

STADIUM :

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT :

Projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej dla odwodnienia ulicy Kraszewskiego w Nidzicy, działki o numerze ewidencyjnym 141/18; 141/23; 141/28; 141/29; 142/5; 143/1 obręb 5.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :

XXVI

BRANŻA :

Sanitarna

INWESTOR :

**Gmina Nidzica
ul. Plac Wolności 1
13-100 Nidzica**

AUTOR :

projektant – Grzegorz Żebrowski**sprawdził – Dariusz Osika**

WAM/0014/POOS/07

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

WAM/0124/POOS/09

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

Ostróda 12.2016

Biuro Projektów i Usług Sanitarnych „ENERGOSAN”

mgr inż. Grzegorz Żebrowski 14-100 Ostróda, ul. Czarnieckiego 21/21B

tel 601 919 442

energosan@wp.pl

Zawartość opracowania:

Spis treści

- OŚWIADCZENIE	3
- DOKUMENTY KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH	4
-MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH.....	11
-PROTOKOŁY Z POSIEDZENIA ZUDP	12
-WYKAZ ZMIAN DANYCH EWIDENCYJNYCH	16
-DECYZJA POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO	18
- OPIS TECHNICZNY	21
1. Podstawa opracowania.	21
2. Zakres opracowania.....	21
3. Sieć kanalizacji deszczowej.	21
3.1. Przedmiot opracowania.	21
4. Obszar oddziaływania.	23
5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu.	23
6.Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	23
7.Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	23
8.Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.....	23
9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.	24
10. Uwagi końcowe.....	24
- INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA	25
I OCHRONY ZDROWIA.....	25
- RYSUNKI:	
S-1 – orientacja, skala 1:1000,	
S-2 – bilans odwadnianej powierzchni, skala 1:1000,	
S-3 – projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500,	
S-4– profil kanalizacji deszczowej, skala 1:100/1:500,	
S-5 – schemat technologiczny - wylot W1, skala 1:100,	

- OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany:

Projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej dla odwodnienia ulicy Kraszewskiego w Nidzicy, działki o numerze ewidencyjnym 141/18; 141/23; 141/28; 141/29; 142/5; 143/1 obręb 5.

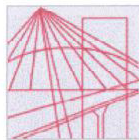
został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Żebrowski
 WAM/0014/POOS/07 bez ograniczeń
 w zakresie instalacji i sieci sanitarnych

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Dariusz Osika
 WAM/0124/POOS/09 bez ograniczeń w
 zakresie instalacji i sieci sanitarnych

Ostróda 12.2016

DOKUMENTY KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/75/07

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2007 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 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/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu GRZEGORZOWI ŻEBROWSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 10 lipca 1975 r. w Nidzicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0014/POOS/07

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/75/07

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2007 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 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/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu GRZEGORZOWI ŻEBROWSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 10 lipca 1975 r. w Nidzicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0014/POOS/07

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Pan Grzegorz Żebrowski upoważniony jest :

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 23 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/ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

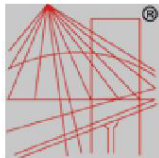
III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

- 1. Pan Grzegorz Żebrowski
14-100 Ostróda, ul. Czarnieckiego 21/21B
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiągowski



o numerze weryfikacyjnym:

WAM-GIE-4N8-T3Z *

Pan Grzegorz Żebrowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0001/05

adres zamieszkania Czarnieckiego 21/21B, 14-100 Ostróda

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-09 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



WAM/OKK/U/115/09

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2009 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 i § 29 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

mgr inż. DARIUSZOWI OSIKA

ur. dnia 26 kwietnia 1970 r. w Ostródzie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0124/POOS/09

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Bogumił Wierchołowski

Pan Dariusz Osika upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie **§ 15 i § 23 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

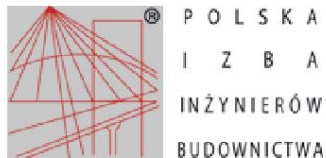
Otrzymuje:

- 1. Pan Dariusz Osika
14-100 Ostróda, ul. Perska 24
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiński

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2009 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-AL5-525-UR3 *

Pan Dariusz Osika o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0034/10
adres zamieszkania ul. Perska 24, 14-100 Ostróda
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-22 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



[illegible]

-PROTOKOŁY Z POSIEDZENIA ZUDP

G.6630.98.2015

Nidzica 2015-12-14

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR G.6630.98.2015

przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym w Nidzicy w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nidzicy przy ul. Olsztyńskiej 28

Przedmiot narady : Sieć kanalizacji deszczowej w Nidzicy przy ulicy Kraszewskiego

Lokalizacja obiektu: Miasto Nidzica obręb 5 dz. 141/18, 141/23, 141/26, 142/5, 143/1

Wnioskodawca: Biuro Projektów i Usług Sanitarnych "ENERGOSAN" Grzegorz Żebrowski
ul. Czarnieckiego 21/21B, 14-100 Ostróda

Inwestor: Gmina Nidzica ul. Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica

Na podstawie art. 28b ust 1, 4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.) uczestnicy narady koordynacyjnej przeprowadzonej na posiedzeniu w dniu 2015-12-09

1. Uzgodnili lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu bez uwag.
2. Uzgodnili lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w załączniku nr1
3. Nie uzgodnili lokalizacji ww sieci uzbrojenia terenu

Uzgodnienie nie dotyczy:

- a. zajęcia pasa drogowego art. 40 ustawy „o drogach publicznych” z 21.03.85 Dz. U. nr 14 poz.60 z późn. zm.
- b. zachowania właściwych odległości obiektów budowlanych od zewnętrznej krawędzi drogi /art.43/
- c. przestrzegania przepisów Roz. Min. Transp. i Gospod. Wodnej z dn.02.03.99 /Dz. U. nr 43 poz.430/
- d. w tych sprawach należy dokonać uzgodnień z właściwym zarządcą dróg
- e. kolizji z urządzeniami melioracji szczegółowych i podstawowych, które nie wchodzi w skład sieci uzbrojenia teren /art.2 pkt1 i ustawy "prawo g i k"/ należy je uzgodnić z Zarządem Melioracji i Urzędów Wodnych Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

Uwagi dodatkowe:

1. Przestrzegać uzgodnień branżowych uzyskanych wcześniej.
2. Nie uwzględniono kolizji z przewodami i urządzeniami infrastruktury technicznej, obiektami budowlanymi, zielenią wysoką i pomnikami przyrody nie wykazanymi na mapie opracowanego projektu.
3. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.
4. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
5. Urządzenia podziemne podlegają inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora.

Z up. STAROSTY

Marek Kaszubski
Przewodniczący narady
koordynacyjnej

Załączniki:

1. Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej
2. Plan sytuacyjny z propozycją usytuowania projektowanych sieci

do protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 09.12.2015

dotyczy: *prośby kanalizacji deszczowej w Nidzicy przy ul. Krasnowskiego na działkach 141/18, 141/23, 141/26, 142/5, 143/1*

Wzięci i zalecenia dotyczące wniosku:

MIEJSKIE WODCIĄG I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
13-100 NIDZICA, ul. Kolejowa 17C
tel./fax (0-68) 625-26-38
NIP 745-000-07-07, Regon 510563027

Uzgodniono bez uwag

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Bogdan Kalinowski

PINB w Nidzicy - uzgodniono bez uwag

**POWIATOWY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

mgr inż. Tomasz Korzeniowski

STAROSTWO POWIATOWE

13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 89-625-32-79

Uzgodniono bez uwag

Zup. STAROSTY

mgr Agnieszka Szczepkowska
Kierownik Wydziału
Budownictwa i Ochrony Środowiska

PUGK Sp. z o.o.

Uzgodniono bez uwag

WICEPREZES ZARZĄDU

Paweł Łazicki



Energa

operator
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Szczytnie
ul. Polna 28
12-100 Szczytno
NIP 583-000-11-90

Bez uwag

K. Pabołtke mgr.

(3)

URZĄD MIEJSKI

13-100 Nidzica, Pl. Wolności 1
WYDZIAŁ TECHNICZNO-INWESTYCYJNY
tel. (089) 625-07-54, fax 625-07-11

Uzgodniono Negatywnie z powodu braku zgody z organem ds. ds. nie lokalizacji inwestycji w parku drogowym ul. Betaję

**INSPEKTOR
ds. zarządu dróg wojewódzkich**

Kazimierz Mular

**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Nidzicy**

13-100 NIDZICA, ul. Kolejowa 29
tel. 625-23-13, fax 625-41-29
NIP 984-00-00-00, Regon 510750501

Uzgodniono bez uwag

Specjalista ds. drogowych
Lech Pełkowski

Blisko Spółki Gaiwnictw.

Zakład w Olsztynie
ul. Kułabska 42A

uzgodniono z uchwałą:

Rozporządzenie roboty zgłoszono do Zakładu Gaiwnictwa
w Olsztynie ul. Kułabska 42A.

w pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne
należy wykonywać ręcznie.

Zachować minimum odległości od istniejącej sieci
gazowej zgodnie z normami technicznymi. Jednym powinnym
bezpłatnie sieci i ich utrzymanie. Dz. U. z 2013 r. 640

NIEDECA

Lokalizacja Naci

STAROSTA NIDZICKI

Dokumentacja nr: **G.6630. 98 2015**

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w formie spotkania zainteresowanych podmiotów
w Starostwie Powiatowym w Nidzicy

Nidzica, dnia **09.12.2015** Z up. STAROSTY

Marek Kaszubski
Przewodniczący narady
koordynacyjnej

LEGENDA



KANALIZACJA DESZCZOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

że treść mapy, na której wykonano
ekt jest identyczna z treścią mapy do
owych poświadczoną przez Państwowy
entacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
zasobów w dniu 18.06.2015 i
owanej pod numerem P.2811.2015.331

stanta.....

GRUPA PROJEKTOWA		INTESIA
Projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej dla odwodnienia ulicy Kraszewskiego w Nidzicy dz. nr 141/18; 141/23; 141/26; 142/5; 143/1 obręb 5		rys. nr 1
projektant	Grzegorz Żebrowski upr. nr WAM/0014/POOS/07	
opracował	Dariusz Osika upr. nr WAM/0124/POOS/09	

-WYKAZ ZMIAN DANYCH EWIDENCYJNYCH

PRACOWNIA GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
>>GEOMARK<<
 13-100 Nidzica, ul. Jagiełły 8
 tel. (089) 625 25 53
 NIP 746-000-52-73, REG. 510569082
 geomark.nidzica@op.pl

WYKAZ ZMIAN DANYCH EWIDENCYJNYCH DZIAŁKI

Jednostka ewidencyjna [nazwa (NAZ) i nr TERYT (IDJ)]: Nidzica - 281104_4
 Obręb ewidencyjny [nazwa (NAZ) i nr TERYT (NRO)]: Nr 5 miasta Nidzica - 281104_4.0005
 Nr kancelaryjny zgłoszonej pracy geodezyjnej: G.6642.3.247.2016
 Numer jednostki rejestrowej gruntu: G.295
 Numer księgi wieczystej: OLIN/00009793/0

L.P.	STAN DOTYCHCZASOWY						STAN NOWY						Uwagi/inne atrybuty dotyczące działki		
	Nr działki ewidencyjnej	Pole powierz. działki ewid. w ha	Rodzaj użytku i klasa			Pole powierz. użytków i klas w działce	Adres	Nr działki ewidencyjnej	Pole powierz. działki ewid. w ha	Rodzaj użytku i klasa				Pole powierz. użytków i klas w działce	Adres
			OFU	OZU	OZK					OFU	OZU	OZK			
								141/28	0,6003	Bp			0,6003	Nidzica ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego	
			Bp			0,6087	Nidzica ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego	141/29	0,1318	Bp			0,1318	Nidzica, ul. Rataja	
1	141/26	0,7319	W			0,0632									
Razem stan dotychczasowy		0,7319						Razem stan nowy	0,7321						

Słownie stan nowy: siedem tysięcy trzysta dwadzieścia jeden metrów kwadratowych

Data sporządzenia wykazu 03.06.2016

Nazwisko, imię, nr uprawnień Nowak Marek, nr upr. 11779

oraz podpis osoby, która sporządziła wykaz

GEODEZJA
 mgr inż. Marek Nowak
 tel. kom. 604 187 906
 nr upr. 11779

Nazwisko, imię oraz podpis osoby reprezentującej organ

G.6642.2.2.2017

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Starosta Nidzicki

operat techniczny

Nazwa materiału zasobu

P.2811.2016.321

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

02 STY. 2017

data wykonania kopii

Z up. STAROSTY

podpis

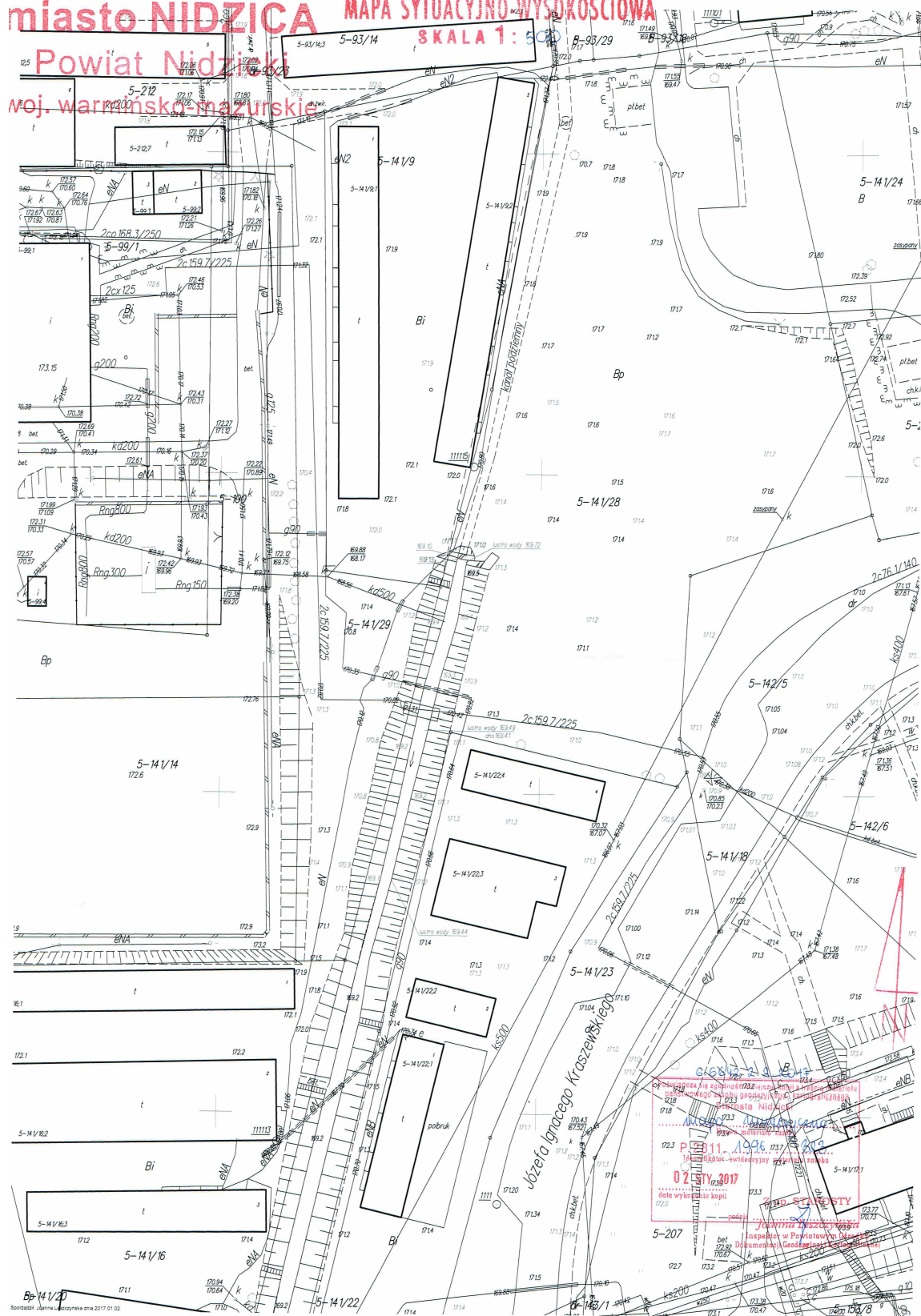
Joanna Leszczyńska

Inspektor w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

miasto NIDZICA MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

Powiat Nidzicki
woj. warmińsko-mazurskie

SKALA 1:500



-DECYZJA POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

STAKUSIA NIDZICKI
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23

Nidzica, dnia 30 grudnia 2016 roku

Znak: BOŚ.6341.39.2016

DECYZJA

Na podstawie art. 122 ust 1 pkt 1 i pkt 3 w związku z art. 37 pkt 2 i art. 9 ust 1 pkt 14 lit c, art. 123 ust 2, art. 127 ust 3 i ust 5 art. 128 ust 1, art. 140 ust 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015, poz. 469 ze zm.) § 21 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r. poz. 1800) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U z 2016r. poz. 23 z późn. zm) po rozpatrzeniu wniosku Pana Grzegorza Żebrowskiego prowadzącego działalność pod nazwą Biuro Projektów i Usług Sanitarnych "ENERGOSAN" Grzegorz Żebrowski ul. Czarneckiego 21/21B, 14-100 Ostróda działającego jako pełnomocnik Gminy Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w postaci wylotu oraz na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z ulicy Kraszewskiego za pomocą projektowanej kanalizacji deszczowej

orzekam:

I. Udzielić dla Gminy Nidzica, Plac Wolności 1, 13- 100 Nidzica pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w postaci prefabrykowanego betonowego wylotu W1 do cieku naturalnego o nazwie „Dopływ z Waszulek” na działce nr 141/28, obręb nr 5 miasta Nidzica o parametrach:

- szerokość 0,88 m
- długość 1,17m
- wysokość 1,28 m
- rzędna posadowienia wylotu 169,50 m n. p. m.

a) współrzędne geograficzne usytuowania komór
początek komory N: 53°21' 22,23", E: 20°25'25,65"

II. Udzielić dla Gminy Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni drogi gminnej ul. Kraszewskiego oraz z dachów budynków przyległych do ulicy (powierzchnia zlewni 7635 m²) za pomocą wylotu W1 do cieku naturalnego o nazwie „Dopływ z Waszulek” w ilości w ilości:

$$Q_{\max r} = 4\,435 \text{ m}^3/\text{r}, Q_{\max h} = 468 \text{ m}^3/\text{h}, Q_{\text{śrd}} = 10,16 \text{ m}^3/\text{d}$$

Stężenia zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych i roztopowych odprowadzanych do ziemi nie mogą przekraczać niżej wymienionych wartości określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U z 2014r. poz. 1800), tj. w ściekach opadowych i roztopowych

- zawiesiny ogólne – 100,0 mg/l
- węglowodory ropopochodne – 15,0 mg/l

III. Zobowiązać Zakład – Gminę Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica do:

1. Wszelkie prace związane z wykonaniem urządzeń wodnych należy prowadzić pod uprawnionym nadzorem technicznym zgodnie z projektem i zaleceniami producenta.
2. Należy prowadzić książkę eksploatacji i notować w niej czynności związane z użytkowaniem urządzeń wodnych i oczyszczających.
3. Zapewnienia i utrzymania w dobrej sprawności technicznej całej system kanalizacji deszczowej oraz urządzeń oczyszczających i odprowadzających ścieki poprzez dokonywanie co najmniej dwa razy do roku przeglądów eksploatacyjnych i konserwacji.

IV. W przypadku awarii urządzeń odprowadzających wody opadowe i roztopowe należy niezwłocznie przeprowadzić stosowne naprawy.

V. Zastrzega się, że nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa do odszkodowania.

VI. 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.

VII. Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie wód opadowych, określone w pkt II zostaje udzielone na okres 10 lat tj. do dnia 29.12.2026r.

VIII. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli nie zostanie rozpoczęte wykonywanie w/w urządzenia wodnego w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tego urządzenia stało się ostateczne.

UZASADNIENIE

Pana Grzegorz Żebrowski prowadzący działalność pod nazwą Biuro Projektów i Usług Sanitarnych "ENERGOSAN" Grzegorz Żebrowski ul. Czarneckiego 21/21B, 14-100 Ostróda działający jako pełnomocnik Gminy Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica wystąpił do tutejszego organu z wnioskiem w dniu 05.12.2016r. w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w postaci wylotu oraz na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z ulicy Kraszewskiego za pomocą projektowanej kanalizacji deszczowej.

Wnioskodawca, stosując się do wymogu art. 131 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne do wniosku dołączył:

1. „Operat wodnoprawny na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z ulicy Kraszewskiego do cieku naturalnego o nazwie dopływ z Waszulek w km 0+290 w miejscowości Nidzica ...” opracowany we wrześniu 2016 roku,
2. Opis prowadzenia zamierzonej działalności w języku nietechnicznym.

Załączony do wniosku operat wodnoprawny, został sporządzony zgodnie z wymogami zawartymi w art. 132 ust. 1 ust. 2 i ust. 3 ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z art. 61 § 1 i 4 oraz art. 10 § 4 Kpa w dniu 09.12.2016r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie oraz poinformowano o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy. W oparciu o art. 127 ust. 6 ustawy – Prawo wodne o toczącym się postępowaniu administracyjnym poinformowano także opinię publiczną poprzez umieszczenie

Zawiadomienia Starosty Nidzickiego na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Nidzicy oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Starostwa Powiatowego w Nidzicy a także na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Nidzicy. W przewidzianym terminie nie wniesiono uwag i zastrzeżeń.

W oparciu o posiadane akta sprawy tutejszy organ stwierdził, co następuje.

Zakład - Gmina Nidzica, plac Wolności 1, 13-100 Nidzica zamierza wykonać urządzenie wodne w postaci wylotu W1 do cieku naturalnego o nazwie „Dopływ z Waszulek” w km 0+290 oraz za pomocą tego wylotu odprowadzać wody opadowe i roztopowe z nawierzchni drogi ulicy Kraszewskiego oraz z nawierzchni przyległych chodników, dachów budynków stanowiącą wspólną zlewnię 7 635 m². Odwodnienie odbywać się będzie za pomocą kanalizacji deszczowej.

Zgodnie z art. 122 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. z 2015r. poz. 469.) pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na szczególne korzystanie z wód jakim jest odprowadzanie wód opadowych i roztopowych. Zgodnie z art. 122 ust 1 pkt 3 ww. ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne również jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych. Punkt VI decyzji został zapisany na podstawie art. 123 ust. 2 cyt. ustawy.

Pozwolenie wodnoprawne wydaje starosta, w drodze decyzji –art. 140 ust. 1 ww. ustawy.

Niniejsza decyzja nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych wymaganych prawem decyzji i zezwoleń.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jego otrzymania.



Z up. STAROSTY

mgr Agnieszka Szczepkowska
Kierownik Wydziału
Budownictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują :

1. Gmina Nidzica
Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica
Pełnomocnik – Grzegorz Żebrowski
Biuro Projektów i Usług Sanitarnych
„ENERGOSAN”
ul. Czarneckiego 21/21B, 14-100 Ostróda
2. Gmina Nidzica
Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica
3. Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie
Rejonowy Oddział w Nidzicy
ul. Olsztyńska 28, 13-100 Nidzica
4. a/a (K.K)

Do wiadomości:

Kataster wodny: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa (legz. decyzji + operat wodnoprawny w wersji elektronicznej).

Zwolniono z opłaty skarbowej
na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy
z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej
(Dz. U. 2016, poz. 1827 z późn. zm)

- OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego sieci kanalizacji deszczowej dla odwodnienia ulicy Kraszewskiego w Nidzicy, działki o numerze ewidencyjnym 141/18; 141/23; 141/28; 141/29; 142/5; 143/1 obręb 5.

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 wraz z planem zagospodarowania działki.
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Terenu.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie :

- sieci kanalizacji deszczowej,
- wylotu do cieku naturalnego za pomocą wylotu W1

3. Sieć kanalizacji deszczowej.

3.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest kanalizacja deszczowa odprowadzająca wody opadowe z ulicy Kraszewskiego do cieku naturalnego - dopływ z Waszulek znajdującego się na działce 141/28.

Projektowany odcinek kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC kanalizacyjnych, kielichowych, grubościennych, gładkich o ścianie litej klasy T SN=8kN/m² produkcji Uponor.

Połączenia rur wykonać na uszczelki gumowe fabrycznie montowane, wstępnie smarowane.

Przewidziano stosowanie studzienek rewizyjnych włączowych z kręgów betonowych śr. 1200mm z osadnikiem 0,5m.

Wierzchy włączów studzienek w traktach komunikacyjnych zlicować z poziomem nawierzchni poprzez stosowanie żelbetowych pierścieni dystansowych o odpowiedniej grubości w niezbędnej ilości. Studnie betonowe wykonać z betonu klasy B-45 z dnem monolitycznym np. firmy Ecol-Unicon. W studniach obsadzić stopnie włączowe żeliwne w rozstawie co 30 cm. Połączenia kręgów betonowych między sobą wykonać za pomocą uszczelkek gumowych. Przejścia rurociągów przez ściany studzienek wykonać w tulejach uszczelniających. Elementy konstrukcyjne studzienek betonowych zabezpieczyć roztworem asfaltowym wg PN-81/06255:

- pierwsza warstwa - Bitizol R,
- druga warstwa - Bitizol P.

Na studzienkach stosować włązy:

- z betonowymi pierścieniami odciążającymi i włączem żeliwno-betonowym z żeliwa szarego typu ciężkiego klasy D400, przejazdowego, dla studzienek zlokalizowanych w terenie utwardzonym, jezdniach, parkingach
- z włączem żeliwnym z żeliwa szarego typu lekkiego dla studzienek zlokalizowanych w terenie nieutwardzonym i chodnikach przeznaczonych dla ruchu pieszych i rowerzystów.

Roboty należy prowadzić w wykopach wąskoprzestrzennych z umocnieniem ich ścian.

W strefie obsytki ochronnej rury kanałowej odeskowanie powinno być szczelne.

Całość kanalizacji układać na podsypce piaskowej lub z pospółki grubości 15cm z pogłębieniem na złącza oraz obsypać i przysypać warstwą piasku grubości 20cm. Zasypkę powyżej warstwy ochronnej wykonać gruntem rodzimym warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem.

Układanie kanalizacji należy rozpocząć od najniższego punktu trasy.

Przy występowaniu wody gruntowej, wykop wymaga odwodnienia.

Przed przysypaniem dla poszczególnych odcinków realizowanej sieci wykonać próbę szczelności.

Dla wpustów drogowych stosować studzienki z kręgów betonowych z betonu klasy min. B-30 o śr. 500mm z osadnikiem 1,0m, z betonowym pierścieniem odciążającym i koszem osadnikowym. Połączenia kręgów betonowych między sobą wykonać za pomocą uszczeltek gumowych. Jako zwieńczenie stosować wpusty uliczne kołnierzowe na adapterze żelbetowym. Kraty wpustów klasy C250 na zawiasach.

W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy:

- na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych założyć dwudzielne rury osłonowe AROT o długości zapewniającej zachowanie min. 0,5 m osłony poza licem kanału deszczowego,

3.3. Ilość odprowadzanych wód opadowych.

Założenia:

- Natężenie deszczu $q = 130 \text{ dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$
- Czas trwania deszczu : 15 min
- Powierzchnia zlewni : $F = 0,7635 \text{ ha}$
- Współczynnik opóźnienia odpływu $\phi = 1,05$
- Zastępczy współczynnik spływu $\psi_z = 0,83$

Ilość powstających wód opadowych wyliczono korzystając ze wzoru przedstawionego przez Imhoffa: $Q_{\max} = q \times \phi \times \psi_z \times F$ w [dm^3/s]

$$Q_{\max} = 130 [\text{dm}^3/\text{s} \times \text{ha}] \times 1,05 \times 0,83 \times 0,7635 [\text{ha}] = 86,5 [\text{dm}^3/\text{s}]$$

Wielkość zrzutu ścieków deszczowych i roztopowych do wód - cieku naturalnego za pomocą wylotu W1 w ilości:

- maksymalnej godzinowej : $Q_{\max h} = 468 \text{ m}^3/\text{h}$
- średniej dobowej : $Q_{\text{śr.d}} = 10,16 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalnej rocznej $Q_{\max R.} = 4\,435 \text{ m}^3/\text{rok}$

3.4. Dobór separatora.

Celem oczyszczenia wód deszczowych oraz wód roztopowych z powierzchni ulicy oraz parkingów z substancji ropopochodnych dobrano separator substancji ropopochodnych.

Separatory dobrano na przepustowość - przepływ nominalny Q_n i maksymalny Q_{\max} .

Do oczyszczania wód opadowych z powierzchni parkingów zewnętrznych i dróg dojazdowych na terenie osiedla dobrano separator z wkładem koalescencyjnym, z bypassem wewnętrznym i osadnikiem typ BLUE SUPER MAX 10/120-1,0-1,5 firmy PURATOR o przepływie nominalnym 10 l/s i maksymalnym 120 l/s.

Separatory należy posadawiać na ławie fundamentowej betonowej grub. 20cm z betonu B15 o średnicy ok.20cm większej od średnicy zbiornika.

Jako wyposażenie dodatkowe należy zamontować nadstawki betonowe do nadbudowy umożliwiające dopasowanie urządzenia do rzędnych pokazanych na profilu podłużnym przyłącza (rys. nr 2). Jako zwieńczenie stosować właz żeliwno-betonowy z żeliwa szarego typu ciężkiego klasy D400, przejazdowego.

3.5 Wylot do cieku

Wody opadowe po podczyszczeniu odprowadzić do cieku naturalnego znajdującego się na działce nr 141/28.

Projektowane roboty budowlane będą polegały na :

- Wykonaniu wylotu brzegowego z umocnieniem dna i skarp rowu na powierzchni 36,3 m² , w którego skład wchodzi :
- wykonaniu typowego wylotu brzegowego prefabrykowanego betonowego o wymiarach : szerokość 0,88 m, długość 1,17 m, wysokość 1,28 m.

Budowla usytuowana zostanie na podsypce z chudego betonu gr. 0,15 m, piasku grubości 0,15 oraz tłuczni grubości 0,15m na geowłókninie ,wzmocnienie dna oraz skarp cieku

kamieniami polnymi śr. 8-10cm, na podsypce piaskowej grubości 0,1 m oraz tłucznia grubości 0,15 m na geowłókninie. Umocnienie dna i skarp rowu zostaną wykonane na długości 3,6 m w kierunku spływu ścieków licząc od środka prefabrykowanego wylotu i 1,9m w kierunku przeciwnym zgodnie z rysunkiem nr3.

Rzędna dna koryta ciek w miejscu wylotu W1 obecnie ma rzędną ok. 169,41m n.p.m. natomiast rzędna dna poniżej wylotu i powyżej wylotu odpowiednio mniej (patrz rys4), zatem przewiduje się odmulenie koryta ciek. Dno ciek od wylotu kanału zamkniętego do ok. 3,8m za wylotem W1 (łącznie ok. 27mb.) wymaga wyrównania dna do rzędnej 169,20m. n.p.m.

4. Obszar oddziaływania.

Obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacji deszczowej zamyka się w granicach działek nr **141/18; 141/23; 141/28; 141/29; 142/5; 143/1 obręb 5 - Nidzica** przy ulicy Kraszewskiego, stanowiących tereny miejskie. Przewidywana do realizacji inwestycja jest zgodna z Miejscowym Planem Zagospodarowania Terenu. Stanowi uzbrojenie podziemne terenu i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesu osób trzecich.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu.

Nie dotyczy.

Warunki wykonania inwestycji:

- przebieg projektowanych rur sieci kanalizacji deszczowej przedstawiono na załączonym planie zagospodarowania terenu
- istniejący stan wód gruntowych na działkach zostanie zachowany,
- nie zostaną zmienione stosunki wodne na sąsiednich działkach osób trzecich
- ewentualne, wszelkie znaleziska posiadające znamiona zabytku odnalezione przy pracach ziemnych w trakcie budowy będą bezzwłocznie zgłaszane do WUKZ, odpowiednio zabezpieczone i oznakowane,
- prace ziemne prowadzone będą zgodnie ze sztuką budowlaną, w sposób jak najmniej uciążliwy dla środowiska, w tym dla bryły korzeniowej drzew lub krzewów,
- znaki geodezyjne w trakcie realizacji inwestycji będą chronione przed zniszczeniem,
- roboty budowlane prowadzone będą w porze dziennej, przy użyciu sprawnego sprzętu, nie powodując nadmiernego hałasu w otoczeniu,

6.Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7.Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

8.Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na obszary siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną.

Dla przedmiotowej inwestycji nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji.

Ewentualne zagrożenia dla środowiska wystąpić mogą okresowo w fazie realizacji robót i związane będą z pracą sprzętu ciężkiego. Nastąpi wówczas wzrost emisji do środowiska w postaci pyłów powstających w wyniku prowadzonych prac ziemnych, spalin z urządzeń drogowych oraz hałasu związanego z pracą sprzętu budowlanego. Jednak działania te nie wprowadzą znaczący zmian w środowisku, negatywne oddziaływania będą miały charakter

krótkotrwały o ograniczony przestrzennie zasięg.

9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Kategoria geotechniczna – 1.

Kategorię geotechniczną ustalono w odniesieniu do rodzaju warunków gruntowych oraz na podstawie głębokości wykopów dla układania rurociągów.

Projektowana budowa sieci kanalizacji deszczowej nie jest obiektem o skomplikowanych warunkach lokalizacji. W projekcie przyjęto i zastosowano proste (nieskomplikowane) rozwiązania techniczne o powszechnie znanych i stosowanych rozwiązaniach w budownictwie. W terenie niezabudowanym poza drogami rury układać w wykopie otwartym szerokoprzestrzennym, w drodze i w pobliżu zabudowań rury układać w wykopie wąsko przestrzennym o ścianach umocnionych.

10. Uwagi końcowe.

- sieci i przyłącza kanalizacyjne wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych – Wymagania techniczne COBRTI INSTAL” zeszyt 9
- robot ziemne w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem prowadzić ręcznie,
- przy robotach ziemnych i montażowych przestrzegać przepisów BHP ogólnych i branżowych.
- Rurociągi i urządzenia montować zgodnie z DTR i instrukcjami obsługi przesłanymi przez producentów i dostawców materiałów,

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Dopuszcza się zmianę wszelkich materiałów i urządzeń na równoważne o parametrach i właściwościach nie odbiegających od projektowanych w tym opracowaniu.

Opracował : mgr inż. Grzegorz Żebrowski

- INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie sieci kanalizacji deszczowej dla odwodnienia ulicy Kraszewskiego w Nidzicy, działki o numerze ewidencyjnym 141/18; 141/23; 141/28; 141/29; 142/5; 143/1 obręb 5.

2. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas realizacji w/w zadania będą zatrudnione następujące grupy zawodowe, które narażone są na wystąpienie następujących zagrożeń:

- Monter wod-kan., pomocnik montera wod-kan., – upadek, potknięcie się, poślizgnięcie na płaszczyźnie, wpadnięcie do wykopu, uderzenie przez środki materialne, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym;
- Operator dźwigu, koparki, spycharki i sprzętu innego - upadek, potknięcie się, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem maszyny, porażenie prądem, wybuch niewypału;
- Kierowca samochodu ciężarowego, dostawczego, osobowego - upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem samochodu lub transportowanym materiałem, kolizja drogowa;
- Mechanik samochodowy, mechanik sprzętu, elektromechanik – uderzenie środkami materialnymi, pochwycenie przez ruchome elementy, poparzenie elektrolitem, ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału;
- Ślusarz, spawacz - uderzenie środkami materialnymi, poparzenie ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału, zaproszenie oczu, napromieniowanie oczu;
- Elektromonter – upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, porażenie prądem, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym;
- Inżynier budowy, kierownik robót, majster budowy - upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, upadek ze schodów, poślizgnięcie na płaszczyźnie, uderzenie przez środki materialne, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym.

Obszarem występowania tych zagrożeń są miejsca prowadzenia robót i składowania materiałów.

Czas występowania zagrożeń pokrywał się będzie z terminem realizacji robót wynikających z zadania inwestycyjnego. Skala występowania w/w zagrożeń mieści się w akceptowalnej kategorii ryzyka.

3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy powinny być prowadzone w następującym układzie:

- Szkolenie wstępne realizowane w dwóch etapach:
 - szkolenie wstępne ogólne zwane instruktażem ogólnym;
 - szkolenie wstępne na stanowisku pracy zwane instruktażem stanowiskowym.
- Szkolenie i doskonalenie okresowe zwane szkoleniem okresowym.

W celu zapewnienia bezpiecznej pracy na budowie powinny być przeprowadzane szkolenia stanowiskowe wszystkich pracowników ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- prawidłowe poruszanie się pracowników na terenie budowy z uwagi na ruch drogowy;
- prawidłowe przerzuty sprzętu przez jezdnię;
- oznakowanie ulicy (zgodnie z projektem organizacji ruchu);
- zabezpieczenie ścian wykopów;
- bezpieczne składowanie materiałów;

- zachowywanie właściwych odległości stanowisk pracy od napowietrznych linii WN, NN, telekomunikacyjnych oraz linii kablowych;
- wykonanie dróg komunikacyjnych na placu budowy;
- ogrodzenie strefy niebezpiecznej;
- odzież ochronną – kamizelki w kolorze pomarańczowym, obuwie ochronne, kaski.

4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

4.1. Informacja o wydzieleniu i oznaczeniu miejsc prowadzenia robót.

Miejsca prowadzenia robót będą oznaczone tablicami:

- uwaga roboty budowlane;
- uwaga głębokie wykopy;
- zakaz wstępu na teren budowy.

Ponadto miejsca wykonywania wykopów będą ogrodzone barierami i taśmami informacyjno zabezpieczającymi w kolorze biało – czerwonym.

4.2. Składowanie materiałów niebezpiecznych.

Z uwagi na charakter inwestycji nie przewiduje się używania materiałów niebezpiecznych.

4.3. Miejsce przechowywania dokumentacji.

Dokumenty należy przechowywać w biurze Kierownika Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.

Opracował : mgr inż. Grzegorz Żebrowski