



**Firma Usługowa**

**S7 - SYSTEM**

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

# PROJEKT BUDOWLANY

odwodnienia drogi  
kategoria obiektu - XXVI

Obiekt : Budowa ul. Migdałowej w Kobylnicy  
dz. nr 1055/15  
Inwestor: Gmina Kobylnica,  
ul. Główna 20, 76-251 Kobylnica  
pow. Słupsk, woj. pomorskie  
Branża: Sanitaro – instalacyjna

• ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Strona tytułowa - str. 1
- Spis treści - str. 2
- Opis techniczny - str. 3 – 10
- Informacja BiOZ - str. 11
- Załączniki - od str. 16
- Rysunki techniczne 1-6

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 listopad 2020 r.

## Zawartość opracowania

I. Opis techniczny .....	
1.0. Przedmiot i zakres opracowania .....	str. 3
2.0. Podstawa opracowania .....	str. 3
3.0. Stan obecny .....	str. 3
4.0. Projektowana kanalizacja deszczowa .....	str. 3
5.0. Warunki posadowienia sieci .....	str. 8
6.0. Charakterystyka ekologiczna inwestycji .....	str. 8
7.0. Uwagi końcowe .....	str. 8
8.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	str. 10
9.0. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	str. 11
10.0. Załączniki – uprawnienie, warunki, uzgodnienia .....	str. 16
Kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB i uprawnień projektantów .....	str. 16
Warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych .....	str. 18
Uzgodnienie projektu przez UG Kobylnica .....	str. 20
Opinia Wodociągi Słupsk - przebudowa przyłącza wody .....	str. 21
Protokół z narady koordynacyjnej .....	str. 22
Pozwolenie wodno-prawne .....	str. 27

## II. Część rysunkowa..... str. 29

Rys.1	Plan sytuacyjny – przebieg sieci kanalizacji deszczowej	Skala 1:500
Rys.2	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	Skala 1:100/200
Rys.3	Schemat montażowy studzienki wodościekowej	Skala 1:20
Rys.4	Schemat montażowy skrzynek rozsączających	
Rys.5	Schemat montażowy studni osadnikowej z filtrem	Skala 1:100/200
Rys.6	Profil podłużny przebudowy przyłącza wody	Skala 1:100/200

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. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz U. z 2020r., poz. 1333 z dnia 07.07.220

Projektant:

Sprawdzający:

## 1.0. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest odcinek sieci kanalizacji deszczowej z układem skrzynek rozsączających realizowany w ramach budowy ul. Migdałowej w Kobylnicy.

Zakres opracowania obejmuje odcinek sieci kanalizacji deszczowej odwodnienia ul. Migdałowej dz. nr 1055/15.

## 2.0. Podstawa opracowania.

- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych wydane przez Gminę Kobylnica.
- Opinia geotechniczna opracowana przez firmę Studniarstwo Hydrogeologia i Geotechnika "ELJOT" - Klaudia Bukowska
- 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 ul. Migdałowej brak jest sieci kanalizacji deszczowej.

Na rozpatrywanym terenie przebiegają sieci i przyłącza:

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

Zgodnie z MPZ "Kobylnica Południe" działka 1055/15 stanowi teren drogi **SW.059KD** /0,11 ha/.

a) przeznaczenie terenu:

- drogi dojazdowe, w formie sięgaczy,

b) zasady zagospodarowania terenu:

- szerokość w liniach rozgraniczających minimum 10 m, jak na rysunku planu,
- w liniach rozgraniczających dróg należy zrealizować plac nawrotowy, jak na rysunku planu,
- dopuszcza się budowę sieci i urządzeń inżynierskich,

c) inne ustalenia:

kategoria dróg ze względu na funkcję – drogi gminne lub wewnętrzne

Zgodnie z § 8. 1.3) c) wody opadowe powinny być odprowadzane do kanalizacji deszczowej:

p.pkt. "c) kanalizacja planowana wzdłuż dróg SW.05KZ, SW.019KL, SW.018KL, SW.011KL /ul. Źródłana/, SW.03KZ /ul. Widzińska/, do podczyszczalni poza obszarem planu i rzeki Kamieniec"

jednak p. pkt d dopuszcza

"w ustaleniach szczegółowych dla poszczególnych terenów przedstawiono docelowe rozwiązania w zakresie odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych. Dopuszcza się rozwiązania tymczasowe, polegające na zagospodarowaniu wód opadowych i roztopowych na własnej działce – do czasu wybudowania kanalizacji deszczowej "

Zaprojektowane rozwiązanie jest tymczasowe do czasu wybudowania sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kalinowej ( SW.05kZ)

## 4.0. Projektowana kanalizacja deszczowa

### 4.1. Opis układu.

W chwili obecnej rozpatrywana część ul. Migdałowej ( dz. nr 1055/15 ) stanowi odnogę od części głównej ulicy. Teren ukształtowany jest ze spadkiem w kierunku wschodnim co powoduje

napływ wód opadowych z terenu położonego wyżej na dz. nr 1055/15. Wody opadowe spływają drogą powodując zalewanie działek położonych poniżej ( 1055/5, 1055/4, 1054/3, 1054/2).

Wyniku przeprowadzonych badań gruntowych stwierdzono iż w najniższej części działki panują korzystne warunki do rozsączania wód do gruntu ( na głębokości około 2,0 m zalegają piaski średnie ). Współczynnik filtracji dla piasków średnich wynosi od  $10^{-3}$ - $10^{-4}$  m/s.

Zaprojektowano układ kanalizacji deszczowej zbierający wody opadowe z projektowanej drogi za pomocą wpustów drogowych. Wody opadowe odprowadzane będą do gruntu za pomocą zbiornika rozsączającego wykonanego z modułowych skrzynek z tworzywa sztucznego ( zbiornik o pojemności  $24,7 \text{ m}^3$  - powierzchnia rozsączania  $21,6 \text{ m}^2$  ). Montaż skrzynek na głębokości 2,0 m to znaczy w warstwie piasku średniego. Jednak ze względu na ograniczone możliwości układu bezwzględna należy zabezpieczyć drogę przed napływem wód opadowych z terenów położonych powyżej - wjazd na drogę wykonany zostanie jako wyniesiony. Dodatkowo należy krawędź drogi zabezpieczyć wyniesionym krawężnikiem na całej długości granicy pomiędzy działkami 1055/15 i 1055/13.

Wody opadowe z terenu drogi zbierane będą za pomocą projektowanych czterech wpustów deszczowych zgodnie z PB branży drogowej. Odprowadzenia wód opadowych z rozpatrywanej części ul Migdałowej zaprojektowano kanałem 200PVC.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2019 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r. Poz. 1800) 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*. Wody opadowe i roztopowe pochodzące z pozostałych powierzchni można wprowadzać do ziemi bez podczyszczania.

Projektowana kanalizacja deszczowa odprowadza wody opadowe z wiejskie drogi lokalnej. Nie ma więc potrzeby montażu separatora substancji ropopochodnych. Wody opadowe przed odprowadzeniem do odbiornika oczyszczane będą w studni osadnikowej dn1200 wyposażonej w filtr siatkowy.

Zaprojektowany zbiornik posadowiony został trasie istniejącego przyłącza wody PE32 do działki nr 1055/5. Odcinek przyłącza należy przebudować poza obrys zbiornika.

#### 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 ( tuleja 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

#### 4.2.2. Studnie

Uzbrojenie sieci kanalizacyjnej stanowić będą studnie rewizyjne :

- systemowe o średnicy  $\phi$  400 PVC z kinetą PE oraz regulowaną rurą wznosną–

Studzienki rewizyjne systemowe  $\phi$ 400 z kinetami oraz pokrywami żeliwnymi z regulowaną rurą znośną. Studzienki muszą być wyposażone w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, montowaną przez producenta, kielichy do podłączeń rur kanalizacyjnych, Rury, kształtki oraz studnie DN 400 i DN 630 muszą posiadać Aprobata Techniczną ITB. Zastosowane rury, kształtki oraz studnie DN 400 muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i być produkowane przez jednego producenta ( ze względu na różnice w tolerancji wykonania ).

Wszystkie studzienki usytuowane w korpusach drogi (lub innych miejscach narażonych na obciążenia dynamiczne) powinny mieć wąż klasy D400 - wg PN-H-74051-02. Włazy montować podparte na betonowych płytach odciążających.

#### **Studnia osadnikowa**

Studnię wykonać 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, . Całość studni (komora robocza, przejścia kanałów przez ściany studni, przykrycia, stopnie złazowe wg PN-H-74086) powinny być wykonana fabrycznie. Dopuszcza się wykonanie otworów i osadzenie tulei osłonowych na budowie,

Typ włazu dostosować do charakteru zabudowy.

#### **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. 1,79 m max. 2,12,
- 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. Skrzynki rozsączające**

Zaprojektowano skrzynki rozsączające o wymiarach (dł. x szer. x wys.)  $1200 \times 600 \times 600$  mm i pojemności wodnej netto  $412 \text{ dm}^3$ . Skrzynki te składają się z elementu podstawowego z płytą górną i ośmioma kolumnami, dna skrzynki stosowanego tylko w pierwszej warstwie skrzynek oraz płyt bocznych. Elementy łączone są między sobą oraz z płytami bocznymi i płytami dennymi za pomocą zaczepów. Dodatkowo do skrzynek mogą być stosowane płyty przyłączeniowe (do montażu zamiast płyt bocznych, służące do przyłączenia rur o średnicach od 160 mm do 400 mm) oraz adaptery do rury trzonowej studzienki o średnicy rur trzonowych DN/OD 400. Skrzynki posiadają trzy poziome kanały inspekcyjne o wymiarach  $500 \times 295$  mm zapewniające inspekcję za pomocą kamery CCTV. Skrzynki muszą posiadać ażurowe dno z opisem kierunku układania oraz czyszczenia za pomocą głowicy hydrodynamicznej. Wytrzymałość skrzynki na pionowe obciążenie powinno wynosić min.  $600 \text{ kN/m}^2$  potwierdzone w Krajowej Ocenie Technicznej. Zaprojektowane skrzynki posiadają wytrzymałość na pionowe obciążenie  $\geq 750 \text{ kN/m}^2$  wykonane przez niezależny Instytut.

Skrzynki rozsączające należy owinać geowłókniną polipropylenową o wytrzymałości na przebicie statyczne CBR min. 1,2 kN wg EN ISO 12236 oraz na rozciąganie min. 8 kN/m wg EN ISO 10319.

Skrzynki posiadają wewnętrzne kanały w poziomie i pionie do wykonania inspekcji za pomocą kamery CCTV oraz wprowadzenia sprzętu czyszczącego. Do tego celu wykorzystać rury trzonowe o średnicy 400 mm z polipropylenu PP-B o sztywności obwodowej SN 8 kN/m<sup>2</sup>. Przed skrzynkami należy zastosować systemową studzienkę osadnikową z PP o średnicy 630 mm z filtrem stalowym,

stożkowym samoczyszczącym. Skrzynki posiadają dopuszczenie do zastosowania w inżynierii komunikacyjnej w zakresie dróg publicznych bez ograniczeń, dróg wewnętrznych, zgodnie z aprobatą Instytutu Badawczego Dróg i Mostów (IBDiM) oraz w budownictwie zgodnie z aprobatą Instytutu Techniki Budowlanej (ITB).

#### 4.2.5. 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.

Zasypywanie 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.

Próbę 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. Próbę 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. Wytyczne realizacji

- **Przed rozpoczęciem robót ustalić dokładnie punkty włączenia oraz rzędne 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 przegłębiania.
- 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

#### 4.4. Wyciąg z obliczeń

##### Dobór skrzynek

$$Q_d = \Psi \cdot A \quad [\text{dm}^3/\text{s}]$$

$$\Psi = 132 \text{ dm}^3/(\text{s} \cdot \text{ha})$$

Miarodajne natężenie odpływu odpowiadające deszczowi o prawdopodobieństwie

Pojawienia się równym 20% i czasie trwania ok. 15 minut

A - pole powierzchni zlewni [ha]

##### 1 -tereny utwardzone

- miarodajne obciążenie deszczu  $I = 132 \text{ dm}^3/(\text{s} \cdot \text{ha})$
- powierzchnia dróg i terenów przyległych  $A = 980 \text{ m}^2 = 0,10 \text{ ha}$
- współczynnik spływu  $Y = 0,90$

stad ilość płynącej deszczówki z terenu		$Q_d =$	12	dm <sup>3</sup> /s
	Razem		12	dm <sup>3</sup> /s

$$V_{st} = F \times P$$

n-liczba skrzynek o wym. 1,2x0,6x0,6m

$$V_{st} = 24,5$$

V<sub>st</sub>-objętość retencyjna pierwszej fali spływu [m<sup>3</sup>]

V<sub>netto</sub> – objętość skrzynki przyjęto 0,412

$$n = V_{st}/V_{netto}$$

P – wysokość opadu [m] przyjęto 0,025

$$n = 59,4660194$$

F – powierzchnia zlewni [m<sup>2</sup>]

**Dobrano 60 szt skrzynek (5 x 6 x2 szt) wymiar zbiornika 6,0mx3,6mx1,2m**

Pojemność wodna netto projektowanego zbiornika wynosi 24,720m<sup>3</sup>

#### 4.5. Przebudowa przyłącza wody.

Przebudowę przyłącza wody wykonać na odcinku od pkt. W1 do W3. Nowy odcinek wykonać z rur PE HD-100 PN16 SDR11 TYTAN o wymiarach 32x3,0 mm

Połączenia za pomocą złączek elektrooporowych.

Termin przebudowy i przełączania należy ustalić z właścicielem posesji.

Przyłącze przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez Wodociągi Słupsk. Próbę ciśnieniową wykonać w obecności przedstawiciela gestora. Po próbie sieć wodociągową zdezynfekować i przepłukać. Na konsumpcję wody pozwala dopiero pozytywny wynik badania wody wydany przez Terenową Stację SANEPID-u

#### 5.0. Warunki posadowienie sieci.

Warunki gruntowe:

Powierzchnię terenu krztałtuje niekontrolowany nasyp utworzony z humusu z domieszką gruzu. Poniżej zalegają gliny piaszczyste ( do głębokości około 2,0 m ) które podścielają nieprzewiercone do głębokości 6,0m piaski średnie.

Podczas prac geologicznych prowadzonych zimą, przy stanach zbliżonych do średnich, nie napotkano wód podziemnych.

Normowa głębokość przemarzania na tym terenie wynosi 1.0 m.

Rurociągi ułożone zostaną na podsypce piaskowej grubości 20 cm na głębokości od 1,59 m do 2,0 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. Należyta 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 Sajek

## 8.0 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu projektowanej kanalizacji deszczowej

Działki nr:

**ul. Migdałowa dz. Nr 1055/15, Kobylnica**

Inwestor:

**Gmina Kobylnica  
76-251 Kobylnica ul. Główna 20**

- **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 MPZ 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 : Budowa ul. Migdałowej w Kobylnicy  
dz. nr 1055/15  
Inwestor: Gmina Kobylnica,  
ul. Główna 20, 76-251 Kobylnica  
pow. Słupsk, woj. pomorskie  
Branża: Sanitarно – instalacyjna

**Opracował:**

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

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

Słupsk listopad 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 geologiczno – 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 ropy 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 dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.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 późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 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)

## 10.0. Załączniki – uprawnienie, warunki, uzgodnienia



WOJEWODA POMORSKI

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

Gdańsk, dnia 2002 - 07 - 31

### DECYZJA NR 157/Gd/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 112 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 Przemysłu 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: Jerzemu Sajek

inżynierowi inżynierii środowiska

ur. w dniu 21 lutego 1971 r. w Władzinie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

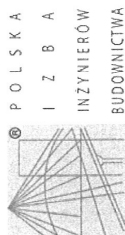
w zakresie: projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

### Otrzymuje:

1. Pan Jerzy Sajek  
Władzino, ul. Główna 5  
76-251 Kobylnica
2. s/a



z up. **WOJEWODY**  
mgr inż. *[Signature]* **Jerzy Norment**  
p.o. Dyrektora Wydziału



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
POM-P98-8WS-14R \*

Pan Jerzy Sajek o numerze ewidencyjnym POM/IS/5867/02  
adres zamieszkania ul. Główna 9 Władzino, 76-251 Kobylnica  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-11 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.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z Biurem Właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.







WOJEWODA POMORSKI

RR-AD-IF-7131/02  
7133/02

Oświadczenie, dnia 2002 - 07 - 31

**DECYZJA NR 159/Gd/2002**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 112 i art. 14 ust. 1 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 15 grudnia 2000 r. z późn. zm.) oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o zmianie ustawy o architektach, inżynierach budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r. z późn. zm.) oraz 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 postanowienia § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki, Przemysłu i Energetyki 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 :**

Pan: Wojciechowi Stasiakowi  
inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. w dniu 18 lutego 1970 r. w Mielsku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w szczególności : instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i grzewczych  
w zakresie: projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

**Otrzymało:**

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



Wojewoda Pomorski  
Pan Wojciech Stasiak  
Poznańska 1/8  
76-200 Słupsk



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
POM-NBC-6WS-254 \*

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 2020-07-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-10 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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**II. Część rysunkowa**

Rys.1	Plan sytuacyjny – przebieg sieci kanalizacji deszczowej	Skala 1:500
Rys.2	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	Skala 1:100/200
Rys.3	Schemat montażowy studzienki wodościekowej	Skala 1:20
Rys.4	Schemat montażowy skrzynek rozsączających	
Rys.5	Schemat montażowy studni osadnikowej z filtrem	Skala 1:100/200
Rys.6	Profil podłużny przebudowy przyłącza wody	Skala 1:100/200



GKM-KD.6853.87.2020

Kobylnica, dn. 10.12.2020 r.

**Firma Usługowa  
SJ - System  
ul. Krasińskiego 23  
76-200 Słupsk**

**dot. warunków technicznych na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu  
części drogi ul. Migdałowej dz. nr 1055/15 w Kobylnicy**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 10.12.2020r. dot. warunków technicznych na odprowadzanie wód opadowych z terenu części drogi ulicy Migdałowej działki nr 1055/15 (ul. Migdałowa) w Kobylnicy, wydaję następujące warunki:

Zgodnie z ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Kobylnica – Południe (Uchwała Nr XXIX/345/2005 Rady Gminy Kobylnica z dnia 29.04.2005r., Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 66, poz. 1231 z dnia 07.07.2005r.) dla terenu oznaczonego symbolem SW.059KD – działki nr 1055/6:

- dopuszcza się rozwiązania tymczasowe, polegające na zagospodarowaniu wód opadowych i roztopowych na własnej działce – do czasu wybudowania kanalizacji deszczowej,
- zgodnie z § 8 pkt 3 lit.a dla umożliwienia odprowadzenia nadmiaru wód deszczowych i roztopowych niezbędna jest budowa i rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej,
- dopuszcza się budowę sieci i urządzeń inżynierskich.

W związku z powyższym informuję, że do czasu wybudowania kanalizacji deszczowej wody opadowe i roztopowe zagospodarować w ramach pasa drogowego poprzez odprowadzanie do gruntu (działka nr 1055/15), mając w szczególności na uwadze, aby sposób odprowadzania wód, tj. urządzenia własne na działce, grunt o odpowiedniej chłonności, stosunek powierzchni utwardzonej do wolnego gruntu nie powodował szkody na działkach sąsiednich, a przez to nie zakłócał warunków gruntowo-wodnych.

Natomiast w przypadku odprowadzania wód opadowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej, ustala się następujące warunki:

1. Sieć kanalizacji deszczowej w pasie drogowym dróg gminnych wykonać z rur PVC litych o klasie sztywności SN8
2. Głębokość ułożenia kanalizacji deszczowej zgodnie z PN.

3. Na trasie sieci przewidzieć studzienki ściekowe z wpustem ulicznym żeliwnym i osadnikiem;
4. Wpusty uliczne żeliwne powinny odpowiadać wymaganiom PN-H-74080-01 i PN-H-74080-04;
5. Każdy wpust podłączyć do kanału za pośrednictwem studzienki rewizyjnej połączeniowej lub trójnika;
6. Projekt budowlano – wykonawczy przyłącza kanalizacji deszczowej należy przedłożyć do uzgodnienia w Urzędzie Gminy w 2 egzemplarzach.
7. Wody deszczowe odprowadzane do sieci kanalizacji deszczowej powinny spełniać wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych.
8. Warunki techniczne są ważne przez okres 1 roku od daty ich wydania.

Sprawę prowadzi: Marzanna Strzałkowska nr tel. 59 8429070 wew. 241, e-mail: m.stralkowska@kobylnica.eu

**Zastępca Wójta Gminy**

**Rafał Kuligowski**

Otrzymują:

1. Adresat;
2. Referat Inwestycji wm.,
3. a/a  
MS/MS



**Wójt  
Gminy Kobylnica**

**30 lat** samorządu  
terytorialnego

Kobylnica, dn. 10.12.2020 r.

GIF-ID.7011.4.17.2020

**Firma Usługowa  
SJ SYSTEM Jerzy Sajek**

ul. Krasińskiego 23  
76 -200 Słupsk

**Dotyczy: realizacji umowy nr GIF-ID.7014.51.U-19.2020 z dnia 29.08.2020 r. określającej wymagania w zakresie wykonania i odbioru Dokumentacji.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18.11.2020 r. (data wpływu: 18.11.2020 r.) dotyczący uzgodnienia dokumentacji projektowej sieci kanalizacji deszczowej wraz z zbiornikiem retencyjnym w miejscowości Kobylnica, ul. Migdałowa na działce nr 1055/15 obręb Kobylnica i w odniesieniu do zapisu w § 2 ust. 4, pkt. 1 umowy - informuję, że uzgadniam przedmiotowy projekt budowlany na budowę odwodnienia drogi gminnej – ulicy Migdałowej w Kobylnicy, położonej na działce nr 1055/15, na terenie Gminy Kobylnica.

Sprawę prowadzi: Alicja Rogozińska, Podinspektor ds. inwestycji drogowych, tel. 59 858 62 00 w. 237, kom. 881 600660, e-mail: a.rogozinska@kobylnica.eu

**Wójt Gminy Kobylnica**

  
**Leszek Kuliński**

Załącznik:

1. Projekt budowlany odwodnienia drogi na budowę sięgacza drogi gminnej – ulicy Migdałowej w Kobylnicy, położonej na działce nr 1055/15, na terenie Gminy Kobylnica – 1 egz.;

Otrzymują:

1. Adresat;
2. GKM;
3. Aa.



02.12.2020 r.

**SJ- SYSTEM**  
ul. Krasieńskiego 23  
76-200 Słupsk

**Dotyczy: Przebudowy przyłącza wodociągowego w rejonie ul. Migdałowej, działka nr 1055/15 w m. Kobylnica, gmina Kobylnica.**

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie przebudowy przyłącza wodociągowego zasilającego budynek zlokalizowany na działce nr 1055/5 przy ul. Migdałowej w m. Kobylnica informujemy, że w przypadku kolizji projektowanego zbiornika rozsączającego wody opadowe z istniejącym przyłączem wodociągowym należy przebudować ww. przyłącze poza obrys projektowanego zbiornika.

Przedstawioną dokumentację techniczną i sposób przebudowy przyłącza wodociągowego opiniujemy pozytywnie pod warunkiem zachowania wymaganych przepisami odległości pomiędzy istniejącym i projektowanym uzbrojeniem.

Informujemy również, że przedmiotowe przyłącze wodociągowe do działki nr 1055/5 nie jest własnością Spółki „Wodociągi Słupsk”, w związku z tym zgodę na jego przebudowę należy uzyskać od jego właściciela.

„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o.  
**KIEROWNIK**  
Działu Planowania i Rozwoju Infrastruktury  
inż. Remigiusz Łyszyk

Otrzymują:

1. Adresat
2. PT a/a

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

Słupsk, dn. 02.12.2020 r.

Znak sprawy: GK-IV.6630.519.2020

## ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończona w dniu 02.12.2020 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
Lokalizacja:	Gmina: Kobylnica , dz.: 1055/15
Wnioskodawca:	SAJEK JERZY ul. Krasieńskiego 23, 76-200 Słupsk
Inwestor:	GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20, 76-251 Kobylnica
Przewodniczący:	Agata Ludko
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	25.11.2020 r.

### PODSUMOWANIE NARADY

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

### Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono pozytywnie Kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4A, 76-200 Słupsk tel. 693 100 182; krzysztof.dumanowski@energa.pl	KRZYSZTOF DUMANOWSKI
2	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie UZGODNIENIE NR 717 Z DNIA 02.12.2020 r.  1.O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania b.d zbliżenia do sieci elektroenergetycznej 15 kV i 0.4 kV należy powiadomić Energ-Operator SA – Rejon Dystrybucji w Słupsku, na 14 dni przed ich rozpoczęciem – tel. 0598416119, 8416134. Ww zgłoszenie jest niezbędne dla uzyskania instruktażu i	ANDRZEJ KRZACZKOWSKI

Dokument wygenerował(a): Agata Ludko, dn. 02-12-2020 15:15:19

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>Ww zgłoszenie jest niezbędne dla uzyskania instrukcji i dopuszczenia do pracy.</p> <p>2.Szczegółowo lokalizację istniejących linii kablowych ustalić metodą przekopów kontrolnych lub za pomocą aparatury specjalistycznej - mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.</p> <p>3.Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ostrożnie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniami przepustami ochronnymi dwupołówkowymi.</p> <p>4.W razie pokrywania się projektowanych sieci, przyłacz z istniejącymi kablami należy wykonać korektę trasy z zachowaniem odległości w rzucie poziomym nie mniejszej niż 0.5 m.</p> <p>5.W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami norm PN/E-05100 i PN/E 05125.</p> <p>6.Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dławiarki, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżonych do czynnych linii napowietrznych - zakładaniem przepustów ochronnych na kablach ziemnych wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.</p> <p>7.W miejscach prowadzenia robót mogą się znajdować urządzenia elektroenergetyczne nie będące na miejscu z których to właściwościami należy uzyskać oddzielne uzgodnienie.</p> <p>8.W przypadku wystąpienia awarii lub stwierdzenia usterek, wad technicznych urządzeń elektroenergetycznych w okresie 12 miesięcy od daty zakończenia budowy a powstałych w wyniku prowadzonej inwestycji, przez przedsiębiorstwo nasze przystąpić do ich usuwania i naprawy na koszt i ryzyko Inwestora.</p> <p>9.Przy niwelacji terenu należy doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń elektroenergetycznych. W razie niezachowania ww. głębokości należy urządzenia będące w ziemi zagłębować lub ułożyć w przepustach ochronnych dwupołówkowych.</p> <p>10.Powyższe zalecenia-uwagi należy ująć w części opisowej poszczególnych branż realizujących dane zadanie.</p> <p>Ewentualne zapytania - tel. 0598416130.</p> <p>Uzgodnienie uważane jest przez okres 2-letni.</p>	
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 Pruszcze Gdańskim ul. Powstańców Warszawy 28 83-000 Pruszcz Gdański elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	MAZOVIA Investment Sp. z o.o. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodnienie pozytywne. Brak uwag.	KAROL STASZEWSKI
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Słupsku elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Treść uwag załączona przy protokole: 1.Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Słupsku, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2.W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane gazy lub uszkodzenia sieci gazowej, należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Słupsku	PAWEŁ PIECHOWSKI

Dokument wygenerował(a): Agata Ludko, dn. 02-12-2020 15:15:19

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>ul S.Moniuszki 1.</p> <p>3.Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.</p> <p>4.W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.</p> <p>5.Należy zachować przykrycie gazociągów 0,8 - 1,2 m.</p> <p>6.Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/zaprojektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn.26.IV.2013r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 Poz.640.</p>	
8	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. w Tarnowie Oddział Gazowniczy w Koszalinie ul. Polczyńska 55/57 75-808 Koszalin elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin-Jeziorna elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	marcin wisniewski
10	Regionalne Centrum Informatyki Gdynia Wzrost Teleinformatyczny Słupsk ul. Bohaterów Westerplatte 66 76-200 Słupsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	ANDRZEJ LED
11	Urząd Gminy Kobylnica elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	Wodociąg Słupsk Spółka z o.o. elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>„WODOCIĄG SŁUPSK” Sp. z o.o. Słupsk 02.12.2020 r.</p> <p>Uzg. nr 131-K/ul/2020 GK-IV.6630.519.2020</p> <p>Dot.: uzgodnienia trasy projektowanej sieci kanalizacji deszczowej w dz. nr 1055/15 w ul. Migdałowej w m. Kobylnica, gm. Kobylnica.</p> <p>Trasę projektowanej sieci jw. opiniujemy pozytywnie po spełnieniu poniższych uwag:</p> <p>1. w miejscu kolizji poprzecznej projektowanego uzbrojenia deszczowego jw. z istniejącym uzbrojeniem wodociagowym i kanalizacji sanitarnej należy zachować wymagane przepisami odległości – roboty należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności;</p> <p>2. za uszkodzenia infrastruktury wodociagowej i kanalizacji sanitarnej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada inwestor lub wykonawca i jest on zobowiązany do ich natychmiastowego usunięcia na własny koszt;</p> <p>3. na etapie realizacji należy zachować normatywne odległości pomiędzy projektowanymi istniejącymi infrastrukturami;</p> <p>4. o rozpoczęciu robót należy pisemnie powiadomić spółkę „Wodociąg Słupsk”.</p> <p>W przypadku zmiany trasy projektowanej sieci kanalizacji deszczowej</p>	KACPER WERECKI

Dokument wygenerował(a): Agata Ludko, dn. 02-12-2020 15:15:19

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

		jw., przed przystąpieniem do wykonawstwa należy ponownie uzgodnić w spółce „Wodociągi Słupsk”. Uzgodnienie ważne jest przez okres dwóch lat.	
13	Wojewódzki Sztab Wojskowy w Gdańsku ul. Do studzienki 45, 80-206 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Planowane zamierzenie inwestycyjne powinno być zgodne z ograniczeniami wynikającymi z Porozumienia wykonawczego między Rzeczpospolitą Polską a Rzecząpospolitą Stanów Zjednoczonych Ameryki do Umowy między Rzecząpospolitą Polską a Rzecząpospolitą Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej dotyczącej rozmieszczenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej systemu obrony przed rakietami balistycznymi w sprawie użytkowania terenów oraz przestrzeni powietrznej wokół Bazy systemu obrony przed rakietami balistycznymi - podstawa Dz. U. z 2016 r. poz. 234.	ANDRZEJ HANIECKI
14	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.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 6.222.12-1012.

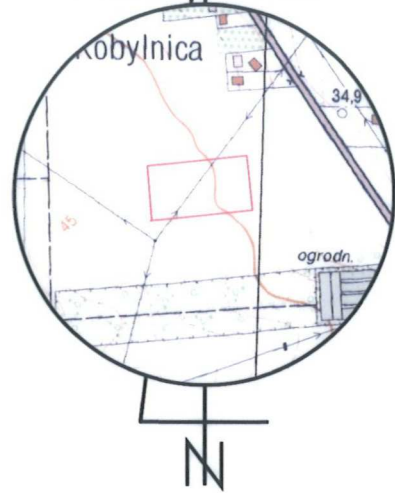
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

.....  
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 jednomyślnej 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.).

SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000



Niniejszy wydruk jest zgodny z oryginałem  
mapy do celów projektowych w zakresie  
symbolu, znaków, treści oraz skali.

FIRMA USŁUGOWA  
SJ SYSTEM

ul. Krasieńskiego 23, 76-200 SŁUPSK  
tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl

Zadanie: Budowa drogi gminnej- ulicy Migdałowej.  
Odwodnienie ul. Migdałowej.

Investor:  
Gmina Kobylnica  
ul. Główna 20  
76-251 Kobylnica

Adres inwestycji: ul. Migdałowa Kobylnica dz. nr 1055/15

Nazwa rysunku: Plan zagospodarowania terenu - trasa kanalizacji deszczowej

Nr rys.

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 wodociagowych i kanalizacyjnych,  
cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 157/Gd/2002

Skala:

1:500

Data:

11. 2020

Sprawdził:  
inż. Wojciech Stasiak

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych,  
cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 158/Gd/2002

1

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

województwo pomorskie  
powiat słupski  
gm. Kobylnica [221206\_2]  
obr. Kobylnica [221206\_2.0005]  
dz. 1055/15  
ID: 6640.2719.2020

Sporządzona dnia 21.09.2020 r. przez:  
Biuro Geodezji i Obrotu Nieruchomościami  
GEO-NIERUCHOMOŚCI Mariusz Czekala  
upr. nr 16751 zakres 1 + 2

76-200 Słupsk, ul. Mickiewicza 48/1  
tel/fax : 59 842 39 99

Zakres aktualizacji mapy

Układ współrzędnych 2000 strefa 6/18  
Układ odniesienia wysokości PL-EVRF2007-NH  
Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych  
ujawnionych w księgach wieczystych.

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem  
punkty osnowy geodezyjnej nr: brak.

Linie rozgraniczające funkcje w Miejscowym Planie Zagospodarowania  
Przestrzennego "Kobylnica - Południe", uchwalonego  
Uchwałą Rady Gminy Kobylnica Nr XXIX/345/2005 z dnia 29.04.2005 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wy-  
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opera-  
pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem  
odpowiedzialny za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikacja prac geodezyjnych

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał

złogzenie

skrzynki rozszczepiające

(1,2x0,6x0,6m)-60szt

5szt\*6szt\*2szt (6,0mx3,6mx1,2m)

Wykonawca prac geodezyjnych

Nr oraz data sporządzenia dokumentu

zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień

zawodowych kierownika prac

6640.2719.2020

STAROSTA SŁUPSK

Biuro Geodezji i Obrotu Nieruchomościami

GEO-NIERUCHOMOŚCI

Mariusz Czekala

76-200 SŁUPSK, ul. Adama Mickiewicza 48/1

tel./fax 59 842 39 99

Regon 771231797, NIP 839 100 000

Protokół Weryfikacji

Nr. 6640.2719.2020.24694 z dn. 02-12-2020

GEODETA UPRAWNIENI

Mariusz Czekala

upr. nr 16751

Dokumentacja projektowa nr  
GK-IV.6630.519.2020  
była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej za  
pomocą środków  
komunikacji elektronicznej  
zakończonych w dniu: 02-12-2020

Z up. Starosty  
Agata Ludko  
PRZEWODNICZĄCY NARADY  
KOORDYNACYJNEJ



**Dyrektor  
Zarządu Zlewni  
w Gdańsku  
Państwowego  
Gospodarstwa Wodnego  
Wody Polskie**  
GD.ZUZ.3.4210.820.2020.PS

## **DECYZJA**

Działając na podstawie art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 389 pkt 1 i 6, art. 393 ust. 4 i 5, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1 i 6, art. 403, art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.), oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 256 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku p. Jerzego Sajek - pełnomocnika Gminy Kobylnica (ul. Główna 20, 76-251 Kobylnica), na podstawie operatu wodnoprawnego „Na wykonanie urządzeń wodnych – skrzynek rozsączających oraz na odprowadzanie do ww. skrzynek wód opadowych lub roztopowych pochodzących z ulicy Migdałowej w Kobylnicy” opracowanego przez J. Sajek (grudzień 2020r.),

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

**I. Udzielić Gminie Kobylnica (ul. Główna 20, 76-251 Kobylnica) pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – zbiornika rozsączającego złożonego ze skrzynek rozsączających o pojemności  $V = 24,7 \text{ m}^3$  na dz. nr 1055/15 obręb Kobylnica gmina Kobylnica, określając:**

**1. Warunki wykonania urządzenia wodnego.**

- a. Dno wykopu pod zbiornik rozsączający starannie oczyścić z kamieni i korzeni, następnie wykonać podsypkę piaskową grubości około 15 cm (bez kamieni).
- b. Parametry zbiornika rozsączającego:
  - wymiar zbiornika 6,0 x 3,6 m x 1,2 m,
  - wymiary pojedynczej skrzynki - 1,2 x 0,6 x 0,6 m,
  - ilość skrzynek – 60 sztuk,
  - pojemność wodna netto projektowanego zbiornika -  $24,720 \text{ m}^3$ ,
  - powierzchnia rozsączania -  $21,6 \text{ m}^2$ ,
  - rzędna posadowienia skrzynek:
    - rzędna dna – 36,30 m n.p.m.,
    - rzędna góry – 37,50 m n.p.m.,
    - rzędna terenu – 39,30 m n.p.m.

**2. Współrzędne geodezyjne:**

punkt	X	Y
K1	6034044,66	6435059,96
K2	6034045,00	6435063,55
K3	6034039,02	6435064,10
K4	6034038,69	6435060,51

**II. Udzielić Gminie Kobylnica (ul. Główna 20, 76-251 Kobylnica) pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych z drogi gminnej – ulicy Migdałowej oznaczonej w mpzp symbolem SW.059KD do zbiornika rozsączającego planowanego na dz. nr 1055/15 obręb Kobylnica.**



"Kobylnica - Południe" (działka 1055/15 stanowi teren drogi SW.059KD). Jak wynika z informacji zawartych w operacie wodnoprawnym, przedmiotowa inwestycja nie narusza zapisów ww. uchwały.

Przedmiotowa inwestycja jest zlokalizowana poza obszarami objętymi ochroną w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. Projektowane obiekty budowlane nie będą miały wpływu na przyrodę oraz na obiekty podlegające ochronie w trakcie budowy oraz eksploatacji. Po przeanalizowaniu zebranego materiału dowodowego ustalono, że przedmiotowe pozwolenie wodnoprawne nie narusza zapisów art. 396 ust. 1 ustawy Prawo wodne.

**Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.**

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 Prawa wodnego organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Dyrektor 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. Wnioskodawca, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia – art. 393 ust. 4 i 5 Pr. wod.
2. Ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie korzystania z pozwolenia pokryje uprawniony do pozwolenia. Wysokość odszkodowania będzie ustalona na drodze odrębnego postępowania na wniosek poszkodowanego.
3. W przypadku niedotrzymania warunków niniejszej decyzji pozwolenie może zostać ograniczone lub cofnięte bez odszkodowania.
4. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli:
  - upłynął okres, na który było wydane;
  - zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu;
  - zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonywanie tych urządzeń stało się ostateczne - art. 414 Prawa wodnego.
5. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.
6. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
7. 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.

W dniu 21.07.2020 r. zgodnie z zapisami art. 398 ust. 1 i 3 ustawy Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.), wnioskodawca uiścił opłatę w wysokości 449,76 zł za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego, na konto Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – nr rachunku: 18 1130 1017 0020 1510 6720 0020.



DYREKTOR  
*Tchule*  
Dorota Topp-Chudnicka

**Otrzymują:**

1. P. Jerzy Sajek (– SJ-System (ul. Krasińskiego 23, 76-200 Słupsk) - pełnomocnik Gminy Kobylnica
2. a/a – ZUZ

**Do wiadomości:**

1. a/a – ZZI

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500

województwo pomorskie  
powiat słupski  
gm. Kobylnica [221206\_2]  
obr. Kobylnica [221206\_2.0005]  
dz. 1055/15  
ID: 6640.2719.2020

Sporządzona dnia 21.09.2020 r. przez:  
Biuro Geodezji i Obrotu Nieruchomościami  
GEO-NIERUCHOMOŚCI Mariusz Czekała  
upr. nr 16751 zakres 1 + 2

76-200 Słupsk, ul. Mickiewicza 48/1  
tel/tax : 59 842 39 99

Zakres aktualizacji mapy

Układ współrzędnych 2000 strefa 6/18  
Układ odniesienia wysokości PL-EVRF2007-NH  
Mapę sporządzono bez ustalania słuszności gruntowych  
ujawnionych w księgach wieczystych.

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem  
punkty osnowy geodezyjnej nr: brak.

Linie rozgraniczające funkcje w Miejscowym Planie Zagospodarowania  
Przestrzennego "Kobylnica - Południe", uchwalonego  
Uchwałą Rady Gminy Kobylnica Nr XXIX/345/2005 z dnia 29.04.2005 r.

kd200  
L=1,0m  
i=3,0%

skrzynki rozsączające  
(1,2x0,6x0,6m)-60szt  
5szt\*6szt\*2szt (6,0mx3,6mx1,2m)

Niniejszy wydruk jest zgodny z oryginałem  
mapy do celów projektowych w zakresie  
symboli, znaków, treści oraz skali.

FIRMA USŁUGOWA  
SJ SYSTEM

ul. Krasińskiego 23, 76-200 SŁUPSK  
tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl

Zadanie:  
Budowa drogi gminnej- ulicy Migdałowej.  
Odwodnienie ul. Migdałowej.

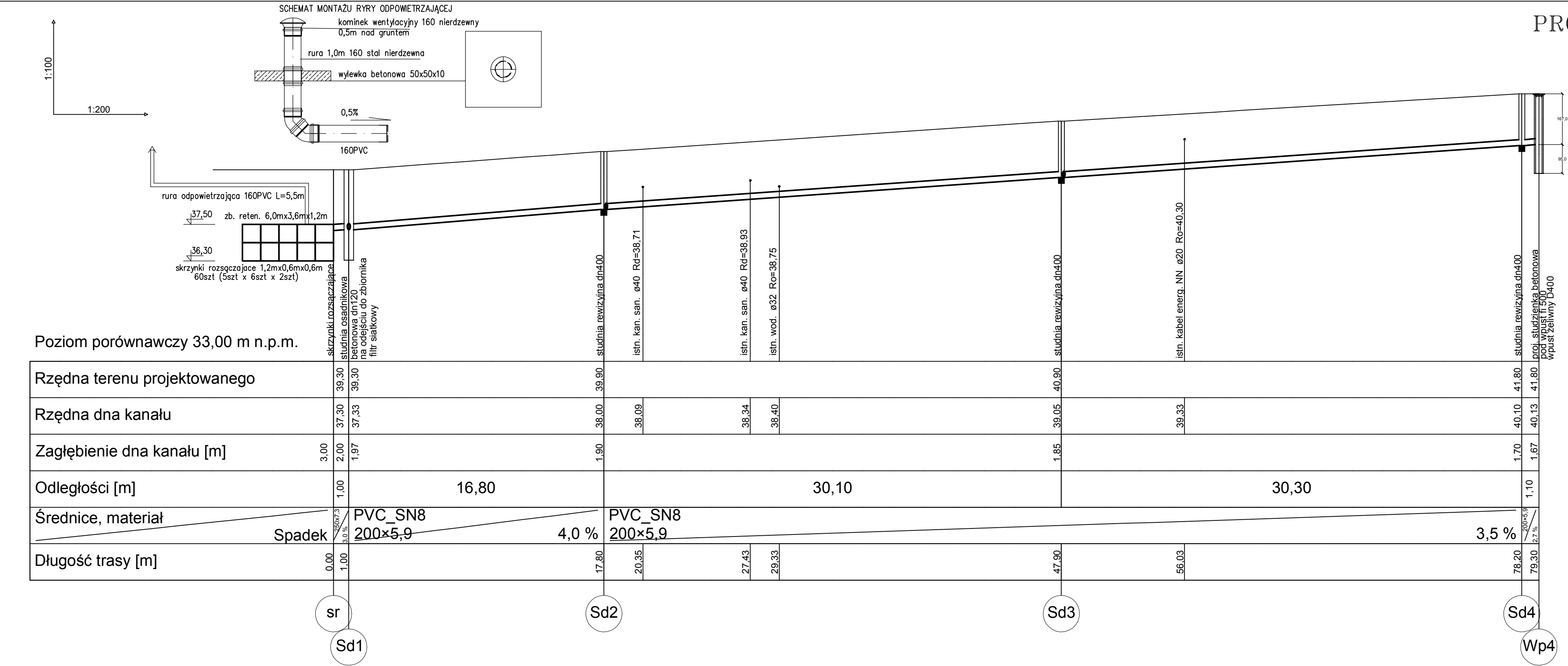
Inwestor:  
Gmina Kobylnica  
ul. Główna 20  
76-251 Kobylnica

Adres inwestycji: ul. Migdałowa Kobylnica, dz. nr 1055/15

Nazwa rysunku: Plan zagospodarowania terenu - trasa kanalizacji deszczowej

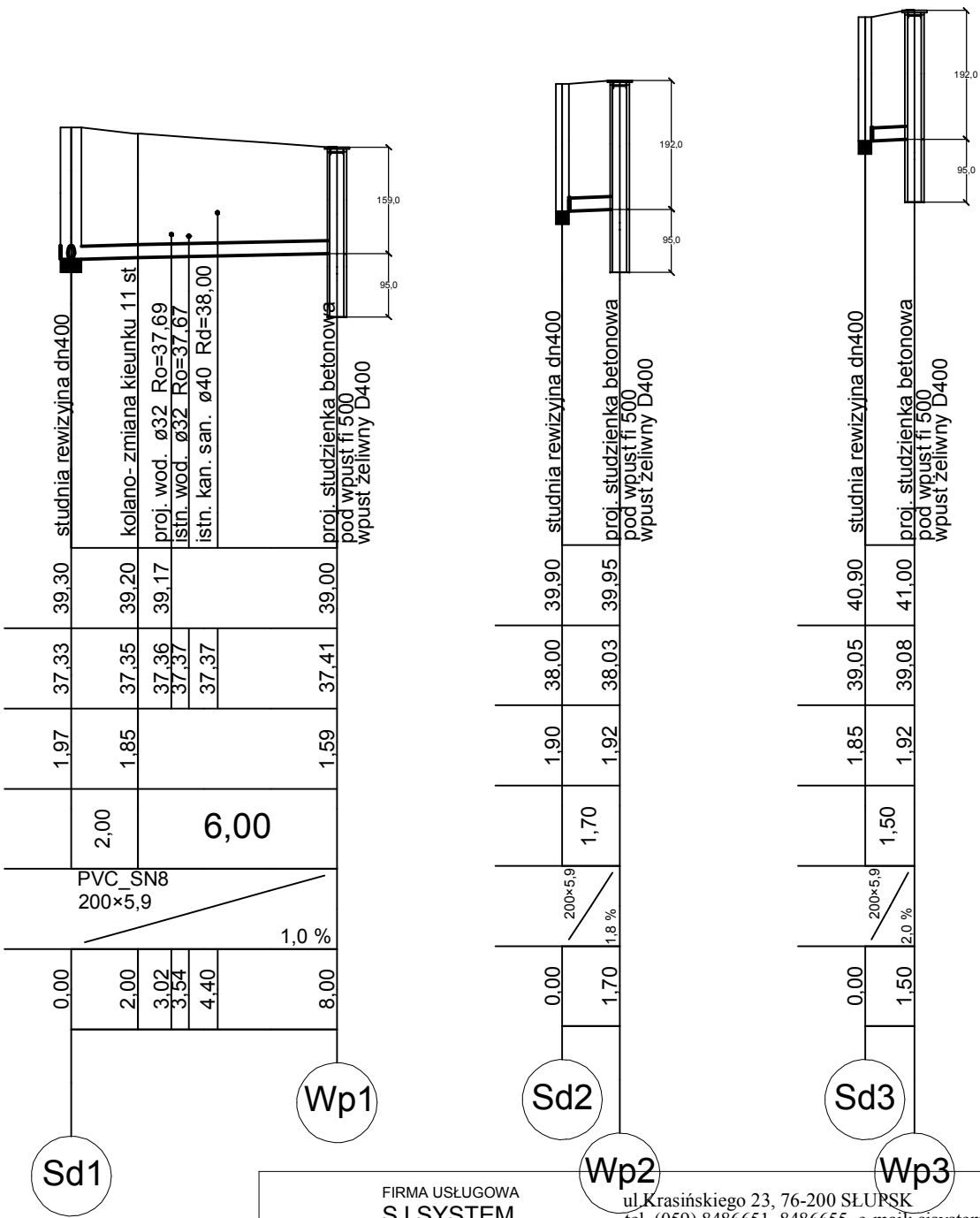
Nr rys.

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 wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 157/Gd/2002	1
Skala: 1:500				
Data: 11. 2020		Sprawdził: inż. Wojciech Stasiak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 158/Gd/2002	



PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

skala 1:100/200

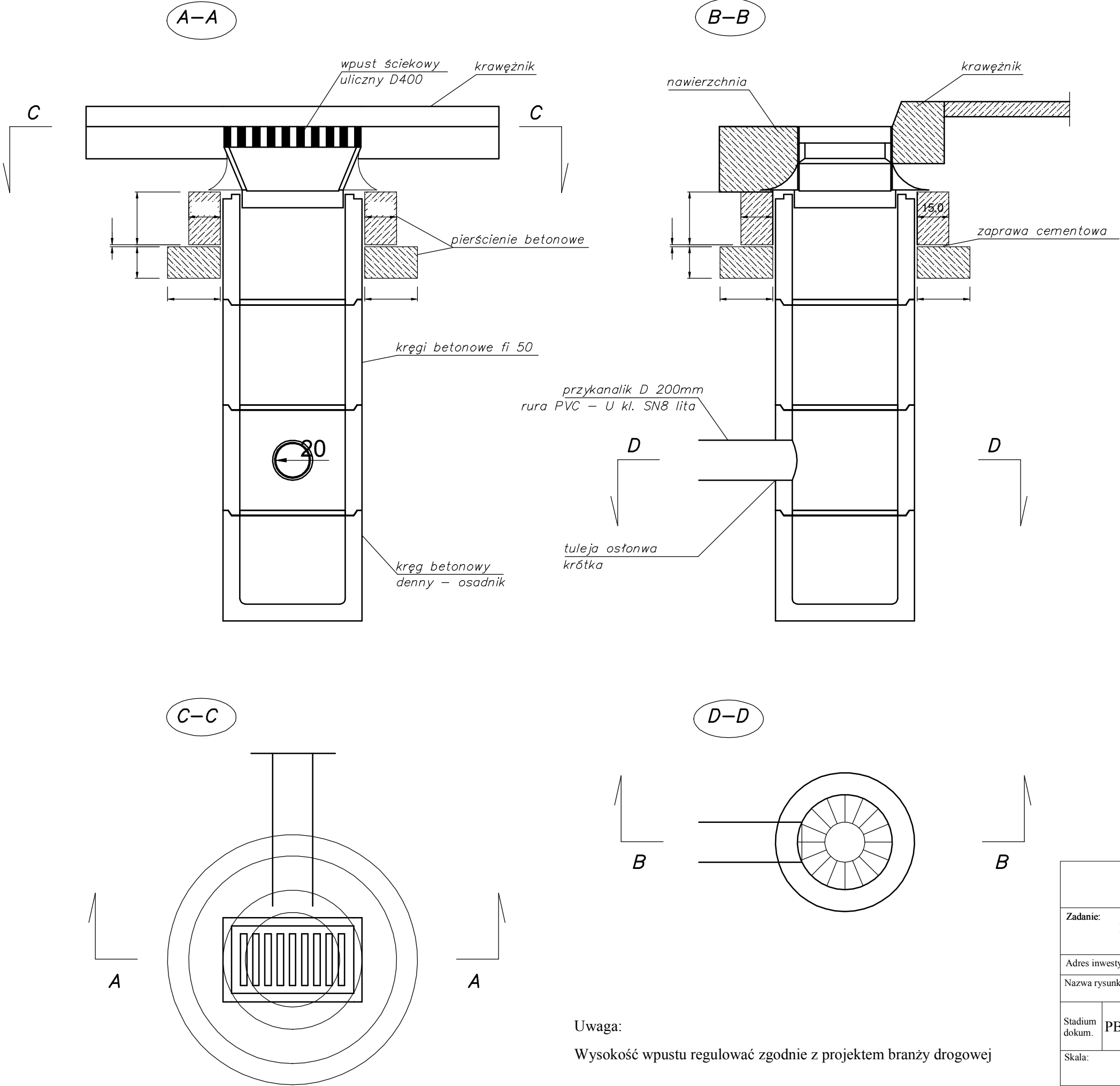


UWAGA:

- RZĘDNE GÓRY STUDNI I WPUSTÓW WYREGULOWAĆ WYSOKOŚCIOWO WG WYMOGÓW BRANŻY DROGOWEJ
- KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM NANIESIONO NA PODSTAWIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ
- W REJONIE KOLIZJI ROBOTY WYKONAĆ RĘCZNIE Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI
- DOKŁADNE RZĘDNE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA USTALIĆ PO ODKOPANIU I EWNTULANIE PRZEPROWADZIĆ KOREKTĘ SPADKÓW KANAŁÓW POD NADZOREM PROJEKTANTA
- NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE UZBROJENIA NIE NANIESIONEGO NA PODKŁADZIE GEODEZYJNYM
- ISTN. NAWIERZCHNIĘ NA TRASIE PROJEKTOWANYCH KANAŁÓW NALEŻY ZDEMONTOWAĆ, PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT ODTWORZYĆ
- ZGODNIE Z WYMOGAMI BRANŻY DROGOWEJ ISTN. KABELE ZABEZPIECZYĆ NA CZAS ROBÓT PRZED ZERWANIEM

FIRMA USŁUGOWA SJ SYSTEM		ul. Krasińskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
Zadanie: Budowa drogi gminnej- ulicy Migdałowej. Odwodnienie ul.Migdałowej.		Inwestor: Gmina Kobylnica ul. Główna 20 76-251 Kobylnica	
Adres inwestycji: ul. Migdałowa Kobylnica dz. nr 1055/15			
Nazwa rysunku: Profil podłużny kanalizacji deszczowej			Nr rys.
Stadium dokum.	PB	2	
Autor: inż. Jerzy Sajek			
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocięgowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 157/Gd/2002			
Skala: 1:100/200	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocięgowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 158/Gd/2002		
Data: 11. 2020	Sprawdził: inż. Wojciech Stasiak		

SCHEMAT MONTAŻOWY STUDZIENKI WODOŚCIEKOWEJ

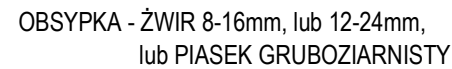


Uwaga:  
Wysokość wpustu regulować zgodnie z projektem branży drogowej

FIRMA USŁUGOWA SJ SYSTEM		ul.Kraśńskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl		
Zadanie: Budowa drogi gminnej- ulicy Migdałowej. Odwodnienie ul.Migdałowej.		Inwestor: Gmina Kobylnica ul. Główna 20 76-251 Kobylnica		
Adres inwestycji: ul. Migdałowa Kobylnica dz. nr 1055/15				
Nazwa rysunku: Schemat montażowy studzienki wodościekowej			Nr rys.	
Stadium dokum.	PB			3
Skala:		Autor: inż. Jerzy Sajek	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 157/Gd/2002	
Data: 11. 2020	Sprawdził: inż. Wojciech Stasiak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 158/Gd/2002		

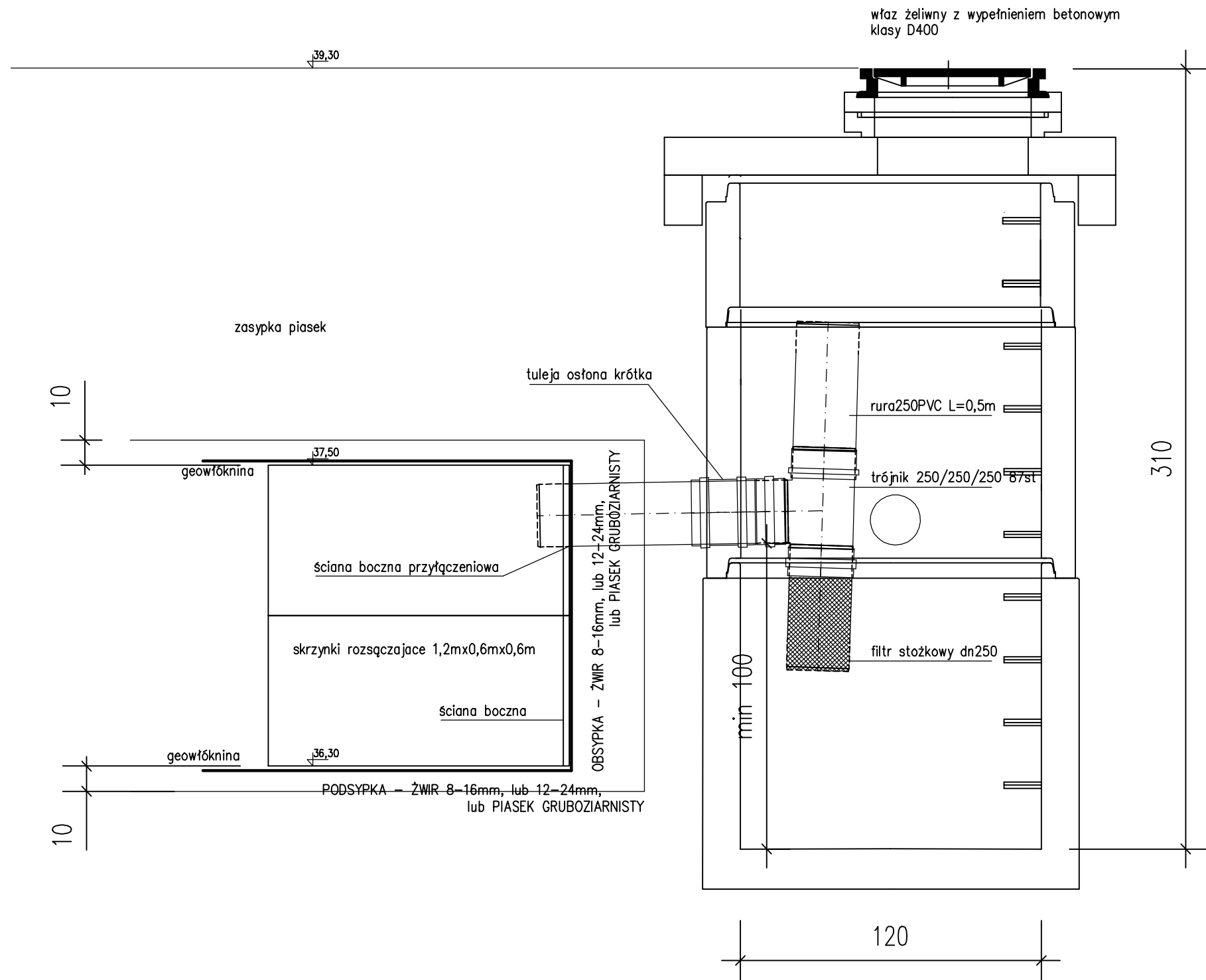


# AŻOWY



FIRMA USŁUGOWA <b>SJ SYSTEM</b>		ul.Krasińskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
<b>Zadanie:</b> Budowa drogi gminnej- ulicy Migdałowej. Odwodnienie ul.Migdałowej.		Inwestor: Gmina Kobylnica ul. Główna 20 76-251 Kobylnica	
Adres inwestycji: ul. Migdałowa Kobylnica dz. nr 1055/15			
Nazwa rysunku: <b>Schemat montażowy skrzynek rozsączających</b>			Nr rys. <b>4</b>
Stadium dokum.	<b>PB</b>		
Skala:	Autor: inż. Jerzy Sajek	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 157/Gd/2002	
<b>Data:</b> 11. 2020	Sprawdził: inż. Wojciech Stasiak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 158/Gd/2002	

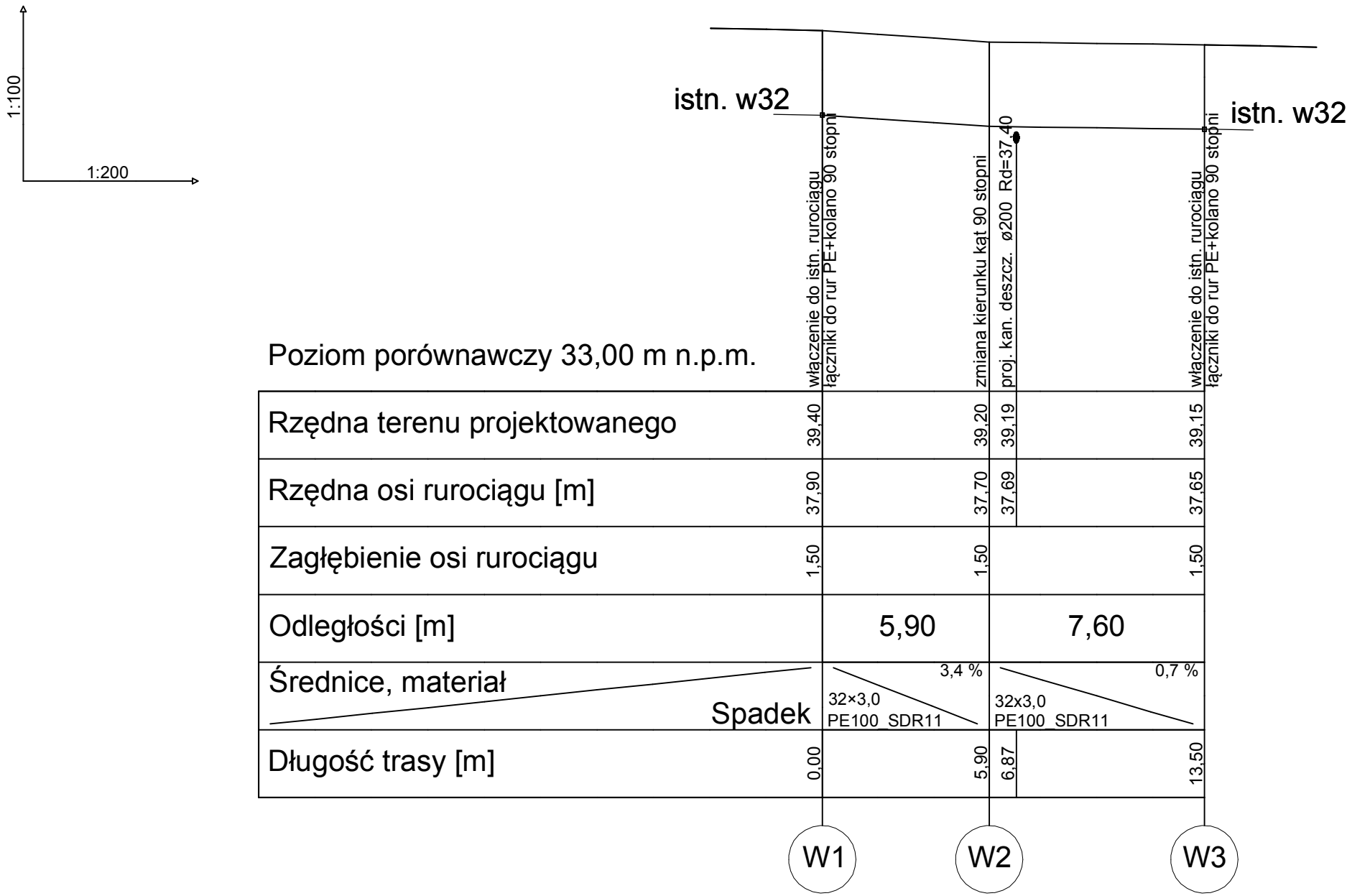
# SCHEMAT MONTAŻOWY STUDNI OSADNIKOWEJ Z FILTREM



FIRMA USŁUGOWA <b>SJ SYSTEM</b>		ul. Krasieńskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
<b>Zadanie:</b> Budowa drogi gminnej- ulicy Migdałowej. Odwodnienie ul.Migdałowej.		<b>Inwestor:</b> Gmina Kobylnica ul. Główna 20 76-251 Kobylnica	
<b>Adres inwestycji:</b> ul. Migdałowa Kobylnica dz. nr 1055/15			
<b>Nazwa rysunku:</b> Schemat montażowy studni osadnikowej z filtrem			Nr rys.
<b>Stadium dokum.</b>	<b>PB</b>	<b>Autor:</b> inż. Jerzy Sajek	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 157/Gd/2002
		<b>Skala:</b> 1:20	
<b>Data:</b> 11. 2020		<b>Sprawdził:</b> inż. Wojciech Stasiak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 158/Gd/2002

PROFIL PODŁUŻNY PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA WODY

skala 1:100/200



FIRMA USŁUGOWA SJ SYSTEM		ul.Kraśińskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl		
Zadanie:  Budowa drogi gminnej- ulicy Migdałowej. Odwodnienie ul.Migdałowej.		Inwestor: Gmina Kobylnica ul. Główna 20 76-251 Kobylnica		
Adres inwestycji: ul. Migdałowa Kobylnica dz. nr 1055/15				
Nazwa rysunku: Profil podłużny przebudowy przyłącza wody			Nr rys.	
Stadium dokum.	PB			6
		Autor: inż. Jerzy Sajek	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 157/Gd/2002	
Skala: 1:100/200				
Data: 11. 2020	Sprawdził: inż. Wojciech Stasiak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 158/Gd/2002		