania z odpadami powstającymi na etapie budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- na terenie budowy niedozwolone jest wykonywanie prac remontowych sprzętu budowlanego takich, jak wymiana oleju i inne;

d) ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- wszelkie odkryte podczas prac ziemnych przedmioty zabytkowe, obiekty nieruchome o wartości historycznej i zabytki archeologiczne podlegają ochronie, wymagają wstrzymania robót, zabezpieczenia i zawiadomienia służb ochrony zabytków – Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2017 r., poz. 2187);

e) ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji oraz infrastruktury technicznej:

- szczegółową trasę infrastruktury w pasie drogi należy uzgodnić z zarządcą drogi na etapie projektowania,
- na etapie wykonawstwa należy uzyskać decyzję na prowadzenie robót i zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym oraz zatwierdzić projekt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu, zgodnie ustawą o drogach publicznych,
- w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, z zastrzeżeniem ust. 7, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej, zgodnie z art. 40,
- trasę przebiegu uzgodnić w Zakładzie Uzgodnień Dokumentacji w Poznaniu,
- wszelkie kolizje z istniejącą infrastrukturą realizować na podstawie warunków określonych przez gestorów sieci;
- przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne

f) ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- projektowane obiekty budowlane winny spełniać wymogi określone w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332).

6

strona trzecia decyzji RPA.6733.1.14.2018

Zgodnie z art. 63 ust.1, 2, i 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym :

- w odniesieniu do tego samego terenu decyzję można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy,
- niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie jest równoznaczna z prawem zabudowy,
- wnioskodawcom, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy,
- projektowaną inwestycję należy zaprojektować w sposób nie powodujący ograniczeń w normalnym funkcjonowaniu istniejącej sąsiedniej zabudowy i terenu wzdłuż projektowanej inwestycji,
- należy zapewnić zgodę właścicieli i współwłaścicieli oraz użytkowników terenów na zajęcie gruntu, prowadzenie robót oraz stosowną rekultywację terenów i przywrócenie stanu zagospodarowania przed realizacją inwestycji,
- wejście na teren sąsiedni wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania oraz wypłacenia ustalonych umową odszkodowań;

g) linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne określono na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Wygaśnięcie decyzji nastąpi zgodnie z art. 65 ust. 1 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w razie:

- uzyskania zezwolenia na budowę przez innego wnioskodawcę,
- wejścia w życie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w razie sprzeczności decyzji z ustaleniami planu.

Projekt decyzji został sporządzony przez mgr inż. arch. Hannę Z. Stachowiak.

UZASADNIENIE

Organ zawiadomił społeczeństwo poprzez wywieszenie obwieszczenia na tablicy ogłoszeń w tutejszym Urzędzie oraz zawiadomił na piśmie strony postępowania. W wyniku obwieszczenia o wszczęciu postępowania w dniu 11 grudnia 2018 r. nie wpłynęły uwagi i wnioski.

W myśl obowiązujących przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, postępowanie dotyczące wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego było prowadzone jak dla terenu, dla którego brak jest planu zagospodarowania przestrzennego i dla inwestycji, dla której nie ma obowiązku sporządzenia takiego planu. Tutejszy organ przeprowadził analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, analizę stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Powyższe warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego ustalono w oparciu o przedłożony opis inwestycji. Projekt niniejszej decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę członków Okręgowej Izby Urbanistów, zgodnie z treścią art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

h

strona czwarta decyzji RPA.6733.1.14.2018

Należy podkreślić, iż decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę. Nadto przepisy nie pozwalają odmówić wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi. Decyzja ta nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Jeżeli decyzja wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wówczas odpowiednio stosuje się przepisy art. 36 i 37. Koszty realizacji roszczeń, o których mowa w art. 36 ust. 1 i 3, ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Realizacja przedmiotowej inwestycji spełnia warunki i wymagania określone w ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Niniejsza decyzja wymaga uzgodnień według art. 60 ust. 1, w związku z art. 53 ust. 4 i 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W toku przedmiotowego postępowania, strony i zainteresowani nie wnieśli żadnych uwag. Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.



Zap. Wójta Gminy
[Signature]
Z-ca Wójta Gminy

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Załączniki:

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. Strony postępowania.
3. RPA – a/a.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Powyższa decyzja nie jest pozwoleniem na budowę i nie upoważnia do jej rozpoczęcia. Do budowy można przystąpić po uzyskaniu zgłoszenia lub pozwolenia na budowę, o które należy wystąpić z wnioskiem do Starosty Powiatu Poznańskiego w Poznaniu (ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań).

Jelonek 21.02.2019

Henryk Begier

Adam Begier

Michał Begier

Ul. Orzechowa 5,7,9 Jelonek

62-002 Suchy Las

886 888 557



UZGODNIENIE PRZEBIEGU KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Wyrażam zgodę / ~~nie wyrażam zgody*~~ na przebudowę istniejącego grawitacyjnego kanału deszczowego na w obecnej lokalizacji na działce o nr. ewid. 259/2 0007 Złotniki na potrzeby inwestycji prowadzonej przez Gminę Suchy Las pn. „Budowa ciągu komunikacyjnego wraz z odwodnieniem (kanalizacją deszczową) w miejscowości Jelonek na działce nr 219/7”, zgodnie z rysunkiem załączonym do niniejszego uzgodnienia.

Uwagi:

*Uzgodniamy przedłożoną dokumentację pod warunkiem korekty linii
przewodu odwodnienia działek nr 258/3 oraz 259/2 do
budowanej kanalizacji. Jednocześnie prosimy o podanie kosztów
izolowania perforowanego kolektora*

Adam Begier Begier Michał Henryk Begier

Podpis właściciela nieruchomości

* - niepotrzebne skreślić



Urząd Gminy Suchy Las

Nr sprawy: BI.7013.3.50.2018

Suchy Las, 08.04.2019r.



Biuro Projektów Drogowych

KFG S.K.

ul. Wilczak 15

61 – 623 Poznań

Dotyczy: projektu dla zadania pn.: „Jelonek – budowa drogi wraz z odwodnieniem na dz. 219/7”.

Gmina Suchy Las, odpowiadając na pismo nr KFGSK-021-FG-2017045 z dnia 05.04.2019r. o wydanie warunków na budowę kanalizacji technicznej i zrzut wody, uzgadnia proponowaną lokalizację kanału deszczowego zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym i wyraża zgodę na włączenie projektowanego kanału w istniejącą kanalizację przy ul. Obornickiej.

Z poważaniem

Z up. Wójt Gminy Suchy Las
[Signature]
Archieł S. [Signature]
Kierownik Referatu
Budowlano-Inżynierskiego

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny

Otrzymują:

1. Adresat
2. Bi a/a

Sprawę prowadzi: Tomasz Juszczyk, nr tel.: /61/ 8926 298, e-mail: t.juszczyk@suchylas.pl

SuchyLas

Urząd Gminy Suchy Las
adres: ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las
tel.: +48 61-8926-250, fax: +48 61-8125-212
e-mail: ug@suchylas.pl, www.suchylas.pl

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





Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Zarząd Zlewni
w Poznaniu



PO.ZUZ.4.421.218.2019.M5

Poznań, dnia 22 maja 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 6) w związku z art. 16 pkt 65) lit a) i lit. f) oraz art. 17 ust. 1 pkt 4), art. 389 pkt 1) w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7), jak również art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt 2), art. 400 ust. 6, art. 403 ust. 2 pkt 2), 12) i 14), a także art. 407 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 2268 z późn. zm.), a ponadto art. 104 i art. 107 § 1-3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19 marca 2019 r. (data wpływu do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Poznaniu: 21 marca 2019 r.), uzupełnionego pismem z dnia 28 marca 2019 r. (data wpływu do tut. organu: 2 kwietnia 2019 r.), złożonego przez:

Gminę Suchy Las
ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las

DYREKTOR ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH W POZNANIU

orzeka:

- I. **udzielić** na rzecz Gminy Suchy Las pozwolenia wodnoprawnego obejmującego:
 1. budowę urządzenia wodnego, tj. wylotu kanalizacji deszczowej (**Wylot 1**);
 2. usługę wodną, tj. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych ww. wylotem do rowu przydrożnego;
 3. przebudowę urządzenia wodnego (rowu), poprzez jego zarurowanie i budowę wylotu (**Wylot ZR1**);
- II. **ustalić warunki** wykonania pozwolenia:
 1. w zakresie budowy urządzenia wodnego – **Wylot 1**:
 - lokalizacja:

działka ewidencyjna nr 213/4, obręb Jelonek, gmina Suchy Las;
współrzędne geodezyjne w układzie PL-ETRF2000, strefa 6: X – 5817500,26
oraz Y – 6422275,24;
 - średnica: DN600 mm;
 - rzędna dna wylotu: 101,68 m n.p.m.;

2. w zakresie usługi wodnej – odprowadzania wód opadowych i roztopowych **Wylotem 1** do rowu przydrożnego:
 - ilość odprowadzanych wód:
 - maksymalna sekundowa: $Q_{s\ max} = 0,059\ m^3/s$;
 - średnia roczna: $Q_{sr} = 3438\ m^3/rok$;
 - jakość odprowadzanych wód:
 - zawiesina ogólna $\leq 100\ mg/dm^3$;
 - substancje ropopochodne $\leq 15\ mg/dm^3$;
 - powierzchnia odwadnianej zlewni:
 - rzeczywista: $F_{rz} = 4\ 935,0\ m^2$;
 - zredukowana: $F_{rz} = 4\ 540,0\ m^2$;
 - czas wyrażony w dniach, kiedy wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do rowu przydrożnego: 150 dni;
 - odbiornik wód opadowych i roztopowych: rów przydrożny zlokalizowany na działce ewidencyjnej nr 213/4, obręb Jelonek, gmina Suchy Las;
3. w zakresie przebudowy urządzenia wodnego (rowu) poprzez jego zarurowanie i budowę wylotu:
 - lokalizacja rowu:
 - działki ewid. nr 213/4, 258/3, 259/1, 259/2, 260/2, obr. Jelonek, gm. Suchy Las;
 - współrzędne początku: X – 5817485,15 i Y – 6422267,12;
 - współrzędne końca: X – 5817469,65 i Y – 6422179,21;
 - średnica: DN600 mm;
 - długość: 118,1 m;
 - rzędna dna wylotu ZR1: 100,03 m n.p.m.;

III. zobowiązać uprawnionego niniejszą decyzją do:

1. zachowania wymogów jakości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800);
2. utrzymywania urządzeń wodnych (tj. rowu przydrożnego, wylotu oraz urządzeń towarzyszących) w należyтым stanie technicznym, a także wykonywania prac konserwacyjnych i naprawczych na własny koszt;
3. odprowadzania do rowu przydrożnego Wylotem 1 wyłącznie wód opadowych i roztopowych;
4. spełnienia wymogów podanych w uzgodnieniach i warunkach technicznych;
5. doprowadzenia terenu w miejscu wykonywania prac budowlano-montażowych do stanu pierwotnego;
6. wypłacenia zainteresowanym stronom odszkodowania w przypadku wystąpienia szkód związanych z eksploatacją urządzeń wodnych;
7. w razie wystąpienia awarii – niezwłocznego usunięcia jej przyczyn i skutków;
8. monitorowania składu wód opadowych i roztopowych surowych oraz oczyszczonych w trakcie awarii i aż do usunięcia jej skutków, w razie jej wystąpienia;
9. przestrzegania zapisów niniejszego pozwolenia wodnoprawnego oraz operatu wodnoprawnego;

IV. zastrzec, że:

1. 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 tej nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne);
2. zakres obowiązków ustalony w niniejszej decyzji może ulec rozszerzeniu w terminie późniejszym, jeśli zajdzie potrzeba uzupełnienia dodatkowymi obowiązkami;
3. 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 ww. ustawy);
4. za wszelkie szkody związane z udzielonym pozwoleniem odpowiada uprawniony do niniejszej decyzji;
5. 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;
6. niniejsza decyzja winna być zawsze dostępna organom kontroli;
7. pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpocznie wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna;

V. stwierdzić, że za podstawę wydania niniejszego pozwolenia przyjęto:

1. wniosek z dnia 19 marca 2019 r.;
2. operat wodnoprawny pn. „Budowa grawitacyjnego kolektora deszczowego w działkach ewidencyjnych nr: 219/7, 219/6, 219/17; Obręb Jelonek, w celu zapewnienia odwodnienia ciągu komunikacyjnego na działce 219/7” opracowany przez Pana mgra inż. Mariusza Gocela w m-cu marcu 2019 r.;
3. streszczenie w języku nietechnicznym;

VI. ustalić termin ważności niniejszego pozwolenia wodnoprawnego:

1. na usługę wodną, tj. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rowu wylotem 1 do dnia 22 maja 2039 r.;
2. obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

UZASADNIENIE

Pan Filip Grzelak (KFG sp. z o.o. sp. k., ul. Wilczak 15, 61-623 Poznań), działając w imieniu i na rzecz Gminy Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las, wnioskiem z dnia 19 marca 2019 r. (data wpływu do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Poznaniu: 21 marca 2019 r.), zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzenia wodnego, tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu przydrożnego, usługę wodną, tj. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych ww. wylotem oraz przebudowę urządzenia wodnego, tj. rowu, poprzez jego zarurowanie i budowę wylotu.

Do wniosku dołączono opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym, operat wodnoprawny wykonany przez Pana Mariusza Gocela w miesiącu marcu 2019 r. w formie opisowej i graficznej oraz na elektronicznym nośniku danych.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu pismem znak: PO.ZUZ.4.421.218.1.2019.MS, z dnia 25 marca 2019 r., wezwał wnioskodawcę do usunięcia braków i uzupełniania wniosku poprzez

przedłożenie m. in. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jeśli jest wymagana oraz wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego albo decyzji o warunkach zabudowy, opatrzonej klauzulą ostateczności, jeżeli są wymagane.

W odpowiedzi na ww. wezwanie, wnioskodawca pismem z dnia 28 marca 2019 r. (data wpływu do tut. organu: 2 kwietnia 2019 r.), przedłożył niezbędną dokumentację uzupełniającą w całości wcześniej przesłany wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Tutejszy organ po analizie wniosku wraz z załącznikami stwierdził, że załączone dokumenty spełniają wymagania określone dla tego typu przedsięwzięć i mogą stanowić podstawę do wszczęcia postępowania w podanym zakresie.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu pismem znak: PO.ZUZ.4.421.218.2.2019.MS, z dnia 4 kwietnia 2019 r. zawiadomił strony 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.

Zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy Prawo wodne informacja o wszczęciu postępowania administracyjnego została podana do publicznej wiadomości na okres 7 dni poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Suchego Lasu, na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Poznaniu oraz na stronie podmiotowej BIP Wód Polskich. W powyższej sprawie nie zostały złożone żadne uwagi i wnioski dotyczące wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego.

Celem wnioskodawcy jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego, tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu, zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 213/4 w obrębie Jelonek, gm. Suchy Las, na usługę wodną, tj. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych ww. wylotem do rowu przydrożnego, jak również na przebudowę urządzenia wodnego (tj. rowu) o długości 118,1 m, zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr 213/4, 258/3, 259/1, 259/2 oraz 260/2 w obrębie Jelonek, gm. Suchy Las, poprzez jego zarurowanie i budowę wylotu, w ramach zadania inwestycyjnego pn: „Jelonki – budowa drogi wraz z odwodnieniem na dz. 219/7”.

Ponadto organ ustalił następujący stan prawny.

Zgodnie z art. 389 pkt 1) ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na usługi wodne. Według art. 35 ust. 3 pkt 7) ww. ustawy usługi wodne obejmują odprowadzanie do urządzeń wodnych wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych.

Zgodnie z art. 389 pkt 6) ww. ustawy pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na wykonanie urządzenia wodnego. Według art. 16 pkt 65 lit a) i lit. f) ww. ustawy urządzenia wodne – to urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów, w tym także rowy oraz wyloty służące do wprowadzania wody do wód, ziemi lub do urządzeń wodnych. Ponadto, zgodnie z art. 35 ust. 1 pkt 4), przepisy ww. ustawy dotyczące wykonania urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń.

Załączona dokumentacja spełnia wymagania art. 408 i 409 ww. ustawy w zakresie formalnym i merytorycznym. Pozwolenie wodnoprawne nie narusza art. 396 ww. ustawy. Analiza zebranych dowodów nie dała podstaw do odmowy wydania decyzji na podstawie art. 399 ww. ustawy.

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

Zgodnie z art. 400 ust. 6 ww. ustawy obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

Zgodnie z art. 414 ust. 1 pkt 3) ww. ustawy 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 664,02 zł. Dowód wpłaty dołączono do akt sprawy.

Otrzymują:

1. Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las
adres do korespondencji:
Pan Filip Grzelak – pełnomocnik
KFG Sp. z o.o. sp. k.
ul. Wilczak 15, 61-623 Poznań
2. Skarb Państwa Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las
/k4nd546jr2/SkrytkaESP
3. Pani Ewa Marciniak-Matecka
ul. Obornicka 10, 62-002 Jelonek
4. Pan Henryk Begier
ul. Paderewskiego 4, 64-600 Oborniki Wielkopolskie
5. Pan Michał Begier
ul. Paderewskiego 4, 64-600 Oborniki Wielkopolskie
6. Pan Adam Begier
ul. Obrzycka 3, 64-600 Oborniki Wielkopolskie
7. Pan Ryszard Remlein
ul. Wojska Polskiego 45/1, 60-624 Poznań
8. ZUZ aa

Do wiadomości:

9. RZI aa



DYREKTOR
Jagoda Andrzejewska

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni Wód Polskich, ul. Szewska 1, 61-760 Poznań



POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ

STAROSTA POZNANSKI

Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/~~mieszanym~~/elektronicznym
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu
w dniu 16.08-19.08.2019 r.

Znak sprawy: **GKG.GZ.4091.2920.2019**

Wnioskodawca: KFG sp. z o.o. sp.k., ul. Wilczak 15/1, 61-623 Poznań

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. Jelonek, gm. Suchy Las, ul. Obornicka, dz. 260/2, 259/2, 219/56, 219/17, 219/7, 259/1, 213/4, 219/56, 219/18, 219/29

funkcja przewodu: sieć kanalizacji deszczowej

Informacje uzupełniające: kd.- śr. 600 mm, przykanalik śr. 200 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Daria Urban

Protokolant: Artur Malicki

| Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu: | | | |
|---|---|---|--------|
| Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje: | | Stanowisko | Podpis |
| 1. | Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| 2. | ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań Sławomir Frąckowiak | W miejscu skrzyżowania z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunku Energetycznym w Obornikach Wlkp. | |
| 3. | Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| 4. | Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| 5. | Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Paweł Cieślak | Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany | |

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

www.podgik.powiat.poznan.pl



POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ

| | | | |
|-----|---|--|--|
| | | jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia Poznań Północ, ul. Czerwonacka 3, tel. 61 8545140, fax 61 8782850 gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej. - studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych | |
| 6. | Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Janusz Wesołowski | Bez uwag | |
| 7. | G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne - | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| 8. | PGNIG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Nie dotyczy Marek Bartkowiak | Bez uwag | |
| 9. | PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock Jadwiga Oraczewska | Bez uwag | |
| 10. | NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa - | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| 11. | HAWA TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań - | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| 12. | Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Grzegorz Kuberka | Nie dotyczy | |
| 13. | INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań - | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| 14. | ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań - | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| 15. | GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las - | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| 16. | Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |

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

www.podgik.powiat.poznan.pl



POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ

| | | | |
|-----|---|---|--|
| | ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo | | |
| | - | | |
| 17. | AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań Michał Całujek | Na skrzyżowaniach z przewodami wodociągowymi i kanalizacyjnymi roboty wykonywać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m. Zachować odległość między skrajem projektowanego wpustu a siecią wodociągową nie mniejszą niż 0,5m | |
| 18. | Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| 19. | Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| 20. | Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| 21. | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| 22. | Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| 23. | Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| 24. | Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| 25. | Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| 26. | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Bytkowie Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Rokietnica | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| 27. | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| 28. | Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| 29. | Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |

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

www.podgik.powiat.poznan.pl



POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ

| | | | |
|---|---|--|--|
| | 62-080 Tarnowo Podgórne | | |
| | - | | |
| 30. | Zakład Usług Komunalnych Dopiewo Ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| 31. | Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| 32. | Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| 33. | Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie | |
| | - | | |
| Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej: | | | |
| Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ: | | | |
| 34. | - | - | |
| | - | | |
| 35. | | | |
| Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty: | | | |
| 36. | | | |
| | | | |
| 37. | | | |
| | | | |
| 38. | | | |
| | | | |

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

• nie złożono****,

• złożono****.

****niewłaściwe skreślić

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.

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Daria Urban
Starszy Referent
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2017.2101 z późn. zm.), nieobecnosc na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2017.2101 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle

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

www.podgik.powiat.poznan.pl

II. Część opisowa

Spis treści:

| | |
|---|-----------|
| CRU 501/2017 | 1 |
| ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA– BRANŻA SANITARNA | 3 |
| OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO..... | 5 |
| I. CZĘŚĆ OPISOWA | 44 |
| 1. Podstawa opracowania | 44 |
| 2. Zakres opracowania..... | 44 |
| 3. Stan istniejący i uzbrojenie obce | 44 |
| 4. Opis rozwiązań projektowych..... | 45 |
| 4.1 Rury | 46 |
| 4.2 Studnie kanalizacyjne | 46 |
| 4.3 Studnie wpustowe..... | 47 |
| 4.4 Łączenie rur kanalizacyjnych | 47 |
| 4.5 Roboty ziemne..... | 48 |
| 4.6 Próba szczelności kanalizacji deszczowej..... | 48 |
| 4.7 Urządzenia podczyszczające | 48 |
| 4.8 Wyloty | 49 |
| 5. Uwagi końcowe..... | 49 |
| 6. Przepisy związane | 50 |
| 7. Zestawienie materiałów | 50 |
| II. OBLICZENIA | 52 |
| 1. Obliczenia hydrauliczne | 52 |
| III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA..... | 64 |

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- Projekt opracowano na podstawie umowy nr CRU 501/2017 zawartej pomiędzy Gminą Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las, a KFG Sp. z o.o. Sp.k., ul. Wilczak 15, 61-623 Poznań,
- obowiązujące normy i przepisy,
- uzgodnienia i wytyczne Inwestora,
- wizja w terenie.

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje **budowę grawitacyjnego kolektora deszczowego w Jelonku, w gminie Suchy Las, w miejscowości Jelonek, obręb Jelonek.**

3. Stan istniejący i uzbrojenie obce

3.1 Lokalizacja zadania

Inwestycja zlokalizowana jest w powiecie poznańskim, gminie Suchy Las, na działkach ewidencyjnych:

Obręb: 0007 **Działki:** 214/19, 214/13, 217/1

Obręb: 0008 **Działki:** 219/7, 219/17, 219/6, 219/56, 213/4, 258/3, 259/1, 259/2, 260/2, 219/18, 219/29

3.2 Infrastruktura

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

- wodociągowe,
- kanalizacji sanitarnej,
- gazowe,
- energetyczne,
- teletechniczne.

3.3 Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2016r., poz.290 późn. zmianami)

3.4 Warunki gruntowo - wodne

Na podstawie badań geotechnicznych podłoża gruntowego rozpoznano grunty nasypowe: powstałe w wyniku niwelacji terenu(wypełnienie lokalnych zagłębień)- warstwa nasypów niebudowlanych zbudowanych z piasku drobnego, żużla..

Podłoże gruntowe na całym terenie należy doprowadzić do grupy nośności G1.

3.5 Informacja o ochronie zabytków

Teren inwestycji nie jest chroniony na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ani nie znajduje się w spisie rejestru zabytków. Teren Inwestycji nie przebiega przez strefy stanowisk archeologicznych ujętych w ewidencji zabytków.

3.6 Zagospodarowanie przestrzenne

W zakresie inwestycji obowiązują ustalenia:

- Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego – Uchwała nr XXXVII/332/2009 z dnia 16.07.2009 r.
- Decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego – RPA.6733.1.14.2018 z dnia 04.02.2019 r. (dotyczy kanalizacji deszczowej – wg odrębnego opracowania)

4. Opis rozwiązań projektowych

Wody opadowe z projektowanego zakresu drogowego zostaną odprowadzone za pomocą systemu wpustów ściekowych i przykanalików do istniejącego odbiornika – rowu przydrożnego zlokalizowanego przy ul. Obornickiej – lokalizacja wylotu wg planu sytuacyjnego.

Ponadto projektuje się wykonanie kanalizacji rowu na działkach 213/4, 259/1, 259/2, 260/2, 258/3.

Ilości ścieków deszczowych odprowadzanych do odbiornika – istniejącego rowu przydrożnego – ul. Obornicka - Wylot 1

| Ciąg | Powierzchnie zlewni zredukowane dla danego odcinka kanału lub ciek | | | | Czas miarodajny natężenia deszczu | Natężenie miarodajne deszczu | Miarodajny przepływ na danym odcinku | Natężenie nominalne deszczu | Nominalny przepływ na danym odcinku | Roczny odpływ z powierzchni zlewni |
|----------------|--|-----------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| - | droga | /pobocze z kostki bet | teren przyległy | ŁĄCZNIE na danym odcinku | t_m | q_m | Q_m | q_n | Q_n | Q_{roczne} |
| | [ha] | [ha] | [ha] | [ha] | [min] | l/s/ha | [l/s] | l/s/ha | [l/s] | m ³ /rok |
| WYLOT 1 | 0,444 | 0,000 | 0,010 | 0,454 | 15 | 130,00 | 59,04 | 15,00 | 6,81 | 3438 |

Przed przystąpieniem do robót ziemnych o terminie rozpoczęcia należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których instalacje znajdują się w pobliżu trasy istniejących sieci. W miejscach szczególnego uzbrojenia podziemnego należy wykonać próbne poprzeczne wykopy dla dokładnego usytuowania przewodów.

4.1 Rury

Projektowane kanały deszczowe należy wykonać z rur PP SN8 dwuściennych, z wewnętrzną ścianką gładką a zewnętrzną korugowaną (karbowaną), łączonych kielichowo na uszczelkę o średnicach DN200, 400, 500, 600 mm. Przejścia rur przez ściany studni wykonać jako szczelne zgodnie z zaleceniami Producenta rur.

Rury należy układać na podsypce piaskowej grubości 20 cm z zagęszczaniem przez ubijanie ręczne. Układanie należy rozpoczynać 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 95% wg Proctora.

4.2 Studnie kanalizacyjne

Na projektowanych kanałach należy zastosować studnie włączowe z elementów betonowych o średnicy Dn 1200 mm i Dn1500 mm (studnie od A1-A8 i od ZR2- ZR4).

Studnie wykonane z elementów prefabrykowanych betonowych. Należy je 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 DN 600 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 złączowe 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. Stopnie złączowe (jako klamry) mogą być również wykonane z prętów stalowych ocynkowanych, o średnicy Φ 30 mm lub prętów stalowych, o średnicy Φ 30 mm, pokrytych tworzywem, o strukturze antypoślizgowej. W zwężce studni, pod włazem, (ok. 10 cm), należy montować tzw. poręcz chwytną, z pręta stalowego ocynkowanego, pokrytych tworzywem o strukturze antypoślizgowej o średnicy Φ 30 mm - w odległości 7 cm od ściany. Rzędne studni pokazano na profilu podłużnym.

Ponadto przy wykonaniu kanalizacji rowu przewidziano zabudowę studni wpadowej DN1500 wg KPED.

4.3 Studnie wpustowe

Studnie dla wpustów ulicznych zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych o średnicy Dn 500 mm, z osadnikiem o wysokości 1,0 m. Umieszczenie wpustów ulicznych jest zgodne z projektem drogowym.

Przewiduje się zastosowanie wpustów ulicznych typowych klasy D400.

4.4 Łączenie rur kanalizacyjnych

Połączenia rur PP - kielichowe na uszczelkę. Podczas łączenia rur należy ściśle stosować się do zaleceń Producenta.

4.5 Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych o terminie rozpoczęcia należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których instalacje znajdują się w pobliżu trasy projektowanych kanałów i przykanalików. W miejscach szczególnego uzbrojenia podziemnego należy wykonać próbne poprzeczne wykopy dla dokładnego usytuowania przewodów. Pozwoli to na ewentualną korektę trasy kolektorów i rurociągów lub wykonanie specjalnych zabezpieczeń uzbrojenia względem kanalizacji deszczowej i wodociągów w przypadku zbyt bliskich, niezgodnych z przepisami, odległości między nimi. W trakcie budowy odwodnienia projektowanej drogi 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. Wykopy należy prowadzić jako umocnione. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy przeprowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela istniejącej sieci. Pozostałą część wykopu zasypać należy gruntem rodzimym. Rury układać zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu podłużnym sieci kanalizacji.

4.6 Próba szczelności kanalizacji deszczowej

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.

4.7 Urządzenia podczyszczające

Na wylocie projektowanego kanału DN600 – Wylot 1 - przewidziano montaż urządzenia podczyszczającego w postaci separatora zintegrowanego z osadnikiem typu SK2BP 6-10/100 (przepustowość nom. 6-10 l/s; przepustowość max. 100 l/s; pojemność osadnika 1000 l). Urządzenie nadbudować do rzędnej terenu projektowanego wg zaleceń Producenta, włączenia do urządzenia wykonać za pomocą odpowiednich kształtek (np. redukcji).

4.8 Wyloty

Wylot kanału „Wylot 1” oraz „Wylot ZR1” wykonać wg KPED i rys nr 4.

5. 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.

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),
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić nadzór wszystkim właścicielom uzbrojenia podziemnego na omawianym terenie.
- Kanały i przykanaliki 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.
- Całość robót wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót cz. II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz z PN-81/B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze;
- Materiały użyte do wykonania odwodnienia 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.

Uwaga: Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać Aprobata Techniczną wydaną przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie - zgodnie Ustawą z dnia 5 lipca 1994r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. Nr 89 z dn. 25 sierpnia 1994r. poz. 414), Dz. U. Nr 111 z dn. 23. 09. 1997r. poz. 726.

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.

6. Przepisy związane

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

7. Zestawienie materiałów

| <i>Lp.</i> | <i>Wyszczególnienie</i> | <i>ilość</i> |
|-------------------|---|---------------------|
| 1. | Rury PP SN8 DN200 mm | 68,40 m |
| 2. | J/w lecz DN400 mm | 106,80 m |
| 3. | J/w lecz DN500 mm | 150,90 m |
| 4. | J/w lecz DN600 mm | 507,70 m |
| 5. | Wpusty ściekowe z elementów betonowych DN500 i osadnikiem 1,0 m, kompletne | 24 kpl. |
| 6. | Studnie kanalizacyjne z elementów betonowych DN1200 mm, kompletne | 24 kpl. |
| 7. | J/w lecz DN1500 mm | 11 kpl. |
| 8. | Wylot kanału DN600 wg KPED i rys nr 4 | 2 kpl. |
| 9. | separator zintegrowany z osadnikiem typu SK2BP 6-10/100 (przepustowość nom. 6-10 l/s; przepustowość max. 100 l/s; pojemność osadnika 1000 l). | 1 kpl. |
| 10. | Studnia wpadowa DN1500 wg KPED, kompletna | 1 kpl. |

Opracowała:

inż. Agnieszka Rak

II. OBLICZENIA

1. Obliczenia hydrauliczne

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 asfaltowej,
- $H = 757 \text{ mm/rok ha}$ – wielkość rocznego opadu.

1. 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].

2. Miarodajny 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].

3. 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)

4. 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].

5. 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].

Zestawienie tabelaryczne 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 natężenia deszczu | Natężenie miarodajne deszczu | Miarodajny przepływ na danym odcinku | Natężenie nominalne deszczu | Nominalny przepływ na danym odcinku | Roczny odpływ z powierzchni zlewni |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|--|-----------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| - | droga | chodnik/pobocze z kostki bet | teren przyległy | droga | /pobocze z kostki bet | teren przyległy | ŁĄCZNIE na danym odcinku | I, II, III, IV, V, Inna | p | t _k | H | Odczytana z tablicy nr 2 | t _m | q _m | Q _m | q _n | Q _n | Q _{roczne} |
| | m ² | m ² | m ² | [ha] | [ha] | [ha] | [ha] | | [%] | [s] | [mm] | | [min] | l/s/ha | [l/s] | l/s/ha | [l/s] | m ³ /rok |
| WYLOT 1 | 4935,00 | 0,00 | 0,00 | 0,444 | 0,000 | 0,010 | 0,454 | Inna | 100 | 1000 | 757 | 470 | 15 | 130,00 | 59,04 | 15,00 | 6,81 | 3438 |

| | | |
|------------------------|--|---|
| WYKONAWCA PROJEKTU: | KFG S.K. BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH | KFG Sp. z o.o. Sp.k. ul. Wilczak 15 61-623 Poznań |
|------------------------|--|---|

| | | |
|---------------------------|---|---|
| ZAMAWIAJACY/ INWESTOR: |  | Gmina Suchy Las ul. Szkolna 13 62-002 Suchy Las |
|---------------------------|---|---|

| | |
|-------------------|--|
| Nazwa inwestycji: | Budowa grawitacyjnego kolektora deszczowego w Jelonku, położonych w gminie Suchy Las, w miejscowości Jelonek, obręb Jelonek. |
| Opracowanie: | INFORMACJA BIOZ |
| Adres inwestycji: | Gmina Suchy Las, powiat poznański, województwo wielkopolskie |
| Działki | Jednostka ewidencyjna: Suchy Las Obręb: 0007 Działki: 214/19, 214/13, 217/1 Obręb: 0008 Działki: 219/7, 219/17, 219/6, 219/56, 213/4, 258/3, 259/1, 259/2, 260/2, 219/18, 219/29 |
| Kategoria obiektu | Kategoria: XXVI Nazwa obiektu: Sieci Współczynnik kategorii obiektu: 8.0 Współczynnik wielkości obiektu: 1.5 |
| Branża: | SANITARNA |

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
|-------------------|-------------------------|---|--------|
| Funkcja | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
| Projektant | mgr inż. Agnieszka Rak | SPEC. SANITARNA BEZ OGR. SLK/1159/PWOS/06 | |
| Sprawdził | mgr inż. Agnieszka Pach | SPEC. SANITARNA BEZ OGR. 7131-7132/137/PW/2002 | |

1 . INFORMACJE PODSTAWOWE

Przedmiotem inwestycji jest:

budowę grawitacyjnego kolektora deszczowego w Jelonku, w gminie Suchy Las, w miejscowości Jelonek, obręb Jelonek.

Zasadniczymi elementami inwestycji są:

- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne
- roboty zasadnicze
- roboty wykończeniowe.

II. OPIS TECHNICZNY

Zakres robót oraz kolejność realizacji.

Prace związane z budową kolektora deszczowego prowadzone będą przy czynnym ruchu kołowym. Wykonawca realizujący inwestycję przed przystąpieniem do ułożenia harmonogramu robót powinien, biorąc pod uwagę swoje możliwości przerobowe oraz stan faktyczny, stan techniczny poszczególnych elementów terenu, ocenić:

- przede wszystkim przewidywane tempo realizacji prac,
- możliwość wykonywania tymczasowych etapów organizacji ruchu
- możliwość parkowania i dojazdu ciężkiego sprzętu drogowego (maszyny, dostawa materiałów).

W oparciu o w/w ustalenia Wykonawca powinien opracować harmonogram i sposób organizacji ruchu.

Roboty przygotowawcze:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
- zdjęcie humusu
- roboty rozbiórkowe

Roboty ziemne:

- wykonanie wykopów
- wykonanie nasypów

Roboty zasadnicze:

- wykonanie

- wykonanie odwodnienia

Elementy zagospodarowania terenu budowy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- prowadzenie robót pod ruchem,
- współpraca pracowników z ciężkim sprzętem drogowym jak: równiarki, koparki, ładowarki, szczotki mechaniczne, rozkładarki mas bitumicznych, walce drogowe i środkami transportu,
- natrafienie na nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne (wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi).
- kable elektroenergetyczne
- sieć kablowa teletechniczna

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć gazowa
- sieć teletechniczna
- sieć elektroenergetyczna

Przewidywane podczas realizacji robót budowlanych zagrożenia, ich skala, rodzaj, miejsce i czas wystąpienia:

Podstawowym zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi robót drogowych jest:

- prowadzony równolegle ruch kołowy, a w szczególności nieprzewidywalne zachowania kierowców w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzenia robót drogowych,
- roboty związane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego oraz środków transportu niezbędnego do przemieszczania znacznych ilości materiałów.

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

Instruktaż należy prowadzić przed rozpoczęciem robót, w oparciu o opracowaną przez wykonawcę robót instrukcję bezpiecznego ich wykonywania, przepisy dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r. z późn. zm.), określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. z późn. zm.).

Instruktaż pracowników winien obejmować:

- zapoznanie pracowników z projektem wykonawczym w celu określenia zakresu inwestycji i rodzaju robót,
- zapoznanie pracowników z technologią wykonywania i rozwiązaniami materiałowymi,
- podanie do wiadomości rodzajów prac i miejsc o szczególnym zagrożeniu,
- podanie zasad bezpiecznej organizacji stanowisk pracy,
- podanie zasad komunikowania się podczas zagrożeń,
- poinformowanie każdego pracownika jakie środki ochrony osobistej winien posiadać,
- zapoznanie pracowników z instrukcjami stanowiskowymi, opracowanymi przez służby BHP,
- oświadczenie pracowników o odpowiedzialności za naruszenie zasad BHP.
- 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.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić istniejące trasy przebiegu urządzeń infrastruktury technicznej (mediów) i zapoznać z nimi osoby wykonujące roboty.
- Środki transportu, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane do robót ziemnych, budowlanych i drogowych powinny być eksploatowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń mechanicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z późn. zm.) oraz instrukcją DTR.

Środki techniczne:

- praca w odzieży ochronnej,
- praca w kamizelkach ostrzegawczych,
- stosowanie kasków ochronnych i okularów ochronnych,
- zapewnienie rękawic antywibracyjnych przy obsłudze stopy wibracyjnej,
- wygrodzenie bezpiecznej strefy pracy sprzętu mechanicznego,
- rozciągnięcie taśm zabezpieczających, ustawienie barier, tablic i znaków ostrzegawczych,
- stosowanie sygnalizacji przemieszczania ładunku,
- prowadzenie ruchu transportu wyznaczonym terenem i drogą.

Środki organizacyjne:

- kwalifikacje pracowników,
- aktualne świadectwa zdrowia,
- aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/w robót,
- nadzór nad pracownikami przez imiennie wyznaczoną osobę, posiadającą odpowiednie przygotowanie i doświadczenie,
- zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunkach zawartych w uzgodnieniach,
- praca z asekuracją innego pracownika,
- zakaz transportu nad stanowiskiem roboczym,
- podczas przenoszenia ciężkich urządzeń lub materiałów, należy zapewnić taką liczbę ludzi, aby ciężar przypadający na jednego pracownika nie przekraczał 50 kg.

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dojazdu pojazdom uprzywilejowanym.

III. CZYNNOŚCI ORGANIZACYJNE

Dokumentacja

Prawidłowe, a tym samym bezpieczne, prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania zarówno w zakresie założeń jak i jego przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie:

- Dokumentacji technicznej w formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Kierownik odpowiada za realizację budowy zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumentacji. Zmiany w stosunku do projektu winny być odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione na dokumentacji. Zgłoszenie obiektu do odbioru celem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wymaga w przypadku wprowadzenia zmian wykonania dokumentacji powykonawczej. Wszelkiego rodzaju zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.
- Dokumentacji instruktażowej. Budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w:
 - komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych,
 - Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
 - wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych, które powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

IV. USTALENIA KOŃCOWE

Plan BIOZ poza elementami w/w powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób w zależności od ich przygotowania zawodowego (wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi).

Plan BIOZ nie może zawierać ustaleń niezgodnych z obowiązującymi przepisami, a w szczególności Prawem Budowlanym i Kodeksem Pracy.

TELEFONY ALARMOWE

997 – Policja

998 – Państwowa Straż Pożarna

999 – Pogotowie ratunkowe

112 – z telefonu komórkowego

Projektanci:

Inż. Agnieszka Rak

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Rys.1.0 Plan orientacyjny | skala 1:10 000 |
| Rys.2.0 Plan zagospodarowania terenu | skala 1:500 |
| Rys.3.1 Profil podłużny | skala 1:100/250 |
| Rys.3.2 Profil podłużny | skala 1:100/500 |
| Rys.4.0 Wylot kanału | |