

## SPIS ZAWARTOŚCI

### A. CZĘŚĆ OPISOWA

#### I. OPIS TECHNICZNY

1.	Podstawa opracowania.....	3
2.	Przedmiot opracowania .....	3
3.	STAN ISTNIEJĄCY .....	3
4.	Stan PROJEKTOWANY .....	4
5.	ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	4
6.	DANEDODATKOWE .....	4
7.	WARUNKI GEOTECHNICZNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO .....	4
8.	OBSZAR ODZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	5
9.	ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO .....	6
10.	OKREŚLENIE ILOŚCI STANU ŚCIEKÓW .....	6
11.	OPIS WYKONAWCZY .....	9
12.	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI .....	10
13.	Roboty ziemne .....	13
14.	ZANIECZYSZCZENIA ŚCIEKÓW OPADOWYCH .....	14
15.	INFORMACJA BIOZ .....	17

#### II. OŚWIADCZENIA, ZAŚWIADCZENIA

1.	OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI....	22
2.	KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENI PROJEKTOWYCH ORAZ KOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH.....	23

#### III. WARUNKI I UZGODNIENIA

Warunki techniczne NR07/ODW/13 z dnia 10.07.2013r.....	29
Uzgodnienie IT.6331.7.2016.MŁ z dnia 01.02.2016r.....	30
Decyzja nr 89/2017 z dnia 21.02.2017r.....	31
Decyzja nr 96/2017 z dnia 28.02.2017r.....	33
Protokół z Narady Koordynacyjnej nr 1516/2013 z dnia 11.12.2013r.....	38

### B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....41

Rys. 1.0	Plan orientacyjny.....	42
Rys. 2.1-2.4	Plan zagospodarowania terenu	1:500.....43
Rys. 3.1-3.7	Profil podłużny kanalizacja deszczowa	1:100/500.....47

## A. CZĘŚĆ OPISOWA

### Projektu Budowlanego Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Asynka, Podleśnej, Jałowcowej, Jodłowej, Akacyjowej w obszarze Zalesia Dolnego w Piasecznie

#### I. OPIS TECHNICZNY

##### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi:

- umowa z Inwestorem
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z 1999 r. z późn. zmianami)
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia z Inwestorem

##### 2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt kanalizacji deszczowej mającej odprowadzić wody opadowe i roztopowe z powierzchni ulic Asynka, Podleśnej, Jałowcowej, Akacyjowej i Jodłowej w Zalesiu Dolnym w Piasecznie.

Wykonane zostaną następujące zakresy robót budowlanych:

- rozbiórki nawierzchni istniejących
- wykopy wąskoprzestrzenne umocnione
- montaż studni wpustowych, separatora, rurociągów
- wykonanie prób szczelności
- zasypanie i zagęszczenie wykopów
- odtworzenie nawierzchni, doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego

##### 3. STAN ISTNIEJĄCY

Obszar opracowania stanowią drogi osiedlowe terenów zabudowy jednorodzinnej i usługowej.

W terenie objętym inwestycją znajduje się następujące uzbrojenie terenu:

- Kanalizacja deszczowa
- Kanalizacja sanitarna
- Sieć wodociągowa
- Sieć teletechniczna
- Sieć elektroenergetyczna
- Sieć gazowa

#### 4. STAN PROJEKTOWANY

Obszar opracowania obejmuje system kanalizacji deszczowej w ulicach Asnyka, Podleśnej, Jałowcowej, Akacjowej i Jodłowej w Zalesiu Dolnym w Piasecznie. Zaprojektowano system kanalizacji deszczowej w postaci studni wpustowych umieszczonych na kolektorze zbiorczym z włączeniem do istniejącego przepustu na rowie odwadniającym.

#### 5. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Sieć kanalizacji deszczowej o długości 1494,0 mb.

Studnie wpustowe: 59 szt.

Separator 1 szt.

#### 6. DANE DODATKOWE

Obszar, na którym zlokalizowane będą sieci kanalizacji deszczowej nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego: Uchwały 613/LI/1998 z dn. 16.07.1998 r. i 418/XVIII/2003 z dn. 18.12.2003 r.

Działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

#### 7. WARUNKI GEOTECHNICZNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO

##### 7.1 Charakterystyka podłoża

W podłożu dokumentowanego terenu występują grunty rodzime i nasypowe różniące się genezą, litologią oraz parametrami geotechnicznymi. W związku z tym podzielono je na odrębne warstwy, zaliczając do każdej z nich grunty o zbliżonych wartościach parametrów geotechnicznych.

##### 7.2 Charakterystyka wód gruntowych.

Wody gruntową stwierdzono na rzędnych 100,50-110,40 m n.p.m.

Podany w dokumentacji poziom wody gruntowej odnosi się do okresu wierceń i może ulegać wahaniom w zależności od pory roku, intensywności opadów atmosferycznych lub roztopów wiosennych, pracy systemu melioracyjnego.

Szczegółowe ustalenie zjawiska wymaga obserwacji piezometrycznych.

##### 7.3 Podział na warstwy

Na podstawie przeprowadzonych badań terenowych oraz w oparciu o normę PN-81/B-03020 dokonano oceny podłoża przez wydzielenie warstw.

**Warstwa geotechniczna Ia** – to plejstocenyjskie gliny piaszczyste i piaski gliniaste w stanie miękkoplastycznym, charakterystyczną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości  $I_L^{(n)}=0,40$

**Warstwa geotechniczna Ib** – to plejstocenyjskie gliny piaszczyste, piaski gliniaste i pyły piaszczyste w stanie twardoplastycznym, charakterystyczną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości  $I_L^{(n)}=0,20$

**Warstwa geotechniczna II** – to piaski średnie, drobne i pylaste w stanie średnio zagęszczonym, charakterystyczną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości  $I_D^{(n)}=0,5$

## **7.4 Ocena przydatności gruntu pod względem zabudowy terenowej**

### **7.4.1 Charakterystyka warunków wodnych i gruntowych**

W czasie badań terenowych stwierdzono występowanie wody gruntowej w odwiertach na rzędnych 100,50-110,40 m npm. Warunki wodne należy określić jako średnio-korzystne na potrzeby budowy infrastruktury.

.Strefa przemarzania w rejonie badań wynosi  $h_z = 1,00$  m p.p.t.

### **7.4.2 Kategoria geotechniczna i ocena warunków gruntowo-wodnych**

Warunki gruntowo-wodne zgodnie z normą PN-B/02479 z 1998 r. należy określić jako proste.

Zgodnie z normą PN-B-02479-1998 ustala się drugą kategorię geotechniczną dla projektowanego obiektu i proste warunki gruntowe.

### **7.4.3 Zalecenia ogólne**

Wszystkie oceny i zalecenia należy rozpatrywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Prace ziemne należy wykonywać pod nadzorem geotechnicznym, który powinien także określić stopień i wskaźnik zagęszczenia podsypki. Roboty ziemne i fundamentowe należy prowadzić w sposób określony przez PN-B/06050 oraz PN-81/B-03020.

## **8. OBSZAR ODZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Projektowane sieci swoim zasięgiem oddziaływania dotyczyć będą tylko działek, przez które będą przebiegać tj.:

Obręb nr 51 m. Piaseczno: 1, 37, 38

Obręb nr 52 m. Piaseczno: 18, 35/1, 35/2, 35/3, 36, 37/1, 51

Największe oddziaływanie inwestycji na powyższe działki będzie miało miejsce przy budowie projektowanych sieci.

Przy eksploatacji oddziaływanie będzie znikome i nieuciążliwe dla właścicieli ww. nieruchomości.

Obszar oddziaływania określono zgodnie z następującymi aktami prawnymi:

- Normą PN-EN 752-1 do 7, Zewnętrzne systemy kanalizacyjne (PKN 2000- 2002)
- Ustawą z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015 r. poz. 139, 1893)
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460, 774, 870, 1336, 1830, 1890, 2281)
- Ustawą z dn. 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469, 1590, 1642, 2295 z 2016 r. poz. 352)

Teren inwestycji objęty jest zasięgiem Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego: Uchwały 613/LI/1998 z dn. 16.07.1998 r. i 418/XVIII/2003 z dn. 18.12.2003 r.

## 9. ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Wykonanie szczelnej kanalizacji deszczowej nie ma negatywnego wpływu na środowisko.

Użytkowanie urządzeń nie spowoduje zatem przekroczenia żadnego z parametrów dopuszczalnego poziomu szkodliwych lub uciążliwych oddziaływań na środowisko – wręcz przeciwnie spowoduje ich zmniejszenie.

Inwestycja nie stanowi również źródła uciążliwych lub szkodliwych odpadów, nie powoduje nieodwracalnych zmian w środowisku przyrodniczym w obrębie zajmowanej działki. Nie pogarsza również warunków użytkowania terenów sąsiadujących, nie powoduje przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu, wibracji o natężeniu oddziałującym szkodliwie na środowisko, zdrowie ludzi, otaczające obiekty budowlane. Nie powoduje również powstawania promieniowania niejonizującego, emisji substancji zanieczyszczających powietrze atmosferyczne lub nieprzyjemnych zapachów.

Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej o długości ok. 1500,0 mb w pasach drogowych zgodnie z pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 25.06.2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko w związku z czym nie ma konieczności uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

## 10. OKREŚLENIE ILOŚCI STANU ŚCIEKÓW

### 10.1 Metodologia obliczeń.

Do obliczenia ilości wód opadowych i roztopowych zastosowano wzór:

$$Q = q \cdot \psi \cdot F \cdot \varphi$$

- F - powierzchnia zlewni [ha]

-  $\psi$  - współczynnik spływu; powierzchnia poszczególnych rodzajów zagospodarowania zlewni przyjmuje:

- dachy, drogi asfaltowe - 0,9
- parkingi i chodniki - 0,85
- tereny niezabudowane - 0,25
- tereny zielone - 0,1
- dachy - 1,0

-  $q=180$  [dm<sup>3</sup>/(ha\*s)] – prawdopodobieństwo  $c=20\%$

-  $q=15$  [dm<sup>3</sup>/(ha\*s)] – miarodajny przepływ dla określania parametrów technologicznych oczyszczalni ścieków deszczowych

-  $\varphi$  – współczynnik opóźnienia spływu (dla zlewni powyżej 1,0 ha)

Bilans wód dla zlewni ulic Jodłowej, Akacjowej i części ul. Jałowcowej

Maksymalny	Q <sub>max</sub>	q	F	$\psi$	$\varphi$
	l/s	l/s*ha	ha		
Jezdnia	69,5	180	0,45	0,9	0,95
Chodnik	44,0	180	0,3	0,85	0,95
Dachy	34,5	180	0,2	1,0	0,95
Zieleń	5,5	180	0,3	0,1	0,95
	153,5		1,25		

Nominalny	Q <sub>nom</sub>	q	F	ψ
	l/s	l/s*ha	ha	
Jezdnia	6,0	15	0,45	0,9
Chodnik	4,0	15	0,3	0,85
Dachy	3,0	15	0,2	1,0
Zieleń	0,5	15	0,3	0,1
	13,5		1,25	

Bilans wód dla zlewni pozostałej części ul. Jałowcowej, Podleśnej i Asnyka

Maksymalny	Q <sub>max</sub>	q	F	ψ	φ
	l/s	l/s*ha	ha		
Jezdnia	55,5	180	0,36	0,9	0,95
Chodnik	36,0	180	0,25	0,85	0,95
Dachy	25,5	180	0,15	1,0	0,95
Zieleń	5,5	180	0,3	0,1	0,95
	122,5		1,06		

Nominalny	Q <sub>nom</sub>	q	F	ψ
	l/s	l/s*ha	ha	
Jezdnia	4,5	15	0,36	0,9
Chodnik	3,0	15	0,25	0,85
Dachy	2,0	15	0,15	1,0
Zieleń	0,5	15	0,3	0,1
	10,0		1,06	

Przepływy dla miejsca wprowadzania ścieków do odbiornika kształtują się następująco:

- $Q_{\max} = 273,5 \text{ (dm}^3/\text{s)}$
- $Q_{\text{nom}} = 23,5 \text{ (dm}^3/\text{s)}$
- $Q_{\text{roczny}} = 10970,00 \text{ (m}^3/\text{r)}$

Przyjęto średni roczny opad w wysokości  $h=510,00 \text{ mm}$

Do powyższych przepływów wód deszczowych dobrano separator lamelowy o ze zintegrowanym osadnikiem i by-passem zewnętrznym:

- $Q_{\max} = 300,00 \text{ l/s}$
- $Q_{\text{nom}} = 30,0 \text{ l/s}$
- $D_{\text{zewn.}} = 2440 \text{ mm}$
- $H_W = 2815 \text{ mm}$

Odbiornik ścieków podczyszczonych stanowić będzie rów odwadniający prowadzący wody z terenów zurbanizowanych w sposób ciągły (napelnienie 5-10 cm - obserwacje).

Początek rowu znajduje się w rejonie skrzyżowania ulic 3-go Maja, Alei Kasztanów i Stołecznej. Rów kończy swój bieg wpadając do rzeki Jezioroki. Całkowita długość rowu wynosi ok. 1,2 km, a studnia planowana do wykonania zlokalizowana jest w km ok. 0+296 jego biegu.

Rów posiada szerokość dna ok. 1,0 m i średnią głębokość 0,6-0,7 m przy napełnieniu stałym rzędu 5-10 cm.

## OBLICZENIA HYDROLOGICZNE

Przepływ w rowie wg Iszkowskiego

- Przepływ średni roczny

$$Q_{sr}=0,03171 \cdot C_s \cdot P \cdot A$$

- A - pow. zlewni - 2,0 km<sup>2</sup>

- P - normalny opad roczny - 0,510

- C<sub>s</sub> - współczynnik średniego odpływu rocznego - 0,3

$$Q_{sr}=0,03171 \cdot 0,3 \cdot 0,51 \cdot 2,0 = 0,0097 \text{ m}^3/\text{s} = 9,7 \text{ l/s}$$

- Przepływ średni normalny

$$Q_2=0,7 \cdot Q_{sr}=0,0068 \text{ m}^3/\text{s} = 6,8 \text{ l/s}$$

- Przepływ wody wysokiej o prawdopodobieństwie wystąpienia 1%

$$Q_p = \frac{h_1 \cdot K_0 \cdot F}{(F + 1)^{0,17}} \cdot \lambda_p \cdot \delta_j \cdot k$$

- h<sub>1</sub> - współczynnik odpływu roztopowego o prawdopodobieństwie p1% = 160 mm

- K<sub>0</sub> – współczynnik zależny od spadku rowu - 0,003

- F – powierzchnia zlewni – 2,0 km<sup>2</sup>

- δ<sub>j</sub> – współczynnik uwzględniający wpływ jezior i bagien – 1,0

- λ<sub>p</sub> – współczynnik zależny od założonego prawdopodobieństwa pojawienia się i % jezior w zlewni – 1,0

- k – współczynnik poprawkowy uwzględniający wielkość zlewni – 1,26

$$Q_p = \frac{160 \cdot 0,003 \cdot 2,0}{(2,0 + 1)^{0,17}} \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,26 = 1,00 \text{ m}^3/\text{s}$$

Przepustowość rowu wynosi Q=0,7 m<sup>3</sup>/s co przy stałym przepływie rzędu 0,0068 m<sup>3</sup>/s pozwala na przyjęcie dopływu podczas opadu nawałnego z wylotu kd600 w wysokości 0,2735 m<sup>3</sup>/s dając sumaryczny przepływ 0,2803<0,7 m<sup>3</sup>/s .

Stan techniczny rowu na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej ocenia się jako dobry. Rów był niedawno odmulony, nie występują w nim zakrzaczenia ani zadrzewienia. Przepusty znajdujące się na trasie są drożne. Reasumując rów posiada duży zapas przepustowości i przyjmie dodatkowy napływ wód z projektowanej kanalizacji deszczowej.

Jedynie przy wystąpieniu przepływu powodziowego może nastąpić przekroczenie jego przepustowości. W tym przypadku przed przepływem zwrotnym w sieci kanalizacyjnej chronić będzie kłapa zwrotna umieszczona w studni osadnikowej Osw.

## 11. OPIS WYKONAWCZY

### 11.1 Roboty ziemne, budowle i kolizje

1. Wykopy należy wykonać mechanicznie w szalunkach z bali drewnianych lub wyprasek metalowych, zgodnie z normami: PN-B-06050:1999 i PN-EN 1610
2. Szerokość wykopu umocnionego zgodnie z PN-EN 1610
3. Zabezpieczenie ścian wykopów zgodnie z normą PN-68/B-06050 i warunkami B.H.P.
4. Zachować szczególną ostrożność na istniejące podziemne i nadziemne uzbrojenia.
5. Oprócz naniesionych kolizji może wystąpić także uzbrojenie podziemne nie zinwentaryzowane.

#### Uwagi dodatkowe

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników o terminie rozpoczęcia robót, których urządzenia kolidują z trasami rurociągów.
- Przy budowie rurociągów stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z użytkownikami uzbrojenia.
- Zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach z kablami telefonicznymi i energetycznymi. Wszystkie roboty w bezpośredniej strefie kabli wykonać ręcznie.
- Przed rozpoczęciem wykopów trasa rurociągów w terenie winna być geodezyjnie odtworzona. Przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację trasy i rzędnych ułożenia rurociągów.
- Istniejące lokalne systemy melioracyjne lub opaski odwadniające należy doprowadzić do stanu pierwotnego w przypadku ich uszkodzenia.
- Po zakończeniu robót ziemnych należy naprawić uszkodzone nawierzchnie asfaltowe i chodniki do stanu pierwotnego,
- Wszelkie napotkane nie zinwentaryzowane rurociągi lub kable traktować jako czynne powiadamiając o ich odkryciu ewentualnych użytkowników i uzgodnić z nimi sposób zabezpieczenia lub likwidacji.

### 11.2 Wykonanie sieci i przyłączy

Projektuje się kolektory i przyłącza kanalizacji deszczowej z rur PVC litych SN8-12 obustronnie gładkich o średnicy Ø200-Ø400 mm z uszczelką umieszczoną w kielichu na etapie produkcji. Średnice rur zostały dobrane w zależności od spadków i zakładanych przepływów przy założeniu konieczności zachowania prędkości samooczyszczania w kanałach. Ze względu na panujące warunki hydrogeologiczne należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producenta przewodów oraz zasad wykonywania podsypki i obsypki kanałów.

Kanały uzbroić w studzienki rewizyjne z prefabrykowanych kręgów betonowych wykonane w oparciu o normę PN-EN 1917:2004 posadowione na podbudowie z wilgotnego betonu C12/15 o grubości 20 cm z osadnikami gł. 0,5 m lub kinetami kierunkowymi zgodnie z oznaczeniami na profilach. W jezdni montować pierścienie odciążające, włazy żeliwno-betonowe, typu ciężkiego 40T, poza jezdnią bez pierścieni odciążających. Włazy usytuowane równo z powierzchnią terenu (drogi, chodnika lub pasa zieleni). Dno studzienki monolityczne. Kręgi betonowe stosować o wysokości 100, 50 i 25 cm – połączenie elementów za pomocą uszczelki gumowych. Należy stosować kręgi betonowe z fabrycznie zamontowanymi stopniami włączowymi – stopnie muszą być zamontowane mijankowo w dwóch rzędach. Górna powierzchnia stopnia powinna być pozioma i zabezpieczona przed poślizgiem.



Przejścia przewodów przez ścianki studni wykonać w tulejach systemowych szczelnych. Przejście przez ściankę studzienki powinno być na tyle elastyczne, aby była możliwa nierównomierność osiadania studzienki kanalizacyjnej i kanału.

Studzienki ściekowe wykonane jako typowe wpusty uliczne np. typu WU-II-A o średnicy Ø500 wykonać z pierścieniem odciążającym i osadnikiem głębokości 1,0 m. Stosować wpusty pełne klasy D400. Wpust uliczny należy posadowić na fundamencie z betonu C12/15 gr. 10,0 cm.

Przejścia rur przez ściany studzienek wykonać za pomocą odpowiednich tulei szczelnych lub wkładek „in-situ” zapewniających szczelność całego systemu.

Należy przeprowadzać okresową kontrolę (dwa razy w roku) studni i wpustów deszczowych w celu opróżnienia osadników z zanieczyszczeń stałych i piasku.

Próbę szczelności przewodów kanalizacyjnych przeprowadzić w oparciu o normę PN-EN 1610. Badanie szczelności przewodów oraz studzienek kanalizacyjnych powinno być prowadzone z użyciem powietrza lub wody. Zgodnie z normą PN-EN 1610 w przypadku występowania wody gruntowej powyżej wierzchu rury należy wykonać badanie szczelności na infiltrację.

Po wykonaniu prób szczelności wykonać monitoring TV zrealizowanych kanałów.

Rurociągi należy układać:

- Na starannie przygotowanym podłożu, poprzez wyrównanie dna, oczyszczenie z kamieni, odwodnienie wykopu.
- Na podkładzie z piasku lub pospółki o grubości 20 cm,
- Następnie wykonać obsypkę kruszywem dowiezionym warstwami 15÷20 cm starannie zagęszczając lekkim sprzętem tak, aby nie doszło do przemieszczenia rury.
- Pod zespół podczyszczający wykonać wykop szerokoprzestrzenny i posadowić całość na materacu z kruszywa grubości 30,0 cm
- Materac z kruszywa: geotkanina polipropylenowa o gramaturze min. 190 g/m<sup>2</sup>, wytrzymałości na rozciąganie min. 13,1 kN/m z ciągłych włókien zgrzewanych termicznie; wypełnienie tłuczniem płukany o uziarnieniu do 30 mm

## 12. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI

Rozebrane nawierzchnie drogowe doprowadzić do stanu pierwotnego zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 r. z późn. zm. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

1. Jeżeli w pasie drogowym w miejscach prowadzonego wykopu występują grunty spoiste to należy wymienić grunt pod nawierzchnią na całej głębokości wykopu poniżej konstrukcji nawierzchni drogi na grunt niespoisty (piaski, pospółka).

2. Brak pozytywnych badań wyklucza możliwość przystąpienia do naprawy lub wykonywania nawierzchni. Wymagany wskaźnik zagęszczenia we wszystkich punktach badania  $I_s = 0,98-1,00$ .

3. W przypadku wątpliwości odnośnie zagęszczenia Inwestor zastrzega sobie prawo dokonania badań uzupełniających, których koszt ponosi Wykonawca robót.

4. Jeżeli wykopy powodują rozluźnienie gruntu lub doprowadzą do równoziarnistości nawierzchni i nie można będzie jej zagęścić Wykonawca ma obowiązek dogęścić grunt rodzimy i doprowadzić do prawidłowego zagęszczenia drogi. Oddzielnie nie może być wykonywane gruntami spoistymi, które powodowałyby nieprzepuszczalność nawierzchni.

5. Odtworzenie nawierzchni utwardzonej kruszywem lub destruktem:

- Warstwa dolna z tłucznia kamiennego 0-63 grubości 15 cm w zakresie projektowanego wykopu
- Warstwa górna z tłucznia kamiennego 0-31,5 lub destruktu grubości 8 cm w zakresie projektowanego wykopu
- Profilowanie na całej szerokości do rzędnej niwelety drogi sprzed rozbiórki
- Ukształtowanie spadków celem zapewnienia odpływu wód opadowych z powierzchni drogi

6. W przypadku uszkodzenia nawierzchni na całej szerokości w wyniku prowadzonych robót Wykonawca zobowiązany jest do jej odtworzenia zgodnie z pkt. 5.

7. Odtworzenie nawierzchni asfaltowej:

- Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie – warstwa dolna o frakcji 0-63 gr. 15 cm zaklinowanego kłincem kamiennym o frakcji 0-31,5 gr. 10 cm
- Nawierzchnia asfaltobetonowa z warstwy wiążącej gr. 5 cm i warstwy ścieralnej 4 cm
- Masa asfaltowa o parametrach jak dla ruchu KR1-2

8. Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej

- Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie – warstwa dolna o frakcji 0-63 gr. 20 cm zaklinowanego kłincem kamiennym o frakcji 0-31,5 gr. 10 cm
- Nawierzchnia kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (4 cm)

9. Nawierzchnie z mas mineralno-asfaltowych należy układać rozścielaczem do mas bitumicznych. Jeżeli fragmenty naprawy nie pozwalają na użycie rozścielacza należy ją układać ręcznie, przy czym jakość i równość nie może odbiegać od nawierzchni układanej mechanicznie.

10. Na zjazdach do posesji odtworzenie nawierzchni wykonać z materiału z jakiego były pierwotnie wykonane. Podbudowa na zjeździe musi mieć grubość min. 15 cm i może być wykonana zarówno z tłucznia jak i z betonu.

11. Zakres odtworzenia nawierzchni asfaltowej:

- konstrukcja nawierzchni ma być odtworzona w zakresie wykonanego wykopu
- szerokość odtworzenia nawierzchni obejmuje szerokość wykopu powiększoną o 35 cm z każdej strony poza szerokość nawierzchni naruszonej, oberwanej lub zniszczonej na krawędzi wykopu. Naprawa nawierzchni obejmuje całą konstrukcję nawierzchni ze wszystkimi warstwami
- jeżeli zniszczeniu uległa nawierzchnia poza szerokością podaną powyżej należy odtworzyć nawierzchnię oraz podbudowę zgodnie z pkt. 2
- jeżeli po wykonaniu wykopów i odcięciu nawierzchni do odtworzenia pozostaje przy krawędzi jezdni pas o szerokości 1,0 m należy go zerwać bez naruszania istniejącej podbudowy i również na tym pasie ułożyć nawierzchnię
- układanie mieszanki asfaltowej ma być wykonane w temperaturze powyżej 5°C na czyste i skropione emulsją asfaltową podłoże asfaltowe

12. Jeżeli krawężnik przy odtworzonej nawierzchni jest przewrócony lub zapadnięty należy go wyregulować do właściwego poziomu i zaspoinować przed przystąpieniem do robót nawierzchniowych.
13. Jeżeli odtworzenie nawierzchni następuje na krawędzi jezdni, przy której brak jest krawężnika poszczególne warstwy konstrukcji należy poszerzyć w następujący sposób:
- podbudowa ma być szersza od nawierzchni o tyle ile wynosi grubość układanej warstwy nawierzchni
14. Połączenie nawierzchni istniejącej z nowo układaną oraz krawężnikiem będzie uszczelnione taśmą asfaltową na etapie układania nawierzchni
15. W przypadku robót w chodniku Wykonawca zobowiązany jest do przełożenia całej szerokości chodnika w przypadku, gdy odległość krawędzi wykopu od krawędzi chodnika jest mniejsza lub równa 1,5 m. Naprawa chodnika ma polegać na odbudowie ich stanu pozwalającego na prawidłowe i bezpieczne użytkowanie. Pęknięte płyty chodnikowe lub kostka betonowa muszą być wymienione na całe. Konstrukcja chodnika w przypadku pasa dzielącego: kostka betonowa/płyty chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej, kruszywo stabilizowane mechanicznie 0-31,5 gr. 10 cm, pospółka gr. 10 cm.
- Konstrukcja chodnika usytuowanego bezpośrednio przy jezdni: kostka betonowa/płyty chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej, kruszywo stabilizowane mechanicznie 0-31,5 gr. 15 cm, pospółka gr. 10 cm.
16. Włazy kanałowe, zasuw, hydranty oraz inne urządzenia znajdujące się w poziomie terenu należy wyregulować z dopasowaniem do nawierzchni tzn. należy im nadać pochylenie zgodne z pochyleniem nawierzchni, w której się znajdują.
17. Podczas prac należy ograniczyć do minimum zniszczenie powierzchni biologicznie czynnej, a drzewa i krzewy na czas realizacji inwestycji zabezpieczyć w części podziemnej i nadziemnej zgodnie ze sztuką ogrodniczą. Prace należy wykonać w sposób nie narażający drzew i krzewów na uszkodzenia. W bezpośrednim sąsiedztwie drzew zabrania się przechowywania i uruchamiania maszyn i urządzeń budowlanych. Prace ziemne w zakresie koron drzew należy wykonać ręcznie.
18. Wykonawca dokona oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu, będzie prowadził stałą kontrolę oznakowania, a organizacja ruchu będzie obejmować faktycznie zajmowaną strefę ruchu. Zobowiązuje się Wykonawcę do przywrócenia kompletnego oznakowania stałej organizacji ruchu równocześnie z likwidacją czasowego oznakowania robót.
19. Za stan chodników, pasów zieleni, jezdni sąsiadujących i ulic dojazdowych do placu budowy odpowiada Wykonawca. Obowiązany jest on do zapewnienia bezpieczeństwa ruchu, oczyszczania ulic, po których porusza się jego sprzęt, naprawy ewentualnych zniszczeń, powstałych podczas realizacji robót i transportu związanego z budową.
20. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z dróg gminnych ma on obowiązek utrzymania ich w stanie pozwalającym na korzystanie innym użytkownikom oraz po zakończeniu robót przywrócić nawierzchnie do stanu pierwotnego zgodnie z polskimi normami zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Po zakończeniu robót powierzchnie biologicznie czynne należy przywrócić do stanu poprzedniego (odtworzyć).
21. Odtworzona nawierzchnia podlega odbiorowi przez przedstawiciela z ramienia Inwestora na pisemne zgłoszenie Wykonawcy. Nie odebrana nawierzchnia powodować będzie nieprzerwalne naliczanie opłat za zajęcie pasa drogowego.

22. W przypadku wykonywania prac projektowych w pasie drogowym objętym gwarancją, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia oryginału oświadczenia od Gwaranta, zezwalającego na wykonywanie robót w danym pasie drogowym, wraz z podanymi warunkami odtworzenia naruszonej nawierzchni.
23. Wykonawca odtworzy zniszczone oznakowanie poziome, pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego.

### **13. ROBOTY ZIEMNE**

Wykopy należy wykonać mechanicznie koparką podsiębierną, a także ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia jako wykopy wąskoprzestrzenne umocnione.

Rurociągi układać na podsypce piaskowej grubości minimum 20 cm. Po zamontowaniu rurociągu i wykonaniu prac odbiorowych rurociąg zasypać warstwą obsypki. Obsypkę stosować do wysokości 30 cm ponad wierzch rury oraz 30 cm z każdego boku. Wymagany stopień zagęszczenia obsypki wynosi dla rurociągów pod drogami min 100%, poza drogami 97%. Obsypkę zagęszczać warstwami gr 10 cm do wysokości 30 cm ponad wierzch rury obsypać ręcznie. Należy zwrócić uwagę aby pierwsza warstwa nie zawierała kamieni, gruzu itd. Powyżej 30 cm wykonać II etap wypełnienia wykopu tzw. zasypkę piaskową stabilizowaną. W miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie. W czasie realizacji obowiązuje zachowanie przepisów porządkowych BHP.

Teren budowy powinien być zabezpieczony i zagospodarowany zgodnie z organizacją ruchu na czas budowy sporządzoną przez wykonawcę robót oraz obowiązującymi przepisami budowlanymi i BHP.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci. Bezpieczna odległość wykonywania robót ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te sieci. Miejsce robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. Roboty ziemne w pobliżu sieci należy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.

Punkty osnowy geodezyjnej należy chronić przed zniszczeniem. Natomiast te, które w trakcie realizacji inwestycji zostaną zniszczone, należy odtworzyć. Stabilizację i wyrównanie nowych punktów osnowy należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

#### **UWAGI:**

1. Na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych w miejscach skrzyżowań z projektowaną siecią należy zamontować rury osłonowe dwudzielne PVC
2. W miejscach gdzie znajdują się istniejące drzewa nie przewidziane do wycięcia należy je zabezpieczyć i wykonywać jedynie roboty ręczne z zachowaniem dużej ostrożności.
3. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonać ręcznie.
4. Roboty montażowe sieci oraz prób należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru i sieci kanalizacyjnych zeszyt 9 wyd. COBRTI INSTAL 2001”.
5. Mijania poszczególnych urządzeń i sieci dokonać w obecności ich przedstawicieli.

6. Przed zasypaniem sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
7. Po montażu, wykonaniu prób i inwentaryzacji przez Zakład Geodezji rurociągi należy zasypać ręcznie do wysokości ok. 50 cm ponad wierzch rury a dalej mechanicznie.
8. Całość robót wykonać zgodnie z „Wytocznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i przemysłowe” oraz wykopy prace ziemne cz.I i zgodnie z warunkami-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (D.U. 02.75.690 z p.zm.)
9. Prowadzenie trasy i rozmieszczenie wg. części graficznej opracowania.

#### 14. ZANIECZYSZCZENIA ŚCIEKÓW OPADOWYCH

Wprowadzane ścieki są oczyszczone (spełniają wymogi Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 r. (Dz. U. z 2014 poz. 1800) w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego) w związku z czym pominięto wpływ zanieczyszczeń na zasięg oddziaływania.

Ścieki opadowe odprowadzone do odbiornika muszą spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 r. (Dz. U. z 2014 poz. 1800) w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Normy wynoszą:

- zawiesina ogólna  $\leq 100 \text{ mg /dm}^3$
- węglowodory ropopochodne  $\leq 15 \text{ mg /dm}^3$

W aktualnie obowiązujących przepisach nie normuje się ilości substancji ekstrahujących się eterem naftowym, lecz stężenie węglowodorów ropopochodnych, dla których z kolei nie opracowano jeszcze obowiązujących metod prognozowania.

Ze względu na swobodę, którą norma PN-S-02204:1997 daje projektantom w zakresie kwestii obliczeń ekologicznych – przyjęto, iż stężenie węglowodorów ropopochodnych w stosunku do prognozowanej ilości SEEN nie przekroczy proporcji jak niżej:

$$\text{Ropopochodne: SEEN} \leq 15:50$$

Wartości węglowodorów ropopochodnych w spływach opadowych nie przekroczą (przyjęto zgodnie z Tablicą nr 6 normy PN-S-02204:1997 dla natężenia ruchu ok. 1 tys. pojazdów na dobę):

- $[15/50] \times 25,6 = 7,7 \text{ mg} < 15,0 \text{ mg}$

A więc spełniają wymogi stawiane ściekom wprowadzanym do środowiska. Zastosowanie poduszek sorpcyjnych ma na celu jedynie zabezpieczenie odbiornika w wypadku awarii (wypadki komunikacyjne, niekontrolowane wycieki z dużych pojazdów przewożących paliwa itp.) w związku z czym nie ma konieczności wykonywania dodatkowych analiz ich skuteczności oczyszczania.

Prognozowaną jakość wód opadowych w punkcie zrzutu do środowiska oszacowano kontynuując obliczenia dla stężenia zawiesin ogólnych w wodach opadowych z uwzględnieniem sumarycznej efektywności podczyszczania na urządzeniach.

Całkowity efekt podczyszczający będzie wynikiem sumy efektów cząstkowych uzyskanych na wszystkich zastosowanych urządzeniach. Łączna (minimalna) efektywność usuwania zawiesin przy zastosowaniu dwóch i większej licznie urządzeń podczyszczających oblicza się z następującego wzoru:

$$\eta_{Zog} \geq 1 - (1-\eta_1) \times (1-\eta_2) \times (1-\eta_3) \dots \times (1-\eta_n)$$

Mając na uwadze założone następujące efekty usuwania zawiesin na urządzeniach:

- wpusty uliczne  $\eta = 30\%$ ,
- część osadnikowa w studziencie wpadowej  $\eta = 40\%$ ,

Zatem skuteczność systemu oczyszczającego przedstawia;

$$\eta_w = 1 - (1-30\%) \times (1-40\%) = 58\%$$

Prognoza wielkość stężeń zawiesiny ogólnej w wodach deszczowych odprowadzanych z drogi:

Wylot	D1.1
Stężenie zawiesiny ogólnej w spływach z jezdni [mg/dm <sup>3</sup> ]	64
Łączna skuteczność podczyszczania w istniejących obiektach [%]	58%
Stężenie zawiesiny ogólnej w wodach odprowadzanych do odbiornika [mg/dm <sup>3</sup> ]	27,0

Jakość wód opadowych oszacowana metodami prognostycznymi wykazuje, że są spełnione warunki odprowadzania wód opadowych do odbiornika.

Opracował

mgr inż. Bartosz Szewczyk

Adnotacje urzędowe:

Zamawiający:



**GMINA PIASECZNO**  
**ul. Kościuszki 5**  
**05-500 Piaseczno**

Jednostka projektowa



**ZOMB-KAN Projektowanie Nadzór**  
10-174 Olsztyn, ul. Świerkowa 29/2  
tel.: +48 660 708 722

Stadium:

## INFORMACJA BIOZ

Zamierzenie budowlane:

**Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Asynka, Podleśnej, Jałowcowej,  
Jodłowej, Akacyjowej w obszarze Zalesia Dolnego w Piasecznie**

Numerы działek:

**Obręb nr 51: 1, 37, 38**  
**Obręb nr 52: 18, 35/1, 35/2, 35/3, 36, 37/1, 51**

Kategoria obiektu budowlanego:

**XXVI**

Jednostka ewidencyjna

**141804\_4 Piaseczno**

Nazwa opracowania:

### SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień/branża:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Bartosz Szewczyk ul. świerkowa 29/2 10-174 Olsztyn	WAM/0023/POOS/08 Branża sanitarna	
Nr archiwalny:	Data opracowania:	Nr egzemplarza:	Nr tomu:
-	Marzec 2017		-

## 15. INFORMACJA BIOZ

Poniżej zawarto informacje niezbędne do wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003r. Nr 120, poz.1126) w zakresie robót budowlanych związanych z budową sieci sanitarnych podziemnych.

Na podstawie art. 21a ustawy Prawo budowlane, kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania „PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA” w przypadku, gdy:

1. w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych art. 21. ust. 2 (tu. pkt. 3.4) lub
2. przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Plan BIOZ należy opracować w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz.1126);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 poz.1650);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz.401);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 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);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181);

Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji placu budowy, wraz z przedstawicielem Inwestora, w celu określenia zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji.

### **15.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.**

Planowana inwestycja polega na budowie sieci kanalizacji deszczowej wraz z uzbrojenie oraz zabezpieczeniu i dostosowaniu do nowej niwelety istniejących elementów sieci sanitarnych.

Z wykonaniem obiektu związane są:

- prace przygotowawcze;
- prace ziemne, tj.: usunięcie warstwy urodzajnej ziemi; wykopy i zasypy;
- prace budowlano-montażowe, tj.: montaż rurociągów, posadowienie studni, wykonanie umocnionych wylotów w skarpach cieków,
- prace towarzyszące i porządkowe



## 15.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane i małej architektury: obiekty liniowe, tj.: sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, sieć gazowa, linie kablowe napowietrzne i podziemne, zabudowa mieszkaniowa;

## 15.3 WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W zagospodarowaniu terenu występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla zdrowia bądź życia ludzi:

sieć kanalizacji sanitarnej - ryzyko wypadnięcia do studni, sieć kablowa napowietrzna – ryzyko porażenia prądem

## 15.4 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE PRZY REALIZACJI INWESTYCJI, KTÓRYCH CHARAKTER, ORGANIZACJA LUB MIEJSCE PROWADZENIA STWARZA SZCZEGÓLNIE WYSOKIE RYZYKO POWSTANIA ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI, A W SZCZEGÓLNOŚCI PRZYSYPANIA ZIEMIĄ LUB UPADKU Z WYSOKOŚCI	
Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości >3m oraz wykopy o stromych ścianach	DOTYCZY
Roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5m	NIE DOTYCZY
Rozbiórka obiektów budowlanych o wysokości >8m	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych	NIE DOTYCZY
Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i śmigłowców	DOTYCZY
Prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory	NIE DOTYCZY
Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych	NIE DOTYCZY
Betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów (przyczółki, filary, pylony)	NIE DOTYCZY
Fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż: 3,0m dla linii o napięciu znamionowym <1 kv 5,0m dla linii o napięciu znamionowym > 1kv i <15kv 10,0m dla linii o napięciu znamionowym >15kv i <30kv 15,0m dla linii o napięciu znamionowym >30kv i <110kv	DOTYCZY
Roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków	NIE DOTYCZY
Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia >1m	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE, PRZY PROWADZENIU KTÓRYCH WYSTĘPUJĄ DZIAŁANIA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH LUB CZYNNIKÓW BIOLOGICZNYCH ZAGRAŻAJĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU I ZDROWIU LUDZI	

Roboty prowadzone w temperaturze poniżej –10°C	NIE DOTYCZY
Roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM	
Roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej	NIE DOTYCZY
Roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE W POBLIŻU LINII WYSOKIEGO NAPIĘCIA LUB CZYNNYCH LINII KOMUNIKACYJNYCH	
Roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 30m dla linii o napięciu znamionowym = 110 kv	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 15m dla linii o napięciu znamionowym >110 kv	NIE DOTYCZY
budowa i remont: linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe) sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego	NIE DOTYCZY
Wszystkie roboty budowlane wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE STWARZAJĄCE RYZYKO UTONIĘCIA PRACOWNIKÓW	
Roboty prowadzone z wody lub pod wodą	NIE DOTYCZY
Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych	NIE DOTYCZY
Fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach	NIE DOTYCZY
Roboty prowadzone przy budowach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia >1,0 m	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE W STUDNIACH, POD ZIEMIĄ I W TUNELACH	
Roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych	DOTYCZY
Roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE WYKONYWANE PRZEZ KIERUJĄCYCH POJAZDAMI ZASILANYMI Z LINII NAPOWIERZNYCH	
Roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE WYKONYWANE W KESONACH Z ATMOSFERĄ WYTWARZANĄ ZE SPRĘŻONEGO POWIETRZA	

Roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE WYMAGAJĄCE UŻYCIA MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH	
Roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu	NIE DOTYCZY
Roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w elementach konstrukcyjnych istniejących obiektów	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE PRZY MONTAŻU I DEMONTAŻU CIĘŻKICH ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH	
Montaż i demontaż elementów o masie > 1,0 t	DOTYCZY

#### **15.5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie wstępne na stanowisku pracy, a także prowadzić instruktaż pracowników w zakresie robót stwarzających szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (jeżeli takie występują). Instruktaż powinien określać charakter, skalę i zasady wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych. Instruktaż powinien się odbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i higieny pracy.

Szczególnie należy zwrócić uwagę na następujące zagadnienia:

- organizacja pracy w celu poprawnego wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych,
- czynniki mogące stanowić bezpośrednie zagrożenie życia i zdrowia pracownika,
- sposób sygnalizacji świetlnej, dźwiękowej, ręcznej oraz komunikatów słownych przy wykonywaniu prac stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa pracowników,
- funkcjonowanie środków ochrony zbiorowej (np. balustrady zabezpieczające wykopy),
- wykorzystanie środków ochrony indywidualnej pracownika: odzież ochronna (ubrania robocze, kamizelki ostrzegawcze), środki ochrony głowy (hełmy ochronne), środki ochrony kończyn dolnych (buty ochronne, kalosze) i górnych (rękawice ochronne), środki ochrony twarzy i oczu, słuchu (maski, okulary, słuchawki),
- określenie procedur postępowania w przypadku możliwych wypadków i sytuacji zagrożenia zdrowia i życia ludzi (rodzaj i umiejscowienie środków ratowniczych - apteczek, neutralizatorów materiałów agresywnych, środków gaśniczych), telefony alarmowe, drogi ewakuacyjne,
- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- wyznaczenie osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej.

#### **15.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIANIE BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROZEŃ**

W celu zapewnienia bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót należy:

- przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- zorganizować plac budowy i zaplecze zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- miejsce składowania odpadów wyznaczyć na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu stosownego pozwolenia,

- zabezpieczyć ciągi komunikacyjne znajdujące się w pobliżu prowadzonych prac rozbiórkowych i budowlanych przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych,
- zapewnić przejście dla przechodniów i utrzymania ruchu kołowego w bezpiecznej odległości od prowadzonych prac rozbiórkowych i budowlanych,
- prace rozbiórkowe i budowlane prowadzić po uprzednim ustawieniu oznakowania na czas budowy,
- w trakcie trwania robót kontrolować stan oznakowania na czas budowy oraz innych zabezpieczeń placu budowy i uzupełniać je o niezbędne dodatkowe zabezpieczenia w sytuacjach awaryjnych,
- każdy wyjazd z placu budowy oznakować, w celu informacji o możliwości niespodziewanego pojawienia się pojazdów budowy,
- zapewnić łączność telefoniczną placu budowy umożliwiającą szybkie wezwanie pogotowia medycznego, straży pożarnej bądź innej jednostki odpowiedzialnej za dany typ zagrożenia,
- zapewnić możliwość wezwania i dojazdu patrolu saperskiego na teren prowadzonych robót,
- wyznaczyć punkt pierwszej pomocy z apteczką,
- zatrudniać wyłącznie pracowników którzy:
  - a) posiadają wymagane kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska (np. operatorzy maszyn),
  - b) wykonując prace montażowe i instalacyjne przy urządzeniach elektroenergetycznych będą przeszkoleni i będą wykonywać pracę zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych,
  - c) uzyskali orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
  - d) zostali przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- zapewnić środki ochrony indywidualnej pracowników: odzież ochronna (ubrania robocze, kamizelki ostrzegawcze), środki ochrony głowy (helmy ochronne), środki ochrony kończyn dolnych (buty ochronne, kalosze) i górnych (rękawice ochronne), środki ochrony twarzy i oczu, słuchu (maski, okulary, słuchawki).

Przy wykonywaniu robót, należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe zagadnienia:

- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz uwagami zawartymi w dokumentacji projektowej, uzgodnieniach, opiniach, decyzjach administracyjnych.
- Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych i budowlanych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci (jeżeli takie występują), kierownik budowy powinien określić bezpieczną odległość od sieci, w jakiej mogą być prowadzone roboty oraz sposób wykonywania tych robót. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych (jeżeli takie występują), a także głębinie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie. W celu lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego używać detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, gazowe i ciepłe, w przypadku sieci z innych materiałów przekopy kontrolne należy przeprowadzać ręcznie.

- Odkrywkę istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostek eksploatujących uzbrojenie oraz Kierownika Budowy odpowiedzialnego za realizację robót.
- W miejscu wykonywania wykopów niedopuszczalne jest prowadzenie jednocześnie innych robót.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach i ew. głębokich wykopach.
- W miarę postępu wykonywania wykopów należy sukcesywnie umacniać skarpy przeciwdziałając ich osypywaniu.
- Należy mieć w pogotowiu sprzęt do awaryjnego wydobywania pracowników z wykopu.
- Przy wykonywaniu robót ziemnych i montażowych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Niedopuszczalne jest przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny.
- Przy wykonywaniu robót montażowych z użyciem dźwigu należy: stosować zawiesia odpowiednie do rodzaju elementu, podnosić na zawiesiu elementy o masie nieprzekraczającej dopuszczalnego nominalnego udźwigu, dokonać oględzin zewnętrznych elementu, stosować liny kierunkowe, skontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po jego podniesieniu na wysokość 0,5m.
- Przy wykonywaniu robót montażowych z użyciem dźwigu należy określić zakres bezpiecznych warunków pogodowych do prowadzenia prac przy jego wykorzystaniu.
- Wszystkie maszyny, urządzenia stosowane do wykonywania prac muszą posiadać odpowiednie sprawdzenia dokonywanych przez uprawnione organy nadzoru i aktualne przeglądy techniczne przed rozpoczęciem pracy.
- Wszystkie prace należy wykonywać z wykorzystaniem indywidualnych środków ochrony, jeżeli ich zastosowanie jest wymagane dla zapewnienia bezpieczeństwa zdrowia i życia ludzi.

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji:

- dziennik budowy w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja techniczna j.w.,
- dokumentacja budowy w zakresie BHP:
- szkoleń wstępnych na stanowiskach pracy w biurze kierownika budowy,
- szkoleń podstawowych i okresowych w siedzibie firmy,
- dokumentów dotyczących dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu w biurze kierownika budowy,
- protokołów z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie w biurze kierownika budowy.

Opracował

mgr inż. Bartosz Szewczyk

## II. OŚWIADCZENIA, ZAŚWIADCZENIA

### 1. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

#### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

**Projekt pn. „Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Asynka, Podleśnej, Jałowcowej, Jodłowej, Akacjowej w obszarze Zalesia Dolnego w Piasecznie” dz. nr 1, 37, 38 obr. 51 i dz nr 18, 35/1, 35/2, 35/3, 36, 37/1, 51 obr.**

**52**

#### **OŚWIADCZAM**

- 1) projekt budowlany jest kompletny i sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- 2) uwzględniono w projekcie warunki i uzgodnienie z protokołu z narady koordynacyjnej

	Branża	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<b>Projektant</b>	sanitarna	mgr inż. Bartosz Szewczyk	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej WAM/0023/POOS/08	
<b>Sprawdzający</b>	sanitarna	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej WAM/0022/POOS/08	

2. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH ORAZ KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ  
PROJEKTOWYCH



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

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**nadaje**

**Panu BARTOSZOWI SZEWCZYKOWI**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. dnia 20 listopada 1981 r. w Olsztynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. WAM/ 0023/POOS/08

**DO PROJEKTOWANIA**  
**BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

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

**UZASADNIENIE**

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

**Pouczenie :**

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



**Skład orzekający OKK:**

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

**PROJEKTANT**

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bartosz Szewczyk



**Pan Bartosz Szewczyk upoważniony jest :**

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II.** Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

1. Pan Bartosz Szewczyk  
10-431 Olsztyn, ul. Kołobrzaska 25/68
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

*mgr inż. Andrzej Stasiński*

**PROJEKTANT**

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*mgr inż. Bartosz Szewczyk*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-1AQ-M3Q-M2R \*

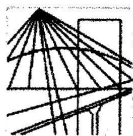
Pan Bartosz Szewczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0224/07  
adres zamieszkania ul. Świerkowa 29/2, 10-174 Olsztyn  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-30 roku przez:

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

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

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



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

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, **§ 3 ust.1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**nadaje**

**Panu GRZEGORZOWI JAKUBOWI KOWALEWSKIEMU**  
inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. dnia 06 grudnia 1981 r. w Miłomylinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**Nr ewid. WAM/ 0022/POOS/08**

**DO PROJEKTOWANIA**  
**BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

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

**UZASADNIENIE**

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

**Pouczenie :**

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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

inż. Bartosz Szewczyk



**Skład orzekający OKK:**

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

**Pan Grzegorz Jakub Kowalewski upoważniony jest :**

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

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

**II.** Na podstawie § 3 ust.1 i § 23 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).

**Otrzymuje:**

- 1. Pan Grzegorz Jakub Kowalewski  
14-100 Ostróda, ul. Cicha 23
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

*mgr inż. Andrzej Stasiński*

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**PROJEKTANT**

*mgr inż. Bartosz Szewczyk*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-5P3-EZJ-MK8 \*

Pan Grzegorz Jakub Kowalewski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0205/07  
adres zamieszkania ul. Cicha 23, 14-100 Ostróda  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-17 roku przez:

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

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

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

### III. WARUNKI I UZGODNIENIA

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO  
Wydział Infrastruktury i Transportu  
Publicznego  
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno  
tel. 22/ 70 17 675, fax 22/ 756 70 49  
-1-

Piaseczno 10.07.2013

IT.631.7.2013.BŻ

Biuro Projektów HIGHWAY

ul. Jeleniogórska 18/14  
80-180 Gdańsk

#### WARUNKI TECHNICZNE NR 07/ODW/13

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno wyraża zgodę na odwodnienie ulic: Asnyka, Podleśna, Jałowcowa, Akacjowa, Jodłowa w Zalesiu Dolnym z uwzględnieniem następujących wymagań:

1. Wody z wyżej wymienionych ulic odprowadzić do rowu przy Al. Kasztanów.
2. Przed wylotem do rowu zastosować piaskowniki i separatory.
3. W miejscu posadowienia wylotu ubezpieczyć dno i skarpy rowu płytami betonowymi 2 m w górę i 3 m w dół.
4. Roboty powinny być wykonane przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia.
5. Warunki ważne 2 lata.

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno  
Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Transportu Publicznego  
mgr inż. Włodzimierz Rasiński

Otrzymują:

1. Adresat.
2. IT a/a.

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO  
Wydział Infrastruktury i Transportu  
Publicznego  
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno  
tel. 22/ 70 17 676, fax 22/ 756 70 49

IT.6331.7.2016.MŁ

Piaseczno, dnia 01.02.2016r

ZOMB-KAN Projektowanie Nadzór  
ul. Świerkowa 29/2  
10-174 Olsztyn

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie lokalizacji sieci kanalizacji deszczowej służącej odwodnieniu ulic - działka nr ew. 1 obręb 51, działka nr ew. 37 obręb 51, działka nr ew. 38 obręb 51, działka nr ew. 18 obręb 52, działka nr ew. 35/1 obręb 52, działka nr ew. 35/2 obręb 52, działka nr ew. 35/3 obręb 52, działka nr ew. 36 obręb 52, działka nr ew. 37/1 obręb 52, działka nr ew. 51 obręb 52, działka nr ew. 52 obręb 52 w jednostce ew. Piaseczno obszar miejski (Zalesie Dolne ulice Asnyka, Podleśna, Jałowcowa, Jodłowa, Akacjowa) wyrażam zgodę na lokalizację i uzgadniam projekt. Informuję, że powyższe prace winny być wykonane przy zachowaniu następujących warunków:

1. Gmina posiada tytuł prawny do dysponowania na cele budowlane nieruchomościami oznaczonymi nr ew. . 1 obręb 51, działka nr ew. 37 obręb 51, działka nr ew. 38 obręb 51, działka nr ew. 18 obręb 52, działka nr ew. 35/1 obręb 52, działka nr ew. 35/2 obręb 52, działka nr ew. 35/3 obręb 52, działka nr ew. 36 obręb 52, działka nr ew. 37/1 obręb 52, działka nr ew. 51 obręb 52, działka nr ew. 52 obręb 52 w jednostce ew. Piaseczno obszar miejski.
2. Realizacja prac na terenie działek nie będących własnością Gminy wymaga zgody ich właściciela.
3. Po zakończeniu prac i uzyskaniu pozytywnych wyników badań dogęszczeń należy odtworzyć nawierzchnię ulic do stanu pierwotnego, zgodnie z obowiązującymi normami.
4. Wszelkie zmiany trasy - nowe propozycje należy zaopiniować w tut. Urzędzie.
5. W terminie 14 dni przed przystąpieniem do prac związanych z budową, wykonawca winien wystąpić do Wydziału Infrastruktury i Transportu Publicznego – administratora dróg lokalnych gminnych z informacją o terminie ich realizacji, dołączając dokument uprawniający do budowy i projekt czasowej organizacji ruchu dla budowy.
6. W przypadku konieczności budowy przyłączy odwadniających przyległe posesje wymagana jest zgoda na lokalizację przyłączy w drogach gminnych.

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno  
Maciejka Wydziału  
Infrastruktury i Transportu Publicznego  
mgr inż. Włodzimierz Rasiński

Otrzymują:  
1. Adresat.  
2. IT a/a.



Piaseczno, dnia 21.02.2017 r.

**Starosta Piaseczyński**

05-500 Piaseczno  
ul. Chyliczkowska 14  
OSR.6341.157.2016.MG

**Decyzja nr 89/2017**

Na podstawie art. 140 ust. 1, w związku z art. 9 ust. 2 pkt 1 lit a), art. 9 ust. 2 pkt 2, art. 122 ust. 1 pkt 3, art. 127 ust. 5, art. 135 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 roku, poz. 469 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2016r. poz. 23 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Piaseczno z siedzibą w Piasecznie przy ul. Kościuszki 5, działającej przez pełnomocnika Pana Bartosza Szewczyk, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego

**orzekam**

- I. Udzielam Gminie Piaseczno z siedzibą w Piasecznie, przy ul. Kościuszki 5, pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę rowu w km 0+296, poprzez wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej Ø 600 mm (dz. nr ew. 37 obręb 51 w Piasecznie), poprzez wykonanie studni D1.1 Ø 2000mm z kręgów betonowych włączonej do istniejącego przepustu, zlokalizowanego pod drogą (ul. Jodłowa) o współrzędnych geograficznych N:52°3'33,72" E:21°0'53,78".
- II. Pozwolenia wodnoprawnego udzielam przy zastrzeżeniu poniższych warunków i obowiązków:
  1. wykonania urządzeń wodnych zgodnie z operatem wodnoprawnym,
  2. wykonania robót bez zakłócania przepływu wody w rowie,
  3. pokrywania wszelkich szkód powstałych wobec innych zakładów posiadających pozwolenie wodnoprawne oraz osób narażonych na szkody, w związku z wykonaniem pozwolenia wodnoprawnego,
  4. powierzenia wykonania robót specjalistycznemu przedsiębiorstwu,
  5. uporządkowania terenu po zakończeniu robót i przywrócenia go do stanu poprzedniego.
- III. Zastrzegam prawo cofnięcia lub ograniczenia pozwolenia wodnoprawnego w przypadku nieprzestrzegania uprawnień ustalonych w pozwoleniu lub w przypadku wyrządzenia szkód.
- IV. 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.
- V. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem tego pozwolenia.
- VI. Pozwolenie wygasa, jeżeli wnioskodawca nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych (wylotu) w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

**Uzasadnienie**

Pismem z dnia 17.10.2016 r. (data wpływu: 21.10.2016r.), uzupełnionym pismem z dnia 07.12.2016 r. Gmina Piaseczno, działająca przez pełnomocnika: Pana Bartosza Szewczyk, wystąpiła z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę rowu polegającą na wykonaniu wylotu kanalizacji deszczowej D1.1 Ø 600 mm (dz. nr ew. 37 obręb 51 w Piasecznie) poprzez wykonanie studni Ø 2000 mm z kręgów betonowych włączonej do istniejącego przepustu zlokalizowanego pod drogą (ul. Jodłowa).  
Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 3, w związku z art. 9 ust. 2 pkt 1 lit a), art. 9 ust.



2 pkt 2 ustawy Prawo wodne, na przebudowę urządzeń wodnych wymagane jest pozwolenie wodnoprawne.

W myśl art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2015r. poz. 469 z późn. zm.) organem właściwym do wydawania pozwoleń wodnoprawnych, z zastrzeżeniem ust. 2 i 2a, jest starosta.

Gmina Piaseczno dla potrzeb odwodnienia ulic Jodłowej, Akacjowej, Jałowcowej, Asnyka i Podleśnej w obszarze Zalesia Dolnego w Piasecznie zaprojektowała kanalizację deszczową. Wylot kanalizacji deszczowej zostanie wykonany w istniejącym przepuście zlokalizowanym pod ulicą Jodłową.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym uchwałą Rady Miejskiej w Piasecznie nr 418/XVIII/2003 z dnia 18.12.2003r. działka o nr ew. 37 obręb 51 stanowi pas drogowy ulicy Jodłowej w Piasecznie (symbol 40KD).

Zgodnie z § 54 ust. 2 ww. planu ustala się odprowadzenie wód opadowych z ulic o nawierzchniach utwardzonych do kanalizacji deszczowej a następnie po uprzednim podczyszczeniu do rowów melioracyjnych.

Zgodnie z art. 127 ust. 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo Wodne (Dz. U. z 2015 roku, poz. 469 z późn. zm), obowiązek ustalenia czasu obowiązywania nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

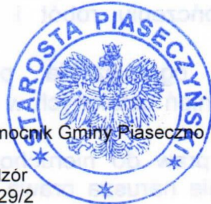
W myśl art. 135 pkt 3 w/w ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Informacja o wszczęciu postępowania wodnoprawnego została podana do publicznej wiadomości. Nie zostały zgłoszone żadne uwagi ani wnioski do w/w postępowania. Wobec powyższego pozwolenie wodnoprawne zostało udzielone zgodnie z wnioskiem.

Ze względu na powyższe orzeczono jak w sentencji.

*Do realizacji przedsięwzięcia można przystąpić po jego prawomocnym uregulowaniu formalno-prawnym z zakresu przepisów prawa budowlanego.*

**Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.**



*[Signature]*  
mgr inż. Leopold Śliwiński  
NACZELNIK  
WYDZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA

Otrzymują:

1. Pan Bartosz Szewczyk - pełnomocnik Gminy Piaseczno  
adres do korespondencji:  
ZOMB-KAN Projektowanie Nadzór  
10-174 Olsztyn, ul. Świerkowa 29/2
2. Gmina Piaseczno  
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
3. a/a

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Mazowieckiego  
03-719 Warszawa, ul. Jagiellońska 26
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej  
03-194 Warszawa, ul. Zarzecze 13
3. Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno  
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5

Na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 z późn. zm.) zwolniono z opłaty skarbowej.

Starostwo Powiatowe w Piasecznie  
ul. Chylickowska 14  
05-500 Piaseczno

PODINSPEKTOR

*[Signature]*  
Monika Gluckowiecka-Jarek



Piaseczno, dnia 28.02.2017 r.

## Starosta Piaseczyński

05-500 Piaseczno  
ul. Chyliczkowska 14  
OSR.6341.163.2016.MG

### Decyzja nr 96/2017

Na podstawie art. 140 ust. 1, art. 122 ust. 1 pkt 1, art. 127 ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 roku, poz. 469 z późn. zm.), §19 i 21 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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 2014 r. poz. 1800.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2016r. poz. 23 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Piaseczno, działającej przez pełnomocnika Pana Bartosza Szewczyka, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego

#### orzekam

- I. Udzielam Gminie Piaseczno, pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków opadowych z powierzchni ulicy Jodłowej, Akacjowej, Jałowcowej, Asnyka, Podleśnej położonych w obszarze Zalesia Dolnego w Piasecznie do rowu odwadniającego w km 0+296 jego biegu, w rejonie Al. Kasztanów wylotem kanalizacji deszczowej zlokalizowanym na działce o nr ew. 37 obręb 51 Piaseczno, w ilości: 273,5 l/s ( $Q_{max,h} = 516,5 \text{ m}^3/h$ ,  $Q_{sr,d} = 30,5 \text{ m}^3/d$ ,  $Q_{max,r} = 10\,970,0 \text{ m}^3/\text{rok}$ ), o składzie nieprzekraczającym następujących wskaźników zanieczyszczeń:

Zawiesina ogólna	100 mg/l
Węglowodory ropopochodne	15 mg/l

- II. Pozwolenia wodnoprawnego udzielam przy zastrzeżeniu poniższych warunków i obowiązków:

1. Utrzymywania terenu z którego odprowadzane są ścieki opadowe we właściwym stanie czystości,
2. Utrzymywania w należytym stanie technicznym i sanitarnym urządzeń służących do zbierania, retencjonowania, oczyszczania oraz do wprowadzania ścieków opadowych do rowu,
3. Systematycznego w miarę potrzeb usuwania z wpustów i studzienek z osadnikami nagromadzonych substancji,
4. Utrzymywania odbiornika ścieków opadowych- rowu w stanie zapewniającym przejęcie ścieków bez szkód dla gruntów przez które przebiega,
5. Pokrywania wszelkich szkód powstałych wobec innych zakładów posiadających pozwolenie wodnoprawne oraz osób narażonych na szkody, w związku z wykonaniem pozwolenia wodnoprawnego.

- III. Zastrzegam prawo żądania wykonania urządzeń (np. zbiornika retencyjnego) jako dodatkowego urządzenia zapobiegającego szkodom w przypadku negatywnego oddziaływania ilościowego wprowadzanych ścieków na odbiorniki.

- IV. Zastrzegam prawo cofnięcia lub ograniczenia pozwolenia wodnoprawnego w przypadku nieprzestrzegania uprawnień ustalonych w pozwoleniu lub w przypadku gdy korzystanie z wód powodowałoby pogorszenie stanu ekologicznego wód i ekosystemów od nich zależnych, a także w przypadku wyrządzenia szkód.

- V. 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.

VI. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem tego pozwolenia.

VII. Pozwolenie wodnoprawne wydaje się na czas określony do dnia 27.02.2027r..

### Uzasadnienie

Pismem z dnia 17.10.2016r., uzupełnionym pismem z dnia 07.12.2016 r. oraz pismem w dnia 23.01.2017r., Gmina Piaseczno z siedzibą w Piasecznie przy ul. Kościuszki 5, działająca przez pełnomocnika: Pana Bartosza Szewczyka, wystąpiła z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków do gruntu – wód opadowych i roztopowych z powierzchni ulic Jodłowej, Akacjowej, Jałowcowej, Asnyka, Podleśnej położonych w obszarze Zalesia Dolnego w Piasecznie studnią wylotową D1.1 na działce nr 37 w obrębie 51 do rowu odwadniającego w km 0+296 jego biegu w rejonie Al. Kasztanów.

Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na szczególne korzystanie z wód.

W myśl art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2015r. poz. 469 z póź. zm.) organem właściwym do wydawania pozwoleń wodnoprawnych, z zastrzeżeniem ust. 2 i 2a, jest starosta.

Gmina Piaseczno dla potrzeb odwodnienia ulic Jodłowej, Akacjowej, Jałowcowej, Asnyka i Podleśnej w obszarze Zalesia Dolnego w Piasecznie zaprojektowała kanalizację deszczową. Ujęte w system wody opadowe przed wprowadzeniem do odbiornika rowu podczyszczane będą w separatorze koalescencyjnym zintegrowanym z osadnikiem i by-passem wewnętrznym. Ścieki będą wprowadzane do rowu za pomocą wylotu kanalizacji deszczowej Ø 600mm, poprzez wykonaną pod ulicą Jodłową, studnię D1.1 Ø 2000mm z kręgów betonowych, włączoną do istniejącego przepustu pod drogą.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym uchwałą Rady Miejskiej w Piasecznie nr 418/XVIII/2003 z dnia 18.12.2003r. działka o nr ew. 37 obręb 51 stanowi pas drogowy ulicy Jodłowej w Piasecznie (symbol 40KD).

Zgodnie z § 54 ust. 2 ww. planu ustala się odprowadzenie wód opadowych z ulic o nawierzchniach utwardzonych do kanalizacji deszczowej a następnie po uprzednim podczyszczeniu do rowów melioracyjnych.

Zgodnie z przedstawionymi w dokumentacji obliczeniami rów posiada zapas przepustowości wystarczający do przejścia wód z kanalizacji deszczowej dlatego brak jest urządzeń służących do retencjonowania ścieków opadowych.

Z dokumentacji wynika również, że przy wystąpieniu przepływu powodziowego może nastąpić przekroczenie jego przepustowości.

Podczas wystąpienia przepływu powodziowego i wezbrania wody w rowie nastąpi automatyczne odcięcie przepływu z kanalizacji deszczowej klapą umieszczoną na wylocie do osadnika. Pływak będący elementem separatora zapobiegnie wypłynięciu zgromadzonych w nim zanieczyszczeń. Woda będzie retencjonowana w kanale deszczowym do czasu obniżenia poziomu wody w rowie.

Z powyższych względów tut. Organ nie znalazł podstaw do odmowy udzielenia pozwoleń wodnoprawnych i dlatego pozwolenia takiego udzielił. Jednakże w pozwoleniu wodnoprawnym zastrzeżone zostało prawo żądania wykonania dodatkowego urządzenia zapobiegającego szkodom w przypadku negatywnego oddziaływania ilościowego ścieków na odbiornik.

Zgodnie z art. 122 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2015 roku poz. 469 z póź. zm.), pozwolenie wodnoprawne wymagane jest m.in. na szczególne korzystanie z wód. Szczególnym korzystaniem z wód jest w szczególności wprowadzanie ścieków do



wód lub do ziemi (art. 37 ustawy Prawo wodne).

Zgodnie z art. 127 ust 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo Wodne ( Dz. U. z 2015 poz. 469 z późn. zm.), pozwolenia wodnoprawne na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi wydaje się na okres nie dłuższy niż 10 lat.

Informacja o wszczęciu postępowania wodnoprawnego została podana do publicznej wiadomości. Nie zostały zgłoszone żadne uwagi ani wnioski do w/w postępowania. Wobec powyższego pozwolenie wodnoprawne zostało udzielone zgodnie z wnioskiem.

Ze względu na powyższe orzeczono jak w sentencji.

*Stronie przypomina się, iż pomiary ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód i do ziemi należy dokonywać zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 45 ust. 1 pkt.1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku - Prawo wodne tj. aktualnie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800.) Natomiast organy którym wyniki pomiarów należy przekazywać oraz ich formę i terminy przekazywania określa aktualnie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz.U. Nr 215, poz. 1366).*

**Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.**



*Złp. STAROSTY*  
*mgr inż. Leopold Siliński*  
*NA CZELNIK*  
*WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA*

Otrzymują:

1. Pan Bartosz Szewczyk - pełnomocnik Gminy Piaseczno  
adres do korespondencji:  
ZOMB-KAN Projektowanie Nadzór  
10-174 Olsztyn, ul. Świerkowa 29/2
2. Gmina Piaseczno  
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
3. a/a

Do wiadomości:

1. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
00-716 Warszawa, ul. Bartycka 110A
2. Spółka Wodna Piaseczno  
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22
3. Związek Spółek Wodnych w Piasecznie  
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22
4. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie  
Oddział w Warszawie, Inspektorat w Piasecznie  
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22
5. Marszałek Województwa Mazowieckiego  
03-719 Warszawa, ul. Jagiellońska 26
6. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej  
03-194 Warszawa, ul. Zarzecz 13
7. Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno  
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5

Na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 z późn. zm.) zwolniono z opłaty skarbowej.

Starostwo Powiatowe w Piasecznie  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno

PODINSPEKTOR

*Monika Głuchowiecka-Jarek*

Starostwo Powiatowe w Piasecznie  
Wydział Geodezji i Katastru  
ul. Czajewicza 20  
05-500 Piaseczno

Piaseczno, dnia 11.12.2013 r.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Piaseczno, dnia ~~2016-03-07~~

**STAROSTA PIASECZYŃSKI**  
05-500 Piaseczno  
ul. Chyliżkowska 14

**OPINIA nr 1516/2013**  
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja kanalizacji deszczowej.**

Inwestor: **Urząd Miasta i Gminy Piaseczno**

Data wpływu zlecenia: 2013-10-14

Data wpływu do Zespołu: 2013-10-18

1. Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późn. zm. t.j. Dz. U. Z 2010r Nr.193 poz. 1287),

Inwestorzy są obowiązani :

- zapewnić wyznaczanie i dokonywanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zakryciem.

2. Na podstawie art. 15 ust. 1

- Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie
- zgodnie z art. 48 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne ust.1 pkt.3 „kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych i urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny.

3. Zgodnie z § 13.1. rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej – „Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.”

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego :

Gmina: **Piaseczno**

Miasto ( wieś ): **Piaseczno, obr. 51, 52, 74, 75, 76, 77, 78**

Ulica : **Wiejska, Różana, Kwiatowa, Jasna, Cicha, Daleka, Miła, Leśna, Sosnowa,  
Parkowa, Jodłowa, Akacjowa, Jałowcowa, Podleśna, Asnyka**

Nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część opinii**

**UWAGI I ZALECENIA**

Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia pod bezwzględny nadzór Wydziału Geodezji i Katastru.

Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej zabezpieczyć zgodnie z dołączonym szkicem zabezpieczenia punktów geodezyjnych.

PGE Dystrybucja S A- W miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem wymogów normy PN-76/E-05125. Kable energetyczne osłonić dwudzielnymi rurami ochronnymi. Prace wykonywać w stanie beznapięciowym istniejących linii i bezwzględnie pod nadzorem pracownika dozoru RE-Jeziorna.

PGE Dystrybucja S A- W miejscach zbliżeń do słupów i kabli energetycznych roboty ziemne wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia.

## **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. 1.0	Plan orientacyjny	
Rys. 2.1-2.4	Plan zagospodarowania terenu	1:500
Rys. 3.1-3.7	Profil podłużny kanalizacja deszczowa	1:100/500