



**Firma Usługowa**

**S7 - SYSTEM**

76-200 Słupsk  
ul. Krasieńskiego 23  
tel./fax 059/ 848 66 51  
e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl

# PROJEKT BUDOWLANY

## odwodnienia drogi

**Obiekt :** Przebudowa drogi powiatowej nr 1140G  
w miejscowości Stara Dąbrowa.  
dz. nr 161/2, 163, 52, 69/2, 68, 67, 53/4, 165, 64, 182,  
105, 104, 102, 115/2, 115/1, 110/4, 110/5, 110/2, 316/1,  
201/2 w miejscowości Stara Dąbrowa, gm. Damnica

**Inwestor:** Zarząd Dróg Powiatowych  
ul. Słoneczna 16 E  
76-200 Słupsk

**Branża:** Sanitarно – instalacyjna

• **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

- Strona tytułowa - str. 1
- Spis treści - str. 2
- Opis techniczny - str. 3 – 9
- Informacja BiOZ - str. 10
- Załączniki - od str. 15
- Rysunki techniczne

Projektował:  
**inż. Jerzy Sajek**  
157/Gd/2002

członek Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa  
o numerze ewidencyjnym **POM/IS/5867/02**

Sprawdził:  
**inż. Wojciech Stasiak**  
158/Gd/2002

członek Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa  
o numerze ewidencyjnym **POM/IS/0448/04**

Słupsk czerwiec 2020r.

## Zawartość opracowania

I. Opis techniczny .....	
<b>1.0. Przedmiot i zakres opracowania</b> .....	str. 3
<b>2.0. Podstawa opracowania</b> .....	str. 3
<b>3.0. Stan obecny</b> .....	str. 3
<b>4.0. Projektowana kanalizacja deszczowa</b> .....	str. 3
<b>5.0. Warunki posadowienia sieci</b> .....	str. 6
<b>6.0. Charakterystyka ekologiczna inwestycji</b> .....	str. 7
<b>7.0. Uwagi końcowe</b> .....	str. 7
<b>8.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu</b> .....	str. 9
<b>9.0. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</b> .....	str. 10
<b>10.0. Załączniki – uprawnienie, warunki, uzgodnienia</b> .....	str. 14
Kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB i uprawnień projektantów .....	str. 15
Pozwolenie wodno-prawne.....	str. 17
Uzgodnienie projektu przez ZUD Słupsk .....	str. 20

## II. Część rysunkowa

Rys.1/1	Zagospodarowanie terenu – przebieg sieci kanalizacji deszczowej	Skala 1:500
Rys.2/1	Zagospodarowanie terenu – przebieg sieci kanalizacji deszczowej	Skala 1:500
Rys.2	Profil podłużny kanalizacji deszczowej-odcinek wylot-D11	Skala 1:100/500
Rys.3	Profil podłużny kanalizacji deszczowej-odcinek D11-D28	Skala 1:100/500
Rys.4	Profil podłużny kanalizacji deszczowej-wpusty na odcinku wylot-D11	Skala 1:100/200
Rys.5	Profil podłużny kanalizacji deszczowej-wpusty na odcinku wylot-D11	Skala 1:100/200
Rys.6	Schemat montażowy wylotu do rowu	Skala 1:25
Rys.7	Schemat montażowy studzienki wodościekowej	Skala 1:20

Wszystkie podane nazwy własne urządzeń podano jako wytyczne parametrów i jakości wykonania. Dopuszcza się stosowanie materiałów i wyrobów równoważnych pod względem jakościowym i technicznym do podanych w dokumentacji. Warunkiem jest uzyskanie akceptacji Inwestora, inspektora nadzoru i projektanta.

Zgodnie z wymogiem art.34 ust.3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane /tekst jednolity: Dz.U. z 2020r., poz.1333 z późn. zmianami/ -oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdzający:

## 1.0. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest sieć kanalizacji deszczowej realizowana w ramach przebudowy drogi powiatowej nr 1140G w miejscowości Stara Dąbrowa, gmina Damnica.

Zakres opracowania obejmuje sieć kanalizacji deszczowej odwodnienia drogi na dz. nr 161/2, 163, 52, 69/2, 68, 67, 53/4, 165, 64, 182, 105, 104, 102, 115/2, 115/1, 110/4, 110/5, 110/2, 316/1, 201/2 w miejscowości Stara Dąbrowa, gmina Damnica.

## 2.0. Podstawa opracowania.

- Mapa do celów projektowych
- Projekt budowlany branży drogowej.
- Uzgodnienia z inwestorem
- Inwentaryzacja własna
- Obowiązujące normy i przepisy.

## 3.0. Stan obecny.

W chwili obecnej w drodze powiatowej 1140G przebiegającej przez Starą Dąbrowę brak jest sieci kanalizacji deszczowej.

Na rozpatrywanym terenie przebiegają sieci i przyłącza:

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

## 4.0. Projektowana kanalizacja deszczowa

### 4.1. Opis układu.

Projektowana kanalizacja deszczowa odprowadzać będzie wody z terenu drogi powiatowej w miejscowości Stara Dąbrowa. Odprowadzenia wód opadowych z rozpatrywanego terenu zaprojektowano do rowu przydrożnego na terenie działki nr 161/2.

Wody opadowe z terenu drogi zbierane będą za pomocą projektowanych wpustów deszczowych zgodnie z PB branży drogowej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2019. „w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków o wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego” wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, budowli kolejowych, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha w ilości jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha, wprowadzane do wód i doziemni nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych. Ust. 2 § 17 tego samego rozporządzenia stanowi natomiast, że wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż z w/w, mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania.

Projektowana kanalizacja deszczowa odprowadza wody opadowe z drogi klasy G konieczny jest montaż separatora substancji ropopochodnych.

Zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej z rur 315PVC, przed odprowadzeniem wód deszczowych do rowu, wody opadowe przepływać będą przez wysokosprawny dwukomorowy wirowy separator zawieszin zintegrowany z lamelowym separatorem cieczy lekkich, posiadający Deklarację Właściwości Użytkowych i oznakowanie CE na zgodność z normą PN-EN 858-1:2005/A1:2007 oraz krajową deklarację właściwości użytkowych i oznakowanie znakiem budowlanym na zgodność z Krajową Oceną Techniczną. Skuteczność usuwania zawieszin  $\geq 100\mu\text{m}$ : dla NS >96%, dla 2-NS >92%, dla 3-NS >91%, stężenie zawieszin ogólnych na odpływie dla NS <100 mg/dm<sup>3</sup>. Skuteczność usuwania

substancji ropopochodnych przy badaniu wg PN-EN 858-1: dla NS >99%, dla 2·NS >92%, dla 3·NS >92%, dla 4·NS >89%, stężenie substancji ropopochodnych na odpływie dla NS <5 mg/dm<sup>3</sup>. Urządzenie zabezpieczone przed wymywaniem zgromadzonych zanieczyszczeń oraz przystosowane do pracy w warunkach okresowego podtopienia kanalizacji. Deflektor kierunkowy na wlocie oraz odpływ rurą centralną zapewniające uzyskanie ruchu wirowego. Wydzielona komora separacji zawieszin oraz przegrody wewnętrzne wydzielające komory: wlotową, magazynowania ropopochodnych i wylotową z zamknięciem. Całość przepływu kierowana do urządzenia (aż do Q<sub>max</sub>) przechodzi przez układ podczyszczający osadnika i przez pakiety lamelowe płytowe wielostrumieniowe o przepływie krzyżowym (bez bypassu). Możliwość zwiększenia zagłębienia przez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy. Nie dopuszcza się kominów złazowych. Wyposażenie wewnętrzne z PEHD.

Korpusy urządzenia z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych wykonywane zgodnie z normą PN-EN 1917 oraz Krajową Oceną Techniczną, dopuszczającą

do ich stosowania w obszarach budownictwa ogólnego, w inżynierii komunikacyjnej oraz kolejowej, przystosowane do obciążenia badawczego 300kN zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1917, wykonane z następujących materiałów:

- beton klasy C35/45
- klasa ekspozycji betonu (wg PN-EN 206:2014-04): XC4, XA1, XF1, XD3, XS3
- nasiąkliwość betonu (wg PN-88/B-06250): <5%
- stopień wodoprzepuszczalności betonu (wg PN-88/B-06250): W8
- stopień mrozoodporności betonu w wodzie (wg PN-88/B-06250): F150
- stopień mrozoodporności betonu w 2% NaCl (wg PN-88/B-06250): F50
- wskaźnik w/c (wg PN-EN 206:2014-04): ≤ 0,45
- zbrojenie ze stali AIII/AIIIN
- odporność chemiczna betonu bez powłok wg wymagań PN-EN 858-1:2005/A1:2007.

Parametry separatora::

- przepływ nominalny – 10 dm<sup>3</sup>/s
- maksymalny przepływ hydrauliczny – 100 dm<sup>3</sup>/s
- pojemność substancji ropopochodnych – 150 dm<sup>3</sup>/s
- pojemność osadnika – 1220 dm<sup>3</sup>/s
- średnica wewnętrzna – 1200 mm
- waga całkowita – 7400kg
- waga najcięższego elementu – 3000kg
- wymagana średnica rury dolotowej dn315PVC

Dalej kanałem z rur PVC 315 wody opadowe oprowadzane będą do istniejącego rowu na działce nr 161/2. Kanał zakończony zostanie typowym wylotem betonowym 315PVC o parametrach:

- konstrukcja budowli - wylot PVC 315ze ścianką litą na podsypce gr. 10 cm;
- obudowa betonowa – beton B – 20;
- grubość ścian obudowy wylotu - 15 cm;
- rzędna dna rury wylotu: 81,80 m n.p.m.

Współrzędne rowu:

X:6036957,61	Y:6454770,79
--------------	--------------

Dno i skarpe w rejonie zrzutu na długości 5 m za wylotem należy umocnić betonowymi płytami ażurowymi.

Istniejący rów na działce na całej długości do wylotu należy oczyścić z zarośli, naprawiać ewentualne uszkodzenia - na długości około 200m.

#### 4.1.1 Wyciąg z obliczeń sieci.

		$Q_d = \Psi * A * I$	[dm <sup>3</sup> /s]
- miarodajne obciążenie deszczu	I =	132 dm <sup>3</sup> /(s*ha)	
- powierzchnia całkowita terenu działki	A =	5 932 m <sup>2</sup>	= 0,59 ha
- tereny zielone	A =	0	= 0,00 ha
- współczynnik spływu	$\Psi =$	0,10	
stąd ilość płynącej deszczówki	Qd =	0,00	dm <sup>3</sup> /s
- powierzchnie utwardzone	A =	5 932	= 0,59 ha
- współczynnik spływu	$\Psi =$	0,95	
stąd ilość płynącej deszczówki	Qd =	74,39	dm <sup>3</sup> /s
	<b>Razem</b> Qd =	74,39	

		$Q_d = \Psi * A * I$	[dm <sup>3</sup> /s]
- miarodajne obciążenie deszczu	I =	15 dm <sup>3</sup> /(s*ha)	
- powierzchnia całkowita terenu działki	A =	5 932 m <sup>2</sup>	= 0,59
- tereny zielone	A =	0	= 0,00
- współczynnik spływu	$\Psi =$	0,10	
stąd ilość płynącej deszczówki	Qd =	0,00	dm <sup>3</sup> /s
- powierzchnie utwardzone	A =	5 932	= 0,59
- współczynnik spływu	$\Psi =$	0,95	
stąd ilość płynącej deszczówki	Qd =	8,45	dm <sup>3</sup> /s
	<b>Razem</b> Qd =	8,45	

Dla potrzeb podłączenia terenu dobrano kanał o średnicy	315 mm
wypełnienie (min/ spadek 0,5%)	0,8
prędkość przepływu	1,23 m/s
przepływ maksymalny	83,22 dm <sup>3</sup> /s

#### 4.2.1. Rurociągi.

Sieć kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC litych klasy SN8. Rury o połączeniach kielichowych z uszczelką wargową zintegrowana w kielichu z pierścieniem z polipropylenu. Zastosowane rury, kształtki oraz studnie ( tuleje przejściowe w ścianach studni betonowych muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i być produkowane przez jednego producenta ( ze względu na różnice w tolerancji wykonania ).

Projektowaną kanalizację deszczową wykonać z rur

- 200x5,9 mm
- 315x9,2 mm

#### 4.2.2. Studnie

Uzbrojenie sieci stanowić będą studnie rewizyjne betonowe dn1200 i wpusty deszczowe betonowe dn500.

### **Studnia betonowa**

Studnie projektować z kręgów zgodnych z PN-B-10729 jako kompletne z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelki gumowe, zapewniające całkowitą szczelność (beton min. C35/45, nasiąkliwość  $n_w < 4\%$ , mrozoodporny – F-150, rodzaj gumy dostosowany do przewidywanej agresji chemicznej), elementy denne winny być wykonane fabrycznie z kinetami dostosowanymi do średnic i kątów wlotów oraz wylotu. Całość studni (komora robocza, przejścia kanałów przez ściany studni, przykrycia, stopnie zjazdowe wg PN-H-74086) winna być wykonana fabrycznie.

Dla studni należy zaprojektować włazy żeliwne zgodne z wypełnieniem betonowym klasy D400 oraz pierścienie odciążające (w jezdniach, drogach wew., wjazdach, parkingach itp.).

### **Studzienka tworzywowa**

Studzienki rewizyjne systemowe fi600 z kinetami oraz pokrywami żeliwnymi z regulowaną rurą wznosną. Studzienki muszą być wyposażone w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, montowaną przez producenta, kielichy do połączeń rur kanalizacyjnych, Rury, kształtki oraz studnie DN 600 muszą posiadać Aprobatę Techniczną ITB. Zastosowane rury, kształtki oraz studnie DN 600 muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i być produkowane przez jednego producenta (ze względu na różnice w tolerancji wykonania). Kinyty studzienek połączeniowe 1 odpływ, 3 dopływy, kineta z PP z rurą trzonową 600mm oraz częścią teleskopową do regulacji wysokości.

#### **4.2.3. Wpusty.**

Studzienki ściekowe, przeznaczone do odprowadzania wód opadowych z jezdni drogi i powinny być z wpustem ulicznym żeliwnym i osadnikiem.

Podstawowe wymiary studzienek powinny wynosić:

- głębokość studzienki od wierzchu skrzynki wpustu do dna wylotu przykanalika min.1,29 m max. 2,46,
- głębokość osadnika 0,95 m,
- średnica osadnika (studzienki) 0,50 m.

Krata ściekowa wpustu powinna być usytuowana w ścieku jezdni, przy czym wierzch kraty powinien być usytuowany 2 cm poniżej ścieku jezdni.

Lokalizacja studzienek wynika z rozwiązania drogowego.

Każdy wpust podłączony będzie do kanału za pośrednictwem studzienki rewizyjnej połączeniowej lub trójnika.

W przypadkach kolizyjnych, gdy zachodzi konieczność usytuowania wpustu nad istniejącymi urządzeniami podziemnymi można studzienkę ściekową wypłycić do min. 0,60 m nie stosując osadnika. Osadnik natomiast powinien być ustawiony poza kolizyjnym urządzeniem i połączony przykanalikiem ze studzienką, jak również z kanałem zbiorczym.

Wpusty uliczne żeliwne powinny odpowiadać wymaganiom PN-H-74080-01 i PN-H-74080-04. Typ wpustu w uzgodnieniu z Inwestorem dostosować do charakteru zabudowy.

Na studzienki ściekowe stosowane są prefabrykowane kręgi betonowe o średnicy 50 cm, wysokości 75 cm lub 100 cm, z betonu klasy B 25, wg KB1-22.2.6.

#### **4.2.4. Wykonanie robót.**

Dno wykopu starannie oczyścić z kamieni i korzeni, a następnie należy wykonać podsypkę piaskową grubości około 15 cm (bez kamieni). Przewody układać w wykopach na starannie wyrównanej i zagęszczonej podsypce piaskowej tak aby podparcie rur było jednolite. W gruntach słabonośnych przewody posadzić na warstwie chudego betonu i podsypce z piasku. Montaż rurociągu wykonać zgodnie z instrukcją montażu opracowaną przez producenta rur. Połączenie przewodu ze ścianą studzienki betonowej wykonać poprzez zastosowanie specjalnej kształtki przejściowej tzw. rury ochronnej.

Zasyp wykopów należy prowadzić starannie ubijanymi warstwami ziemi. Pierwsza warstwa powinna być warstwą piasku o grubości 20cm ponad górną krawędź rury.

W dalszej kolejności wykop należy zasypywać warstwami po 20cm starannie ubijając mechanicznie. Na całej długości prowadzonych wykopów wykonać całkowitą wymianę gruntu.

Wykopy należy wykonać jako wykopy otwarte obudowane. Metody wykonania robót - wykopu (ręcznie lub mechanicznie) powinny być dostosowane do głębokości wykopu, danych geotechnicznych oraz posiadanego sprzętu mechanicznego.

Szerokość wykopu uwarunkowana jest zewnętrznymi wymiarami kanału, do których dodaje się obustronnie 0,4 m jako zapas potrzebny na deskowanie ścian i uszczelnienie styków. Deskowanie ścian należy prowadzić w miarę jego głębienia. Wydobyty grunt z wykopu powinien być wywieziony przez Wykonawcę na odkład.

Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w dokumentacji projektowej, przy czym dno wykopu Wykonawca wykona na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o 0,20 m.

Zdjęcie pozostawionej warstwy 0,20 m gruntu powinno być wykonane bezpośrednio przed ułożeniem przewodów rurowych. Zdjęcie tej warstwy Wykonawca wykona ręcznie lub w sposób uzgodniony z Inżynierem.

Zасыpywanie wykopu do poziomu projektowanej niwelety, przy zachowaniu wskaźnika zagęszczenia gruntu min. 0,95% wg. Proctora. Zagęścić max. 15 cm przy zagęszczeniu ręcznym lub max. 30 cm przy zagęszczeniu mechanicznym. Na całej długości prowadzonych wykopów wykonać całkowitą wymianę gruntu.

Próby szczelności przewodów kanalizacyjnych należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 1610 – pkt 13. Badanie szczelności kanałów i studni kanalizacyjnych powinno być prowadzone z użyciem powietrza (metoda L) lub użyciem wody (metoda W). Przyjęto badanie przez napełnienie kanału wodą – do poziomu wjazdu studni kanalizacyjnej i obserwację zwierciadła wody. Próby szczelności przeprowadzamy w obecności przedstawiciela Inwestora. Wymagania dotyczące badań są spełnione, jeżeli ilość dodanej wody nie przekracza

- 0,15l/m<sup>2</sup> w czasie 30 minut dla kanałów kanalizacyjnych
- 0,15l/m<sup>2</sup> w czasie 30 minut dla kanałów wraz ze studniami kanalizacyjnymi
- 0,40l/m<sup>2</sup> w czasie 30 minut dla studni kanalizacyjnych (m<sup>2</sup> odnosi się do wewnętrznej powierzchni zwilżonej)

Z każdej próby szczelności należy sporządzić protokół

#### 4.3. Wytczne realizacji

- **Przed rozpoczęciem robót ustalić dokładnie punkty włączenia oraz rzedne w tych punktach.**
- Montaż rur wykonać w uprzednio przygotowanym wykopie tzn. odwodnionym z odpowiednim spadkiem, wyprofilowanym i podsypką piaskową dla rur.
- Roboty ziemne poza zbliżeniami do istniejącego uzbrojenia podziemnego można wykonywać mechanicznie zgodnie z normami PN – 69/B – 06050 oraz BN – 83/8836 – 02.
- W miejscu zbliżenia do istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Miejsca kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowanymi urządzeniami należy ustalić szczegółowo wykonując przekopy kontrolne.
- Oprócz naniesionych kolizji mogą wystąpić także kolizje z uzbrojeniem niezainwentaryzowanym. Wszystkie napotkane urządzenia należy traktować jako czynne.
- Ze względu na brak możliwości korekty spadku w przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy w pierwszej kolejności przebudowywać istn. uzbrojenie
- Wykopy pod rurociągi do głębokości 1 m można wykonywać jako nieszalowane o skarpach pionowych. O głębokości większej należy wykonywać jako szalowane o skarpach pionowych. Zabezpieczenie ścian wykopów wykonywać zgodnie z normą PN – 68/B – 06050.
- Wykopy powinny być wykonywane bez zbędnego przegłębienia.
- Należną uwagę należy zwrócić na zagęszczanie ziemi w wykopach ze względu na usytuowanie sieci w drogach. Przyjęto jako obowiązujące zagęszczenie ziemi w wykopach:  
pod drogami 95 %,  
w pozostałym terenie 90 %.

- W miejscach gdzie sieci prowadzone są poniżej poziomu wód gruntowych wykopy należy szczelnie umocnić stosując wypraski stalowe i belki rozporowe. Odwodnienie w takim wypadku wykonywać przy pomocy igłofiltrów.
- W pozostałych miejscach odwodnienie należy wykonać stosując ciągle pompowanie wody pompą szlamową umieszczoną bezpośrednio w wykopie.
- Wszystkie kanały o zagłębieniu poniżej 1,0m należy ocieplić warstwą 30 cm żużla lub keramzytu z okryciem papą

### 5.0. Warunki posadowienie sieci.

Normowa głębokość przemarzania na tym terenie wynosi 1.0 m.

Rurociągu ułożone zostaną na podsypce piaskowej grubości 20 cm na głębokości od 0,60m do 2,69 m.

Ustala się proste warunki gruntowe. Projektowaną sieć zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej ze względu na głębokość wykopu przekraczającą 1,2 m. Ze względu na znikome obciążenie grunty rurami nie ma potrzeby wykonywania dodatkowych badań gruntu.

Wykopy należy wykonać jako szalowane o skarpach pionowych. Zabezpieczenie ścian wykopów wykonywać zgodnie z normą PN – 68/B – 06050.

### 6.0. Charakterystyka ekologiczna inwestycji

Projekt wykonano w taki sposób że brak jest ingerencji w środowisko naturalne. Inwestycja nie może więc spowodować pogorszenia wpływu na środowisko oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Wykonane sieci uzbrojenia terenu oraz ich użytkowanie :

- nie spowoduje przekroczenia żadnego parametrów dopuszczalnego poziomu szkodliwych lub uciążliwych oddziaływań na środowisko

- nie będzie źródłem powstawania odpadów

- nie powoduje zmian w środowisku w obrębie inwestycji

- w żaden znaczący sposób nie pogorszy warunków użytkowania terenów sąsiadujących, nie przekroczy dopuszczalnego poziomu hałasu, nie powoduje wibracji o natężeniu oddziałującym na szkodliwie na środowisko a zwłaszcza ludzi oraz otaczające obiekty budowlane, nie powoduje powstania promieniowania niejonizującego, stwarzającego zagrożenie zdrowia i życia ludzi, uszkodzenia albo zniszczenia środowiska, nie powoduje emisji substancji zanieczyszczających powietrze atmosferyczne lub emisji nieprzyjemnych zapachów ponadnormatywnych

Przedsięwzięcie polegające na budowie sieci kanalizacyjnej o długości do 1 km zgodnie Rozporządzeniu Rady Ministrów z 9.11.2009r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.nr 213 .poz. 1397 ) z nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

### 7.0. Uwagi końcowe

- Przy robotach ziemnych zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne.
  - Roboty ziemne wykonać z wytycznymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” Część I Roboty ogólnobudowlane rozdz. 2. Roboty ziemne oraz przepisy BHP.
  - Wykonać inwentaryzację geodezyjną sieci i przyłączy.
  - Roboty montażowe instalacyjne zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru” t. II „Instalacje przemysłowe i sanitarne”.
  - Przestrzegać przepisy BHP i porządkowe. Należy zachować ostrożność zachować przy skrzyżowaniu z innymi przewodami, a szczególnie z czynnymi kablami energetycznymi.
  - W przypadku stwierdzenia nie przewidzianej przeszkody lub urządzenia technicznego nie pokazanego w projekcie, zawiadomić nadzór autorski lub inwestorski, który ustali sposób postępowania z napotkaną przeszkodą.

Opracował:  
inż. Jerzy

## 8.0 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu projektowanej kanalizacji deszczowej

Działki nr:

**dz. nr 161/2, 163, 52, 69/2, 68, 67, 53/4, 165, 64, 182, 105, 104, 102, 115/2, 115/1, 110/4, 110/5, 110/2, 316/1, 201/2 w miejscowości Stara Dąbrowa, gm. Damnica**

Inwestor:

**Zarząd Dróg Powiatowych  
ul. Słoneczna 16 E  
76-200 Słupsk**

- **Podstawa:**

- art. 34 Ustawy z dnia 14 lipca 1994 Prawo Budowlane,
- przepisy odrębne,
- wizja terenowa

- **Informacje podstawowe:**

Przez obszar oddziaływania obiektu należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

W tym rozumieniu planowana budowa sieci kanalizacji deszczowej nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu sąsiadującego z obiektem terenu. Obszar oddziaływania ogranicza się do nieruchomości objętych pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem.

- **Ustalenie obszaru oddziaływania.**

Sieć kanalizacyjna deszczowa lokalizuje się w pasach drogowych zgodnie z ustaleniami uzgodnień branżowych oraz normami w zakresie odległości od linii rozgraniczających nieruchomości.

Sieci i urządzenia z nią związane po wybudowaniu nie generują emisji spalin, hałasu, wibracji i zanieczyszczeń.

Brak skutków w ograniczeniu zagospodarowania terenów sąsiednich wynikających z przepisów odrębnych.

## 9.0. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### INFORMACJA

#### dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**Obiekt :** Przebudowa drogi powiatowej nr 1140G  
w miejscowości Stara Dąbrowa.  
dz. nr 161/2, 163, 52, 69/2, 68, 67, 53/4, 165, 64, 182,  
105, 104, 102, 115/2, 115/1, 110/4, 110/5, 110/2, 316/1,  
201/2 w miejscowości Stara Dąbrowa, gm. Damnica

**Inwestor:** Zarząd Dróg Powiatowych  
ul. Słoneczna 16 E  
76-200 Słupsk

**Branża:** Sanitarно – instalacyjna

**Opracował:**

inż. Jerzy Sajek  
157/Gd/2002

członek Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa  
o numerze ewidencyjnym **POM/IS/5867/02**

.

Słupsk czerwiec 2020 r.

## Informacja BIOZ

### 1. Zakres robót.

- zagospodarowanie terenu budowy;
- ogrodzenia poszczególnych miejsc pracy i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wyznaczenie dróg, wyjść i przejść dla pieszych, oraz miejsc parkingowych dla samochodów dostawczych
- wyznaczenie miejsc składowisk materiałów i wyrobów
- geodezyjne wytyczenie przebiegu tras sieci
- wykonanie wykopów i montaż sieci zewnętrznych

### 2. Istniejące obiekty budowlane podlegające adaptacji lub rozbiórce :

- nie występują

### 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- nie występują

### 4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania :

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym

Zagrożenia występujące przy montażu poszczególnych instalacji z rur PVC

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy miejscu montażu poszczególnych instalacji (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

### 5. Roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wg Rozp. Min. Inf. w sprawie informacji dot. Bezp. I ochrony zdrowia oraz planu BIOZ §6

- nie występują

Kierownik budowy będzie przekazywał informacje o mogących okresowo wystąpić zagrożeniach w sposób zwyczajowo przyjęty np. na apelach, naradach, odprawach

### 6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń

- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
- do wykonywania prac budowlanych mogą być dopuszczeni tylko pracownicy posiadający właściwe przeszkolenie bhp (podstawowe lub okresowe) oraz instruktaż stanowiskowy udzielany na miejscu budowy przez wykonawcę danych prac (kierownika robót lub brygadzystę).
- odbycie instruktażu stanowiskowego pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem na końcu niniejszej informacji

W zakresie instruktażu stanowiskowego należy:

- zapoznać pracowników z terenem budowy i z konkretnym miejscem - frontem prowadzenia robót przez danego wykonawcę,
- wskazać konkretnie jakie zagrożenia występują na stanowiskach pracy danego wykonawcy,
- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia konkretnych zagrożeń,
- wskazać jakie środki ochrony indywidualnej są niezbędne do stosowania przy konkretnych zagrożeniach,
- praktycznie sprawdzić czy posiadane przez pracowników środki ochrony indywidualnej są w stanie technicznym zdatnym do użytku oraz sprawdzić czy pracownicy potrafią się nimi prawidłowo posługiwać,
- przypomnieć pracownikom jakie prace i z jakimi urządzeniami są pracami niebezpiecznymi np. prace na wysokości powyżej 2 m i prace w wykopach poniżej 2 m od poziomu gruntu, prace przy obsłudze pil tarczowych lub urządzeń z wirującą tarczą, prace z otwartym ogniem, w tym spawanie i cięcie metali oraz używanie palników gazowych z butlami propan-butan w miejscach występowania (składowania lub używania) materiałów łatwopalnych itp.
- określić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, w tym zasadę, że nadzór ten sprawuje wyznaczony imiennie przez kierownika robót pracownik, najlepiej brygadzysta,
- zaznaczyć, że prace szczególnie niebezpieczne mogą być wykonywane tylko po spełnieniu szczegółowych (w tym pisemnych) wymagań określonych przepisami technicznymi lub przepisami bhp oraz po wyraźnym poleceniu wydanym przez bezpośredniego przełożonego lub osobę wyznaczoną do bezpośredniego nadzoru wykonywanych prac.

## **7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie**

### **- wykonywanie robót ziemnych**

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

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

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

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczna – inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią łąki skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

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

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

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Ponadto należy przestrzegać następujących wymagań:

- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu należy wykonać spadki umożliwiające odpływ wód deszczowych od wykopu
- sprawdzać skarpy i obudowę po każdym deszczu i po długiej przerwie w pracy oraz przed każdym rozpoczęciem robót
- likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy przez usunięcie tego gruntu z zachowaniem bezpiecznego nachylenia wykonać bezpieczne zejścia i wejścia do wykopów
- nie składować materiałów i urobku w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany są obudowane; przy skarpach bez umocnień składować można poza klinem odłamu gruntu
- zachować bezpieczne odległości wykopów od istniejących budowli
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

## **8. Poruszanie się po obiekcie, drogi ewakuacyjne**

Na terenie istnieje ciąg dróg dojazdowych oraz miejsca postoju i ewentualnego manewrowania pojazdów dostawczych dostarczających materiały na teren budowy. Istniejąca infrastruktura dróg umożliwia swobodny dojazd straży pożarnej, pogotowia ratunkowego oraz innych służb.

Każdy z wykonawców będzie miał wyznaczone stałe miejsce postoju swoich pojazdów, o ile zajdzie taka potrzeba.

Poruszanie się pracowników i brygad po terenie budowy do miejsc poszczególnych robót może następować tylko wydzielonymi (oznaczonymi) ciągami komunikacyjnymi. Dozwolony obszar i sposób poruszania się po zakładzie zostanie przekazany pracownikom przez kierownika produkcji zakładu podczas instruktażu stanowiskowego.

Na wypadek ewakuacji stosować się do instrukcji i oznaczeń dróg ewakuacyjnych w przedmiotowym zakładzie.

## **9. Przechowanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.**

Dokumentacja budowy jest przechowywana w biurze u kierownika budowy

Każdy z wykonawców, pracowników jest zobowiązany w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy postępować na placu budowy i na poszczególnych stanowiskach (frontach) robót zgodnie z wymaganiami przepisów ogólnych bhp, instrukcji bhp i przeciwpożarowych, a w szczególności zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (DZ. U. 1972 nr 13, poz. 93).

Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)

- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)





**WOJEWODA POMORSKI**

RR-AB-II-7131/02  
7132/02

Gdańsk, dnia 2002 - 07 - 31

**DECYZJA NR 158/Gd/2002**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1i2 i art. 14 ust. 1 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i postanowień § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.)

**n a d a j ę :**

Panu: Wojciechowi Stasiakowi  
inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. w dniu 18 lutego 1970 r. w Miastku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

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

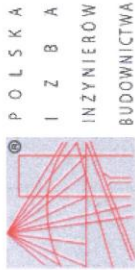
w zakresie: projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

**Otrzymuje:**

1. Pan Wojciech Stasiak  
ul. Poznańska 1/8  
76-200 Słupsk
2. a/a



**Ś up. W O D. LE W O D Y**  
mgr inż. *[Signature]* - Normant  
Pub. Zden. 133636.000.03.000000



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
POM-MS2-H1Y-ZHX \*

Pan Wojciech Stasiak o numerze ewidencyjnym POM/IS/0448/04  
adres zamieszkania ul. Poznańska 1/8, 76-200 Słupsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-11 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Starostwo Powiatowe w Słupsku  
Wydział Geodezji i Kartografii  
76-200 Słupsk, ul. Szarych Szeregów 14  
tel. 0-59 841-87-15

Słupsk, dn. 19.05.2021 r.

Znak sprawy: GK.6630..136.2021

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DODATKOWEJ**  
zakończony w dniu 19.05.2021 r.  
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b. ust. 1., 6 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725)

Przedmiot narady:	Projekt sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego
Lokalizacja:	Gmina: Damnica Obręb: Stara Dąbrowa, dz.: 52, 53/4, 64, 67, 68, 69/2, 102, 104, 105, 110/2, 110/4, 110/5, 115/1, 115/2, 161/2, 163, 165, 182, 201/2, 316/1
Wnioskodawca:	SAJEK JERZY ul. Krasińskiego 23, 76-200 Słupsk
Inwestor:	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH ul. Słoneczna 16E, 76-200 Warzymice
Przewodniczący:	Małgorzata Jaworska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	24.03.2021 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną dodatkową został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.  
W wyniku narady koordynacyjnej dodatkowej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej dodatkowej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA O wietlenie Sp. z o.o. o. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie  Uzgodniono pozytywnie 1. Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie straty (w tym uszkodzenia kabla o wietleniowego) poniesione przez Energa O wietlenie sp. z o.o., w wyniku prowadzonych przez niego prac. 2. W miejscach skrzyżowań odkopane kable elektroenergetyczne osłonić rurami ochronnymi zgodnie z zaleceniami Normy N SEP –E004. 3. Rozpoczęcie robót zgłosić na 7 dni do Energa O wietlenie Sp. z o.o. celem ustalenia bliższych szczegółów wystąpienia kolizji, zblizen z urzędzeniami elektroenergetycznymi. 4. Przy wykonywaniu robót, napotkane urzędzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem mogące grozić porażeniem) –	KRZYSZTOF DUMANOWSKI

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Jaworska, dn. 19-05-2021 09:02:14

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.  
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>zachowa szczególne warunki bezpieczeństwa i natychmiast powiadomi właściwego urzędnika.</p> <p>5. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącymi sieciami Energa Oświetlenie Sp. z o.o. prace wykonywane z zachowaniem szczególnej ostrożności, sprzecznych oraz Norm SEP-E-004</p> <p>6. Odkryte kable podlegają etapowemu odbiorowi przez Energa Oświetlenie Sp. z o.o. (zgłoszenie pisemnie, telefonicznie lub pocztą elektroniczną).</p> <p>7. Zachować odległość projektowanej zabudowy od istniejących linii napowietrznych i kablowych zgodnie z Normami PN-E-05100-1 N SEP-E-003.</p> <p>8. Ewentualne usunięcie istniejących sieci elektroenergetycznych z terenu wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt Inwestora.</p> <p>9. Przed rozpoczęciem robót wykopać przekopy kontrolne dla zainwentaryzowania tras istniejących kabli energetycznych.</p> <p>UWAGI : kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4A, 76-200 Słupsk tel. 59 841 65 49; krzysztof.dumanowski@energa.pl</p>	
2	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	GAZ-SYSTEM elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	JANUSZ WESOŁOWSKI
4	HAWA TELEKOM SP. Z O. O. W RESTRUKTURYZACJI ul. Adama Naruszewicza 13A 02-627 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Pruszczu Gdańskim ul. Powstańców Warszawy 28 83-000 Pruszcz Gdański elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Słupsku elektroniczny	brak uwag	ANDRZEJ PLEWA
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. w Tarnowie Oddział Gazowniczy w Koszalinie ul. Połczyńska 55/57 75-808 Koszalin elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin-Jeziorna elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	marcin wisniewski
9	Regionalne Centrum Informatyki Gdynia Wzrost Teleinformatyczny Słupsk ul. Bohaterów Westerplatte 66 76-200 Słupsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	ANDRZEJ LED

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Jaworska, dn. 19-05-2021 09:02:14

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

10	Urząd Gminy Damnica elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Wojewódzki Sztab Wojskowy w Gdańsku ul. Do studzienki 45, 80-206 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie  Planowana sieć kanalizacji jest zgodna z ograniczeniami wynikającymi z Porozumienia wykonawczego między Rzeczpospolitą Polską a Rzeczpospolitą Stanów Zjednoczonych Ameryki do Umowy między Rzeczpospolitą Polską a Rzeczpospolitą Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej dotyczącej rozmieszczenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej systemu obrony przed raketami balistycznymi w sprawie użytkowania terenów oraz przestrzeni powietrznej wokół Bazy systemu obrony przed raketami balistycznymi - podstawa Dz. U. z 2016 r. poz. 234.	ANDRZEJ HANIECKI
12	Zakład Gospodarki Komunalnej w Damnicy elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
13	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Słoneczna 16e 76-200 Słupsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			SAJEK JERZY

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

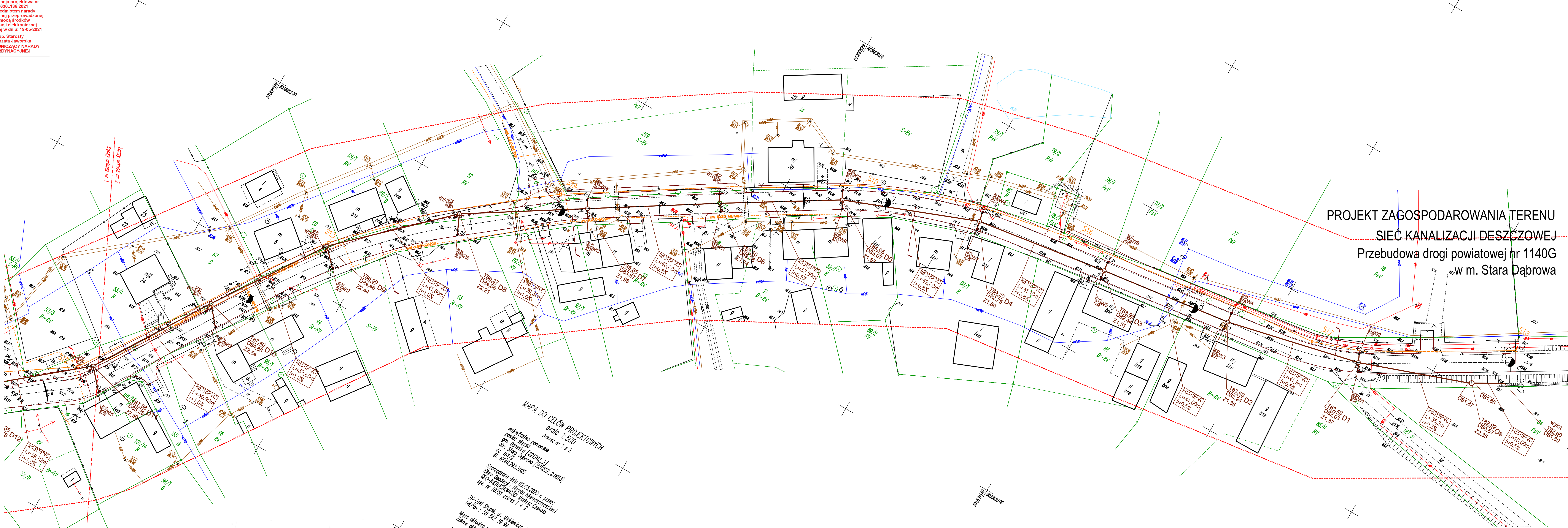
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2020 r. poz.276 ze zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności ci zarządzający terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2020 r. poz.276 ze zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnie pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2020 r. poz.276 ze zm.).

Starosta Słupski  
 Dokumentacja projektowa nr  
 GK.6630.136.2021  
 była przedmiotem narady  
 koordynacyjnej przeprowadzonej  
 za pomocą środków  
 komunikacji elektronicznej  
 zakończony w dniu: 19-05-2021  
 Z upi. Starosty  
 Małgorzta Jaworska  
 PRZEWODNICZĄCY NARADY  
 KOORDYNACYJNEJ



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
 SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 Przebudowa drogi powiatowej nr 1140G  
 w m. Stara Dąbrowa**

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 Skala 1:500  
 województwo pomorskie  
 powiat Słupski  
 gm. Dąbrowa [22/202\_2]  
 dz. 161/2 Stara Dąbrowa [22/202\_2.0013]  
 Id: 8816.202.2020

Sprządzono dnia 08.03.2021 r. przez:  
 Biuro Geodezyjne i Kartograficzne  
 GOSNIEKONOMI  
 ul. Karłowicza 46/1  
 76-200 Słupsk  
 tel./fax : 53 842 39 99

Mapa aktualna na dzień 05.03.2021 r.  
 Układ współrzędnych 2000 utrafił 6/18  
 Układ odniesienia wysokości: Pa-1987/2007-NW  
 Mapa sporządzona bez ustalenia słabejności gruntowych  
 ujemnych w kątach wieńczących.

W zakresie mapy znajdują się prowni chronione przed zniszczeniem  
 punkty cennego geodezyjnego nr: 622412.3302, 622412.11150, 622412.11040.  
 Granice działek wprowadzono na podstawie zniszczeniem  
 mapy ewidencyjnej punktów budowlanych  
 powiatowej w Miastolu Geodezyjny i Kartograficzny Starostwa  
 Powiatowego w Słupsku.

Legenda:  
 zrywki  
 Uwaga:  
 Mapa aktualizowana w oparciu o licencję  
 nr GK.6630.136.2021\_212\_C1 z dnia  
 05.04.2021 r.

Pobawdza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	<b>STAROSTA SŁUPSKI</b>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P. 2212. 2020. 1565
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2020-06-03
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<b>Małgorzta Jaworska</b> <small>Starosta Słupski</small>

— proj. kanalizacji deszczowej 315PVC, 250PVC  
 — proj. kanaliz. technologiczny RNDPE 110/63 wg odrębnego opracowania

Mapa niniejsza jest zgodna z mapą do celów projektowych zarejestrowaną w zasobach ewidencyjnych PZGK Starostwa Powiatowego w Słupsku w dniu 03.06.2020r. pod numerem P.2212.2020.1565 pod względem przedstawionej treści, znaków, symboli oraz skali.

FIRMA USŁUGOWA <b>SJ SYSTEM</b>		ul. Krasieńskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
Zadanie: Przebudowa drogi powiatowej nr 1140G w m. Stara Dąbrowa - Sieć kanalizacji deszczowej.	Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych ul. Słoneczna 16E 76-200 Słupsk	Nr rys.: 1/1	
Adres inwestycji: Stara Dąbrowa dz. nr 161/2, 163, 52, 69/2, 68, 67, 53/4, 165, 64, 182, 105, 104, 102, 115/2, 115/1, 110/4, 110/5, 110/2, 316/1, 201/2, gm. Dąbrowa			
Nazwa rysunku: Zagospodarowanie terenu - przebieg sieci kanalizacji deszczowej			
Stadium dokum.:	PB	Autor: inż. Jerzy Sajek	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 157/Gd/2002
Skala:	1:100/500	Sprawdził: inż. Wojciech Stasiak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 158/Gd/2002
Data:	10.2020		





**Dyrektor  
Zarządu Zlewni  
w Gdańsku  
Państwowego  
Gospodarstwa Wodnego  
Wody Polskie**

GD.ZUZ.3.4210.15.2021.KT

2021-05-24

2011 Kowalczyk

Gu

**DECYZJA**

Działając na podstawie:

- art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.);
- art. 389 pkt 1 i 6 w zw. z art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 16 pkt 65, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400, art. 403 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 624 ze zm.);

po rozpatrzeniu sprawy prowadzonej na wniosek Zarządu Dróg Powiatowych w Słupsku (ul. Słoneczna 16e, 76-200 Słupsk), na podstawie operatu wodnoprawnego „na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej oraz na odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych ujętych w szczelne systemy kanalizacji deszczowej z drogi powiatowej nr 1140G we wsi Stara Dąbrowa do rowu”, opracowanego przez J. Sajek (marzec 2021r.),

w związku z realizacją przedsięwzięcia polegającego na: „Przebudowie drogi powiatowej nr 1140G w miejscowości Stara Dąbrowa, dz. nr 161/2, 163, 52, 69/2, 68, 67, 53/4, 165, 64, 182, 105, 104, 102, 115/2, 115/1, 110/4, 110/5, 110/2, 316/1, 201/2 Stara Dąbrowa, gm. Damnica”,

**DYREKTOR ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH W GDAŃSKU  
orzeka:**

- I. **Udzielić Zarządowi Dróg Powiatowych w Słupsku (ul. Słoneczna 16e, 76-200 Słupsk) pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu PVC 315 (X: 6036957,61, Y: 6454770,79) w typowej obudowie betonowej na dz. nr 161/2 obręb Stara Dąbrowa gm. Damnica w rowie przydrożnym drogi powiatowej nr 1140G.**
  1. Parametry urządzenia wodnego:
    - konstrukcja budowli: wylot PVC 315ze ścianką litą na podsypce gr. 10 cm;
    - obudowa betonowa: beton B – 20;
    - grubość ścian obudowy wylotu: 15 cm;
    - rzędna dna rury wylotu: 81,80 m n.p.m.
  2. Współrzędne geodezyjne wylotu: X: 6036957,61; Y: 6454770,79.
  3. **Warunki dodatkowe:**
    - a. Dno i skarpę w rejonie zrzutu na długości 5 m za wylotem umocnić betonowymi płytami ażurowymi.
    - b. Przeprowadzić gruntowną konserwację rowu w obrębie działki nr 161/2 obręb Stara Dąbrowa gm. Damnica.
    - c. W trakcie eksploatacji prowadzić bieżącą konserwację rowu polegającą na usuwaniu ewentualnych zamuleń z dna rowu z naniesionego rumoszu (np. piasku) oraz okoszeniu skarp i dna rowu na długości około 132 m.

II. Udzielić Zarządowi Dróg Powiatowych w Słupsku (ul. Słoneczna 16e, 76-200 Słupsk) pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne – odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych z drogi powiatowej nr 1140G za pośrednictwem wylotu PVC 315 (X: 6036957,61, Y: 6454770,79) w typowej obudowie betonowej, do rowu przydrożnego (dz. nr 161/2 obręb Stara Dąbrowa gm. Damnica).

### II.1. Warunki usługi wodnej.

1. Powierzchnia zlewni (drogi powiatowej):
  - $F_{\text{rzeczywista}} = 0,59$  ha,
  - $F_{\text{zredukowana}} = 0,56$  ha.
2. Ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzanych do rowu:
  - $Q_{\text{max.s.}} = 0,074$  m<sup>3</sup>/s
  - $Q_{\text{śr.rok.}} = 3\,668$  m<sup>3</sup>/rok
3. Czas wyrażony w dniach, kiedy następuje odprowadzenie wód opadowych i roztopowych:  
 $t = 158$  dni.
4. Parametry fizyko-chemiczne odprowadzanych wód opadowych nie mogą przekraczać poniższych wartości:
  - zawiesina ogólna nie więcej niż 100 mg/dm<sup>3</sup>
  - węglowodory ropopochodne nie więcej niż 15 mg/dm<sup>3</sup>
5. Przed odprowadzeniem do rowu przydrożnego wody opadowe lub roztopowe oczyszczone zostaną w wysokosprawnym dwukomorowym wirowym separatorze zawieszin zintegrowanym z lamelowym separatorem cieczy lekkich, o przepływie maksymalnym 100 dm<sup>3</sup>/s.

### II.2. Obowiązki niezbędne ze względu na ochronę środowiska, interesów ludności i gospodarki:

- Utrzymanie systemu kanalizacji deszczowej i urządzeń wodnych w należyтым stanie technicznym, tj. poddawanie koniecznej konserwacji - w miarę potrzeb, jednak nie rzadziej niż 2 razy w roku (w okresie wiosennym i jesiennym).
- Przeprowadzanie, co najmniej 2 razy w roku udokumentowanych przeglądów eksploatacyjnych urządzeń podczyszczających. Eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia.
- Ponoszenie całkowitej odpowiedzialności prawnej i materialnej za wszelkie szkody wynikające z niewłaściwego wykonania i utrzymania budowli.
- Doprowadzenie terenu czasowo zajętego w związku z wykonaniem robót do stanu pierwotnego. Po zakończeniu prac należy naprawić ewentualne szkody powstałe podczas wykonywania robót. Teren należy uporządkować.
- Zabezpieczenie kanalizacji deszczowej przed możliwością dopływu innych zanieczyszczeń.
- W przypadku wydostania się substancji ropopochodnych lub trujących w obrębie systemu kanalizacji deszczowej należy:
  - niezwłocznie zabezpieczyć system odprowadzający wody deszczowe w sposób uniemożliwiający skażenie odbiornika, a z zebraną substancją postępować jak z odpadami niebezpiecznymi,
  - bezzwłocznie powiadomić odpowiednie służby ratownicze,
  - przed ponownym wykorzystaniem kanalizacji deszczowej, instalację należy skutecznie wyptukać tak, aby nie nastąpiło skażenie odbiornika.

### II.3. Termin obowiązywania:

Pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną o której mowa w pkt. II. decyzji, **ważne będzie od dnia, w którym decyzja stanie się ostateczna do dnia 17.05.2051 r.**

## Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 06.04.2021 r. Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku (ul. Słoneczna 16e, 76-200 Słupsk) wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu PVC 315 (X: 6036957,61, Y: 6454770,79) w typowej obudowie betonowej na dz. nr 161/2 obręb Stara Dąbrowa gm. Damnica w rowie

przydrożnym drogi powiatowej nr 1140G oraz usługę wodną obejmującą odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych z ww. drogi za pośrednictwem wylotu PVC 315 do rowu przydrożnego.

Do wniosku zgodnie z wymogami określonymi w art. 407 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 624), dołączono: operat wodnoprawny wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych, wypis i wyrys z ewidencji gruntu.

Po otrzymaniu wniosku przeprowadzono postępowanie administracyjne. Zawiadomieniem z dnia 13 kwietnia 2021 r. strony poinformowano o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Zgodnie z art. 400 ust. 7 oraz art. 401 ust. 4 ustawy Prawo wodne informacja o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie została umieszczona na tablicy ogłoszeń Nadzoru Wodnego w Słupsku i Urzędu Gminy Damnica oraz podana do publicznej wiadomości na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku. Następnie działając zgodnie z art. 10 § 1 k.p.a. pismem z dnia 10 maja 2021r. strony poinformowano o zakończeniu postępowania administracyjnego oraz o prawie do wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszeniu żądań. Żadne uwagi i wnioski stron w przedmiocie sprawy nie wpłynęły.

#### **Analizując zebrany w sprawie materiał dowodowy tut. organ ustalił, co następuje:**

W chwili obecnej w drodze powiatowej w miejscowości Stara Dąbrowa brak jest sieci kanalizacji deszczowej, odpływ wód opadowych lub roztopowych odbywa się w sposób niezorganizowany – powierzchniowo. Na rozpatrywanym terenie przebiegają sieci i przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, teletechniczne, energetyczne, gazowe. W ramach przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie drogi powiatowej nr 1140G w miejscowości Stara Dąbrowa, na dz. nr 161/2, 163, 52, 69/2, 68, 67, 53/4, 165, 64, 182, 105, 104, 102, 115/2, 115/1, 110/4, 110/5, 110/2, 316/1, 201/2 w miejscowości Stara Dąbrowa, gm. Damnica” zaplanowano przebudowę drogi na odcinku ok. 900 m oraz budowę w pasie drogowym kanalizacji deszczowej o średnicy od de 200 mm do 315 mm na długości ok. 900 m. Wody opadowe lub roztopowe z terenu drogi zbierane będą za pomocą projektowanych wpustów deszczowych. Zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej z rur 315PVC, którą wody opadowe oprowadzane będą do istniejącego rowu na działce nr 161/2 obręb Stara Dąbrowa gm. Damnica. Kanał zakończony zostanie typowym wylotem betonowym 315PVC. W myśl art. 16 pkt 65f wyloty traktowane są jako urządzenia wodne, których wykonanie wymaga pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 389 pkt 6 Prawa wodnego. Zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 7 Prawa wodnego odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych ujętych w szczelne systemy kanalizacji deszczowej do urządzeń wodnych lub wód, stanowi usługę wodną wymagającą pozwolenia wodnoprawnego wymienionego w art. 389 pkt 1 ww. ustawy. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 roku w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełniać 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 poz. 1310), przed odprowadzeniem do rowu, wody opadowe przepływać będą przez wysokosprawny dwukomorowy wirowy separator zawieszin zintegrowany z lamelowym separatorem cieczy lekkich o przepływie nominalnym 10 m<sup>3</sup>/s i maksymalnym przepływie hydraulicznym – 100 dm<sup>3</sup>/s. Wylot kanalizacji deszczowej Ø 315 wykonany zostanie w rowie przydrożnym stanowiącym część składową dz. nr 161/2 obręb Stara Dąbrowa, stanowiącej własność Powiatu Słupskiego (droga powiatowa o pow. 1,75 ha), w zarządzie trwałym Zarządu Dróg Powiatowych. Zasięg oddziaływania odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych obejmie rów zlokalizowany w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1140G. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się zatem do działki stanowiącej własność Inwestora.

Niniejsze zamierzenie realizowane będzie w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych PLRW20001947453 pn. Łupawa od Darżyńskiej Strugi do dopływu z Łojewa oraz Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 11 o kodzie PLGW20011, które zlokalizowane są w regionie wodnym Dolnej Wisły (SCWP DW1506). Zgodnie z informacjami zawartymi w operacie wodnoprawnym planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na stan/potencjał ekologiczny ww. JCW, a jej realizacja nie spowoduje ryzyka

nieosiągnięcia celów środowiskowych. Z operatu wodnoprawnego wynika również, że przedsięwzięcie nie będzie też naruszać zapisów rozporządzenia nr 9/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 07 listopada 2014r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły, zmienionego rozporządzeniem nr 7/2016 z dnia 16 lipca 2016r.

Analizowany teren nie jest położony na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Przedmiotowa inwestycja nie będzie degradowała walorów przyrodniczych, ani pogarszała siedlisk gatunków roślin i zwierząt. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego oraz nie wpłynie negatywnie na żaden obszar chroniony. Planowane przedsięwzięcie nie jest kwalifikowane do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. 2019 . poz. 1839).

Inwestycja realizowana będzie na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 1474 ze zm.). Wobec powyższego, stosownie do art. 11d ust. 4 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1363) nie oceniano zgodności planowanego zamierzenia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Po przeanalizowaniu zgromadzonego materiału dowodowego ustalono, że niniejsza decyzja nie narusza zapisów art. 396 ust. 1 Prawa wodnego oraz że wykonanie uprawnień w niej określonych nie będzie miało negatywnego wpływu na ochronę zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dobór kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz nie spowoduje ujemnych skutków na gruntach osób trzecich.

#### **Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.**

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 Prawa wodnego organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Dyrektor PGW WP Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku.

#### **Pouczenie**


1. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń – art. 393 ust. 4 Prawa wodnego.
2. W przypadku niedotrzymania warunków niniejszej decyzji pozwolenie może zostać ograniczone lub cofnięte bez odszkodowania.
3. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli:
  - upłynął okres, na który było wydane;
  - zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu;
  - zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne;
  - inwestor w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych, linii kolejowych, linii przesyłowych, lotnisk lub lądowisk nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne - art. 414 Prawa wodnego.
4. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich (ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk), w terminie 14 dni od otrzymania decyzji, za pośrednictwem tut. organu.
5. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

6. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Dnia 04.06.2021 r. zgodnie z zapisami art. 398 ust. 1 i 3 ustawy Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 624) uiszczono opłatę w wysokości 460,10 zł za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego, na konto Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, nr rachunku: 18 1130 1017 0020 1510 6720 0020.



Z-UP DYREKTORA

  
Alina Szpanowska - Karas  
Z-ca Dyrektora

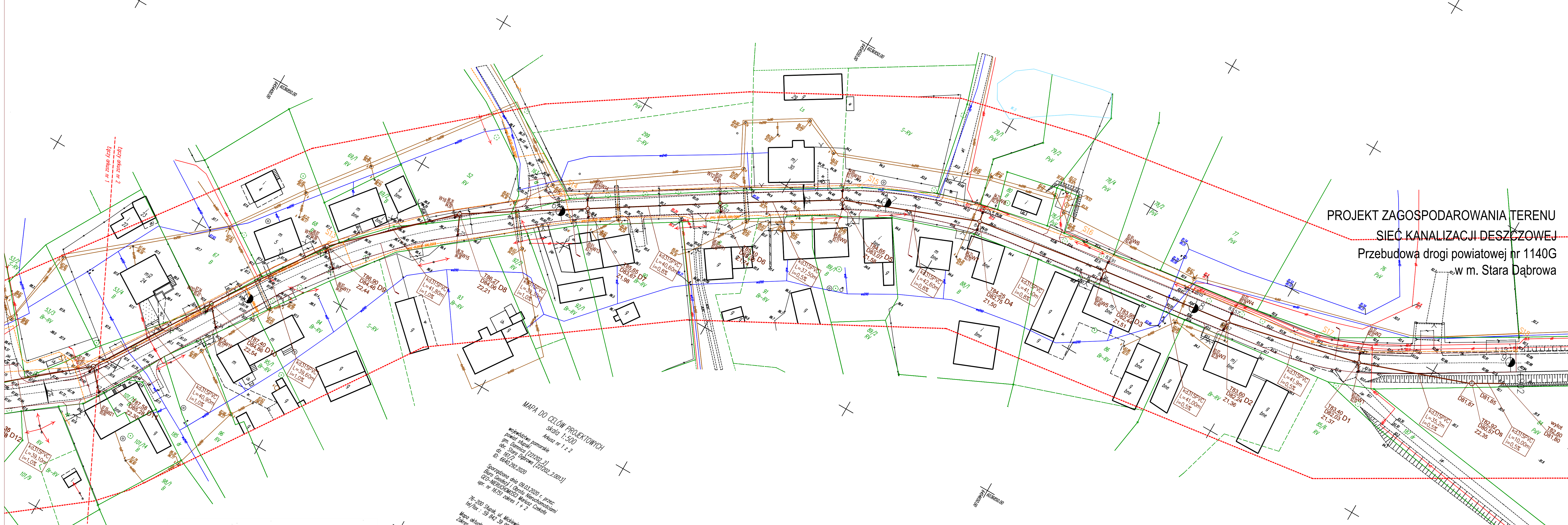
**Otrzymują:**

1. Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku (ul. Słoneczna 16e, 76-200 Słupsk).
2. Starostwo Powiatowe w Słupsku Wydział GN (ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk)
3. a/a – ZUZ

**Do wiadomości:**

1. a/a – ZZI

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
Przebudowa drogi powiatowej nr 1140G  
w m. Stara Dąbrowa**



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1:500  
Aktus nr 1 z 2

województwo pomorskie  
powiat słupecki  
gm. Dąmice (227202\_2)  
dz. 16/1/2  
ID: 684622022020  
Szerokość dnia (04.03.2020) - przez:  
Burmistrz i Lpoboru Nieruchomości  
GEO-INŻYNIERIANEJ Mariusz Czekota  
upr. nr 16751 zakres 1+2

76-200 Słupsk, ul. Mickiewicza 48/1  
Miejsce aktualizacji mapy  
Zakres aktualizacji mapy

Układ współrzędnych 2000 sfera 6/78  
Układ odniesienia wysokości 74 - I-HP2007-NH  
Mapy sporządzono bez ustalenia słabości gruntowej  
wymiarów w kątach wewnętrznych.  
W zakresie mapy znajdują się prowni chronione przed zmianami  
Granice działek wprowadzono na podstawie oznaczeń  
mapy ewidencyjnej stanów i budynków  
posiadanej z Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa  
Powiatowego w Słupsku.

Legenda:  
Zwykła  
Uwaga:  
mapa aktualizowana w oparciu o licencję  
nr GA.6842.1089.2021\_212\_C11 z dnia  
08.04.2021 r.

Pobawca się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	<b>STAROSTA SŁUPSKI</b>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	<b>P. 2212. 2620. 1565</b>
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	<b>2020-06-03</b>
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<b>KANDERKA</b> Inspektor

Mapa niniejsza jest zgodna z mapą do celów projektowych zarejestrowaną w zasobach ewidencyjnych PZGK Starostwa Powiatowego w Słupsku w dniu 03.06.2020r. pod numerem P.2212.2020.1565 - pod względem przedstawionej treści, znaków, symboli oraz skali.

FIRMA USŁUGOWA <b>SJ SYSTEM</b>		ul. Krasińskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
Zadanie:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1140G w m. Stara Dąbrowa	Inwestor:	Główny Zarząd Dróg Powiatowych ul. Armii Krajowej 16E 76-200 Słupsk
Adres inwestycji:	Stara Dąbrowa dz. nr 161/2, 163, 52, 69/2, 68, 67, 53/4, 165, 64, 182, 105, 104, 102, 115/2, 115/1, 110/4, 110/5, 110/2, 316/1, 201/2, gm. Dąmice		
Nazwa rysunku:	Zagospodarowanie terenu - przebieg sieci kanalizacji deszczowej	Nr rys.:	1/1
Stadium dokum.:	PB	Autor:	inż. Jerzy Sajek
Skala:	1:100/500	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych, ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 157/Gd/2002	
Data:	06.2020	Sprawdził:	inż. Wojciech Staniek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych, ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 158/Gd/2002			

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
Koszt nr 2 z 2

właściciel pomostu  
powiatowy urząd  
gm. Dąbrowa (22102-21)  
gm. Stara Dąbrowa (22102-20013)  
dz. 161/2  
ID: 65402392/2020

Sporządzono dnia 03.03.2020 r., przez:  
biuro inżynierskie Starosta Słupska  
ul. Wolności 16E, 76-200 Słupsk  
ul. nr 162/1 zakres 1 + 2

76-200 Słupsk, ul. Wolności 48/1  
Miejscowość na dzień 03.03.2020 r.  
Zakres aktualizacji mapy

Układ współrzędnych 2020, sfera 6/18  
Układ wysokości 19-4/19702-1H  
Mapę sporządzono bez użycia skanowania  
używanego w kategoriach wstępnych.

W zakresie mapy znajdują się powiem chronione przed zmniejszeniem  
punkty osnowy geodezyjnej nr: 622412.5002, 622412.11150, 622412.110400.

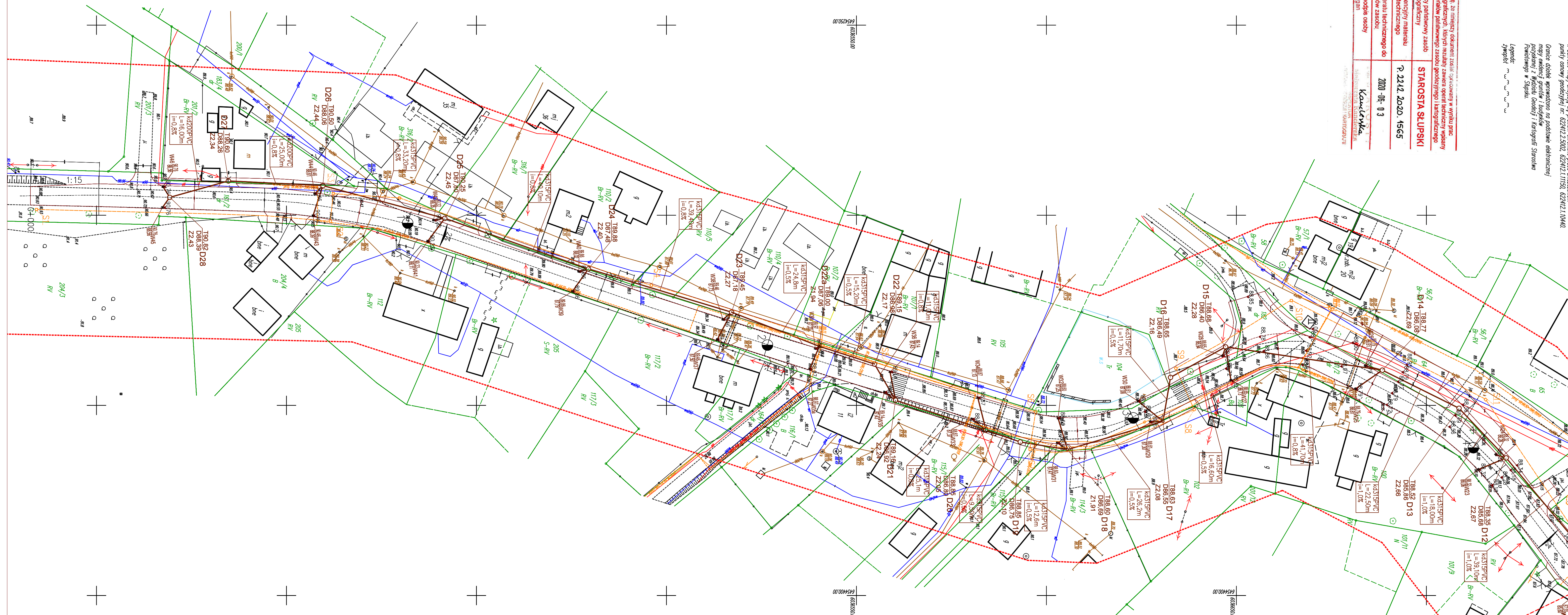
Granice działek wyznaczone na podstawie elektronicznej  
mapy ewidencyjnej gmin i budynków  
podlegającej z Wyższemu Sądowi i Kartografii Starostwa  
Powiatowego w Słupsku.

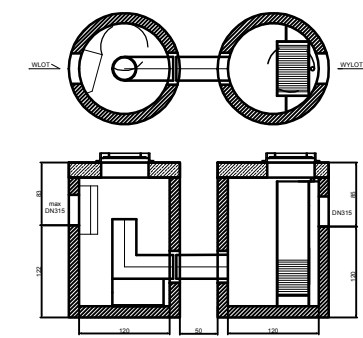
Przewidzane są 2x minuty okuciem zebra: opracowanie w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji map obiektów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	<b>STAROSTA SŁUPSKI</b>
Organ prowadzący/państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	<b>P. 22.12.20.20. 1565</b>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operat techniczny	<b>2020 -06- 03</b>
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji map obiektów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	<b>Kowalczyk</b>
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

proj. kanalizacji deszczowej RHDPE, 250PVC  
proj. kanał technologiczny RHDPE 110/6,3  
na oddzielno-ognioszczelnym

Nazwa rysunku: <b>Zagospodarowanie terenu – przebieg sieci kanalizacji deszczowej</b>		Nr rys.: <b>2/1</b>
Stadium: dium. PB	Autorka: inż. Jerzy Sajak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłotnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 157/64/2002
Skala: 1:500	Data: 06.2020	Sprawdził: inż. Wojciech Stasiak
Adres inwestycji: Stara Dąbrowa dz. nr 161/2, 163, 52, 69/2, 68, 67, 53/4, 165, 64, 182, 105, 104, 102, 115/2, 115/1, 110/4, 110/5, 110/2, 316/1, 201/2, gm. Dąbrowa		Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłotnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 158/64/2002
Zadanie: Przebudowa drogi powiatowej nr 1140G w m. Stara Dąbrowa Sieć kanalizacji deszczowej.		Investor: Zarząd Drog Powiatowych ul. Słoneczna 16E 76-200 Słupsk
FIRMA USŁUGOWA SJ SYSTEM		ul. Krasińskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjssystem@poczta.onet.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
Przebudowa drogi powiatowej nr 1140G  
w m. Stara Dąbrowa





WAGA: Zbiorniki posadzić na warstwie 15 cm chudego betonu

1:100  
1:500

wysokość osadnik wrowy dukomorowy z wkładem lamelowym 10/100  
pojemność części osadowej 1220 dm<sup>3</sup>  
pojemność magazynu oleju 150 dm<sup>3</sup>

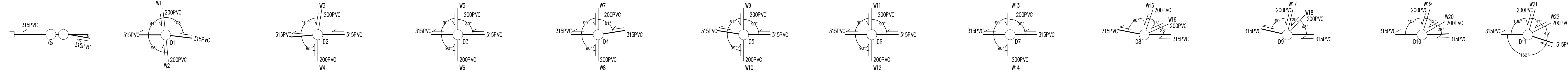
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

odcinek wylot-D11  
skala 1:100/500

Poziom porównawczy 78,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	82.40	82.92	83.40	83.60	84.25	84.65	85.52	85.65	86.25	86.27	86.70	86.90	87.40	87.60	87.68																							
Rzędna dna kanału	81.80	81.95	82.01	82.03	82.75	82.77	83.30	83.73	83.99	84.06	84.41	84.78	84.86	85.09	85.25																							
Zagłębienie dna kanału [m]	0.60	1.07	1.05	1.37	1.50	1.92	2.17	2.37	2.26	2.21	1.69	2.12	2.54	2.51	2.43																							
Odległości [m]	10,10	35,20	41,90	41,00	41,10	42,60	37,50	40,60	39,30	41,80	39,60	40,90																										
Średnice, materiał	PVC-U_SDR34_SN8 315x9,2										PVC-U_SDR34_SN8 315x9,2																											
Długość trasy [m]	0,00	10,10	41,32	45,30	87,20	128,20	169,30	171,73	211,90	241,67	249,40	280,72	290,00	295,95	310,55	311,83	313,24	321,99	329,30	340,04	343,28	355,93	365,96	368,37	371,10	381,65	395,31	398,87	402,58	407,93	410,70	414,99	415,43	432,56	439,87	442,50	448,28	451,60

- UWAGA:
1. WAZY DO STUDNI WYREGULOWAĆ WYSOKOŚCIOWO
  2. WG WYMOGÓW BRANŻY DROGOWEJ
  3. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM NANIESIONO NA PODSTAWIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ
  4. W REJONIE KOLIZJI ROBOTY WYKONAĆ RZĘCZNIE Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI
  5. DOKŁADNE RZĘDNE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA USTALIĆ PO ODKOPANIU I EWNTUALNIE PRZEPROWADZIĆ KOREKTĘ SPADKÓW KANAŁÓW POD NADZOREM PROJEKTANTA NIE WYKŁUCZA SIĘ ISTNENIA W TERENIE UZBROJENIA NIE NANIESIONEGO NA PODKŁADZIE GEODEZYJNYM
  6. ISTN. NAWIERZCHNIE NA TRASIE PROJEKTOWANYCH KANAŁÓW NALEŻY ZDEMONTOWAĆ, PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT OTWORZYĆ ZGODNIE Z WYMOGAMI BRANŻY DROGOWEJ
  7. ISTN. KABLE ZABEZPIECZYĆ NA CZAS ROBÓT PRZED ZERWIANIEM



FIRMA USŁUGOWA  
**SJ SYSTEM** ul. Krasieńskiego 23, 76-200 ŚLUPSK  
tel. (059) 8486631, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl

Zadanie: Przebudowa drogi powiatowej nr 1140G w m. Stara Dąbrowa. Sieć kanalizacji deszczowej. Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych ul. Słoneczna 16E, 76-200 Ślupsk

Adres inwestycji: Stara Dąbrowa dz. nr 161/2, 163, 52, 69/2, 68, 67, 53/4, 165, 64, 182, 105, 104, 102, 115/2, 115/1, 110/4, 110/5, 110/2, 316/1, 201/2, gm. Dammica

Nazwa rysunku: Profil podłużny kanalizacji deszczowej - odc. wylot-D11 Nr rys.: 2

Stadium: PB Autor: inż. Jerzy Sajek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych.

Skala: 1:100/500 Sprawdził: Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych.

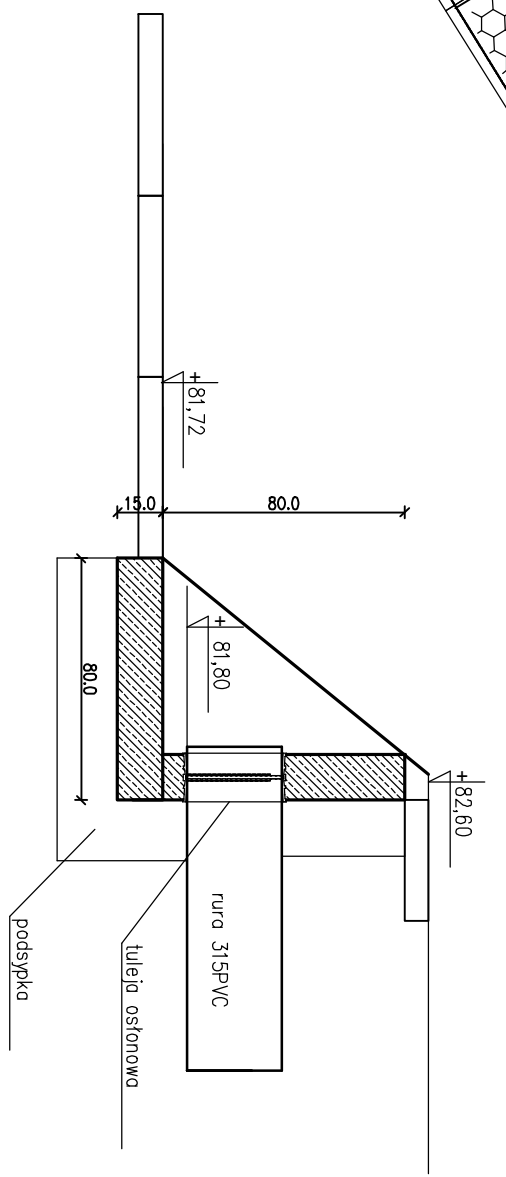
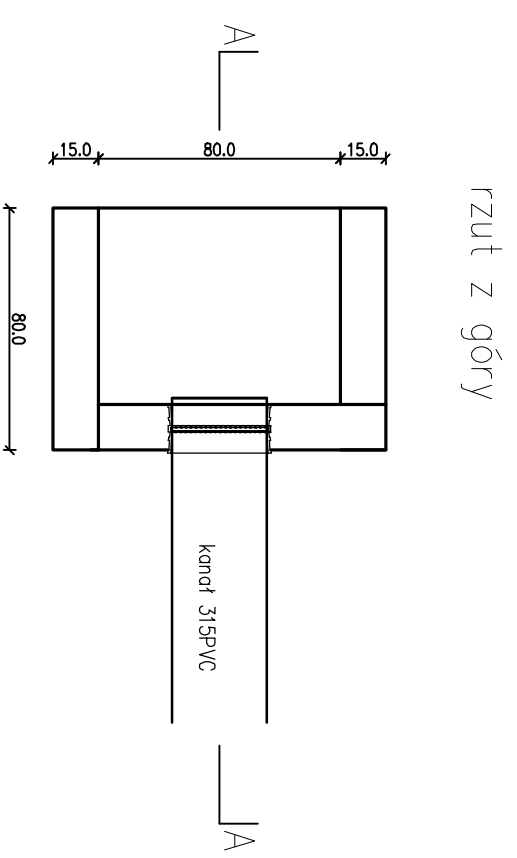
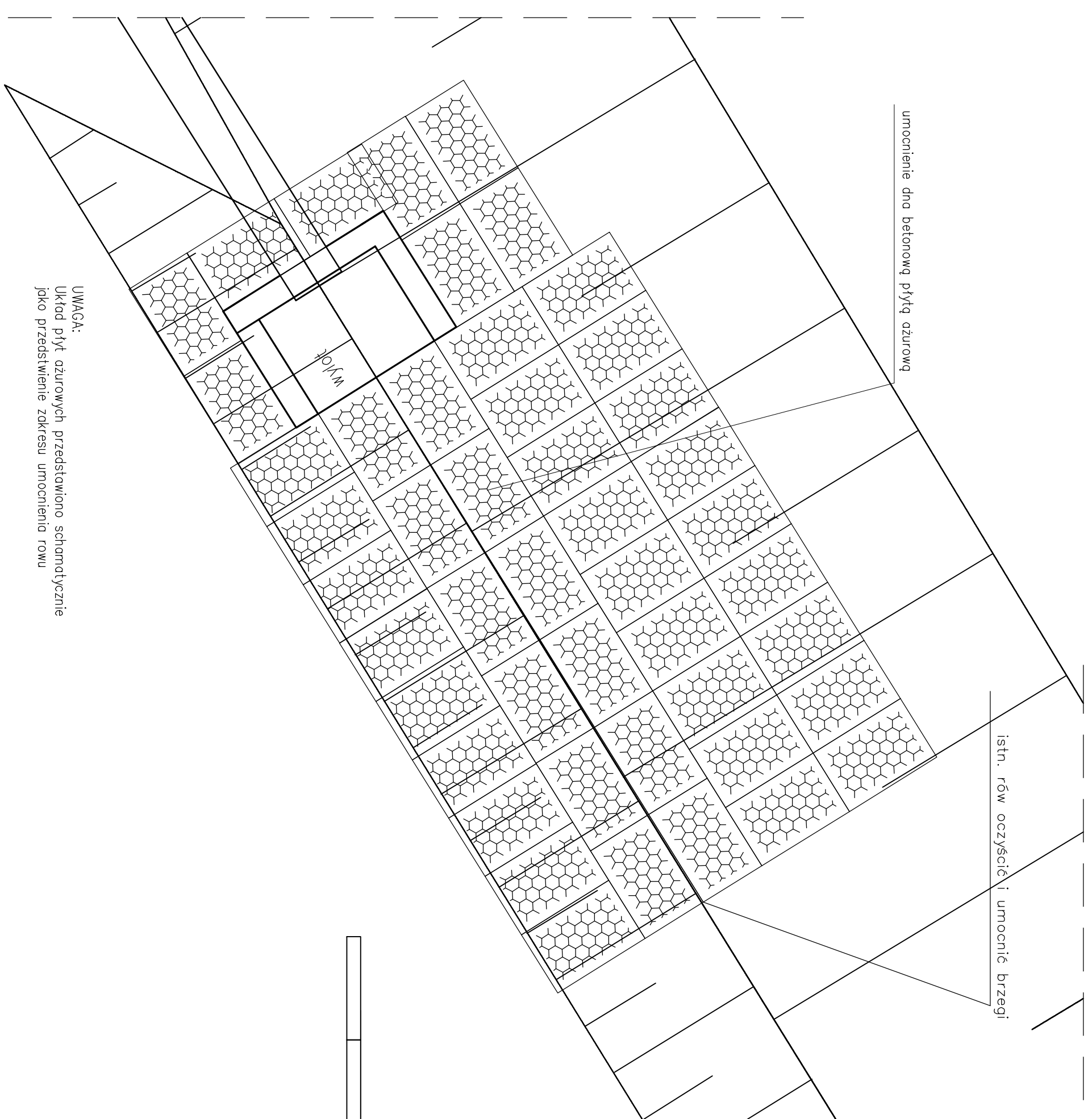
Data: 15/04/2002







# SCHEMAT MONTAŻOWY WYLOTU DO ROWU

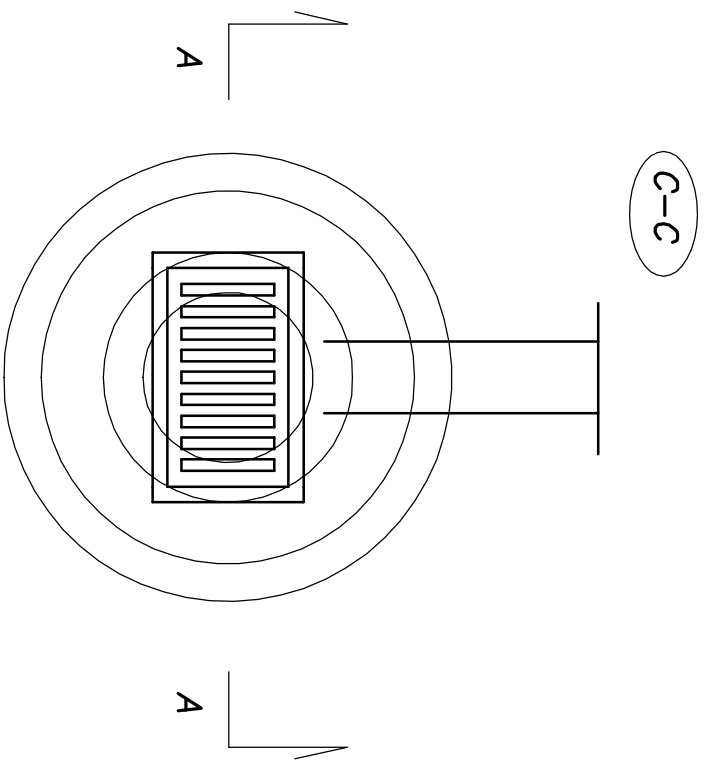
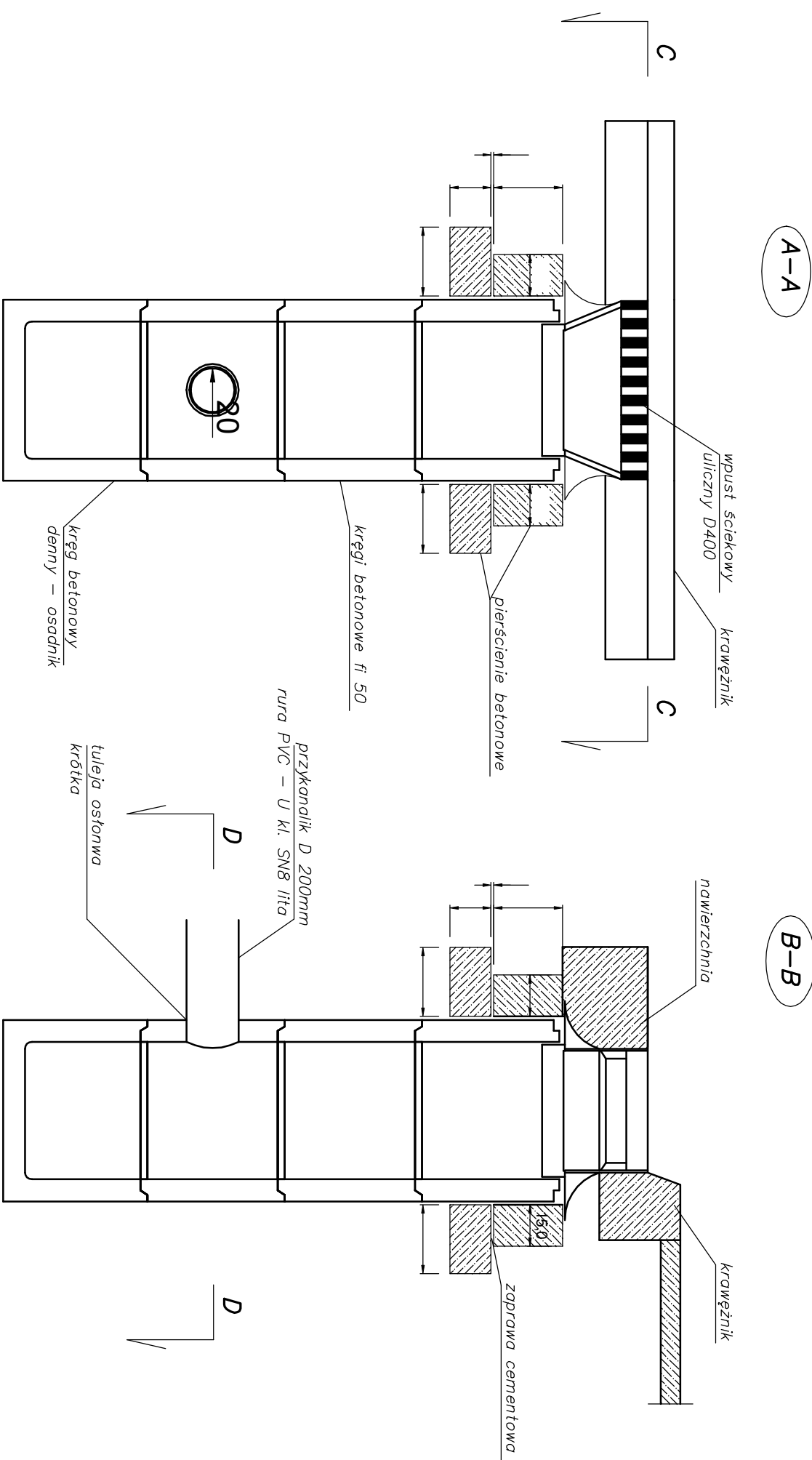


Nazwa rysunku: <b>Schemat montażowy wylotu do rowu</b>		Nr rys.:
Zadanie: <b>FIRMA USŁUGOWA SJ SYSTEM</b>		
Przebudowa drogi powiatowej nr 1140G w m. Stara Dąbrowa, ul. Słoneczna 16E		
Sieć kanalizacji deszczowej:		
Adres inwestycji: <b>Stara Dąbrowa dz. nr 161/2, 163, 52, 69/2, 68, 67, 53/4, 165, 64, 182, 105, 104, 102, 115/2, 115/1, 110/4, 110/5, 110/2, 316/1, 201/2, gm. Darnica</b>		
Załącznik: <b>Schemat montażowy wylotu do rowu</b>		
Skala: <b>1:1</b>		
Data: <b>06.2020</b>		

UWAGA:  
Układ płyt ażurowych przedstawiono schematycznie  
jako przedstawienie zakresu umocnienia rowu

Stadium dokum. <b>PB</b>	Autor: <b>inż. Jerzy Sajek</b>	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych.
Skala:	inż. Wojciech Sasiak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 158/Gd/2002
Data: <b>06.2020</b>		

# SCHEMAT MONTAŻOWY STUDZIENKI WODOŚCIEKOWEJ



**Uwaga:**  
Wysokość wpustu regulować zgodnie z projektem branży drogowej

Nazwa rysunku:		<b>Schemat montażowy studzienki wodociągowej</b>		Nr rys.	
Stadium dokum.		PB		7	
Autor:		inż. Jerzy Sajdak			
Skala:					
Data:		06.2020			
Zadanie:		Przebudowa drogi powiatowej nr 1140G w m. Stara Dąbrowa. Sieć kanalizacji deszczowej.		Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych ul. Sioneczna 16F 76-200 Ślupsk	
Adres inwestycji:		Stara Dąbrowa dz. nr 161/2, 163, 52, 69/2, 68, 67, 53/4, 165, 64, 182, 105, 104, 102, 115/2, 115/1, 110/4, 110/5, 110/2, 316/1, 201/2, gm. Darnica			
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.		Sprawdził: inż. Wojciech Słasiak			
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 157/Gd/2002					
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 158/Gd/2002					
FIRMA USŁUGOWA <b>SJ SYSTEM</b>		ul. Krasińskiego 23, 76-200 ŚLUPSK tel. (059) 8486651, 8486655; e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl			