

## SPIS TOMÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO

TOM I	Projekt zagospodarowania terenu. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
TOM II	Projekt architektoniczno-budowlany - branża drogowa.
TOM III	<b>Projekt architektoniczno-budowlany - branża sanitarna. Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej.</b>
TOM IV	Projekt architektoniczno-budowlany - branża sanitarna. Przebudowa sieci wodociągowej.
TOM V	Projekt architektoniczno-budowlany - branża telekomunikacyjna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange.
TOM VI	Projekt architektoniczno-budowlany - branża telekomunikacyjna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Inea i WSS.
TOM VII	Projekt architektoniczno-budowlany - branża elektroenergetyczna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej.
TOM VIII	Projekt architektoniczno-budowlany – oświetlenie drogowe. Budowa oświetlenia drogowego i zasilania znaków aktywnych.
TOM IX	Projekt architektoniczno-budowlany – branża mostowa. Obiekty inżynierskie.
TOM X	Projekt architektoniczno-budowlany – zieleń. Wycinka drzew i krzewów. Projekt nasadzeń zieleni.



## SPIS TREŚCI

### Tom III – Projekt architektoniczno-budowlany – branża sanitarna.

#### Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej

<b>I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO .....</b>	<b>4</b>
<b>II. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>5</b>
1. Podstawa opracowania .....	5
2. Zakres opracowania.....	5
3. Opis stanu istniejącego.....	5
4. Opis rozwiązań projektowych.....	5
4.1 Rury.....	7
4.2 Studnie rewizyjne.....	7
4.3 Studnie wpustowe .....	8
4.4 Łączenie rur.....	8
4.5 Roboty ziemne .....	8
4.6 Próba szczelności .....	9
4.7 Urządzenia podczyszczające.....	9
4.8 Wylot kanału .....	9
5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanej kanalizacji deszczowej .....	10
6. Uwagi końcowe.....	10
7. Zestawienie materiałów.....	11
8. Przepisy związane .....	12
<b>III. OBLICZENIA.....</b>	<b>13</b>
1. Obliczenia hydrauliczne .....	13
<b>IV. WARUNKI, DECYZJE, UZGODNIENIA, OPINIE.....</b>	<b>16</b>
1. Pismo dotyczące rzek i cieków, Spółka Wodna Melioracji Nizin Obrzańskich.....	16
2. Pismo dotyczące rzek i cieków, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych.....	17
3. Pismo dotyczące rzek i cieków, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej .....	18
4. Zgoda na zrzut wody, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich.....	19
5. Zgoda na zrzut wody, Starosta Wolsztyński .....	20
6. Zwiększenie średnicy kanalizacji, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich .....	23
7. Uzgodnienie rozwiązań projektowych, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych .....	24
8. Uzgodnienie projektu budowlanego, Urząd Gminy Przemęt .....	26
9. Uzgodnienie projektu budowlanego, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich .....	27
10. Opinia ZUDP, Starosta Wolsztyński .....	28
<b>V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>30</b>
1. Plan orientacyjny .....	31
2. Plan sytuacyjny .....	32
3. Profile podłużne .....	37



## I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

### Oświadczenie projektanta

wymagane art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo budowlane

Niniejszym oświadczam, że:

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA:**  
**„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego”**  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Poznań 10.2016 r.

(miejscowość i data)

.....

(podpis projektanta)  
inż. Agnieszka Rak

### Oświadczenie sprawdzającego

wymagane art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo budowlane

Niniejszym oświadczam, że:

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA:**  
**„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego”**  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Poznań 10.2016 r.

(miejscowość i data)

.....

(podpis sprawdzającego)  
mgr inż. Agnieszka Pach



## **II. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Podstawa opracowania**

- zlecenie inwestora,
- opracowanie dokumentacji technicznej drogowej na – „Rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego”,
- warunki techniczne,
- obowiązujące normy i przepisy,
- wizja w terenie.

### **2. Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje odwodnienie projektowanego zakresu drogowego z odprowadzeniem wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z jej przebudową i do istniejącego odbiornika - rzeka Struga Kaszczorska.

### **3. Opis stanu istniejącego**

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim. Istniejący teren uzbrojony jest w następujące sieci podziemne:

- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- kable elektryczne,
- kable telekomunikacyjne.

#### **UWAGA:**

**W przypadku wystąpienia kolizji z uzbrojeniem podziemnym nie uwzględnionym w niniejszym opracowaniu, należy skontaktować się z projektantem w celu opracowania odpowiedniego rozwiązania i zlikwidowania kolizji.**

### **4. Opis rozwiązań projektowych**

Całość wód deszczowych z projektowanego zakresu drogowego, ujęta zostanie w szczelny system kanalizacji deszczowej za pomocą wpustów ulicznych z osadnikami o głębokości 1.0 m.



Odbiornikiem wód deszczowych pochodzących z terenu inwestycji będą:

Lp.	Ciąg	Nazwa odbiornika, km projektowanej drogi w miejscu wylotu do odbiornika
1	Kanał A	Istniejąca kanalizacja deszczowa – docelowo Rzeką Struga Kaszczorska
2	Kanał B	Rzeką Struga Kaszczorska
3	Kanał C	Rzeką Struga Kaszczorska
4	Kanał D	Istniejąca kanalizacja deszczowa
5	Kanał E	Istniejąca kanalizacja deszczowa
6	Kanał F	Istniejąca kanalizacja deszczowa
7	Kanał G	Rzeką Struga Kaszczorska
8	Kanał H	Rzeką Struga Kaszczorska

Ilości ścieków deszczowych odprowadzanych do odbiornika:

Ciąg	Powierzchnie zlewni zredukowane dla danego odcinka kanału lub ciek				Natężenie miarodajne deszczu	Miarodajny przepływ na danym odcinku	Natężenie nominalne deszczu	Nominalny przepływ na danym odcinku	Roczny odpływ z powierzchni zlewni
	Droga	chodnik	pobocze gruntowe/zieleń	ŁĄCZNIE na danym odcinku	q <sub>m</sub>	Q <sub>m</sub>	q <sub>n</sub>	Q <sub>n</sub>	Q <sub>roczne</sub>
	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	l/s/ha	[l/s]	l/s/ha	[l/s]	m <sup>3</sup> /rok
<b>Mochy</b>									
wylot 3 do rzeki Struga Kaszczorska	0,416	0,476	0,000	0,892	130,00	<b>115,93</b>	15,00	13,38	<b>5351</b>
dodatkowa ilość wód z ul. Pod Lipami						<b>48,13</b>			
Suma wylot 3						<b>164,06</b>			
zrzut do istniejącej kanalizacji deszczowej z kanału D i E	0,131	0,150	0,000	0,280	130,00	<b>36,44</b>	15,00	4,20	<b>1682</b>
zrzut do istniejącej kanalizacji z kanału F	0,116	0,133	0,000	0,248	130,00	<b>32,30</b>	15,00	3,73	<b>1491</b>
zrzut do rzeki Struga Kaszczorska wylot 2	0,182	0,204	0,000	0,386	130,00	<b>50,15</b>	15,00	5,79	<b>2315</b>
zrzut do rzeki Struga Kaszczorska wylot 1	0,268	0,306	0,000	0,574	130,00	<b>74,65</b>	15,00	8,61	<b>3445</b>



Na profilach podłużnych przedstawiono ilości wód opadowych oraz prędkości przepływu dla poszczególnych odcinków projektowanej kanalizacji deszczowej.

## **4.1 Rury**

Projektowana kanalizacja deszczowa zostanie wykonana w całości z rur PP-B SN8 i SN12 o średnicy DN/OD200, DN/OD315 i DN/OD400 mm oraz DN/OD500 mm, z wewnętrzną ścianką gładką a zewnętrzną korugowaną (karbowaną). Rury powinny być łączone przez kształtki z polipropylenu PP-B i elastomerowe pierścienie uszczelniające wstawiane w ostatnim wgłębieniu pomiędzy karbami.

Rury należy układać na podsypce piaskowej grubości 20 cm z zagęszczaniem przez ubijanie ręczne. Układanie należy rozpoczynać od dolnego końca odcinka, tak aby kielich rury był skierowany przeciwnie do kierunku przepływu. Obsypkę kanału wykonać warstwą piasku o gr. 20 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem lekkim sprzętem mechanicznym. Piasek należy zagęścić do 95% wg. Proctora. Ponadto ze względu na wypływanie przykanalików przewidziano ich ocieplenie 20 cm warstwą np. granulatu żużlowego lub keramzytu frakcji 10-10 mm z przykryciem folią nieprzepuszczalną.

## **4.2 Studnie rewizyjne**

Studnie rewizyjne na kolektorach kanalizacji deszczowej zaprojektowano jako studnie włazowe z elementów betonowych o średnicy DN 1000 mm oraz DN1200 mm. Studnie z oznaczeniem „N” należy nabudować na istniejącym kanale deszczowym. Dokładną rzędną posadowienia studni ustalić w trakcie budowy.

Studnie wykonane z elementów prefabrykowanych betonowych. Należy je posadowić na wypoziomowanej płycie żelbetowej, z betonu C 12/15 o grubości min. 10÷15 cm i o średnicy min. 0,10 m większej niż średnica zewnętrzna kręgu betonowego. Płytę należy wykonać w odwodnionym wykopie, na odpowiednio przygotowanym gruncie rodzimym lub właściwie zagęszczonej podsypce piaskowej – zależnie od warunków gruntowo-wodnych.

Studnia składa się z komory roboczej i dna - jako elementu prefabrykowanego, stanowiącego monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej. W prefabrykowanym elemencie dna studzienki powinno być odpowiednio do kształtu kanału wykonane fabrycznie wyprofilowane koryto (kineta), przeznaczone do przepływu ścieków oraz spocznik. Właz kanalizacyjny stanowi zwieńczenie studni kanalizacyjnych. Należy stosować włazy kanałowe



okrągłe wentylowane, o średnicy DN 600 mm klasy D400, klasy wg normy PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością”, korpus z żeliwa o wysokości min. 140 mm, pokrywa wypełniona betonem klasy C 35/45. Rama oraz pokrywa powinna być mechanicznie obrabiana – przetłaczana. W studniach stosować stopnie żłazowe kanałowe (klamry), dostępne w handlu jako produkt spełniający wymogi normy DIN 1212E, zabezpieczone tworzywem przed poślizgiem, rozmieszczone w pionie co 25 cm do 30 cm, w układzie drabinkowym, w odległości 15 cm od ściany studzienki. Stopnie włazowe (jako klamry) mogą być również wykonane z prętów stalowych ocynkowanych, o średnicy  $\Phi$  30 mm lub prętów stalowych, o średnicy  $\Phi$  30 mm, pokrytych tworzywem, o strukturze antypoślizgowej. W zwężce studni, pod włazem, (ok. 10 cm), należy montować tzw. poręcz chwytną, z pręta stalowego ocynkowanego, pokrytych tworzywem o strukturze antypoślizgowej o średnicy  $\Phi$  30 mm - w odległości 7 cm od ściany. Rzędne studni pokazano na profilu podłużnym. Studnie kanalizacyjne wyposażać w pierścienie odciążające. Ponadto włazy studni zlokalizowanych w jezdni montować w obudowie betonowej z wkładką wytłumiającą.

Rzędą posadowienia studni oznaczonej na planie jako Sistn2 należy ustalić w trakcie budowy. Wówczas do jej rzędnej posadowienia ustalić dokładną rzędną włączenia projektowanego kanału.

#### **4.3 Studnie wpustowe**

Studnie dla wpustów ulicznych zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych o średnicy Dn 500 mm, z osadnikiem o wysokości 1,0 m. Przewiduje się zastosowanie wpustów ulicznych krawężnikowo-jezdniowych D400. Rzędne wpustów przedstawiono na profilu podłużnym. Lokalizacja wpustów wg części drogowej.

#### **4.4 Łączenie rur**

Połączenia rur PP-B – wg zaleceń Producenta rur.

#### **4.5 Roboty ziemne**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych o terminie rozpoczęcia należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których instalacje znajdują się w pobliżu trasy



projektowanej kanalizacji deszczowej. W miejscach szczególnego uzbrojenia podziemnego należy wykonać próbne poprzeczne wykopy dla dokładnego usytuowania przewodów. Pozwoli to na ewentualną korektę trasy kolektorów lub wykonanie specjalnych zabezpieczeń uzbrojenia względem kanalizacji deszczowej w przypadku zbyt bliskich, niezgodnych z przepisami, odległości między nimi. W trakcie budowy kanalizacji deszczowej należy wykonać wykopy o ścianach pionowych. Wszystkie wykopy powinny być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Projektowany rurociąg należy ułożyć na podsypce piaskowej o grub. 20 cm i stosować nadsypkę o grubości 20 cm ponad najwyższy punkt zewnętrznej powierzchni rury. Wykopy należy prowadzić jako umocnione. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy przeprowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela istniejącej sieci. Rury układać zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu podłużnym sieci kanalizacji deszczowej.

#### **4.6 Próba szczelności**

Przed zasypaniem wykonanego odcinka rurociągu należy dokonać jego kontroli wizualnej, a także przeprowadzić próbę jego szczelności zgodnie z normą PN-EN 1610 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Podczas wykonywania próby szczelności należy również stosować się do zaleceń producenta rur.

#### **4.7 Urządzenia podczyszczające**

Przed wylotem projektowanej kanalizacji do rzeki zaprojektowano urządzenia podczyszczające w postaci osadników o parametrach S6000 oraz S10000 (wylot 3). Studnie za urządzeniami podczyszczającymi zaprojektowano jako kontrolno – pomiarowe z osadnikiem 0.50 m. Osadniki należy nadbudować do rzędnej terenu projektowanego oraz w przypadku innej średnicy króćca przyłączeniowego na urządzeniu niż projektowany kanał zaleca się zastosowanie kształtek przejściowych.

#### **4.8 Wylot kanału**

Wylot kanału wykonać w oparciu o KPED 02.16 oraz zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 4. Na wylocie stosować kłapy zwrotne.

Wyloty przykanalików do rowu przydrożnego wykonać w oparciu o KPED 02.16 oraz zgodnie z rys. nr 4.1.



## **5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanej kanalizacji deszczowej**

W ramach budowy kanalizacji deszczowej występować będą następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz

- Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.
- Roboty w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych.
- Roboty w pobliżu sieci gazowej.
- Roboty wykonywane w pobliżu czynnych ciągów komunikacyjnych.
- Dla w/w robót Kierownik budowy, przed jej rozpoczęciem, jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

## **6. Uwagi końcowe**

- Prace ziemne wykonać ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w miejscu gdzie nie występuje uzbrojenie podziemne prace prowadzić sprzętem mechanicznym. Roboty należy prowadzić odcinkowo i zgodnie z właścicielami istniejącego uzbrojenia.
- Wykopy na całej długości należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prowadzone roboty należy wykonać zgodnie z:
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 47),
- wymaganiami BHP w projektowaniu rozruchu i eksploatacji obiektów i urządzeń ściekowych w gospodarce komunalnej (CTBK 1998),
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić nadzór wszystkim właścicielom uzbrojenia podziemnego na omawianym terenie.
- Kanalizację deszczową przed zasypaniem wykopu należy poddać próbie szczelności oraz zgłosić ją do odbioru technicznego.
- Wykonana kanalizacja powinna być naniesiona na mapy zasadnicze przez odpowiednie służby geodezyjne.



- Całość robót należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót cz. II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych.
- Materiały użyte do wykonania kanalizacji deszczowej w zakresie inwestycji powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Osoby wykonujące prace budowlane powinny posiadać stosowne uprawnienia do prowadzenia robót.
- Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych wykonywanych pod nadzorem właścicieli i użytkowników uzbrojenia.
- Wszystkie roboty w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać pod nadzorem właścicieli i użytkowników, stosując się do ich zaleceń odnośnie zabezpieczeń urządzeń.

**UWAGA:**

**W przypadku wystąpienia kolizji z uzbrojeniem podziemnym nie uwzględnionym w niniejszym opracowaniu, należy skontaktować się z projektantem w celu opracowania odpowiedniego rozwiązania i zlikwidowania kolizji.**

## **7. Zestawienie materiałów**

Rury DN/OD200 SN8 PP-B	700,46 m
Rury DN/OD200 SN12 PP-B	21,10 m
Rury DN/OD315 SN8 PP-B	1226,80 m
Rury DN/OD315 SN12 PP-B	106,90 m
Rury DN/OD400 SN8 PP-B	268,53 m
Rury DN/OD500 SN8 PP-B	163,90 m
Studnie kanalizacyjne z elementów betonowych DN1000 kompletne	66 kpl.
J/w lecz Dn 1200 mm	5 kpl.
Studzienki wpustowe kompletne z elementów betonowych DN500 z osadnikiem 1,0 m	110 kpl.
Likwidacja istniejących kanałów	460,00 m
Regulacja istniejących włączów kanalizacyjnych	50 szt.
Osadnik S10000 z nadbudową kompletny	1 kpl.
Osadnik S6000 z nadbudową kompletny	2 kpl.
Wylot przykanalika wg KPED i rys nr 4.1	2 kpl.
Wylot kanału DN500 wg KPED i rys nr 4	1 kpl.
Wylot kanału DN400 wg KPED i rys nr 4	1 kpl.
Wylot kanału DN315 wg KPED i rys nr 4	1 kpl.
Ocieplenie przykanalików	28,00 m
Kłapa zwrotna DN300	1 kpl.
Kłapa zwrotna DN500	1 kpl.
Kłapa zwrotna DN400	1 kpl.



## **8. Przepisy związane**

1. PN-S-02204 Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.
2. PN-92 B-01707 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.

Opracowała:

inż. Agnieszka Rak



### III. OBLICZENIA

#### 1. Obliczenia hydrauliczne

Dane ogólne:

- $q_n = 15 \text{ l/s ha}$  – nominalne natężenie deszczu,
- $F_a$  – powierzchnia asfaltowa [ha],
- $F_z$  – powierzchnia terenów zielonych [ha],
- $\psi_a = 0,90$  – współczynnik spływu powierzchniowego dla powierzchni asfaltowej - droga,
- $\psi_{\text{ch/ścieżka}} = 0,85$  – współczynnik spływu powierzchniowego dla powierzchni z kostki betonowej,
- $H = 600 \text{ mm/rok ha}$  – wielkość rocznego opadu.

1. Metoda obliczeń – metoda granicznych natężeń deszczu w oparciu o normę PN-S-02204:1997 Drogi samochodowe Odwodnienie dróg. Prawdopodobieństwo deszczu miarodajnego zostało dobrane i odczytane na podstawie w/w normy.

Czas miarodajny deszczu  $t_m$ :

$$t_m = 1,2 \cdot \frac{l}{v} + t_k$$

gdzie:

$l$  – długość kanału [m],

$v$  – prędkość przepływu [m/s],

$t_k$  – czas koncentracji terenowej odczytany z normy PN-S-02204 [s].

2. Miarodajny przepływ obliczeniowy  $Q_m$ :

$$Q_m = F \cdot \psi \cdot q_m$$

gdzie:

$F$  – powierzchnia zlewni [ha],

$\Psi$  – współczynnik spływu,

$q_m$  – natężenie miarodajne opadu deszczu [l/s x ha].

3. Natężenie miarodajne opadu deszczu  $q_m$ :



$$q_m = 15,347 \cdot \left[ \frac{A}{(t_m)^{0,667}} \right]$$

gdzie:

A – stała odczytana z normy PN-S-02204 (tablica 2)

4. Nominalny przepływ obliczeniowy  $Q_n$ :

$$Q_n = F \cdot \psi \cdot q_n$$

gdzie:

F – powierzchnia zlewni [ha],

$\Psi$  – współczynnik spływu,

$q_n$  – natężenie nominalne opadu deszczu [l/s x ha].

5. Roczna ilość odprowadzanych wód deszczowych:

$$Q_{roczne} = F \cdot H \cdot 10 \quad [m^3 / rok]$$

gdzie:

F – powierzchnia zlewni [ha],

H – wielkość rocznego opadu [mm/rok x ha].

Do wylotu 3 doliczono ilości wód z przyszłościowej rozbudowy kanalizacji deszczowej w ul. Pod Lipami w ilości  $Q_m$  – 48,13 l/s



## Tabelaryczne zestawienie obliczeń hydraulicznych

Ciąg	Powierzchnie zlewni dla danego odcinka kanału lub ciek			Powierzchnie zlewni zredukowane dla danego odcinka kanału lub ciek				Klasa drogi	Wartość p	Czas koncentracji terenowej	Wysokość opadu	Wartość stałej A	Czas miarodajny natężenia deszczu	Natężenie miarodajne deszczu	Miarodajny przepływ na danym odcinku	Natężenie nominalne deszczu	Nominalny przepływ na danym odcinku	Roczny odpływ z powierzchni zlewni
-	Droga	chodnik	pobocze gruntowe/ zieleń	Droga	chodnik	pobocze gruntowe/ zieleń	ŁĄCZNIE na danym odcinku	I, II, III, IV, V, Inna	p	t <sub>k</sub>	H	Odczytana z tablicy nr 2	t <sub>m</sub>	q <sub>m</sub>	Q <sub>m</sub>	q <sub>n</sub>	Q <sub>n</sub>	Q <sub>roczne</sub>
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]		[%]	[s]	[mm]		[min]	l/s/ha	[l/s]	l/s/ha	[l/s]	
<b>Mochy</b>																		
wylot 3 do rzeki Struga Kaszczorska -	4620,00	5600,00	0,00	0,416	0,476	0,000	0,892	IV	50	600	600	470	15	130,00	<b>115,93</b>	15,00	13,38	<b>5351</b>
dodatkowa ilość wód z ul. Pod Lipami															<b>48,13</b>			
Suma wylot 3															<b>164,06</b>			
zrzut do istniejącej kanalizacji deszczowej z kanału D i E	1452,00	1760,00	0,00	0,131	0,150	0,000	0,280	IV	50	600	600	470	15	130,00	<b>36,44</b>	15,00	4,20	<b>1682</b>
zrzut do istniejącej kanalizacji z kanału F	1287,00	1560,00	0,00	0,116	0,133	0,000	0,248	IV	50	600	600	470	15	130,00	<b>32,30</b>	15,00	3,73	<b>1491</b>
zrzut do rzeki Struga Kaszczorska wylot 2	2020,00	2400,00	0,00	0,182	0,204	0,000	0,386	IV	50	600	600	470	15	130,00	<b>50,15</b>	15,00	5,79	<b>2315</b>
zrzut do rzeki Struga Kaszczorska wylot 1	2980,00	3600,00	0,00	0,268	0,306	0,000	0,574	IV	50	600	600	470	15	130,00	<b>74,65</b>	15,00	8,61	<b>3445</b>



## IV. WARUNKI, DECYZJE, UZGODNIENIA, OPINIE

### 1. Pismo dotyczące rzek i cieków, Spółka Wodna Melioracji Nizin Obrzańskich



#### SPÓŁKA WODNA MELIORACJI NIZIN OBRZAŃSKICH

64-000 Kościan  
Bonikowo, ul. Dworcowa 27

[www.swmno.pl](http://www.swmno.pl)  
[swmno@swmno.pl](mailto:swmno@swmno.pl)

Rok założenia: 1842  
tel./fax.: (65) 512-95-65

REGON 000763880, NIP 777-00-04-397, BS Kościan Nr 85866600040100734520000001

Bonikowo, dnia 2 listopada 2015 r.

Znak: *11CG* /15

SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.  
ul. Promienista 87A/1, 60-141 Poznań

Dotyczy: *rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego*

W związku z Państwa wystąpieniem o wskazanie, które z rzek i cieków melioracyjnych znajdujących się na terenie gminy Przemęt krzyżujących się z drogą wojewódzką nr 305 znajdującą się w naszym posiadaniu informujemy następująco:

1. Spółka nasza prowadzi działalność melioracyjną w zakresie utrzymania urządzeń melioracji wodnych szczegółowych, w tym rowów melioracyjnych również na terenie Gminy Przemęt.
2. SWMNO nie jest właścicielem czy posiadaczem urządzeń melioracyjnych lecz w ich imieniu na mocy prawa wodnego prowadzi prace utrzymaniowe na gruntach swoich członków.
3. Przez przedstawiony na załączonym planie rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego projektowany odcinek drogi nie przechodzą rowy melioracyjne będące w naszym utrzymaniu.
4. Rowy szczegółowe zlokalizowane na obszarze obrębów wsi Mochy, Kaszczor i Wieleń choć położone w bliższym lub dalszym sąsiedztwie drogi nie przecinają jej trasy. Rowy przydrożne występujące w pasie drogi pełnią funkcję odwodnienia drogi i nie mają ustanowionych zlewni zmeliorowanych gruntów rolnych objętych składką członkowską.
5. Przez przedmiotowy odcinek drogi przechodzi natomiast ciek melioracji wodnych podstawowych o nazwie Struga Kaszczorska, nad którą nadzór sprawuje Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Lesznie.

a/a

SPÓŁKA WODNA  
MELIORACJI NIZIN OBRZAŃSKICH  
Bonikowo ul. Dworcowa 27  
64-000 Kościan tel. 065 512 95 65  
REGON 000763880 • NIP 777-00-04-397

**DYREKTOR**  
*[Signature]*  
Przemysław Szukowski



## 2. Pismo dotyczące rzek i cieków, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych



### Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu

ul. Piekary 17, 61-823 Poznań, tel. centrala: 61 64 75 400,

sekretariat: 61 64 75 401, fax: 61 85 25 561

REGON: 000658640 NIP: 777-00-06-120

<http://www.wzmiuw.pl>

### Rejonowy Oddział w Lesznie

ul. Śniadeckich 5, 64-100 Leszno, tel. 65 52 95 640, 65 52 95 633, fax: 65 52 95 671

e-mail: [info@melioracja.leszno.eu](mailto:info@melioracja.leszno.eu) <http://www.melioracja.leszno.eu>

RO EUM-433/Uz/D/74/15

Leszno, 10.11.2015 r.

**SMP Projektanci Szuba, Matysik,  
Pokorski Sp.j.**

**ul. Promienista 87A/1  
60-141 Poznań**

dotyczy: *informacji odnośnie rozbudowy drogi wojewódzkiej na odcinku 305 od m. Mochy do granicy powiatu leszczyńskiego (pismo nr SMP/205/1240/15/JZ z 23.10.2015 r.).*

Upieram, że przedmiotowa droga krzyżuje się z ciekim naturalnym istotnym dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa o nazwie Struga Kaszczorska w km 6+700 wg załączonej mapy poglądowej.

Parametry ciekii Struga Kaszczorska w km 6+700:

- szerokość dna 5,0 m,
- nachylenie skarp 1:2
- głębokość 0,7 m,
- rzędna dna 59,50 m.n.p.m.

Nadmieniam, że rzeka ta stanowi śródlądową wodę powierzchniową będącą własnością publiczną (Dz.U.z 2003r. nr 16 poz. 149- Załącznik nr 2 i 3).

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Dyrektor  
*[Signature]*  
mgr inż. Franciszek Halas

z-ca kierownika sekcji EUM  
WZMiUW RO w Lesznie  
mgr inż. Witold Sobczak

Dział PRIM

Sprawa prowadzi: Małgorzata Walczak

Strona 1 z 1



### 3. Pismo dotyczące rzek i cieków, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej



**REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ  
W POZNANIU**

Poznań, 10. 12. 2015

TM.813.85.2015

Zarząd Zlewni Górnej Warty  
z siedzibą w Skępczynie  
Skępczów 57  
62 - 730 Dobra  
tel. 63 279 09 00  
fax 43 676 17 48

Zarząd Zlewni Noteci  
z siedzibą w Bydgoszczy  
ul. Marcinkowskiego 1  
85 - 056 Bydgoszcz  
tel. 52 376 84 50  
fax 52 322 37 66

Zarząd Zlewni Środkowej i Dolnej Warty  
z siedzibą w Poznaniu  
ul. Czarna Rola 4  
61 - 625 Poznań  
tel. 61 827 06 00  
fax 61 827 06 01

Plan Zarządzania Zasobami Wodnymi  
ul. Grunwaldzka 21  
60 - 783 Poznań  
tel. 61 665 45 35  
fax 61 665 69 53

**SMP Projektanci**  
**Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.**

ul. Promienista 87A/1  
60-141 Poznań

Odpowiadając na pismo z 26 listopada 2015 r., znak: SMP/205/1422/15/RP informuję, że inwestycja obejmująca rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy powiatu leszczyńskiego zlokalizowana jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Ponadto żadna z rzek, rowów melioracyjnych czy innych cieków krzyżujących się z rozbudowywaną drogą na terenie gminy Przemęt, nie znajduje się we władaniu Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Wobec powyższego wszelkie pytania dotyczące cieków na przedmiotowym terenie należy kierować do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.

Dyrektor

*mgr inż. Magdalena Żmuda*

Otrzymują:  
1. Adresat,  
2. NZP,  
3. TM / aa.

AP

**Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu**  
ul. Szewska 1, 61 - 760 Poznań  
telefon 61 856 77 00, fax 61 852 57 31  
Regon 000079243  
[www.poznan.rzgw.gov.pl](http://www.poznan.rzgw.gov.pl)  
sekretariat@rzgw.poznan.pl  
NIP 778-11-73-212



## 4. Zgoda na zrzut wody, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich



Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich  
w Poznaniu

WZDW.WD.5310.32/14/16

Poznań, dnia 27 czerwca 2016 r.

**SMP Projektanci Sp. j.**  
**ul. Promienista 87A/1**  
**60-141 POZNAŃ**

dot. „Opracowania dokumentacji projektowej rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego”

W odpowiedzi na pismo nr SMP/205/2016/712/RP z dnia 20.05.2016 dotyczące wyrażenia zgody na odprowadzenie części wód opadowych i roztopowych do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 305 Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu wyraża zgodę z następującymi uwagami:

- Stosować wpusty ściekowe krawężnikowo – jezdniowe D400.
- Nie stosować studni wpustowych przelotowych.
- W przypadku lokalizacji studni w jezdni włączy kanalizacji osadzić w prefabrykowanych elementach betonowych montowanych na zinwentaryzowanych studniach po wycięciu wcześniej ułożonych warstw bitumicznych.
- Wszystkie studnie winny być wyposażone w pierścień żelbetowy odciążający.
- Kolektor zaprojektować z rur PEHD SN8

Z-ca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Andrzej Staszewski*

Sprawę prowadzi:  
Renata Pietraszewska  
tel. 61 22 58 310  
r.pietraszewska@wzdw.pl

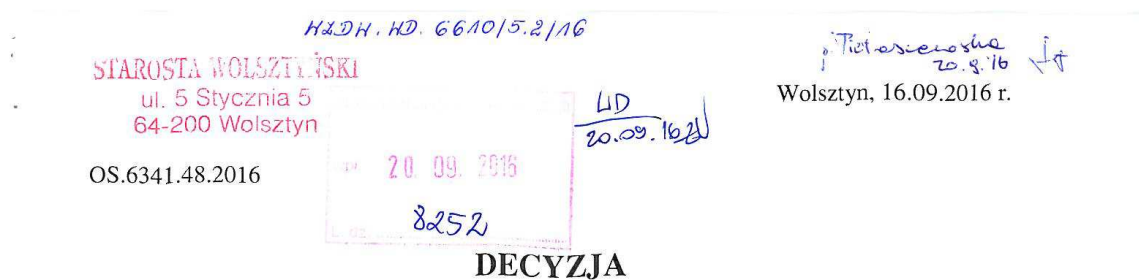


ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań  
tel./fax 61 / 826 53 92  
NIP 972-09-14-891, REGON 631 280 809  
http://www.wzdw.pl poczta@wzdw.pl

Liczba stron - 1



## 5. Zgoda na zrzut wody, Starosta Wolsztyński



### DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1, pkt 3, ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r., poz. 672) art. 122 ust. 1, pkt 1 i 3, art. 127 ust. 3, 5, 6 i 7, art. 131 ust. 1,2, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz.U. z 2015 r., poz. 469 ze zm.), § 21 ust 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2016 r., poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, złożonego dnia 16.08.2016 r.

### orzekam

**I. Udzielić pozwolenia wodnoprawnego dla Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51 na wykonanie i likwidację urządzeń wodnych oraz na szczególne korzystanie z wód w zakresie wprowadzenia wód opadowych i roztopowych pochodzących z odwodnienia przebudowanej drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy powiatu wolsztyńskiego:**

#### 1. Wykonanie urządzeń wodnych:

##### a) wylot 1

- lokalizacja: w km drogi 4+812,8, dz. nr 75/1 obręb Wieleń,
- odbiornik – Struga Kaszczorska
- współrzędne geograficzne - N: 51°57'7,749", E: 16°10'54,164",
- średnica -  $\varnothing$  400 mm,
- rzędna dna – 60,20 m n. p. m,
- rzędna terenu- 60,07 m n. p. m,

##### b) wylot 2

- lokalizacja: w km drogi 4+804,0, dz. nr 75/1 obręb Wieleń,
- odbiornik - Struga Kaszczorska
- współrzędne geograficzne - N: 51°57'8,165", E: 16°10'54,269",
- średnica -  $\varnothing$  300 mm,
- rzędna dna – 60,20 m n. p. m,
- rzędna terenu- 60,80 m n. p. m,

##### c) wylot 3

- lokalizacja: w km drogi 3+132,6, dz. nr 671 obręb Kaszczor,
- odbiornik - Struga Kaszczorska
- współrzędne geograficzne - N: 51°57'35,22", E: 16°9'42,6916",
- średnica -  $\varnothing$  500 mm,
- rzędna dna – 59,75 m n. p. m,
- rzędna terenu- 60,58 m n. p. m,

##### d) wylot WPI

- lokalizacja: w km drogi 5+481,1, dz. nr 22 obręb Wieleń,
- odbiornik – rów przydrożny
- współrzędne geograficzne - N: 51°56'47,1924", E: 16°10'55,5635",
- średnica -  $\varnothing$  200 mm,
- rzędna dna – 63,96 m n. p. m,



- rzędna terenu- 64,92 m n. p. m,

**e) wylot WP2**

- lokalizacja: w km drogi 5+545,5, dz. nr 22 obręb Wieleń,

- odbiornik – rów przydrożny

- współrzędne geograficzne - N: 51°56'45,5377", E: 16°10'57,2930",

- średnica -  $\varnothing$  200 mm,

- rzędna dna – 64,29 m n .p. m,

- rzędna terenu- 65,30 m n. p. m,

**e) wylot WP3**

- lokalizacja: w km drogi 5+505,1, dz. nr 22 obręb Wieleń,

- odbiornik – rów przydrożny

- współrzędne geograficzne - N: 51°56'46,4879", E: 16°10'56,2157",

- średnica -  $\varnothing$  200 mm,

- rzędna dna – 64,27 m n .p. m,

- rzędna terenu- 64,90 m n. p. m.

**2. Likwidacja urządzenia wodnego:**

- lokalizacja: w km drogi 3+132,9, dz. nr 671 obręb Kaszczor,

- współrzędne geograficzne - N: 51°57'35,22", E: 16°9'42,6916",

- średnica -  $\varnothing$  500 mm,

- rzędna dna – 59,75 m n .p. m,

-

**3. Wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do wody i do ziemi**

$Q_{h\max} = 1073,49 \text{ m}^3/\text{h},$

$Q_{\text{sr.dobowe}} = 76,92 \text{ m}^3/\text{d},$

$Q_{\text{maxroczne}} = 11538,00 \text{ m}^3/\text{r},$

$F_{\text{odwadniana}} = 2,2017 \text{ ha}.$

**II. Dopuszczalne wartości zanieczyszczeń w ściekach opadowych i roztopowych odprowadzanych do ziemi i do wody:**

- zawiesina ogólna -  $100 \text{ mg/dm}^3,$

- węglowodory ropopochodne –  $15 \text{ mg/dm}^3.$

**III. Zobowiązuję wnioskodawcę do:**

1. Utrzymania we właściwym stanie technicznym urządzeń do oczyszczania ścieków opadowych i roztopowych.
2. Przeprowadzania dwa razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzenia oczyszczającego i odnotowania czynności w zeszycie eksploatacji.
3. Partycypować w kosztach utrzymania Strugi Kaszczorskiej.
4. Wykonania analizy ścieków w zakresie zawiesiny ogólnej i węglowodorów ropopochodnych 1 raz w roku (na zmianę: w jednym roku wiosną w drugim roku jesienią).

**IV. Zastrzegam, że:**

1. Nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie bez prawa do odszkodowania.
2. Pozwolenie nie narusza praw osób trzecich.

**V. Ustalam ważność pozwolenia do dnia 15.09.2026r.**

**VI. Pozwolenie wodnoprawne w zakresie wykonywania urządzeń wodnych wydaje się na czas nieokreślony. Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych wygasa**



w terminie 3 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna, jeżeli adresat decyzji nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych.

### Uzasadnienie

Z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie i likwidację urządzeń wodnych oraz na szczególne korzystanie z wód w zakresie wprowadzania wód opadowych lub roztopowych z powierzchni drogi wojewódzkiej nr 305 do wody i do ziemi na odcinku od m. Mochy do granicy powiatu wolsztyńskiego wystąpił Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51.

Do wniosku dołączono:

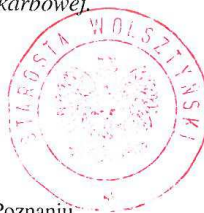
- operat wodnoprawny dla zadania pt. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego”

Informację o wszczęciu postępowania wodnoprawnego zamieszczono na tablicy ogłoszeń w Starostwie Powiatowym w Wolsztynie, w Urzędzie Gminy w Przemęcie, oraz na stronie BIP Starostwa Powiatowego w Wolsztynie zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy – Prawo wodne. W terminie określonym w obwieszczeniu nie wpłynęły żadne uwagi do wniosku.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

***Od niniejszej decyzji służy stronie prawo odwołania do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu za pośrednictwem Starosty Wolsztyńskiego w ciągu 14 dni od dnia otrzymania decyzji.***

*Wnioskodawca jest zwolniony z opłaty skarbowej.*



z up. STAROSTY  
mgr inż. Aleksandra Żurek  
Kierownik Wydziału  
Ochrony Środowiska,  
Energii i Klimatu

Otrzymują:

1. Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu  
61-623 Poznań, ul. Wilczak 51
2. WZMiUW w Poznaniu  
61-823 Poznań, ul. Piekary 17
3. WIOŚ W Poznaniu Delegatura w Lesznie  
64-100 Leszno, ul. 17 Stycznia 4
4. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu  
ul. C.K. Norwida 34, 50-950 Wrocław
5. Iwona Seidel  
Wieleń, ul. Jeziorna 3  
64-234 Przemęt
6. Grażyna Działczyk  
Wieleń, ul. Wczasowa 5,  
64-234 Przemęt
7. Elżbieta Działczyk  
67-400 Wschowa, ul. Kilińskiego 7/2
8. Damian Działczyk  
67-400 Wschowa, ul. Wolsztyńska 15a/2
9. aa

Do wiadomości:

1. Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego  
Departament Środowiska

Sprawę prowadzi:

Wanda Lisiewicz tel (68) 384 56 45



## 6. Zwiększenie średnicy kanalizacji, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich



Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich  
w Poznaniu

WZDW.WD.5310.32/26.1/16

Poznań, dnia 11 sierpnia 2016 r.

**SMP Projektanci Sp. j.**  
**ul. Głuchowska 1**  
**60 - 101 POZNAŃ**

dot. **Opracowania dokumentacji projektowej rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305, na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego.**

Informujemy, że Gmina Przemęt przekazała pisemną deklarację przyjęcia i utrzymania kanalizacji deszczowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od studni kanalizacyjnej C9 (przy ulicy Pod Lipami) w km 3+053, aż do wylotu do cieku Struga Kaszczorska.

W związku z powyższym Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu prosi o zwiększenie średnicy kanalizacji do DN 500 na wskazanym powyżej odcinku w projekcie rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego.

  
Paweł Katarzyński

Sprawę prowadzi:  
Renata Pietraszewska  
tel. 61 22 58 310  
r.pietraszewska@wzdw.pl



ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań  
tel./fax 61 / 826 53 92  
NIP 972-09-14-891, REGON 631 280 809  
<http://www.wzdw.pl> [poczta@wzdw.pl](mailto:poczta@wzdw.pl)

Liczba stron - 1



## 7. Uzgodnienie rozwiązań projektowych, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych



**Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu**

ul. Piekary 17, 61-823 Poznań, tel. centrala: 61 64 75 400,

sekretariat: 61 64 75 401, fax: 61 85 25 561

REGON: 000658640 NIP: 777-00-06-120

<http://www.wzmiuw.pl>

**Rejonowy Oddział w Lesznie**

ul. Śniadeckich 5, 64-100 Leszno, tel. 65 52 95 640, 65 52 95 633, fax: 65 52 95 671

e-mail: ro.leszno@wzmiuw.pl

**SMP Projektanci**

**Szuba, Matysik, Pokorski Sp. J.**

**ul. Głuchowska 1**

**60-101 Poznań**

RO EUM-433/Uz/111/37/16

Leszno, 8.08.2016 r.

*Dotyczy: projektu „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego”*

Odpowiadając na pisma nr SMP/205/2016/714/RP z 20.05.2016 roku oraz nr SMP/205/2016/916/RP z 27.06.2016 roku, przesłane do Wielkopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Inspektorat w Nowym Tomyślu, zgodnie z właściwymi kompetencjami uzgadniam rozwiązania techniczne projektowanych wylotów kanalizacji deszczowej służących do odprowadzania wód opadowych i roztopowych z nawierzchni przewidzianej do modernizacji drogi wojewódzkiej nr 305, zlokalizowanych na będącym w naszej administracji cieku – STRUGA KASZCZORSKA:

- **wylot nr 1** - kd  $\varnothing$  400 mm, rzędna dna 60,20 m npm, zlokalizowany w km 6+690 po prawej stronie cieku (dz. ewid. nr 75/1, obręb Wieleń)
- **wylot nr 2** - kd  $\varnothing$  300 mm, rzędna dna 60,20 m npm, zlokalizowany w km 6+691 po lewej stronie cieku (dz. ewid. nr 75/1, obręb Wieleń)

zgodnie z załączonymi i opieczetowanymi rysunkami, stanowiącymi integralną część uzgodnienia, pod warunkiem:

- **utrzymania wylotów kd oraz cieku w ich obrębie (10 mb powyżej i poniżej osi budowli), w stanie technicznym zapewniającym sprawne odprowadzenie wód deszczowych z urządzeń kanalizacyjnych, we własnym zakresie**

Jednocześnie informuję, że zgodnie z ustawą z dnia 18.07.2001 roku Prawo wodne (tekst jednolity - Dz. U. z dnia 1 kwietnia 2015, poz. 469 z późniejszymi zmianami, art. 122, ust. 1, pkt. 1 i 3) na szczególne korzystanie z wód (odprowadzanie ścieków deszczowych do wód lub do ziemi) oraz na wykonanie urządzeń wodnych (wyloty kanalizacji deszczowej), wymagane jest pozwolenie wodno-prawne o które należy wystąpić do Starosty Wolsztyńskiego, na podstawie operatu.

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić tutaj Rejonowy Oddział, a po wykonaniu wylotów kanalizacji deszczowej, przekazać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wraz z określeniem powierzchni zajmowanej przez budowlę wraz z umocnieniami w granicach działki cieku. W/w powierzchnia stanowić będzie podstawę do naliczania opłat za użytkowanie gruntów pokrytych wodami stanowiącymi własność Skarbu Państwa.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 2 lat.

Załączniki:

- plan orientacyjny 1:10000 – 1 szt.
- plan sytuacyjny 1:500 – 1 szt.
- rysunek wylotów – 1 szt.

Otrzymują:

- adresat
- a/a

Dział EUM

Sprawę prowadzi: mgr inż. Wojciech Okonek

Dyrektor

mgr inż. Franciszek Halec



**SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań**

tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl

NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000350243



**Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu**

ul. Piekary 17, 61-823 Poznań, tel. centrala: 61 64 75 400,

sekretariat: 61 64 75 401, fax: 61 85 25 561

REGON: 000658640 NIP: 777-00-06-120

<http://www.wzmiuw.pl>

**Rejonowy Oddział w Lesznie**

ul. Śniadeckich 5, 64-100 Leszno, tel. 65 52 95 640, 65 52 95 633, fax: 65 52 95 671

e-mail: [ro.leszno@wzmiuw.pl](mailto:ro.leszno@wzmiuw.pl) <http://www.melioracja.leszno.eu>

RO EUM-433/Uz/111/39/16

Leszno, 12.08.2016 r.

**SMP Projektanci**

**Szuba, Matysik, Pokorski Sp.J.**

**Ul. Głuchowska 1**

**60-101 Poznań**

dotyczy: *projektu „Rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy powiatu leszczyńskiego”.*

Odpowiadając na pismo nr SMP/205/2016/1097/RP z 03.08.2016 r., uzgadniam rozwiązania techniczne projektowanego wylotu kanalizacji deszczowej z drogi wojewódzkiej nr 305, zlokalizowanego na będącym w naszej administracji cieku – STRUGA KASZCZORSKA:

- Wylot nr 3 – kd Ø500, rzędna dna 59,75 m npm, zlokalizowany w km 4+015 po prawej stronie cieku (dz. nr 671, obręb Wieleń)

Zgodnie z załączonymi i opieczetowanymi rysunkami, stanowiącymi integralną część uzgodnienia, pod warunkiem:

- **utrzymania wylotu kd oraz cieku w ich obrębie (10 mb powyżej i poniżej osi budowli), w stanie technicznym zapewniającym sprawne odprowadzanie wód deszczowych z urządzeń kanalizacyjnych, we własnym zakresie.**

Jednocześnie informuję, że zgodnie z ustawą z dnia 18.07.2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity- Dz.U z dnia 1 kwietnia 2015, poz. 469 z późniejszymi zmianami, art. 122, ust. 1, pkt. 1 i 3) na szczególne korzystanie z wód (odprowadzanie ścieków deszczowych do wód lub do ziemi) oraz na wykonanie urządzeń wodnych (wyloty kd), wymagane jest pozwolenie wodnoprawne, o które należy wystąpić do Starosty Wolsztyńskiego, na podstawie operatu.

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić tut. RO, a po wykonaniu wylotu kanalizacji deszczowej, przekazać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wraz z określeniem powierzchni zajmowanej przez budowlę wraz z umocnieniami, w granicach działek cieku. W/w powierzchnia stanowić będzie podstawę do naliczania opłat za użytkowania gruntów pokrytych wodami stanowiącymi własność Skarbu Państwa.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 2 lat.

**Załączniki:**

- plan sytuacyjny

- rysunek wylotu

- profil podłużny

**Otrzymują:**

1. Adresat

2. a/a

Dyrektor  
*[Podpis]*  
mgr inż. Franciszek Hater

Dział PRIM

Sprawa prowadzi: Małgorzata Walczak

Strona 1 z 2



**SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań**

tel. 61 861 96 36 fax: 61 861 06 44 [biuro@smp.poznan.pl](mailto:biuro@smp.poznan.pl) [www.smp.poznan.pl](http://www.smp.poznan.pl)

NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000350243

## 8. Uzgodnienie projektu budowlanego, Urząd Gminy Przemęt

**URZĄD GMINY**  
64-234 Przemęt, ul. Jagiellońska 8  
tel. 065 549-60-71, fax 065 549-69-77



RI.7230.105.2016

Przemęt, 21.09.2016r.

**SMP Projektanci Sp. j.**  
Szuba; Matysik, Pokorski  
ul. Głuchowska 1  
60-101 Poznań

**Dotyczy:** uzgodnienia projektu rozbudowy drogi 305.

Urząd Gminy w Przemęcie po zapoznaniu się z projektem rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od miejscowości Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego, uzgadnia bez uwag projekt budowlany kanalizacji deszczowej, natomiast do projektu budowlanego przebudowy sieci wodociągowej na ulicy Powstańców Wlkp. w miejscowości Kaszczor mamy uwagę by w projekcie budowlanym przebudowy sieci wodociągowej uwzględnić przepięcie wszystkich istniejących przyłączy wodociągowych ponieważ na pewnych odcinkach istniejąca sieć jest przenoszona na drugą stronę ulicy.

**WÓJT**  
mgr inż. Dorota Gucziński

Załączniki:

1. Projekt budowlany kanalizacji deszczowej - 1 egz.
2. Projekt budowlany przebudowy sieci wodociągowej - 1 egz.

Pismo przesłano pocztą za dowodem doręczenia

Autor pisma: Eugeniusz Marach  
tel.: 65 6156952 pok. nr 16  
e-mail: [urząd@przemet.pl](mailto:urząd@przemet.pl)



Adres do korespondencji:  
Urząd Gminy Przemęt  
ul. Jagiellońska 8  
64-234 Przemęt  
powiat wolsztyński

Telefony:  
65 / 549 60 71  
65 / 549 60 72  
65 / 549 60 73  
fax: 65 / 549 69 77

Kontakt:  
e-mail: [urząd@przemet.pl](mailto:urząd@przemet.pl)  
esp: <http://esp.przemet.pl/>  
<http://www.przemet.pl>  
<http://bip.przemet.pl/przemet/>

Godziny pracy Urzędu:  
Poniedziałek 7:30 – 17:00  
Środa 7:30 – 15:30  
Wtorek, Czwartek, Piątek 7:30 – 15:00  
Dyżury wójta:  
Poniedziałek 9:00 – 13:00



Numer konta Gminy Przemęt: 83 8669 0001 0042 0000 2000 0038 Bank Spółdzielczy Wschowa o/ Przemęt  
Gmina Przemęt – NIP 923-16-51-446 – REGON 411050793



## 9. Uzgodnienie projektu budowlanego, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich



Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich  
w Poznaniu

WZDW.WD.5310.32/28.1/16

Poznań, dnia 7 października 2016 r.

**SMP Projektanci Sp. j.**  
**ul. Głuchowska 1**  
**60 - 101 POZNAŃ**

dot. **Opracowania dokumentacji projektowej rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305, na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego.**

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu w nawiązaniu do pisma nr SMP/205/2016/1310/RP z dnia 12.09.2016r. wraz z przedłożonymi projektami budowlanymi branży drogowej, mostowej, sanitarnej oraz oświetlenia drogowego informuje, że akceptuje projekty budowlane z następującymi uwagami:

### **Branża mostowa**

1. Skarpy należy umocnić kostką kamienną regularną a nie kamieniem naturalnym.
2. W drenie poprzecznym przed dylatacją należy usunąć taśmę tkaną w geotkaninie. Poprzeczny dren wykonać z kruszyw lakierowanych.

### **Branża drogowa**

3. Str. 7 opisu – z czego wynika zmiana klasy drogi gminnej (ul. Akacjowa) z „D” na „L”
4. Str. 8 i 9 błędny zapis kilometracji jest 2+420 powinno być 2+940 oraz jest 4+484,07 powinno być 4+684
5. Str. 10 sprawdzić parametry załamania trasy W1 i W7 – niezgodne z rysunkiem
6. Str. 11 pkt. 7.9 kilometry nie pokrywają się z kilometrami na rysunku.
7. Przekroje normalne nr 19, 20, 21, 22, 23, 42, - nie odpowiadają przekrojom zaznaczonym na planie sytuacyjnym.
8. Skorygować numer 43 przekroju zaznaczony na planie sytuacyjnym ulica Akacjowa
9. Rysunek nr 3.2 przekrój podłużny błędnie podano kilometr zjazdu na drogę wewnętrzną jest 1+525,30 powinno być 2+425,30

Sprawę prowadzi:  
Renata Pietraszewska  
tel. 61 22 58 310  
r.pietraszewska@wzdw.pl

Z-ca Dyrektora  
ds. Projektów  
*Aleksander Staszewski*



ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań  
tel./fax 61 / 826 53 92  
NIP 977-09-14-891, REGON 631 780 809  
<http://www.wzdw.pl> poczta@wzdw.pl

Liczba stron - 1



**SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.** ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań  
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl  
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000350243

## 10. Opinia ZUDP, Starosta Wolsztyński

Wolsztyn, 2016-08-25

Powiat Wolsztyński  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
ul. 5 Stycznia 5  
64-200 Wolsztyn

### PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ dotyczący koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Sposób przeprowadzenia narady: w siedzibie Starostwa Powiatowego  
w Wolsztynie, ul. 5 Stycznia 5

Termin i miejsce przeprowadzenia narady: Wolsztyn, dn. 25.08.2016 r.

Oznaczenie kancelaryjne: GK.6630.179.2016

Opis przedmiotu narady:

Mochy, dz. nr 668, Kaszczor dz. nr 714/1, 714/2, 245, 1160, 1191, 758, 702, 710/2, 757, 665, 666, 759, 667/2, 701, 667/1, 671, 668, 700, 699, 669, 697/3, 672/2, 695, 694, 917, 679, 943/1, 943/2, 944, 680, 681, 682, 683, 949, 686, 687/1, 687/3, 687/4, 687/5, 947/1, Wieleń, dz. nr 106/3, 106/1, 119/4, 119/8, 120/1, 119/3, 104/6, 104/1, 75/4, 75/6, 75/5, 75/1, 75/3, 82, 73, 62, 31, 576, 64, 30/3, 22, 30/17, 28, 14, 23/2, 23/1, 580 – proj. sieć wodociągowa, kanalizacji deszczowej, energetyczna, telekomunikacyjna oraz oświetlenie drogowe

Imię i nazwisko oraz dane identyfikujące wnioskodawcę:

Inwestor:

SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.  
60-101 POZNAŃ, ul. Głuchowska 1

Platnik:

SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.  
60-101 POZNAŃ, ul. Głuchowska 1

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Marek Prządka – inspektor Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Imiona i nazwiska uczestników oraz oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują:

Lp.	Branża	Przedstawiciel
1.	bez uwagi 25.08.2016 INSPEKTOR Ewidencja drogowych znaków	URZĄD GMINY 64 234 Przemysł. ul. Jagiellońska 6 tel. 65 549 60 71 fax 65 549 60 77
2	bez uwagi POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w WOLSZTYNIE ul. Przemysłowa 9, 64-200 Wolsztyn NIP 923 15 45 460 REGON 411141403 tel/fax 66 347 16 70	ZAST. INSPEKTORA Wojciech Wójcikowski
3.	INEA Spółka z o.o. 60-211 Poznań ul. Kłopotyń Potocki 25 tel. 61 222 11 00 fax 61 222 11 11 NIP 779-10-02-618	Trasa inwestycyjna bez uwagi. Koordynator ds. uzbrojenia

Prośba o wyrażenie  
zdania i oświadczenia  
w IMEA S.A.

Karolina Adamska  
Koordynator ds. uzbrojenia



Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa  
Spółka Akcyjna  
ul. Wierzbowa 84, Wysogotowo  
62-081 Przemierowa (69)  
Regon 301253700, NIP 7781467505

4.	Projekt wykonany dla usg.	
	Projekt wykonany przebudowy	
	zdroju wodociągowej ujęć	Karolina Adamska
	WWS S.A.	Koordynator uzgodnień

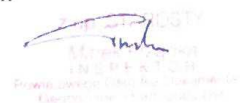
Informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej:

1. ENEA RD KOSCIAN
2. ZAKŁAD USKUT. KODNICH KSCHEJA
3. CRANGE S.A. POZNAN

Kopię protokołu otrzymałem:

.....  
data

.....  
podpis





## **V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Plan orientacyjny 1:10000 (rys. 1)
2. Plan sytuacyjny 1:500 (rys. 2.1 – 2.5)
3. Profile podłużne 1:100/250/500 (rys. 3.1 – 3.11)

