

KARTA TYTUŁOWA

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji:
PRZEBUDOWA UL. HARCERSKIEJ W BARWICACH
Nazwa zamierzenia budowlanego:
WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO ROWU
Adres i kategoria obiektu budowlanego:
dz. nr 53 obr. 0003 Barwice jednostka ewidencyjna 321502_4 Barwice - miasto Kategoria obiektu: XXX
Imię i nazwisko Inwestora oraz jego adres:
Gmina Barwice ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

➤ **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA (w tym kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektantowi i projektantowi sprawdzającemu, kopia aktualnego zaświadczenia projektanta i projektanta sprawdzającego, opinie, uzgodnienia, decyzje i inne dokumenty o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt. 1 ustawy PB)

II. CZĘŚĆ OPISOWA (opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu, opis rozwiązań technicznych wylotu, informacja BIOZ)

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA (PZT)

➤ **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY:**

I. CZĘŚĆ OPISOWA (opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego, opis rozwiązań technicznych wylotu)

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA (PZT, Profil podłużny, Wylot do rowu)

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA SANITARNA

Inwestycja:

Przebudowa ulicy Harcerskiej w Barwicach.

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Wylot kanalizacji deszczowej do rowu.

Adres i kategoria obiektu budowlanego:Dz. 53, obręb 0003 Barwice
kategoria obiektu XXX**Inwestor:**Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22,
78-460 Barwice

Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Projektant: mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz	nr upr. ZAP/0186/PWOS/08 nr ewid. ZAP/IS/0046/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdzająca: mgr inż. Monika Machniewska	nr upr. ZAP/0103/PWOS/12 nr ewid. ZAP/IS/0132/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

I CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	str.3
1. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego.....	str.3
2. Uprawnienia projektanta i projektanta sprawdzającego wraz z aktualną izbą.....	str.4
3. Decyzja nr 03.2011 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	str.10
4. Decyzja pozwolenia wodnoprawnego SZ.ZUZ.2.4210.155.2021.EK.....	str.13
5. Protokół z narady koordynacyjnej nr 6630.119.2017.....	str.17
II CZĘŚĆ OPISOWA	str.23
- OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	str.24
- OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH WYLOTU DO ROWU.....	str.25
- INFOMACJA BIOZ.....	str.28
III CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str.30

Rys. S1 - Projekt zagospodarowania terenu - wylot do rowu

Skala 1:500

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany wylotu kanalizacji deszczowej do rowu na dz. nr 53 obr. 0006 Barwice, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant br. sanitarnej:

mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz

nr upr. ZAP/0186/PWOS/08

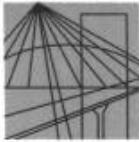
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Projektant sprawdzający br. sanitarnej:

mgr inż. Monika Machniewska

nr upr. ZAP/0103/PWOS/12

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131,7132/217s/08

Szczecin, dnia 20 grudnia 2008 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.*) i **art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz **§ 11 ust. 1 pkt 1, § 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*), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Grzegorzowi Daraszkiwiczowi

ur. dnia 28 listopada 1980 r. w m. Braniewo

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0186/PWOS/08

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ**

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

UZASADNIENIE

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

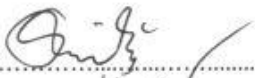
Pouczenie


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



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- dr hab. inż. Władysław Szaflik
- mgr inż. Andrzej Gałkiewicz


.....

.....

.....

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

- I. Na podstawie **art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 i art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2** ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.
- II. Na podstawie **§ 23 ust. 1 oraz § 15** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu;
 - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:

1. Pan Daraszkiewicz Grzegorz
ul. Zakole 13/11
75-814 Koszalin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZIIB - a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-6KQ-VNI-RJG *

Pan Grzegorz DARASZKIEWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0046/09
adres zamieszkania ul. Cypryjska 12/15, 75-430 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-04 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

D E C Y Z J A

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 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 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.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pani mgr inż. Monika Machniewska
urodzona dnia 25 maja 1983 r. w Pile

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0103/PWOS/12

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

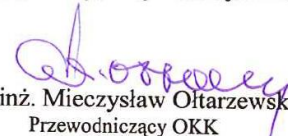
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

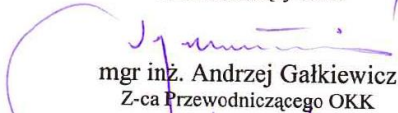
Pouczenie

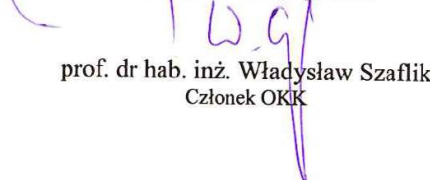
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Mieczysław Oltarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Monika Machniewska
ul. Traugutta 31/37
75-569 Koszalin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-WMA-AMP-KQU *

Pani Monika MACHNIEWSKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0132/12
adres zamieszkania ul. Cypryjska 12/15, 75-430 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-29 roku przez:

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego Rady Zachodniopomorskiej 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.

BURMISTRZ BARWIC

Urząd Miejski w Barwicach, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice

Nr sprawy IOŚ.6733.03.DCP.2011

Barwice, dnia 17.05.2011r.

DECYZJA NR 03.2011 **o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003 Nr 80, poz. 717 ze zm.) oraz art. 104 i art.107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2000 Nr 98 poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Mirosława Przysiwka ul. Wyszyńskiego 6 73-110 Stargard Szczeciński reprezentującego Gminę Barwice**, z dnia **14 marca 2011 r.** w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego na działkach: nr 125, 138, 141, 131, 53 obręb 03 Barwice m. Barwice

u s t a l a m

następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego:

- 1) **rodzaj inwestycji, funkcja zabudowy i sposób zagospodarowania terenu:** obiekt infrastruktury technicznej, obiekty liniowe
 - przebudowa jezdni ul. Harcerskiej,
 - przebudowa chodnika ul. Słonecznej,
 - budowa kolektora kanalizacji deszczowej,
- 2) **ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego** – określa się linie zakresu przebiegu sieci na rysunku w skali 1:500 będącym załącznikiem do niniejszej decyzji;
- 3) **ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:**
 - wody opadowe odprowadzić do odbiornika po podczyszczeniu;
- 4) **ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej** – wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome i nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie prawnej,
- 5) **ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**
 - a) dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy
 - b) minimalna liczba miejsc parkingowych – nie dotyczy,
 - c) dostawa wody – nie dotyczy,
 - d) zasilanie w energię elektryczną – nie dotyczy,
 - e) zasilenie w gaz – nie dotyczy,
 - f) zasilenie w energię cieplną – nie dotyczy,
 - g) odprowadzenie ścieków – nie dotyczy,
 - h) odprowadzenie wód deszczowych – za zgodą zarządcy do rowu melioracyjnego, po podczyszczeniu,
 - h) gospodarowanie odpadami – nie dotyczy,
- 6) **wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
 - a) realizacja inwestycji nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej dla innych działek,
 - b) realizacja inwestycji nie może ograniczać korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach,

- c) realizacja inwestycji nie może zmieniać stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich.
- 7) **linie rozgraniczające inwestycji** określono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji, linią łamaną;
- 8) **inne warunki wynikające z przepisów odrębnych:**
- a) projekt budowlany winien spełniać warunki określone w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156 , poz. 1118) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2003 nr 120, poz. 1133),
 - b) projekt budowlany winien spełniać warunki Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430).

Stosownie do art. 58 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, jeżeli decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy, mają zastosowanie przepisy art. 36 i 37 odpowiednio

Uzasadnienie

W związku z art. 107 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ w całości uwzględniła ona żądanie wnioskodawcy.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

- rysunek na kopii mapy zasadniczej w skali 1: 500



BURMISTRZ
inż. Zenon Maksalon

Otrzymują:

- 1) Mirosław Przysiwek ul. Wyszyńskiego 6 73-110 Stargard Szczeciński.
- 2) Strony postępowania poprzez obwieszczenie.
- 3) a/a.

Zwolnienie z opłaty skarbowej na podstawie art. 8 ust. pkt 3 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 ze zm.).

Projekt decyzji przygotował: arch. Piotr Kozłowski ZOIU Z-292



Koszalin, dnia 29.06.2021r.
RKW-2021-4616

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni
w Koszalinie
SZ.ZUZ.2.4210.155.2021.EK



DECYZJA

Na podstawie:

- art. 389 pkt 1 i 6 w związku z art. 16 pkt 65 lit. f, art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 397 ust. 3 pkt 2 oraz 407 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (Dz. U. 2021.624.ze zm.),
- rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U.2019.1311 z późn. zm.),
- art.104, art. 107 - ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U.2021.735 ze zm.),

udziela POZWOLENIE WODNOPRAWNE

Gminie Barwice z siedzibą przy ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice, na:

1. wykonanie urządzenia wodnego - wylotu dn 315 mm o konstrukcji żelbetowej, rzędnej dna 114,73 m npm, przy nachyleniu skarp 1:1,5, z zabezpieczeniem dna płytami betonowymi, ażurowymi na terenie działki nr 53 obręb 0003 m. Barwice, współrzędnych geodezyjnych: X = 5958454.7611; Y=6391089.6841
2. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych pochodzących z przebudowywanej drogi gminnej w ciągu ul. Harcerskiej w Barwicach, o powierzchni **Fcałk. = 0,22 ha**, **Fzred = 0,20 ha** do rowu zlokalizowanego w granicach działki nr 53 obręb 0003 m. Barwice, ilości:
Qmax.s = 0,026 m³/s,
Qśr. roczne 1960 m³/rok,

zapewniając, że ich jakość nie przekroczy dopuszczalnych wartości wskaźników przyrostu zanieczyszczeń:

- zawiesiny ogólne - 100 mg/l
- węglowodory ropopochodne - 15 mg/l

Określam wysokość opłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w kwocie 460,10 zł.

Zobowiązuje się korzystającego z pozwolenia do:

1. wykonanie urządzenia wodnego zgodnie z projektem technicznym oraz załączoną dokumentacją,
2. dokonywania co najmniej 2 razy w roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji, zgodnie

rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U.2019.1311 z późn. zm.),

3. utrzymywania w dobrym stanie technicznym oraz eksploatacyjnym wykonanego urządzenia wodnego poprzez konserwacje, systematyczny przegląd w celu zachowania jego drożności, kierunku i natężenia odpływu wody,
4. utrzymywania w dobrym stanie technicznym, eksploatacyjnym i sanitarnym rowu w zakresie wykaszania traw i samosiejek ze skarp, na odcinku objętym zasięgiem oddziaływania, tj. 12,7 m w celu zachowania swobodnego spływu wód,
5. zabezpieczenie placu budowy na czas robót i jego uprzątnięcie po ich zakończeniu,
6. postępowania zgodnie z opisem zamieszczonym w uzasadnieniu niniejszej decyzji w przypadku wystąpienia awarii,
1. pokrycia ewentualnych strat i usunięcia szkód spowodowanych wykonywaniem robót oraz mogących powstać w wyniku korzystania z pozwolenia wodnoprawnego,
2. każdorazowego powiadamiania Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie o wszelkich zmianach realizacji niniejszego pozwolenia.

Pozwolenia udziela się na okres do 29.06.2051 roku

Uzasadnienie

Wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego wraz z operatem wodnoprawnym złożyła w dniu 19.05.2021r. Gmina Barwice z siedzibą przy ul. Zwycięzców w Barwicach.

Z uwagi na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego niniejszą inwestycją, w dniu 17.05.2011r. została wydana przez Burmistrza Barwic decyzja objęta znakiem IOŚ.6733.03.DCP.2011 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, stanowiąca załącznik operatu wodnoprawnego.

Organ w dniu 27.05.2021r. na podstawie art. 401 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne i art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeksu postępowania administracyjnego zawiadomił zainteresowane strony oraz podał do publicznej wiadomości fakt wszczęcia postępowania administracyjnego oraz możliwość zapoznania się z aktami sprawy i wniesienia uwag.

W określonym terminie nie zgłoszono żadnych uwag względem planowanego przedsięwzięcia i prowadzonego postępowania.

W ramach planowanej inwestycji polegającej na przebudowie drogi gminnej w ciągu ul. Harcerskiej w miejscowości Barwice, zachodzi konieczność odprowadzania wód opadowych i roztopowych z układu drogowego do rowu zlokalizowanego w granicach działki nr 53 obręb 0003 m. Barwice, poprzez projektowany wylot dn 250 mm. W związku z tym planuje się wykonać niezależny system kanalizacji deszczowej, stanowiący wpusty, studzienki i kanały deszczowe.

Wody deszczowe przed wprowadzeniem do rowu, będą podczyszczane z substancji ropopochodnych oraz piasku poprzez separator koalescencyjny typu AQUAFIX SK300/3000 prod. Hauraton, dn 2000 mm, pojemności magazynowania oleju 2550 dm³, o przepływie nominalnym 30,0 l/s oraz osadnik piasku o pojemności 3000 dm³.

Wylot osadzony w skarpie rowu zostanie umocniony prefabrykowaną konstrukcją żelbetową posadowioną na podsypce piaskowej gr 10 cm i podbudowie betonowej gr, 10 cm. Na zakończeniu wylotu zostanie zamontowana krata stalowa. Skarpa rowu przy wylocie na długości L= 1,0 m z każdej strony zostanie wzmocniona płytami betonowymi ażurowymi o wym. 50x50x8 cm.

Nagromadzone osady powstające podczas oczyszczania usuwane będą przez specjalistyczną firmę zewnętrzną, która posiada stosowne w tym zakresie uprawnienia. Wnioskodawca zapewnia, że sprawność oczyszczania zastosowanych urządzeń spełnia wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy

odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U.2019.1311 z późn. zm.).

Opis postępowania w przypadku wystąpienia awarii.

1. Podjęcie niezwłocznych działań:
 - w przypadku uszkodzenia wylotu - przystąpić do jego naprawy aby umożliwić odpływ wód opadowych do odbiornika,
 - w przypadku awarii urządzeń oczyszczających - wezwać specjalistyczną firmę do oczyszczenia i naprawy, w terminie nie dłuższym niż 24 godziny.
2. W przypadku sytuacji awaryjnych takich jak rozlew substancji olejowych należy nie dopuścić do ich przedostania się do urządzeń kanalizacyjnych i studni oraz dokonać dokładnego przeglądu całego systemu.

Sposób postępowania w przypadku rozlewu powierzchniowego obejmuje:

- zabezpieczenie dopływu i odpływu zanieczyszczonej kanalizacji poprzez zablokowanie wlotu i wylotu wód opadowych i roztopowych na tym odcinku,
- usunięcie rozlewu z powierzchni poprzez zastosowanie mat sorbcyjnych i sorbentów, odpompowanie rozlanej substancji za pomocą specjalistycznego sprzętu, wyczyszczenie systemu kanalizacyjnego,
- w przypadku uszkodzenia separatora – zniszczenie lub nadmierne zanieczyszczenie filtra należy niezwłocznie dokonać jego wymiany.

Rów melioracyjny będący odbiornikiem wód opadowych i roztopowych znajduje się w zlewni rzeki Gęsia, która występuje w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych o kodzie RW60001744189. Jest to silnie zmieniona jednolita część wód, która charakteryzuje się umiarkowanym potencjałem ekologicznym oraz dobrym stanem chemicznym. Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożone. Celami środowiskowymi dla JCWP są dobry potencjał chemiczny i ekologiczny, jego termin planuje się na 2027 rok.

Zasięg planowanego zamierzenia nie obejmuje obszarów chronionych ustanowione na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2020.55 ze zm.).

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne zgodnie z art. 396 ust. 1 Prawa wodnego nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, ustaleń planów ochrony i planów, zadań ochronnych dla obszarów chronionych, ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym, ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy, ustaleń programu ochrony wód morskich, ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, decyzji celu publicznego, wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

Po analizie przedłożonych dokumentów, stanowiących podstawę wydania niniejszego pozwolenia, udzielono pozwolenia wodnoprawnego przy wyżej określonych warunkach oraz obowiązkach.

Biorąc powyższe pod uwagę – orzekam jak w rozstrzygnięciu decyzji.

Zgodnie z art. 398 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz.U.2021.624.ze zm.) wniesiono opłatę za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w wysokości 460,10 zł.

Pouczenie:

1. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie zwalnia od konieczności przestrzegania dalszych wymagań określonych przepisami ustaw - Prawo ochrony środowiska, Ustawy o odpadach i Ustawy o ochronie przyrody.
2. Pozwolenie wodnoprawne nie jest jednoczesnym zezwoleniem na rozpoczęcie jakichkolwiek robót budowlanych.

3. 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.
4. Odpowiedzialność za treść oraz wszelkie dane, w tym obliczenia, zawarte w opracowanym wniosku i dokumentacji wodnoprawnej ponoszą autorzy opracowania.
5. Odpowiedzialnym za ewentualne szkody wynikłe z wykonania niniejszej decyzji jest Inwestor.
6. Właściciel urządzenia melioracji wodnych, które nie zostało wykonane na koszt Skarbu Państwa, zgłasza to urządzenie do Wód Polskich, w terminie 30 dni od dnia przystąpienia do jego użytkowania, w celu wpisania go do ewidencji melioracji wodnych.
7. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Szczecinie, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Koszalinie, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
8. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do odwołania. Skutkiem zrzeczenia się prawa do odwołania przez wszystkie strony postępowania jest ostateczność i prawomocność decyzji, jej wykonalność, a także brak możliwości zaskarżenia decyzji do organu wyższej instancji lub sądu administracyjnego.

Otrzymują strony postępowania
wg wykazu w aktach sprawy

Z up. DYREKTORA
Zarządu Zlewni w Koszalinie
Zastępcą Dyrektora

Dariusz Tracz



**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR 6630.119.2017**

Podstawa prawna: Prawo geodezyjne i kartograficzne (art. 7d pkt 2, 28b - Dz. U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	sieć kanalizacji deszczowej
Lokalizacja:	m. Barwice, ul. Harcerska, działka nr 125, 131, 53, obręb 03
Wnioskodawca:	SANIWENT PRACOWNIA PROJEKTOWA MGR INŻ. GRZEGORZ DARASZKIEWICZ ul. Cypryjska 12/15 75-430 Koszalin
Inwestor:	GMINA BARWICE ul. Zwycięzców 22 78-460 Barwice
Projektant:	GRZEGORZ DARASZKIEWICZ
Przewodniczący:	Halina Krynke-Jarosz, Główny Specjalista w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Szczecinku, ul. 28 Lutego 16, 78-400 Szczecinek
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	08.05.2017
Rozp. narady:	12.05.2017
Zakończ. narady:	12.05.2017

Uczestnicy narady uzgadniają lokalizację przewodów i urządzeń sieci uzbrojenia terenu z uwagami jak niżej. Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej bądź brakiem występowania sieci w zakresie opracowania.

Branża Treść uzgodnienia, podpis uzgadniającego

gazownicza
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie
Gazownia w Szczecinku
ul. Polna 54, 78-400 Szczecinek
tel. 94 372 65 54 faks 94 372 65 61
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

Uzgodniono z inwestorem:
1. W miejscach zbliżeń i krzyżeń z istniejącą siecią gazową zachować normatywne odległości (pionowe i poziome).
2. Prace ziemne w tych miejscach wykonywać wyłącznie z zachowaniem najwyższej ostrożności.

energetyczna

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Szczecinku
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 371 48 00, fax 94 371 48 01
UZGODNIENIE NR 119 Z DNIA 12.05.2017
POZYTYWNE / NEGATYWNE
1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA-OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury
3. W miejscach prowadzenia robót należy zwrócić się do ENERGA-OPERATOR SA oraz mogą występować różnice w ustaleniach stanowiących podstawę do odkrycia i lawentacji gęstości
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkrywając kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem
5. Odkryte kable przed rozpoczęciem robót zgłosić do ENERGA-OPERATOR SA
6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami normi PN/IE-05 100 i PN/IE-05 125
7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych
UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA
UWAG:

Kierownik
Dzistwu Dokumentacji Energetycznej:
[Podpis]
Jarosław Krupecki

Za zgodność z oryginałem
z up. STAROSTY
[Podpis]
mgr inż. Halina Krynke-Jarosz
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami

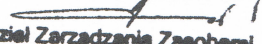
[Podpis]
Tomasz Siegert

oświetlenie

telekomunikacja

Skueciniek 12.05.2017r.

Uzgodniono z uwagami
wg załącznika 60.

Waldemar Fedorowicz

Dział Zarządzania Zasobami
Sieci w Szczecinie

[Faint, illegible text, possibly a stamp or administrative note]

telewizja kablowa ("GAWEX-MEDIA"; "VECTRA")

2017-05-12

Uzgodniono z uwagami:
Gawex Media
z up. Badyśi Grzegorz

Wzokresie inwestycji znajduje się
projekt kanalizacji kablowej wraz z
przyłączami (częściowo wykonanej)
Na 7 dni przed przystąpieniem do prac
ziemnych powiadomić firmę Gawex Media.

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

mgr inż. Halina Krynka-Jarosz
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami

wod-kan

Uzasadnienie przedsięwzięcia z PWiK TE Barwice z uwzględnieniem:

- w miejscu lokalizacji z instalacją wod.-kan. należy również przewidzieć systemem rozrywki,
- przed przystąpieniem do robot sporządzić Protokół przewidujący warunki wykonania wod.-kan. z PWiK TE Barwice,
- ewentualny Protokół po zakończeniu robot,
- powiadomić pisemnie PWiK sp. z o.o. w Świdwie o terminie rozpoczęcia prac.

12.05.17 r.

KOORDYNATOR

Rejonu Barwice


Krzysztof Janaszek

ciepłownicza

melioracja

Zachodniopomorski Zespół Melioracji: Unychno kłody w Świdwie w odpowiednim przedsięwzięciu z PWiK TE Barwice, bez uwag. Informujemy, że w ramach wykonania przedmiotowej kandydatury obszarowej należy przewidzieć wykonanie prac utwardzających na moście $d=300:400$ mm odprowadzającego wody o latemulacji w miejscu.

Za zgodność z oryginałem

KIEROWNIK
Terenowego Oddziału
w Świdwie

mgr inż. Krzysztof Żuprański

z up. STABOBY

mgr inż. Halina Kryńska-Jarosz
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami

.....
drogowa

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.).

brak

W naradzie koordynacyjnej uczestniczył/nie uczestniczył wnioskodawca

z up. STAROSTY
mgr inż. Halina Krynke-Jarosz
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami

.....
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
mgr inż. Halina Krynke-Jarosz
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami

Szczecinek, 12.05.2017r.

ZAŁĄCZNIK DO UZGODNIENIA W SPRAWIE NR 119/2017
Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

1. Przekazać plac budowy z udziałem Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel.: 67 258 91 91.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Orange Polska S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Orange Polska S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami OTK i TKD zlecić wytyczenie trasy: Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 2-Wrocław ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań, tel. 61 869 83 42.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury Orange Polska S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury Orange Polska S.A., metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel.: 67 258 91 91.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami OPL zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami OPL, można usunąć po uzyskaniu zgody OPL, na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji włazu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością Orange Polska S.A.. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową OPL.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez Orange Polska S.A..
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury tel.: 67 258 91 91, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej OPL.

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
mgr inż. Halina Krynke-Jarosz
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami

Waldemar Fedorowicz

Dział Zarządzania Zasobami
Sieci w Szczecinie

TYTUŁ OPRAWOWANIA	Przebudowa drogi w ciągu ul. Harcerskiej w Barwicach dz. nr 125, 131, 53, obręb 0003 Miasto Barwice, powiat szczeciński					
TYTUŁ RYSUNKU	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - KANALIZACJA DESZCZOWA					
PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz	upr. nr ZAP/0186/PWOS/08	sieci i instalacje sanitarne		1:500	maj 2017
						NR RYS. ZUD

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: BARWICE, dz. 125, 131, 53 (część)
OBRĘB: 0003 BARWICE
MIASTO/GMINA: Barwice
POWIAT: szczeciński
TERYT: 321502_4.0003

"GEOPOOL"
Biuro Usług Geodezyjnych
Piotr Wyrozumski
ul. Koszalińska 13/11, 76-004 Sianów
kom. 884 822 621
REGON 360122075, NIP 669-218-47-1

SKALA: 1: 500
Układ współrzędnych: PL - 2000/18
Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt

(wykonawca prac geodezyjnych)

Wykonano w ramach roboty: KERG: 6640.117.2017
zgłoszonej w PDDGIK w Szczecinku

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
1. Mapy zasadniczej w skali 1: 500 nr sekcji 6.207.07.02.4, 4.2, 08.1.3, 08.3.1

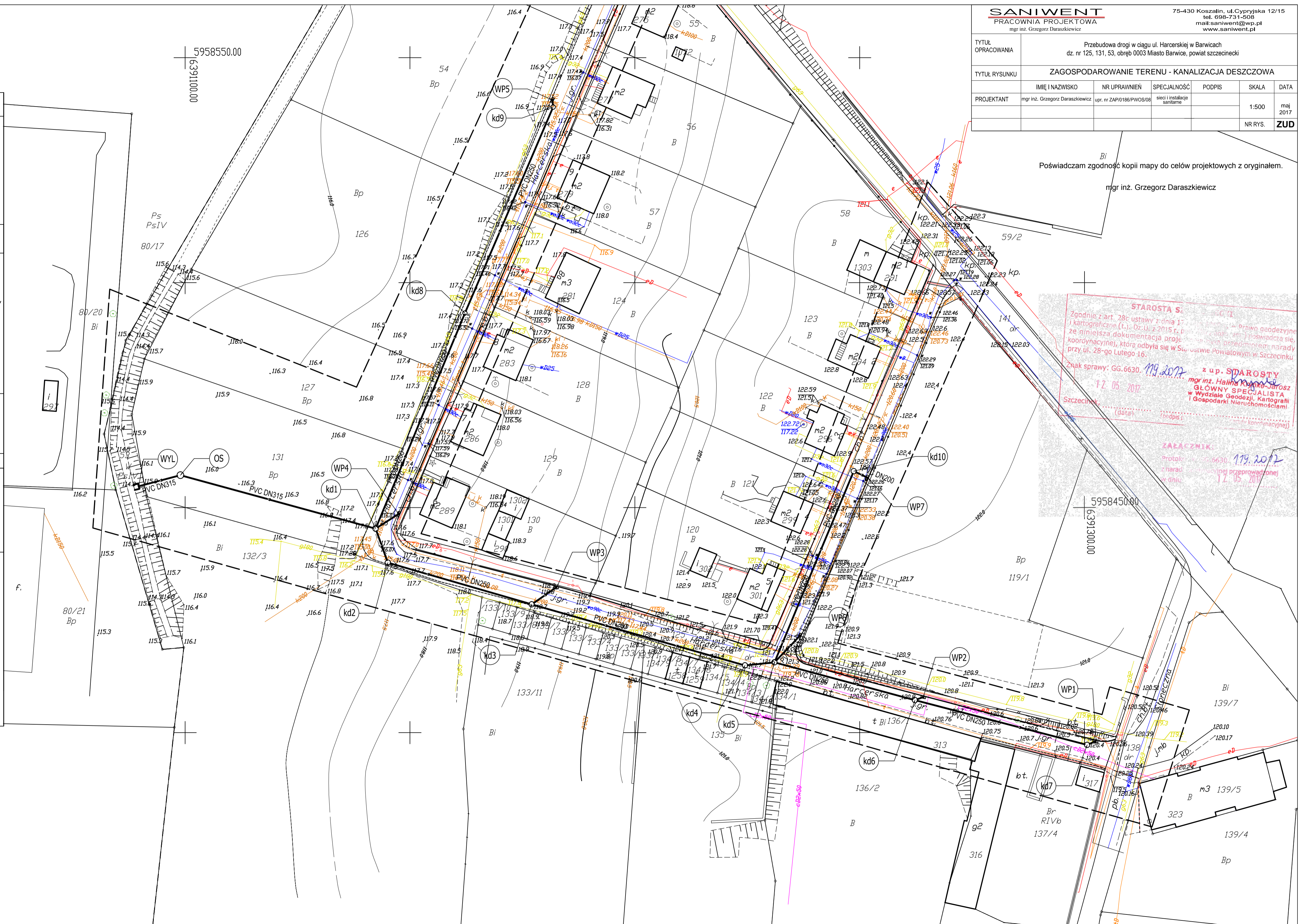
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi o których mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263.1572) - par. 80 pkt 6.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione projekty sieci uzbrojenia terenu: proj. t - 36/2016

Informacje o dodatkach:
1. Nazwa pliku - 6640.117.2017.dxf
2. Format pliku: DXF
3. Data:
4. Wielkość pliku:

1. Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:
a) Danych branżowych - z literą B
b) Pośredniego ustalenia przebiegu aparatura elektromagnetyczna - z literą A
c) Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery
W związku z tym w częściach a i b nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezionego w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Data opracowania mapy: 23.02.2017 r.
Wykonawca prac geodezyjnych:
Imię i nazwisko Piotr Wyrozumski podpis:.....
Kierownik prac geodezyjnych:
Imię i nazwisko Zbigniew Sekutowicz upr. nr 14952 podpis:.....



Poświadczam zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem.
mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz

STAROSTA S.
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17.07.2003 r. (Dz.U. z 2015 r. p. 1209) w sprawie zwalczania osiedli bezprawnie wzniesionych i w celu zapewnienia zgodności z przepisami prawa geodezyjnego i kartograficznego (t.j. Dz.U. z 2015 r. p. 1209) w sprawie zwalczania osiedli bezprawnie wzniesionych i w celu zapewnienia zgodności z przepisami prawa geodezyjnego i kartograficznego, która odbyła się w Starostwie Powiatowym w Szczecinku przy ul. 28-go Lutego 16.
Znak sprawy: GG.6630.119.2017.
12.05.2017
Szczecinek

z up. STAROSTY
mgr inż. Halina Kujawa
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami
17.05.2017

ZALĄCZNIK
Protokół nr GG.6630.119.2017
z narady w dniu 17.05.2017

LEGENDA:

- PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA Z RUR PVC-U Ø200-315 KL. SN8 (LITA)
- PROJEKTOWANA STUDNIA REWIZYJNA WŁAZOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ BET. DN1200
- PROJEKTOWANY WPUST ULICZNY Z KRATĄ UCHYLNĄ DN500 Z OSADNIKIEM H=0,5m
- PROJEKTOWANY OSADNIK PIASKU DN1500

II CZĘŚĆ OPISOWA – SPIS TREŚCI

1.	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
1.1.	Podstawa opracowania	2
1.2.	Przedmiot i zakres opracowania.....	2
1.3.	Określenie obszaru oddziaływania inwestycji	2
1.4.	Stan istniejący zagospodarowania terenu	2
1.5.	Projektowane zagospodarowanie terenu.....	2
1.6.	Informacja o wpisie do rejestru zabytków i ochronie konserwatorskiej oraz wpływie eksploatacji górniczej	3
1.7.	Wpływ inwestycji na środowisko.....	3
1.8.	Geotechniczne warunki posadowienia obiektu.....	3
2.	OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH PROJEKTOWANEGO WYLOTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO ROWU.....	3
2.1.	Opis ogólny.....	3
2.2.	Roboty ziemne	4
2.3.	Uwagi dla wykonawcy	4
3.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	6

1. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

do projektu wylotu kanalizacji deszczowej do rowu na dz. nr 53 obr. 0003 Barwice

1.1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 1570),
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 03.2011 z dnia 17.05.2011r,
- decyzja pozwolenia wodnoprawnego SZ.ZUZ.2.4210.155.2021.EK z dn. 29.06.2021r,
- obowiązujące przepisy i normy,
- katalogi producentów rurociągów i armatury.

1.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Celem opracowania dokumentacji jest przedstawienie rozwiązania technicznego wykonania wylotu kanalizacji deszczowej do rowu na dz. nr 53 obr. 0003 Barwice.

Zakres projektu obejmuje:

- określenie lokalizacji i rzędnych ułożenia,
- dobór materiałów,
- opis wykonana robót ziemnych i montażowych.

1.3. Określenie obszaru oddziaływania inwestycji

Zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 września 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1935) § 13a. informacja o obszarze oddziaływania obiektu została określona na podstawie:

- a) Ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2018 poz. 1202) art. 3 pkt. 3 i 3a,
- b) Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 1985 Nr 14 poz.60) art. 39 ust. 3 i 3a,

Obszar oddziaływania projektowanego wylotu zamyka się w granicach działki na której jest lokalizowany, tj. na działce ewidencyjnych nr : 53 obr. 0003 Barwice.

1.4. Stan istniejący zagospodarowania terenu

W stanie istniejącym rów zlokalizowany na dz. nr 53 obr. 0003 Barwice ma swoje ujście w jednym z dopływów strugi Gęsia. Gęsia – struga to lewy dopływ Parsęty o długości 22,05 km i powierzchni zlewni 58,45 km². Struga płynie w powiecie szczecineckim. Wypływa z jeziora Kiełpino. Przepływa przez Barwice, Ostrowąsy i Gąski. W wyniku oceny stanu wód Gęsiej z 2010 określono I klasę elementów biologicznych w punkcie powyżej Barwic oraz III klasę el. biologicznych w punkcie k. ujścia do Parsęty, elementy fizykochemiczne poniżej potencjału dobrego oraz umiarkowany potencjał ekologiczny w obu punktach.

Parametry rowu zapewniają bezpieczny odbiór odprowadzanych wód opadowych z terenu zlewni i nie wpłyną niekorzystnie na bezpieczeństwo przeciwpowodziowe.

Parametry rowu:

- Szerokość w dnie (b) –0,8 – 1,8m
- Głębokość (h) – 0,9-1,5m
- Nachylenie skarp (n) - nierównomierne
- Rzędna dna w miejscu wylotu: 114.30 m n.p.m.
- Spadek rowu: i=0,47%

1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Planowana inwestycja polega na przebudowie dróg gminnych w m. Barwice, wraz z budową kanalizacji deszczowej z wylotem do rowu i oświetlenia. Długość projektowanego odcinka z którego odprowadzane są wody opadowe do rowu wynosi ok.375m. Droga jednojezdniowa, dwukierunkowa o szerokości 5,3 m. Chodnik na całej długości odcinka po lewej stronie o szerokości 1,5 m z przewężeniem odcinkowym do 1,2 m. Spadek poprzeczny jezdni na odcinkach prostych zaprojektowano jako jednostronny o wartości 2%. Spadek podłużny dostosowany jest do istniejącego terenu oraz sąsiadującej zabudowy i działek przyległych.

Nawierzchnię jezdni i zjazdów zaprojektowano z SMA, natomiast chodnik z kostki betonowej brukowej o grubości 6-8 cm. Jezdnię ograniczono krawężnikiem betonowym 15x30 cm o wysokości w świetle 10 cm, a przy zjazdach krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22cm o wysokości w świetle 2 cm. W obrębie przejść dla pieszych światło krawężnika 0 cm. Krawężniki ustawić na ławie betonowej C12/15 z oporem. Chodniki ograniczono obrzeżami betonowymi 8x30 cm na ławie betonowej z oporem.

Kolektor zrzutowy kanalizacji deszczowej PVCØ315 zakończony zostanie wylotem w skarpie rowu na dz. nr 53, obr. 0003 Barwice. Głowica wylotu WYL zostanie umocniona prefabrykowaną konstrukcją żelbetową posadowioną na podsypce piaskowej gr. 10. Dno i ściany boczne rowu na długości 2,0 m z każdej strony umocnić płytami betonowymi ażurowymi o wym. 50x50x8 cm. Płyty układać na warstwie piasku gr. min. 10. Krawędź wylotu lokalizuje się na rzędnej 114.73 m n.p.m. Na zakończeniu rurociągu zainstalować kratę stalową.

Zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z ustaleniami decyzji nr 03.2011 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

1.6. Informacja o wpisie do rejestru zabytków i ochronie konserwatorskiej oraz wpływie eksploatacji górniczej

Teren objęty opracowaniem znajduje się poza obszarem ochrony konserwatorskiej oraz poza granicami terenów górniczych i wpływem eksploatacji górniczej.

1.7. Wpływ inwestycji na środowisko

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. nr 213, poz. 1397) projektowana inwestycja polegająca na budowie wylotu kanalizacji deszczowej do rowu nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Projektowany wylot nie wpływa niekorzystnie na środowisko. Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej i nie narusza stref ochrony sanitarnej innych obiektów. W trakcie realizacji inwestycji nie będą występowały odpady, które należy czasowo gromadzić.

Obszar inwestycji nie jest objęty programem „NATURA 2000”. Na przedmiotowym terenie nie występują inne formy ochrony przyrody wymienione w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. nr 92 poz. 880). Inwestycja nie znajduje się na obszarach parków narodowych, rezerwatów przyrody, a w ich pobliżu nie występują pomniki przyrody.

1.8. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Na omawianym terenie występują proste warunki geotechniczne. Budowa podłoża oraz charakter projektowanej inwestycji upoważnia do przyjęcia pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych.

2. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH PROJEKTOWANEGO WYLOTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO ROWU

2.1. Opis ogólny

Odprowadzenie wód opadowych z przebudowywanych ulic odbywać się będzie do istniejącego rowu znajdującego się na działce nr 53 poprzez projektowany wylot kanalizacji deszczowej. Przed wprowadzeniem do odbiornika, wody opadowe podczyszczane będą w zaprojektowanym separatorze koalescencyjnym z osadnikiem DN2000mm. Głowica wylotu WYL zostanie umocniona prefabrykowaną konstrukcją żelbetową posadowioną na podsypce piaskowej gr. 10. Dno i ściany boczne rowu na długości 2,0 m z każdej strony umocnić płytami betonowymi ażurowymi o wym. 50x50x8 cm. Płyty układać na warstwie piasku gr. min. 10. Krawędź wylotu lokalizuje się na rzędnej 114.73 m n.p.m. Na zakończeniu rurociągu zainstalować kratę stalową.

Bilans wód opadowych:

$Q = F \times q \times \Psi \times \varphi$ dm³/s gdzie:

F - powierzchnia zlewni (ha)

q - natężenie deszczu obliczeniowe, q=130 (dm³/s ha) dla c=5 lat, t=15 min, H=600 mm

Ψ - współczynnik spływu, dla dróg

- przyjęto Ψ=0,90

Ψ - współczynnik spływu, dla chodników

- przyjęto Ψ=0,75

φ - współczynnik opóźnienia (retencji)

- przyjęto φ =1,00

H – opad średnioroczny

- przyjęto H=6000 [m³/ha/rok]

H – opad maksymalny roczny

- przyjęto H=10000 [m³/ha/rok]

n – przeciętna ilość dni z opadem w ciągu roku

- przyjęto n=180

- Powierzchnia drogi – 0,21 ha
- Powierzchnia chodników – 0,01 ha

Powierzchnia całkowita – 0,22ha

Powierzchnia zredukowana – 0,20ha

$$Q_{\max} = 0,21 \times 0,90 \times 1,00 \times 130 + 0,01 \times 0,75 \times 1,00 \times 130 = 25,5 \text{ dm}^3/\text{s} = 0,026\text{m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{nom}} = 0,21 \times 0,90 \times 1,00 \times 15 + 0,01 \times 0,75 \times 1,00 \times 15 = 2,94 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Średniodobowa ilość ścieków odprowadzana przez wylot:

$$Q_{\text{śrd}} = (0,21 \times 0,90 + 0,01 \times 0,75) \times 6000 / 180 = 6,53 \text{ m}^3/\text{d}$$

Maksymalna godzinowa ilość ścieków odprowadzana przez wylot (przyjęto czas trwania deszczu 30 min):

$$Q_{\text{maxh}} = 25,5 \times 30 \times 60 / 1000 = 45,9 \text{ m}^3/\text{h}$$

Maksymalna roczna ilość ścieków odprowadzana przez wylot:

$$Q_{\text{max}} = (0,21 \times 0,90 + 0,01 \times 0,75) \times 10000 = 1960 \text{ m}^3/\text{rok}$$

2.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne związane z układaniem i montażem wylotu należy wykonać zgodnie instrukcjami opracowanymi przez producenta rur a w szczególności zgodnie z wymaganiami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy. Roboty ziemne wykonywać ręcznie i mechanicznie z wywozem urobku. Rurociągi układać w wykopach wąsko i szerokoprzestrzennych, umocnionych systemowymi szalunkami stalowymi z rozporami. Metody wykonania wykopu i jego zabezpieczenie powinny być dostosowane do głębokości wykopu, danych geotechnicznych oraz posiadanego sprzętu mechanicznego. Szerokość dna wykopu uwarunkowana jest zewnętrznymi wymiarami kanału, do których dodaje się obustronnie 0,4m. Zabezpieczenie wykopu powinno być skonstruowane w sposób umożliwiający odpowiedni montaż i posadowienie rurociągów wg dokumentacji projektowej oraz bezpieczeństwo montera instalacji.

Przewiduje się 100% wymiany gruntu wydobytego z wykopu na piasek lub pospółkę dobrze zagęszczalną. Wydobyty grunt z wykopu powinien być wywieziony przez Wykonawcę. Dno wykopu należy dokładnie oczyścić oraz zniwelować. Wypoziomowana podsypka dla rurociągów musi być luźno ułożona i nieubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie. Rurociągi należy montować na podsypce gr. 10cm. Przewody układać na głębokości i ze spadkiem zgodnie z częścią graficzną projektu oraz technologią montażu tych rur. Rurociągi obsypać warstwą piasku gr. 30cm ponad wierzch rury i zagęścić ręcznie. Obsypka rurociągów musi zagwarantować odpowiednie podparcie ze wszystkich stron. Pozostałą głębokość wykopu zasypywać warstwami gr. 20 cm i zagęszczać za pomocą zagęszczarek wibracyjnych lub za pomocą płytowych zagęszczarek wstrząsowych. Wskaźnik zagęszczenia gruntu (I_s) powinien wynosić nie mniej niż 1,0.

2.3. Uwagi dla wykonawcy

- Prace ziemne i montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP,
- Przed zasypaniem wykopów należy przeprowadzić próby szczelności,
- Po ułożeniu rur w wykopie (przed zasypaniem) należy je zgłosić do odbioru technicznego Inspektorowi Nadzoru oraz do przeglądu w Zakładzie Wodociągów MWiK Kołobrzeg w zakresie sieci wodociągowych i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, co jest warunkiem odbioru końcowego,
- Roboty wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych – wymagania techniczne COBRTI INSTAL”, zeszyt nr 9, Warszawa, sierpień 2003 r. Wyd. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL oraz Ośrodek Informacji "Technika instalacyjna w budownictwie" oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi do projektowania, wykonania oraz odbioru sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej na obszarze działania „MWiK” Sp. z o.o. w Kołobrzegu”.
- Stosować się do instrukcji i warunków technicznych producentów materiałów,
- Na czas robót teren prac należy ogrodzić, teren powinien być niedostępny dla osób bezpośrednio niezatrudnionych
- Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi,

- obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przepisami p.poż., bezpieczeństwa i higieny pracy i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, z zachowaniem szczególnych środków ostrożności,
- Wszystkie wykonane roboty, dostarczone i wbudowane materiały muszą być zgodne z dokumentacją projektową,
 - W czasie wykonywania robót Wykonawca powinien, zainstalować wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające poprawiające bezpieczeństwo pojazdów i pieszych,
 - Wykonawca powinien zapewnić stałe warunki widoczności w dzień i w nocy zapór i znaków,
 - Należy stosować się do zapisów wszelkich uzgodnień, a zwłaszcza zapisów z protokołu narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania sieci.

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja:

Przebudowa drogi w ciągu ul. Harcerskiej w Barwicach.

Temat:

Wylot kanalizacji deszczowej do rowu

Adres:

Dz. nr 53, obręb 0003 Miasto Barwice, powiat szczecinecki

Inwestor:

Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22,
78-460 Barwice

Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Projektant: mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz	nr upr. ZAP/0186/PWOS/08 nr ewid. ZAP/IS/0046/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT.

W celu realizacji inwestycji przewidziano wykonanie prac budowlanych związanych z budową wylotu kanalizacji deszczowej do rowu.

Kolejność wykonywanych czynności:

- Roboty ziemne
- Roboty instalacyjne
- Roboty porządkowe

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

W pobliżu prowadzonych robót występują sieci uzbrojenia podziemnego.

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

- ulica – występuje zagrożenie potrącenia pracownika przez pojazd podczas prowadzenia robót w ich pobliżu lub ciągu jezdnym;
- chodniki – zagrożenie j.w.;
- uzbrojenie terenu – niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejących przewodów kanalizacyjnych (zagrożenie zatruciem lub zakażeniem), elektroenergetycznych (zagrożenie porażeniem, porażeniem prądem), gazowych (zagrożenie zatruciem, wybuchem), wodociagowych (zagrożenie zalaniem wykopów wodą, podmycia skarp wykopu, uszkodzenie umocnień wykopu).

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

W trakcie prowadzenia prac montażowych, zagrożenie bezpieczeństwa ludzi mogą stwarzać następujące elementy:

- porażenie prądem od urządzeń elektrycznych stosowanych do prac monterskich i spawalniczych,
- rozszczelnienie urządzeń spawalniczych oraz sieci przewodów w trakcie prowadzenia prób ciśnieniowych,
- transport urządzeń technologicznych.
- zagrożenie osunięcia ziemi podczas wykonywania wykopów,
- zagrożenie porażenia prądem przy obsłudze urządzeń i narzędzi elektrycznych,
- zagrożenie bezpieczeństwa przy upadku z wysokości,
- zagrożenie urazów chemicznych oczu i naskórka podczas stosowania środków chemicznych,
- zagrożenie urazów mechanicznych podczas używania urządzeń i narzędzi,
- zagrożenie upadku ciężkich elementów, materiałów lub prefabrykatów z wysokości,

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

Przewiduje się prowadzenie cyklicznych szkoleń w następującym zakresie:

- instruktażu wstępnego ogólnego,
- instruktażu wstępnego dotyczącego poszczególnych stanowisk pracy,
- szkolenie okresowe.

Instruktaż pracowników obejmuje: imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania dotyczące zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach tj:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

W przypadku zagrożenia zdrowia i życia, należy bezzwłocznie opuścić teren niebezpieczny. Powiadomić osoby znajdujące się w strefie niebezpiecznej. Wstrzymać wykonanie wszystkich prac w rejonie zagrożonym. Powiadomić kierownictwo budowy o zaistniałej sytuacji. W razie konieczności przystąpić do ratowania ludzi i mienia, równolegle wezwać służby ratownicze (pogotowie, straż pożarną).

- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.

Pracownik nie może być dopuszczony do wykonywania prac bez środków ochrony indywidualnej, niezbędnej do wykonywania danej pracy. Nie może być dopuszczony do pracy bez środków zabezpieczających przed niekorzystnym działaniem warunków środowiska pracy. Środki te muszą spełniać właściwości ochronne, użytkowe i zabezpieczające.

- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

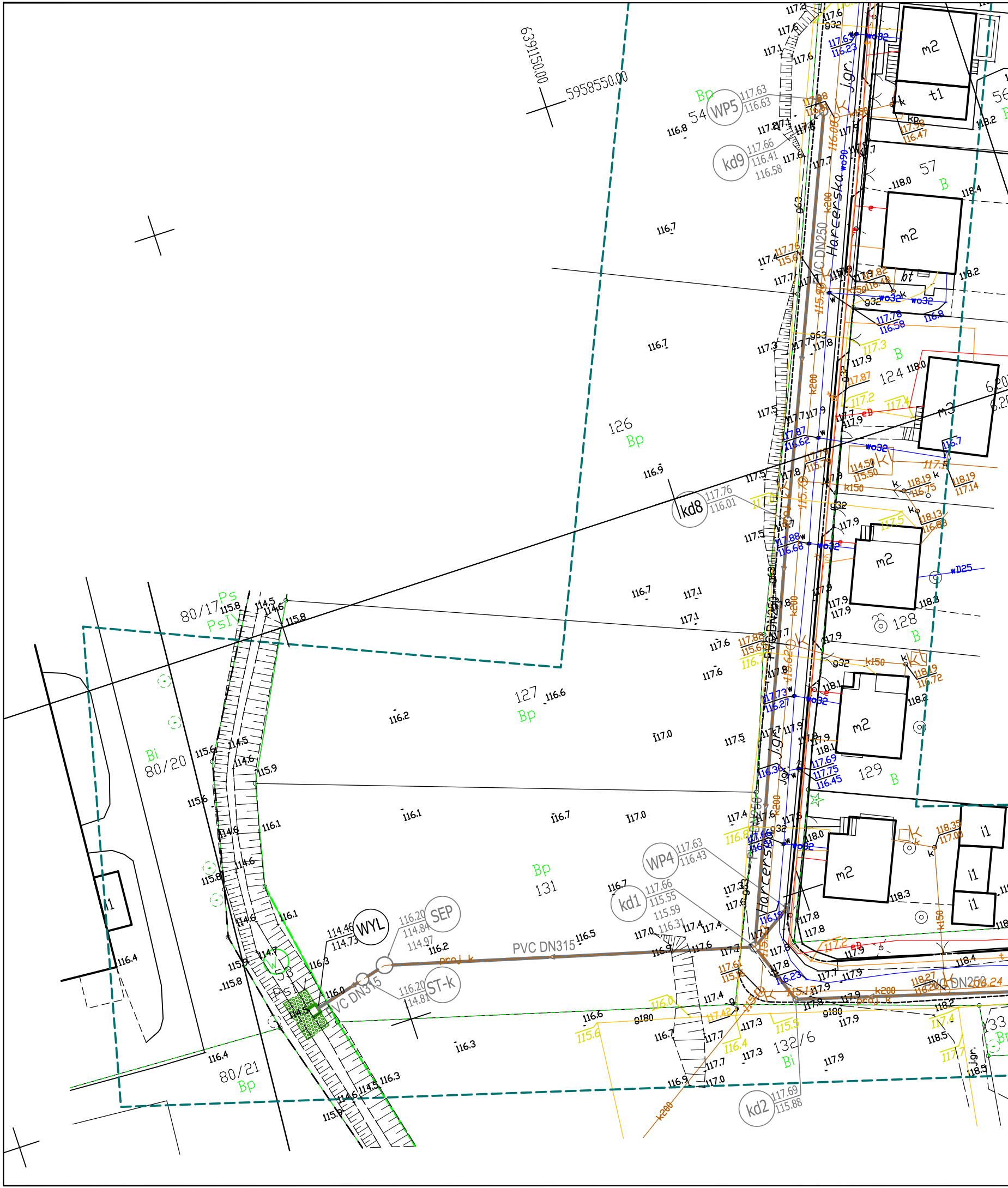
Do bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi muszą być wyznaczone osoby, poinstruowane przez kierownika robót o rodzaju wykonywanych prac niebezpiecznych, ich miejscu i dacie.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

W celu eliminacji zagrożeń związanych z prowadzeniem robót budowlanych należy przestrzegać następujących zasad:

- stosowanie urządzeń, elektronarzędzi i narzędzi, drabin itd., zgodnie z ich przeznaczeniem i według zaleceń producenta,
- wszystkie urządzenia muszą być sprawne i posiadać aktualne badania i atesty dopuszczające do stosowania i użytku,
- do prac na wysokościach stosować atestowany sprzęt. Rusztowania stawiać na stabilnym i wytrzymałym podłożu,
- wyznaczenie stref niebezpiecznych i przestrzegania zasad przebywania w nich,
- oznakowanie miejsc niebezpiecznych stosownymi znakami ostrzegawczymi,
- właściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy tak, aby nie stwarzały zagrożeń dla pracowników,
- usuwanie zbędnych przedmiotów i odpadów,
- apteczka pierwszej pomocy znajduje się w biurze kierownika budowy.

Opracował:
mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Jednostka ewidencyjna: 321502_4, Barwice - miasto, obręb: Barwice 3 [0003], Działka: 125

Mapa w układzie współrzędnych 2000(6)
 Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
 Skala 1:500
 Sekcje mapy: 6.207.07.07.2.4, 4.2; 6.207.07.08.1.3, 3.1

Wykonał:
 GEODPŁ Piotr Wyróżumski
 ul. Koszalińska 13/11, 76-004 Sianów
 tel. 884 822 621
 NIP 669-218-47-16, REGON 360122075
 Piotr Majtczak
 numer uprawnień zawodowych 20766, zakres 1 i 2

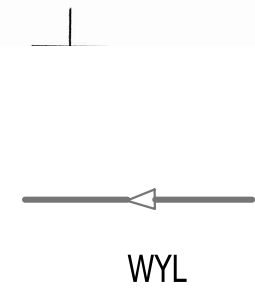
Obszar opracowania
 Oznaczenie kancelaryjne
 pracy geodezyjnej: 6640.186.2021
 Data opracowania: 19.02.2021r.

W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny.	STAROSTA SZCZECINECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.3215.2021.416
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu.	Protokół weryfikacji z dnia 12.03.2021r. nr 6640.186.2021_11904
Imię, nazwisko, numer uprawnień kierownika prac geodezyjnych	Piotr Majtczak Numer uprawnień zawodowych - 20766(1;2)

GEODETA UPRAWNIENY
 Piotr Majtczak
 NOSÓW 16/2
 78-200 BIAŁOGAŃ
 tel. 48-792-082-351
 Nr świadectwa 20766



LEGENDA:

- PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA Z RUR PVC-U WG ODR. OPRAWOWANIA
- PROJEKTOWANY UMOCNIONY WYLOT DO ROWU

Poświadczam zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem.

mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz

SANIWENT
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz

75-430 Koszalin, ul. Cypryjska 12/15
 tel. 698-731-508
 mail: saniwent@wp.pl
 www.saniwent.pl

TYTUŁ OPRAWOWANIA	Przebudowa ulicy Harcerskiej w Barwicach dz. nr 125, 131, 53, obręb 0003 Miasto Barwice, powiat szczecinecki					
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - WYLOT DO ROWU					
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz	upr. nr ZAP/0186/PWOS/08	sieci i instalacje sanitarne		1:500	sierpień 2021
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Monika Machniewska	upr. nr ZAP/0103/PWOS/12	sieci i instalacje sanitarne			
					NR RYS.	SZ1

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT BUDOWLANO- ARCHITEKTONICZNY

BRANŻA SANITARNA

Inwestycja:

Przebudowa ulicy Harcerskiej w Barwicach.

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Wylot kanalizacji deszczowej do rowu.

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Dz. 53, obręb 003 Barwice
kategoria obiektu XXX

Inwestor:

Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22,
78-460 Barwice

Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Projektant: mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz	nr upr. ZAP/0186/PWOS/08 nr ewid. ZAP/IS/0046/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdzająca: mgr inż. Monika Machniewska	nr upr. ZAP/0103/PWOS/12 nr ewid. ZAP/IS/0132/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANO-ARCHITEKTONICZNEGO:

I CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY	3
1. Podstawa opracowania	3
2. Cel i zakres opracowania	3
3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	3
4. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego	3
5. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu	3
6. Wpływ inwestycji na środowisko	3
7. Wylot kanalizacji deszczowej do rowu - opis	3
8. Uwagi dla wykonawcy	4

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. S1 Zagospodarowanie terenu – wylot do rowu

Skala 1:500

Rys. S2 Profil podłużny kanalizacji deszczowej

Skala 1:100/500

Rys. S3 Wylot do rowu

Skala 1:25

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano-architektonicznego wylotu kanalizacji deszczowej do rowu na dz. nr 53 obr. 0003 Barwice realizowanego w ramach przebudowy ulicy Harcerskiej w miejscowości Barwice.

1. Podstawa opracowania

- projekt branży drogowej,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- katalogi producentów.

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania dokumentacji jest przedstawienie rozwiązania technicznego wykonania wylotu kanalizacji deszczowej do rowu na potrzeby odwodnienia przebudowywanej ulicy Harcerskiej w m. Barwice.

W projekcie określono lokalizację wylotu, rzędne ułożenia, opis elementów oraz opracowanie zaleceń dla wykonania robót ziemnych i montażowych.

3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest obiekt służący do korzystania z zasobów wodnych – wylot kanalizacji deszczowej do rowu na potrzeby odwodnienia przebudowywanej ul. Harcerskiej w m. Barwice. Kategoria obiektu – XXX.

4. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego.

Wylot kanalizacji deszczowej do rowu – użytkowanie zgodne z przeznaczeniem tj. na potrzeby odwodnienia przebudowywanej ul. Harcerskiej w m. Barwice.

5. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Na omawianym terenie występują proste warunki geotechniczne. Budowa podłoża oraz charakter projektowanej inwestycji upoważnia do przyjęcia pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych.

6. Wpływ inwestycji na środowisko

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. nr 213, poz. 1397) projektowana inwestycja polegająca na budowie wylotu kanalizacji deszczowej do rowu nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Projektowany wylot kanalizacji deszczowej nie wpływa niekorzystnie na środowisko. Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej i nie narusza stref ochrony sanitarnej innych obiektów. W trakcie realizacji inwestycji nie będą występowały odpady, które należy czasowo gromadzić.

7. Wylot kanalizacji deszczowej do rowu - opis

Odprowadzenie wód opadowych z przebudowywanych ulic odbywać się będzie do istniejącego rowu znajdującego się na działce nr 53 poprzez projektowany wylot kanalizacji deszczowej. Przed wprowadzeniem do odbiornika, wody opadowe podczyszczane będą w zaprojektowanym separatorze koalescencyjnym z osadnikiem DN2000mm. Głowica wylotu WYL zostanie umocniona prefabrykowaną konstrukcją żelbetową posadowioną na podsypce piaskowej gr. 10. Dno i ściany boczne rowu na długości 2,0 m z każdej strony umocnić płytami betonowymi ażurowymi o wym. 50x50x8 cm. Płyty układać na warstwie piasku gr. min. 10. Krawędź wylotu lokalizuje się na rzędnej 114.73 m n.p.m. Na zakończeniu rurociągu zainstalować kratę stalową.

Bilans wód opadowych

Natężenie deszczu nawalnego określono wg wzoru:

$$Q = F \times q \times \psi \times \varphi \quad \text{dm}^3/\text{s} \quad \text{gdzie:}$$

F - powierzchnia zlewni (ha)

q - natężenie deszczu obliczeniowe, $q=130 \text{ (dm}^3/\text{s ha)}$ dla $c=5 \text{ lat}$, $t=15 \text{ min}$, $H=600 \text{ mm}$

ψ - współczynnik spływu, dla dróg - przyjęto $\psi=0,90$

ψ - współczynnik spływu, dla chodników - przyjęto $\psi=0,75$

φ - współczynnik opóźnienia (retencji) - przyjęto $\varphi=1,00$

H – opad średnioroczny - przyjęto $H=6000 \text{ [m}^3/\text{ha/rok]}$

- H – opad maksymalny roczny - przyjęto H=10000 [m³/ha/rok]
- n – przeciętna ilość dni z opadem w ciągu roku - przyjęto n=180
- Powierzchnia drogi - 0,21 ha
- Powierzchnia chodników - 0,01 ha
- $Q_{\max} = 0,21 \times 0,90 \times 1,00 \times 130 + 0,01 \times 0,75 \times 1,00 \times 130 = 25,5 \text{ dm}^3/\text{s}$
- $Q_{\text{nom}} = 0,21 \times 0,90 \times 1,00 \times 15 + 0,01 \times 0,75 \times 1,00 \times 15 = 2,94 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Średniodobowa ilość ścieków odprowadzana do gruntu
 $Q_{\text{śrd}} = (0,21 \times 0,90 + 0,01 \times 0,75) \times 6000 / 180 = 6,53 \text{ m}^3/\text{d}$
- Maksymalna godzinowa ilość ścieków odprowadzana do gruntu (przyjęto czas trwania deszczu 30 min)
 $Q_{\text{maxh}} = 25,5 \times 30 \times 60 / 1000 = 45,9 \text{ m}^3/\text{h}$
- Maksymalna roczna ilość ścieków odprowadzana do gruntu
 $Q_{\text{maxa}} = (0,21 \times 0,90 + 0,01 \times 0,75) \times 10000 = 1960 \text{ m}^3/\text{rok}$

Dobry Separator koalescencyjny z osadnikiem

Parametry techniczne urządzenia do oczyszczania ścieków:

- Zbiornik monolityczny, gr. ścianki 120 mm, materiał – beton zbrojony C35/45
- Średnica wew. zbiornika / wysokość całkowita - 2000/ 3070 mm
- Króciec przyłączeniowy - 300 mm
- Przepływ nominalny / hydrauliczny - 30 / 30 l/s
- Pojemność separatora - 2550 dm³
- Pojemność osadnika - 3000 l dm³
- Maksymalna pojemność gromadzenia oleju - 628 l
- Ilość włączów - 1

Roboty ziemne

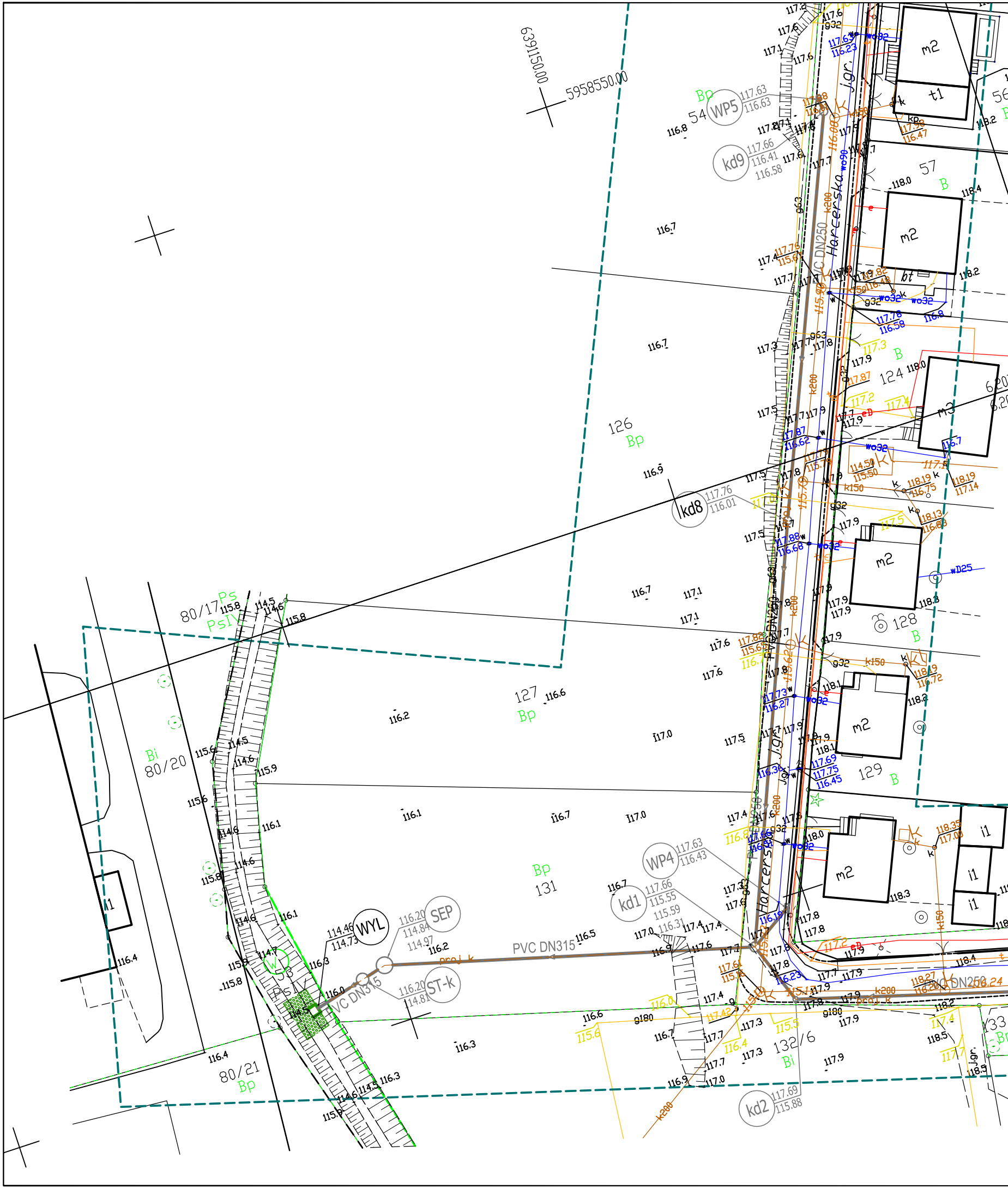
Roboty ziemne związane z układaniem i montażem wylotu należy wykonać zgodnie z instrukcjami opracowanymi przez producenta rur a w szczególności zgodnie z wymaganiami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy. Roboty ziemne wykonywać ręcznie i mechanicznie z wywozem urobku. Rurociągi układać w wykopach wąsko i szerokoprzestrzennych, umocnionych systemowymi szalunkami stalowymi z rozporami. Metody wykonania wykopu i jego zabezpieczenie powinny być dostosowane do głębokości wykopu, danych geotechnicznych oraz posiadanego sprzętu mechanicznego. Szerokość dna wykopu uwarunkowana jest zewnętrznymi wymiarami kanału, do których dodaje się obustronnie 0,4m. Zabezpieczenie wykopu powinno być skonstruowane w sposób umożliwiający odpowiedni montaż i posadowienie rurociągów wg dokumentacji projektowej oraz bezpieczeństwo monterów instalacji.

Przewiduje się 100% wymiany gruntu wydobytego z wykopu na piasek lub pospółkę dobrze zagęszczalną. Wydobyty grunt z wykopu powinien być wywieziony przez Wykonawcę. Dno wykopu należy dokładnie oczyścić oraz zniwelować. Wypoziomowana podsypka dla rurociągów musi być luźno ułożona i nieubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie. Rurociągi należy montować na podsypce gr. 10cm. Przewody układać na głębokości i ze spadkiem zgodnie z częścią graficzną projektu oraz technologią montażu tych rur. Rurociągi obsypać warstwą piasku gr. 30cm ponad wierzch rury i zagęścić ręcznie. Obsypka rurociągów musi zagwarantować odpowiednie podparcie ze wszystkich stron. Pozostałą głębokość wykopu zasypywać warstwami gr. 20 cm i zagęszczać za pomocą zagęszczarek wibracyjnych lub za pomocą płytowych zagęszczarek wstrząsowych. Wskaźnik zagęszczenia gruntu (Is) powinien wynosić nie mniej niż 1,0.

8. Uwagi dla wykonawcy

- prace ziemne i montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, normami i warunkami technicznymi,
- po ułożeniu rur w wykopie (przed zasypaniem) należy je zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, co jest warunkiem odbioru końcowego,
- przed zasypaniem wykopów należy przeprowadzić próby szczelności,
- materiały użyte do budowy powinny posiadać stosowne świadectwa jakości stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie

- Roboty wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru sieci kanalizacyjnych„ zeszyt nr 9, stosować się do instrukcji i warunków technicznych producentów materiałów,
- na czas robót teren prac należy ogrodzić, teren powinien być niedostępny dla osób bezpośrednio niezatrudnionych,
- wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przepisami p.poż., bezpieczeństwa i higieny pracy i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, z zachowaniem szczególnych środków ostrożności,
- wszystkie wykonane roboty, dostarczone i wbudowane materiały muszą być zgodne z dokumentacją projektową,
- w czasie wykonywania robót Wykonawca powinien, zainstalować wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające poprawiające bezpieczeństwo pojazdów i pieszych,
- wykonawca powinien zapewnić stałe warunki widoczności w dzień i w nocy zapór i znaków,
- należy stosować się do zapisów wszelkich uzgodnień, decyzji, zgód, a także zapisów z protokołu narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania sieci,
- opis techniczny, część graficzna, uzgodnienia branżowe, protokół z narady koordynacyjnej, wszelkie decyzje oraz opinie stanowią integralną część dokumentacji projektowej i nie należy ich rozpatrywać oddzielnie.
- 2003 r.
- Stosować się do instrukcji i warunków technicznych producentów materiałów.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Jednostka ewidencyjna: 321502_4, Barwice - miasto, obręb: Barwice 3 [0003], Działka: 125

Mapa w układzie współrzędnych 2000(6)
 Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
 Skala 1:500
 Sekcje mapy: 6.207.07.07.2.4, 4.2; 6.207.07.08.1.3, 3.1

Wykonał:
 GEODPQL Piotr Wyrzumiński
 ul. Koszalińska 13/11, 76-004 Sianów
 tel. 884 822 621
 NIP 669-218-47-16, REGON 360122075
 Piotr Majtczak
 numer uprawnień zawodowych 20766, zakres 1 i 2

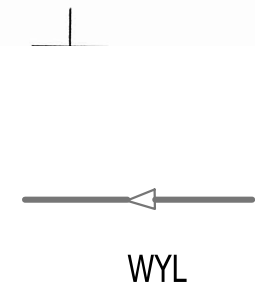
Obszar opracowania
 Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: 6640.186.2021
 Data opracowania: 19.02.2021r.

W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny.	STAROSTA SZCZECINECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.3215.2021.416
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu.	Protokół weryfikacji z dnia 12.03.2021r. nr 6640.186.2021_11904
Imię, nazwisko, numer uprawnień kierownika prac geodezyjnych	Piotr Majtczak Numer uprawnień zawodowych - 20766(1;2)

GEODETA UPRAWNIONY
 Piotr Majtczak
 NOSÓW 16/2
 78-200 BIAŁOGAŃ
 tel. 48-792-082-351
 Nr świadectwa 20766



LEGENDA:

- PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA Z RUR PVC-U WG ODR. OPRAWOWANIA
- PROJEKTOWANY UMOCNIONY WYLOT DO ROWU

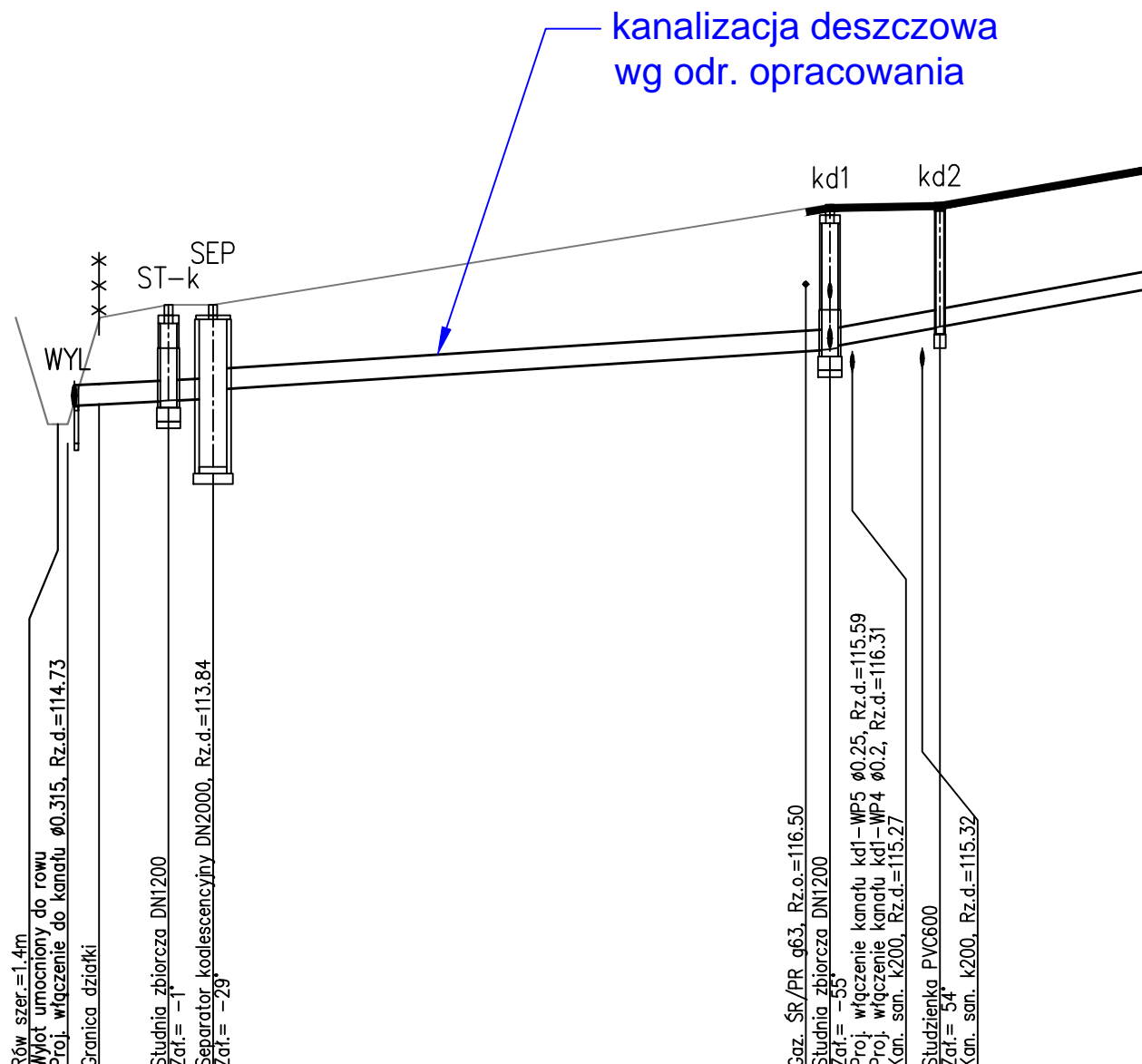
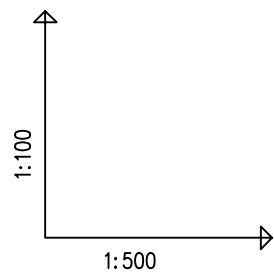
Poświadczam zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem.

mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz

SANIWENT
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz

75-430 Koszalin, ul. Cypryjska 12/15
 tel. 698-731-508
 mail: saniwent@wp.pl
 www.saniwent.pl

TYTUŁ OPRAWOWANIA	Przebudowa ulicy Harcerskiej w Barwicach dz. nr 125, 131, 53, obręb 0003 Miasto Barwice, powiat szczecinecki					
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - WYLOT DO ROWU					
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz	upr. nr ZAP/0186/PWOS/08	sieci i instalacje sanitarne		1:500	sierpień 2021
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Monika Machniewska	upr. nr ZAP/0103/PWOS/12	sieci i instalacje sanitarne			
					NR RYS.	SZ1



OZNACZENIE PROFILU: kd1-WP1
 POZIOM PORÓWNAWCZY 105.00 m n.p.m.

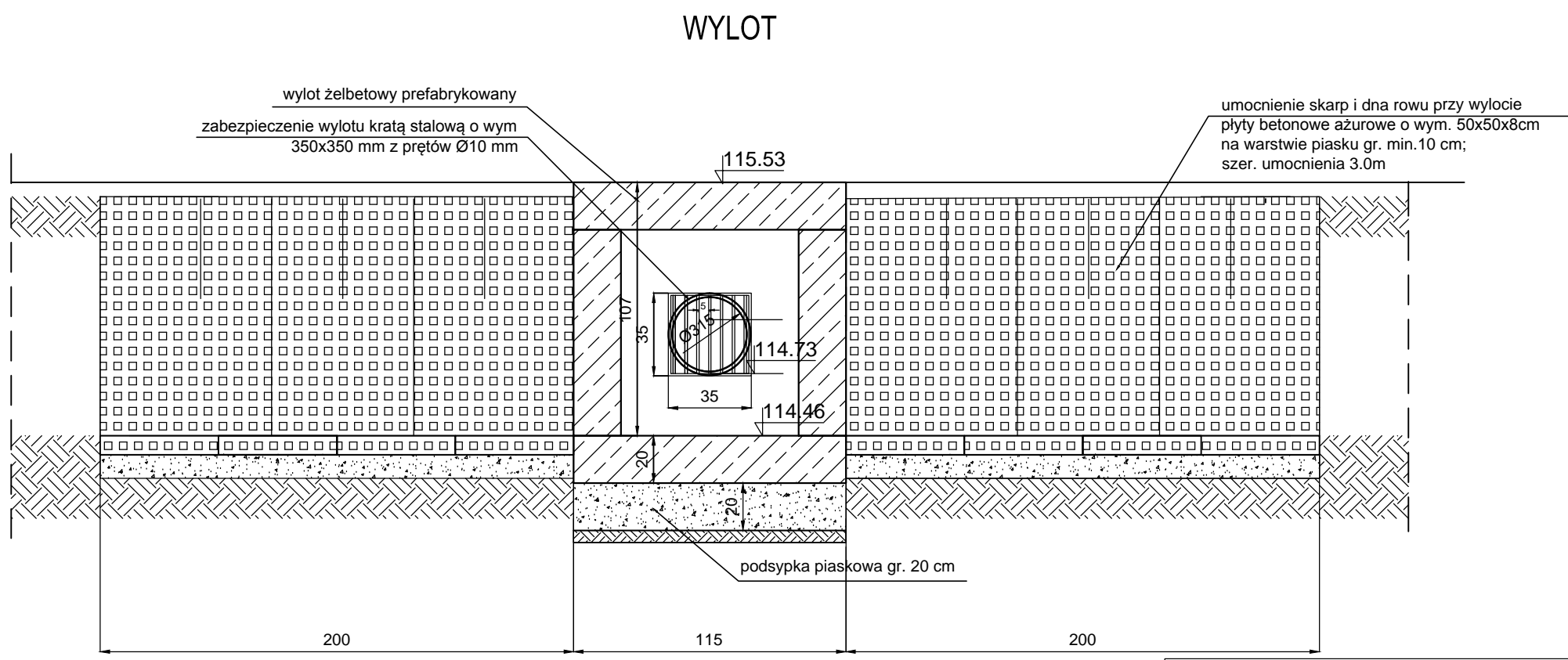
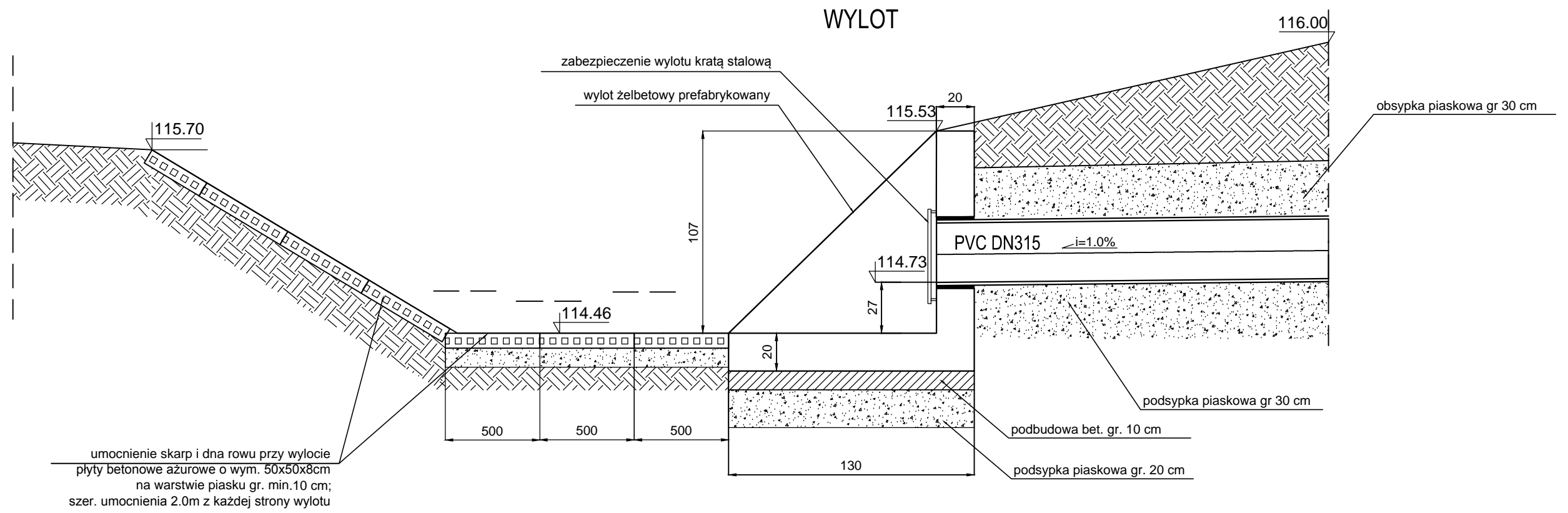
PROJ. RZĘDNA TERENU	114.46	114.46	114.46	116.00	116.20	116.20	116.20	117.66	117.66	117.69	117.69	
RZĘDNA TERENU ISTN.	114.46	114.46	114.46	115.76	116.20	116.20	116.20	117.66	117.66	117.69	117.69	
RZĘDNA DNA KANAŁU	114.73	114.73	114.73	114.75	114.81	114.84	114.97	115.53	115.55	115.59	115.88	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	-0.27	1.01	1.39	1.36	1.23	1.23	1.23	2.11	2.07	1.81	1.81	
SPADKI, DŁUGOŚCI		1%	10.10m	1.3%	45.00m	3.6%						
ŚREDNICA, MATERIAŁ	øPVC 315 L=55.60m											
ODLEGŁOŚCI	0.00	0.48	2.30	5.10	7.35	3.25	0.60	45.00	53.85	55.60	8.00	63.60

WYL ST-k SEP kd1 kd2

SANIWENT
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz

75-430 Koszalin, ul. Cypryjska 12/15
 tel. 698-731-508
 mail: saniwent@wp.pl
 www.saniwent.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA	Przebudowa ulicy Harcerskiej w Barwicach dz. nr 125, 131, 53, obręb 0003 Miasto Barwice, powiat szczecinecki					
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz	upr. nr ZAP/0186/PWOS/08	sieci i instalacje sanitarne		1:100/500	sierpień 2021r
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Monika Machniewska	upr. nr ZAP/0103/PWOS/12	sieci i instalacje sanitarne			
					NR RYS.	SZ2



SANIWENT
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz

75-430 Koszalin, ul. Cypryjska 12/15
 tel. 698-731-508
 mail: saniwent@wp.pl
 www.saniwent.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA	Przebudowa ulicy Harcerskiej w Barwicach dz. nr 125, 131, 53, obręb 0003 Miasto Barwice, powiat szczecinecki					
TYTUŁ RYSUNKU	WYLOT DO ROWU					
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz	upr. nr ZAP/0186/PWOS/08	sieci i instalacje sanitarne		1:25	sierpień 2021
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Monika Machniewska	upr. nr ZAP/0103/PWOS/12	sieci i instalacje sanitarne			
					NR RYS.	SZ3