

# ***OPERAT WODNO PRAWNY***

**NA WYKONANIE URZĄDZEŃ WODNYCH W POSTACI BUDOWY**  
**ROWU PRZYDROŻNEGO,**  
**ORAZ BUDOWY PRZEPUSTÓW NA ROWIE PRZYDROŻNYM**

**w ramach zadania**  
**„ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 320103W**  
**W M. STARA WIEŚ GMINA CHORZELE”**

**Inwestor:**                      **BURMISTRZ MIASTA I GMINY**  
   **06-330 CHORZELE**  
**UL. STANISŁAWA KOMOSIŃSKIEGO 1**

<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
<b>Opracował:</b> <b>Mgr inż.</b> <i>Piotr Kozłowski</i>	<b>MAZ/IS/1352/01</b>	

***MŁAWA STYCZEŃ 2020 R.***

# 1 Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA .....	4
2 Podstawa opracowania .....	4
3 Wykonanie urządzenia wodnego: .....	5
4 Dane dotyczące podmiotu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno prawnego .....	7
5 Cel i zakres opracowania .....	7
6 Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych oraz robót .....	8
7 Dane dotyczące administratora urządzeń odwodnieniowych .....	9
8 Stan prawny obiektu .....	10
9 Obowiązki użytkownika w stosunku do osób trzecich: .....	10
10 Opis urządzenia wodnego: położenie, podstawowe dane techniczne projektowanych urządzeń, warunki wykonania: .....	11
11 Dobór średnicy przepustów .....	14
12 Gospodarka wód opadowych na rozpatrywanym obszarze zlewni: .....	15
13 Stan i skład wód deszczowych i roztopowych .....	15
14 Rodzaje urządzeń pomiarowych i znaków żeglugowych .....	15
15 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego .....	16
16 Formy ochrony przyrody. ....	16
17 Wpływ zamierzonych prac w związku z przebudowa drogi na warunki gruntowo-wodne .....	16
18 Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza .....	16
19 Warunki korzystania z wód regionu wodnego .....	17
20 Plan zarządzania ryzykiem powodziowym .....	18
21 Plan przeciwdziałania skutkom suszy .....	18
22 Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych .....	19
23 Opis urządzeń służących do rejestracji ilości, stanu i składu odprowadzanych wód opadowych .....	19
24 Opis jakości wody w miejscu zamierzonego wprowadzania wód opadowych .....	19
25 Informacja o sposobie unieszkodliwiania i zagospodarowania osadów ściekowych .....	19
26 Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach .....	19
27 Wnioskowanie uprawnionego .....	19
28 Wykaz stron postępowania: .....	20
29 Opis inwestycji w języku niespecjalistycznym. ....	21

Załączniki:

- Skrócony wypis ze skorowidza działek

Wykaz rysunków

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 1. PZT   | - skala 1 :500     |
| 2. PZT – obszar oddziaływania budowy rowu i przepustów | - skala 1 :500     |
| 3. Profil rowów przydrożnych                           | - skala 1 :500/100 |
| 4. Przekroje i profile przepustów                      | - skala 1:50       |

# CZĘŚĆ OPISOWA

## 2 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Ustawa Prawo Wodne z dnia 23 sierpnia 2017 r. Dz. U. 2017 poz. 1566
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego ( Dz.U. z 2014 r poz. 18000)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody ( Dziennik Ustaw z dnia 30 kwietnia 2004 r. Nr 92 poz. 880)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska Dziennik Ustaw z 2017 poz. 519, 785, 898, 1089, 1529, 1566, 1898, 1999, 2056, 2180, 2290 z 2018 r.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2018 r. poz. 1332, 1529) poz. 12, 317, 352, 650.
- ustawa z dn. 17.06.2013 o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych - Dz.U 2017r poz. 1496 .
- Wypis z rejestru gruntów
- Obowiązujące przepisy, normy i wytyczne branżowe z zakresu kanalizacji deszczowej,

Pozwolenie wodnoprawne opracowane zgodnie z rozporządzeniem Prawo wodne oraz zgodnie z Ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r o szczególnych zasadach przygotowania inwestycji w zakresie dróg publicznych Dz. U. z 2017 r poz. 1496, 1566- SPEC USTAWA

W myśl przepisu art. 50 ust. 2, w związku z przepisem art. 59 ust. 1 u.p.z.p., wydania decyzji nie wymagają roboty budowlane polegające na przebudowie, jeżeli nie powodują zmiany sposobu zagospodarowania terenu i użytkowania obiektu budowlanego oraz nie zmieniają jego formy architektonicznej, a także nie są zaliczane do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, albo nie wymagające pozwolenia na budowę.

Zgodnie z art.71 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie , udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U. z 2017 r. poz. 1405) w związku z § 3 ust. 2 pkt. 2 w nawiązaniu do § 3 ust. 1 pkt. 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. u. z 2016r. poz. 71) ostateczna decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczy inwestycji ( przebudowa drogi o nawierzchni twardej powyżej 1 km ) .

**Ustawa nie obejmuje planowanej inwestycji ze względu na długość przebudowy drogi (0,606km)**

Budowa rowów przydrożnych oraz przepustów nie powoduje zmiany sposobu zagospodarowania terenu oraz nie narusza pozostałych warunków, o których mowa w ww. art. 50 ust. 2 u.p.z.p., zatem dołączanie decyzji o warunkach zabudowy do wniosku o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę urządzenia wodnego oraz budowę urządzeń wodnych nie jest wymagane.

Celem opracowania jest określenie podstaw techniczno-prawnych do udzielenia Burmistrzowi Miasta i Gminy, 06-330 Chorzele ul. Stanisława Komosińskiego 1 pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych w postaci budowy rowu przydrożnego, oraz budowy przepustów na rowie przydrożnym w ramach zadania „ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 320103W W M. STARA WIEŚ GMINA CHORZELE”

### **3 Wykonanie urządzenia wodnego:**

- budowa rowu przydrożnego na odcinku od km 0+007,8 do km 0+330,0 strona lewa - Droga Gminna Nr 320103W w m.Stara Wieś polegająca na budowie rowu przydrożnego polegająca na wyprofilowaniu skarp o nachyleniu 1:1,5 i głębokości 0,3 – 0,7m i spadku od 0,15% do 2,4%
- budowa rowu przydrożnego na odcinku od km 0+007,8 do km 0+094,0 oraz od km 0+330,0 do 0+600,0km strona prawa - Droga Gminna Nr 3201003W w m. Stara Wieś polegająca na budowie rowu przydrożnego polegająca na wyprofilowaniu skarp o nachyleniu 1:1,5 i głębokości 0,6 – 0,8m
- budowa przepustów na rowie przydrożnym pod zjazdami
  - w km 0+212,50 przepust Ø400 o długości 8,00m ( str. lewa )  
Dz. Nr 77/1 ( po podziale Dz. Nr 77/2 ) oraz Dz. Nr 76 ( po podziale Dz. Nr 76/1 ) obr. 45 Chorzele Obszar,  
Rzędna wlotu –150,89  
Rzędna wylotu –150,75  
Powierzchnia zabudowana 3,2 m2
  - w km 0+294,00 przepust Ø400 o długości 8,00m ( str. lewa )  
Dz. Nr 74 ( po podziale Dz. Nr 74/1 ) obr. 45 Chorzele Obszar,  
Rzędna wlotu –151,15  
Rzędna wylotu –151,10  
Powierzchnia zabudowana 3,2 m2
  - w km 0+397,50 przepust Ø400 o długości 8,00m ( str. prawa )  
Dz. Nr 112 ( po podziale Dz. Nr 112/1 ) , Dz. Nr 113/1 ( po podziale Dz. Nr 113/2) oraz Dz. Nr 153/1 obr. 45 Chorzele Obszar  
Rzędna wlotu –151,90  
Rzędna wylotu –151,83  
Powierzchnia zabudowana 3,2 m2
  - w km 0+555,50 przepust Ø400 o długości 8,00m ( str. prawa )  
Dz. Nr 113/1 ( po podziale Dz. Nr 113/2) obr. 45 Chorzele Obszar  
Rzędna wlotu –151,90  
Rzędna wylotu –151,80  
Powierzchnia zabudowana 3,2 m2

- wykonanie wlotu i wylotu przepustu, oraz rurociągu pod koroną drogi łączącego rowy w w km 0+093,50 przepust Ø600 o długości 8,50m  
Dz. Nr 77/1 ( po podziale Dz. Nr 77/2 ) oraz Dz. Nr 152/3 obr. 45 Chorzele Obszar,  
Rzędna wlotu –154,32  
Rzędna wylotu –154,19  
Powierzchnia zabudowana 5,4m<sup>2</sup>
- Przebudowa wlotu przepustu rurociągu Ø600 pod koroną drogi w km 0+248,0 - istniejący przepust Ø600 w dobrym stanie o długości 10,00m  
Dz. Nr 76 ( po podziale Dz. Nr 76/1 ) oraz Dz. Nr 152/3 obr. 45 Chorzele Obszar,  
Rzędna wlotu –150,4  
Powierzchnia zabudowana 0,2m<sup>2</sup>
- wykonanie wlotu i wylotu przepustu, oraz rurociągu pod koroną drogi łączącego rowy w w km 0+330,50 przepust Ø600 o długości 8,50m  
Dz. Nr 75 ( po podziale Dz. Nr 75/1 ) oraz Dz. Nr 152/3 obr. 45 Chorzele Obszar,  
Rzędna wlotu –151,41  
Rzędna wylotu –151,30  
Powierzchnia zabudowana 5,4m<sup>2</sup>
- wykonanie wlotu i wylotu przepustu oraz przebudowa rurociągu Ø400 pod koroną drogi w km 0+604,0 - istniejący przepust Ø400 o długości 7,00m przedłużenie o 3m z obydwu stron  
Dz. Nr 166 obr. 45 Chorzele Obszar,  
Rzędna wlotu –151,75  
Rzędna wylotu –151,60  
Powierzchnia zabudowana 2,8m<sup>2</sup>

Droga gminna nr 320103W w m. Stara Wieś posiada nawierzchnię nieulepszoną gruntową na odcinku od km 0+000 do km 0+606 o szer. 2,20 - 5,0 m z kruszywa naturalnego o gr. średnio 15 cm o szerokości do 5,0 m . W terenie zabudowanym, w obszarze miejscowości Stara Wieś woda z powierzchni drogi odprowadzana jest (z różnym skutkiem) do istniejącego szczątkowego rowu przydrożnego. Istniejące rowy przydrożne są w części zamulone , porośnięte krzakami co znacznie utrudnia odprowadzenie wód . Początek przedmiotowego odcinka znajduje się na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 3216W relacji Janowo (Gr. woj. Mazowieckiego ) - Mchowo , a koniec w km 0+606 na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 3234W w relacji Stara Wieś – Chorzele .

Zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawo wodne, art. 389 Dz. U z dnia 23 sierpnia 2017 r., poz.1566 z późn. zm) wykonanie urządzeń wodnych w postaci budowy rowu przydrożnego, oraz budowy przepustów na rowie przydrożnym w ramach zadania „ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 320103W W M. STARA WIEŚ GMINA CHORZELE” wymaga pozwolenia wodnoprawnego.

Wydawanie pozwoleń wodnoprawnych na szczególne korzystanie z wód zgodnie z art. 397 ustawy – Prawo wodne należy do właściwych organów Wód Polskich- dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich.

Operat stanowi podstawę do wnioskowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych w postaci budowy rowu przydrożnego, oraz budowy przepustów na rowie przydrożnym w ramach zadania „ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 320103W W M. STARA WIEŚ GMINA CHORZELE”

Niniejszy operat wodnoprawny obejmuje:

1. Określenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego
2. Określenie celu i zakresu zamierzonego korzystania z odbiornika
3. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie w stosunku do osób trzecich
4. Schematy przebiegu kanalizacji deszczowej
5. Informację o formach przyrody występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód
6. Stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów lub nr działek oraz współrzędnymi geodezyjnymi.
7. Informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.
8. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzenia
9. Ustalenia wynikające z:
  - ❖ Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza
  - ❖ Planu zarządzania ryzykiem powodziowym
  - ❖ Planu przeciwdziałania skutkom suszy
  - ❖ Programu ochrony wód morskich
  - ❖ Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

#### **4 Dane dotyczące podmiotu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno prawnego**

**BURMISTRZ MIASTA I GMINY  
06-330 CHORZELE  
UL. STANISŁAWA KOMOSIŃSKIEGO 1**

#### **5 Cel i zakres opracowania**

Projektowany układ rowów przydrożnych wraz z przepustami umożliwi odprowadzenie powierzchniowe wód opadowych z rozbudowywanej drogi gminnej . Operat stanowi podstawę do wnioskowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych w postaci budowy rowu przydrożnego, oraz budowy przepustów na rowie przydrożnym w ramach zadania „ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 320103W W M. STARA WIEŚ GMINA CHORZELE”

## 6 Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych oraz robót

a. Cel planowanych do wykonania urządzeń wodnych oraz robót:  
powierzchniowe odprowadzenie wód opadowych drogi gminnej nr 320103W w m. Stara Wieś  
Gmina Chorzele

b. Rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych oraz robót:

### – Budowa rowów przydrożnych

- budowa rowu przydrożnego na odcinku od km 0+007,8 do km 0+330,0 strona lewa - Droga Gminna Nr 320103W w m.Stara Wieś polegająca na budowie rowu przydrożnego polegająca na wyprofilowaniu skarp o nachyleniu 1:1,5 i głębokości 0,3 – 0,7m i spadku od 0,15% do 2,4%  
Dz.nr 152/3, 77/1 ( po podziale 77/2 ), 76 ( po podziale 76/1 ), 74 ( po podziale 74/1 ), 75 ( po podziale 75/1 )
- budowa rowu przydrożnego na odcinku od km 0+007,8 do km 0+094,0 oraz od km 0+330,0 do 0+600,0km strona prawa - Droga Gminna Nr 320103W w m.Stara Wieś polegająca na budowie rowu przydrożnego polegająca na wyprofilowaniu skarp o nachyleniu 1:1,5 i głębokości 0,3 – 0,7m i spadku od 0,15% do 2,4%  
Dz.nr 152/3, 2158 ( po podziale 2158/1 ), 111( po podziale 111/1 ), 112 ( po podziale 112/1 ), 113/1 ( po podziale 113/2 ),153/1

### – budowa przepustów na rowie przydrożnym pod zjazdami

- w km 0+212,50 przepust Ø400 o długości 8,00m ( str. lewa )  
Dz. Nr 77/1 ( po podziale Dz. Nr 77/2 ) oraz Dz. Nr 76 ( po podziale Dz. Nr 76/1 ) obr. 45 Chorzele Obszar,  
Rzędna wlotu –150,89  
Rzędna wylotu –150,75  
Powierzchnia zabudowana 3,2 m<sup>2</sup>
- w km 0+294,00 przepust Ø400 o długości 8,00m ( str. lewa )  
Dz. Nr 74 ( po podziale Dz. Nr 74/1 ) obr. 45 Chorzele Obszar,  
Rzędna wlotu –151,15  
Rzędna wylotu –151,10  
Powierzchnia zabudowana 3,2 m<sup>2</sup>
- w km 0+397,50 przepust Ø400 o długości 8,00m ( str. prawa )  
Dz. Nr 112 ( po podziale Dz. Nr 112/1 ) , Dz. Nr 113/1 ( po podziale Dz. Nr 113/2 ) oraz Dz. Nr 153/1 obr. 45 Chorzele Obszar  
Rzędna wlotu –151,90  
Rzędna wylotu –151,83  
Powierzchnia zabudowana 3,2 m<sup>2</sup>
- w km 0+555,50 przepust Ø400 o długości 8,00m ( str. prawa )  
Dz. Nr 113/1 ( po podziale Dz. Nr 113/2 ) obr. 45 Chorzele Obszar  
Rzędna wlotu –151,90  
Rzędna wylotu –151,80  
Powierzchnia zabudowana 3,2 m<sup>2</sup>



– budowa i przebudowa przepustów pod koroną

- wykonanie wlotu i wylotu przepustu, oraz rurociągu pod koroną drogi łączącego rowy w km 0+093,50 przepust Ø600 o długości 8,50m  
Dz. Nr 77/1 ( po podziale Dz. Nr 77/2 ) oraz Dz. Nr 152/3 obr. 45 Chorzele Obszar,  
Rzędna wlotu –154,32  
Rzędna wylotu –154,19  
Powierzchnia zabudowana 5,4m<sup>2</sup>
- Przebudowa wlotu przepustu rurociągu Ø600 pod koroną drogi w km 0+248,0 - istniejący przepust Ø600 w dobrym stanie o długości 10,00m  
Dz. Nr 76 ( po podziale Dz. Nr 76/1 ) oraz Dz. Nr 152/3 obr. 45 Chorzele Obszar,  
Rzędna wlotu –150,4  
Powierzchnia zabudowana 0,2m<sup>2</sup>
- wykonanie wlotu i wylotu przepustu, oraz rurociągu pod koroną drogi łączącego rowy w km 0+330,50 przepust Ø600 o długości 8,50m  
Dz. Nr 75 ( po podziale Dz. Nr 75/1 ) oraz Dz. Nr 152/3 obr. 45 Chorzele Obszar,  
Rzędna wlotu –151,41  
Rzędna wylotu –151,30  
Powierzchnia zabudowana 5,4m<sup>2</sup>
- wykonanie wlotu i wylotu przepustu oraz przebudowa rurociągu Ø400 pod koroną drogi w km 0+604,0 - istniejący przepust Ø400 o długości 7,00m przedłużenie o 3m z obydwu stron  
Dz. Nr 166 obr. 45 Chorzele Obszar,  
Rzędna wlotu –151,75  
Rzędna wylotu –151,60  
Powierzchnia zabudowana 2,8m<sup>2</sup>

Droga gminna nr 320103W w m. Stara Wieś posiada nawierzchnię nieulepszoną gruntową na odcinku od km 0+000 do km 0+606 o szer. 2,20 - 5,0 m z kruszywa naturalnego o gr. średnio 15 cm o szerokości do 5,0 m . W terenie zabudowanym, w obszarze miejscowości Stara Wieś woda z powierzchni drogi odprowadzana jest (z różnym skutkiem) do istniejącego szczątkowego rowu przydrożnego. Istniejące rowy przydrożne są w części zamulone , porośnięte krzakami co znacznie utrudnia odprowadzenie wód . Początek przedmiotowego odcinka znajduje się na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 3216W relacji Janowo (Gr. woj. Mazowieckiego ) - Mchowo , a koniec w km 0+606 na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 3234W w relacji Stara Wieś – Chorzele .

**7 Dane dotyczące administratora urządzeń odwodnieniowych**

**Inwestor: BURMISTRZ MIASTA I GMINY  
06-330 CHORZELE  
UL. STANISŁAWA KOMOSIŃSKIEGO 1**

**Użytkownik:     BURMISTRZ MIASTA I GMINY**  
**06-330 CHORZELE**  
**UL. STANISŁAWA KOMOSIŃSKIEGO 1**

**8    Stan prawny obiektu**

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych zamyka się w granicach:

Wykaz działek i właścicieli będących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód				
Lp.	Nr działki	obręb	Właściciel	Adres
1	152/3	45 Chorzele Obszar	1.Gmina Chorzele 2. Burmistrz Miasta Chorzele	St.Komosińskiego 1 06-330 Chorzele
2	77/1	45 Chorzele Obszar	Wiesław Chmieleński	Stara Wieś 3; 06-330 Chorzela
3	74	45 Chorzele Obszar	Tomasz Michał Płoski	Stara Wieś 19; 06-330 Chorzela
4	75	45 Chorzele Obszar	Piotr Umiński	Stara Wieś; 06-330 Chorzela
5	76	45 Chorzele Obszar	Marek Roman	Mazowiecka 40 06-300 Przasnysz
6	2158	45 Chorzele Obszar	1.Ryszard Kudynowski 2. Danuta Melania Majewska	1. Wiosenna 87 05-119 Józefów 1. Stara Wieś 2; 06-330 Chorzela
7	111	45 Chorzele Obszar	Hieronim Umiński	Sasankowa 8 Włocławek
8	112	45 Chorzele Obszar	Tomasz Michał Płoski	Stara Wieś 19; 06-330 Chorzela
9	113/1	45 Chorzele Obszar	Marian Piotr Bednarczyk	Miodowa 3 06-300 Przasnysz
10	153/1	45 Chorzele Obszar	1.Gmina Chorzele 2. Burmistrz Miasta Chorzele	St.Komosińskiego 1 06-330 Chorzele
11	166	45 Chorzele Obszar	1.Powiat Przasnyski 2. Powiatowy Zarząd Dróg	1. Św Stanisława Kostki 5 06-300 Przasnysz 2. Gdańska 4 06-300 Przasnysz

Inwestycja nie narusza interesów właścicieli działek sąsiednich. Planowana inwestycja nie powoduje wzrostu uciążliwości dla terenów sąsiednich. W obrębie terenu inwestycji nie występują obszary ograniczonego użytkowania.

**9    Obowiązki użytkownika w stosunku do osób trzecich:**

Nie przewiduje się obciążania osób trzecich skutkami odwodnienia omawianych obszarów. Odprowadzenie wód opadowych nie zmienia obecnie występujących stosunków gruntowo – wodnych

w przyległym terenie. Dlatego nie przewiduje się dodatkowych obowiązków ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne.

Do obowiązków ubiegającego się należy utrzymanie w odpowiednim stanie technicznym projektowanej urządzeń wodnych oraz usuwanie ewentualnych usterek.

Pozwolenie zobowiązuje inwestora do:

- Po zakończeniu robót przywrócić teren do stanu pierwotnego (lub poprawienia na lepszy)
- Pokrycie ewentualnych szkód w uprawach i zasiewach wynikłych w związku z wykonywaniem robót. Podczas realizacji inwestycji Inwestor w porozumieniu z Kierownikiem Budowy powinien powiadomić użytkowników urządzeń aby roboty ziemne i zabezpieczające w rejonie tych urządzeń odbywały się pod ich nadzorem. Inwestor zobowiązany jest do naprawienia wszystkich szkód powstałych na etapie realizacji inwestycji i uporządkowania terenu po zakończeniu realizacji inwestycji.

#### **10 Opis urządzenia wodnego: położenie, podstawowe dane techniczne projektowanych urządzeń, warunki wykonania:**

Odwodnienie korony drogi i pobocza utwardzonego projektuje się poprzez zebranie wód z nawierzchni do rowu przydrożnego ,

Projektuje się:

- Przebudowę budowę rowu przydrożnego trapezowego o skarpach obsianych trawą o pochyleniu 1:1,5, dno szerokości 20 cm , głębokość (0,6-1,2 m) wraz z przepustami pod koroną jezdni oraz zjazdami na poszczególne posesje.
  - Budowa przepustów pod zjazdami z drogi gminnej . Projektowane przepusty pod projektowanymi zjazdami zaprojektowano z rur strukturalnych PP400 klasy SN10 łączonych na uszczelki gumowe wargowe. Całkowite długości poszczególnych przepustów wynoszą od 4mb do 8 mb. Minimalny projektowany spadek rurociągów przepustów  $i = 0,25\%$ .  
Wloty i wyloty przepustów - Ścianka oporowa przepustu rurowego wg PN-EN 1916:2005  
Otwór dwustopniowy średnicy 400/500 mm do rur PCV i PEHD.
  - Budowa przepustów pod koroną drogi gminnej. Projektowane przepusty pod drogą zaprojektowano z rur strukturalnych PP600 klasy SN10 łączonych na uszczelki gumowe wargowe. Całkowite długości poszczególnych przepustów wynoszą 8,5 mb. Projektowany spadek rurociągów  $i = 1,0\%$ .  
Wloty i wyloty przepustów - Ścianka oporowa przepustu rurowego wg PN-EN 1916:2005  
Otwór dwustopniowy średnicy 600/760 mm do rur PCV i PEHD.

Poniżej przedstawiono współrzędne geodezyjne początku i końca przebudowy rowu przydrożnego:

- na odcinku od km 0+007,8 do km 0+330,0 strona lewa

	Początek
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5902854.4350 Y = 7482052.4000
	Koniec

WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5902991.5688 Y = 7482227.3465
---------------------------	--------------------------------------

Poniżej przedstawiono współrzędne geodezyjne początku i końca przebudowy rowu przydrożnego:

- na odcinku od km 0+007,8 do km 0+094,0 strona prawa

	Początek
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5902844.7313 Y = 7482053.4484
	Koniec
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5902847.3107 Y = 7482136.6548

Poniżej przedstawiono współrzędne geodezyjne początku i końca przebudowy rowu przydrożnego:

- na odcinku od km 0+330,0 do 0+600,0km strona prawa

	Początek
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5902998.2706 Y = 7482234.6642
	Koniec
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5903257.0553 Y = 7482251.3715

Poniżej przedstawiono współrzędne geodezyjne początku i końca ( wlotu i wylotu ) przepustu Ø400 o długości 8,00m w km 0+212,50 ( str. lewa )

	Początek przepustu
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5902882.6338 Y = 7482221.6656
	Koniec przepustu
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5902890.2282 Y = 7482224.9345

Poniżej przedstawiono współrzędne geodezyjne początku i końca ( wlotu i wylotu ) przepustu Ø400 o długości 8,00m w km 0+294,00 ( str. lewa )

	Początek przepustu
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5902958.2578 Y = 7482240.7064
	Koniec przepustu
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5902966.4509 Y = 7482239.5967

Poniżej przedstawiono współrzędne geodezyjne początku i końca ( wlotu i wylotu ) przepustu

Ø400 o długości 8,00m w km 0+397,50 ( str. prawa )

	Początek przepustu
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5903055.5706 Y = 7482225.9438
	Koniec przepustu
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5903063.8377 Y = 7482225.8281

Poniżej przedstawiono współrzędne geodezyjne początku i końca ( wlotu i wylotu ) przepustu Ø400 o długości 8,00m w km 0+555,50 ( str. prawa )

	Początek przepustu
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5903210.6023 Y = 7482238.5214
	Koniec przepustu
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5903218.5624 Y = 7482240.7566

Poniżej przedstawiono współrzędne geodezyjne wykonania wlotu i wylotu przepustu, oraz rurociągu pod koroną drogi łączącego rowy w w km 0+093,50 przepust Ø600 o długości 8,50m

	Początek przepustu
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5902847.6013 Y = 7482136.5141
	Koniec przepustu
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5902856.0512 Y = 7482139.5098

Poniżej przedstawiono współrzędne geodezyjne wykonania wlotu istniejącego przepustu Ø600 pod koroną drogi

WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5902918.9140 Y = 7482237.2238

Poniżej przedstawiono współrzędne geodezyjne wykonania wlotu i wylotu przepustu, oraz rurociągu pod koroną drogi łączącego rowy w w km 0+330,50 -przepust Ø600 o długości 8,50m

	Początek przepustu
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5902992.0110 Y = 7482227.3108
	Koniec przepustu
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5902998.1857 Y = 7482233.8106

Poniżej przedstawiono współrzędne geodezyjne początku i końca ( wlotu i wylotu ) przepustu w km 0+604,0 - istniejący przepust Ø400 o długości 7,00m przedłużenie o 3m z każdej strony

	Początek przepustu
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5903263.9401 Y = 7482241.3118
	Koniec przepustu
WSPÓŁRZEDNE GEODEZYJNE	X = 5903260.1434 Y = 7482254.2658

## 11 Dobór średnicy przepustów

Obliczenie średnicy przepustu:

Obliczenia przeprowadza się dla przepustów strona lewa i strona prawa:

Zlewnia:

- Długość L= 606m – długość rowu przydrożnego na całej długości przebudowywanej drogi.
- Szerokość zlewni – 22,5 m ( 2,5 m nawierzchnia asfaltowa + 20 m tereny nieutwardzone/zielone wzdłuż drogi )
- Powierzchnia całkowita zlewni -1,364 ha ( nawierzchnia asfaltowa – 0,152 ha, tereny nieutwardzone/zielone – 1,212 ha
- Powierzchnia zredukowana zlewni –  $0,152 \cdot 0,9 + 1,212 \cdot 0,1 = 0,258$  ha

Maksymalną ilość wód opadowych odprowadzanych z terenu nieruchomości obliczono wg wzoru:

$$Q_d = q \cdot F \cdot \varphi \cdot \psi \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

gdzie:

$\Psi$  – współczynnik spływu, przyjmujący wartości: 0,90 dla jezdni asfaltowej, 0,1 dla terenów zielonych

$\varphi$  -współczynnik opóźnienia

$F \cdot \Psi$  –Powierzchnia zredukowana zlewni –  $0,152 \cdot 0,9 + 1,212 \cdot 0,1 = 0,258$  ha

$q$  – maksymalne natężenie deszczu [ $\text{dm}^3/(\text{s} \cdot \text{ha})$ ] obliczone wg wzoru:

$$q = A / t^{0,661}$$

gdzie:

$t$  – czas trwania deszczu w min, [15 min]

$A$  – współczynnik.

$$A = 6,631 \cdot (H^{2,5} \cdot C)^{1/3}$$

gdzie:

$H$  – suma średnich opadów rocznych [mm], przyjęto  $H = 600$  [mm] (wartość średnia dla terenu Polski)

$C$  – liczba lat przypadających na jedno zdarzenie deszczu o natężeniu  $q$  lub większym, przyjęto  $C = 5$  lat

stąd  $A = 806,62$

i odpowiednio maksymalne natężenie deszczu  $q = 134,02 [\text{dm}^3/(\text{s} \cdot \text{ha})]$

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

**Ilość wód odprowadzanych przez przepust rozpatrywanej zlewni :**

$$F_{d1} \sim 1,364 \text{ ha}$$

-Współczynnik opóźnienia dla tego obszaru:  $-\varphi_1 = 1/F^{1/n} = 1/1,364^{1/5} \Rightarrow 1$

-Natężenie spływu wód deszczowych dla zlewni :  $Q = 134,02 \cdot 1 \cdot 0,258 = 34 \text{ l/s} = 0,034 \text{ m}^3/\text{s}$

Obliczenie minimalnej średnicy przepustu:

$$V_{max} = 1,1 \text{ m/s}$$

$$\mu = 0,75$$

$$D = [Q / (0,6736 \times V_{max} \times \mu)]^{1/2} = [0,072 / (0,6736 \times 1,1 \times 0,75)]^{1/2} = 0,17 \text{ m}$$

Przyjęto minimalną średnicę przepustu na rowie przydrożnym  $D = 0,4 \text{ m}$

Przyjęto minimalną średnicę przepustu pod koroną drogi  $D = 0,6 \text{ m}$

## 12 Gospodarka wód opadowych na rozpatrywanym obszarze zlewni:

Wody opadowe z posesji usytuowanych w obrębie przedmiotowych obszarów zlewni odprowadzane są powierzchniowo na teren każdego z właścicieli.

Wody opadowe i roztopowe z odcinka drogi powierzchniowo do rowu przydrożnego. .

## 13 Stan i skład wód deszczowych i roztopowych

Wody deszczowe i roztopowe powstają w trakcie opadów i roztopów w wyniku wychwytywania z atmosfery zawartych w niej zanieczyszczeń takich jak kurz, pyły, dymy, lotne nasiona i inne oraz w trakcie spłukiwania z powierzchni terenu nagromadzonych tam zanieczyszczeń takich jak aerozole, środki ochrony roślin, odpadki stałe cząstki mineralne i organiczne wypłukiwane z powierzchni nieutwardzonych, produkty ścierania powierzchni utwardzonych, oleje, paliwa samochodowe, produkty ścierania opon i inne.

Ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z terenu zlewni zależy głównie od wód opadowych odprowadzanych z terenu zlewni, zależy głównie od następujących czynników:

- Zanieczyszczenia atmosfery w obrębie zlewni
  - Rodzaju nawierzchni ulic, placów i chodników
  - Rodzaju i intensywności ruchu kołowego i pieszego
  - Organizacji i sposobu czyszczenia ulic i placów
  - Ilości terenów zielonych
  - Intensywności i czasu trwania opadu oraz długości okresu jaki upłynął od ostatniego opadu
- Dane literaturowe wykazują dużą rozpiętość stężeń i ładunków zanieczyszczeń w ściekach opadowych i roztopowych.

W wodach opadowych i roztopowych odpływających ze zlewni ulicznych wynoszą:

- Zanieczyszczenia organiczne łatwo utleniane (BZT<sub>5</sub>): 35 mg O<sub>2</sub>/l (5-180 mg O<sub>2</sub>/l)
- Zanieczyszczenia organiczne trudno utleniane ChZT – Cr: 427 mg O<sub>2</sub>/l (64 – 400 mg O<sub>2</sub>/l)
- Substancje ekstrahujące z eterem naftowym: 23 mg/l (1,7-77,4 mg/l)
- Zawiesina ogólna: 1450 mg/l ( 72-7955 mg/l)

## 14 Rodzaje urządzeń pomiarowych i znaków żeglugowych

Nie dotyczy.

## **15 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego**

Głównym i podstawowym obowiązkiem podmiotu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest:

- stosowanie się do przepisów prawa,
- utrzymanie w pełnej sprawności technicznej projektowanych urządzeń oraz prawidłowa gospodarka wodno-ściekowa,
- Coroczne oczyszczenie rowów, wlotów z gromadzącego się mułu i innych śmieci naniesionych przez wodę. W przypadku zatkania wlotów w trybie awaryjnym natychmiastowe udrożnienie,
- po zakończeniu robót przywrócenie teren do stanu pierwotnego,
- pokrycie ewentualnych szkód w uprawach i zasiewach wynikłych w związku z wykonywanymi robotami,

## **16 Formy ochrony przyrody.**

Ze względu odległość do najbliższej granicy z obcym państwem (ok. 200 km do granicy z Rosją) nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia: **nie dotyczy**

## **17 Wpływ zamierzonych prac w związku z przebudowa drogi na warunki gruntowo-wodne**

W związku z rozbudową drogi gminnej nr 320103W w m. Stara Wieś planowane są następujące prace :

- Przebudowa nawierzchni w granicach pasa drogowego na przedmiotowym odcinku drogi
- Budowa odcinka rowu przydrożnego
- Budowa przepustów na rowie przydrożnym oraz pod koroną drogi

Przebudowa nawierzchni drogi w granicach pasa drogowego nie zmienia dotychczasowej funkcji terenu na którym będzie realizowana inwestycja. Ilość odprowadzanych wód opadowych z poddanego przebudowie odcinka drogi nie zmienia się.

Reasumując, warunki gruntowo wodne na rozpatrywanym terenie nie ulegną zmianie.

## **18 Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza .**

Obszar Gminy Chorzele położony jest w zlewni rzeki Narwi. Gmina Chorzele zlokalizowana jest w zlewni rzeki Omulew w obszarze dorzecza Wisły, w regionie wodnym środkowej Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic dorzeczy regionów wodnych (Dz.0 Nr 126, poz. 878).

Na terenie objętym projektem nie przewiduje się wykorzystania wód z cieku wodnego.

Rodzaj i zakres planowanych do wykonania robót nie ma wpływu na zmianę istniejących warunków regionu zlewni.

Jednolite Części Wód Powierzchniowych Rzecznych



Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych : Zdziwówka  
Dorzecze : obszar dorzecza Wisły  
Region wodny : region wodny Środkowej Wisły  
Zlewnia :  
Zlewnia Narwi od ujścia Biebrzy do Pułtusza z wyłączeniem zlewni systemu Wielkich Jezior Mazurskich i Pisy  
S. P. EKO. : PONIŻEJ DOBREGO  
DETER. S. P. : brak danych dla JCWP  
STAN CHEM. : DOBRY  
DETER. SCH : brak danych dla JCWP  
Akt. stan : ZŁY  
CEL ST. EKO. : dobry stan ekologiczny  
CEL CHEM. : dobry stan chemiczny  
Użytkowana : leśna  
Ryzyko : zagrożona  
Krajowy kod Jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych : RW200017265849  
Długość jednolitej części wód [km] : 9.96  
Powierzchnia [km<sup>2</sup>] : 35.56  
RZGW : WA  
Całość inwestycji zawiera się w rejonie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) PLGW200049, dorzecze Wisły, rejon Środkowej Wisły, o powierzchni jednolitej części wód 5357,3 km<sup>2</sup>, o ocenie stanu chemicznego i ilościowego jako dobry, oraz celu dla stanu chemicznego i ilościowego jako dobry. Rodzaj użytkowania JCWP – rolniczy.

**Przewiduje on dla wód powierzchniowych następujące główne cele środowiskowe:**

- nieprzekraczanie wartości granicznych wskaźników fizyko - chemicznych, biologicznych i hydro morfologicznych odpowiadających dobremu stanowi wód, z uwzględnieniem kategorii wód wg rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych. Przy ustalaniu celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych brano pod uwagę aktualny stan JCWP w związku z wymaganym zgodnie z RDW warunkiem nie pogarszania ich stanu.

Realizowane przedsięwzięcie nie spowoduje zagrożenia realizacji celów określonych w PGW dla obszaru dorzecza Wisły i nie narusza wymagań ochrony zdrowia ludzi i środowiska.

**19 Warunki korzystania z wód regionu wodnego**

Uwzględniając podział Polski na regiony wodne, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2002 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy, przyporządkowania zbiorników wód podziemnych do właściwych obszarów dorzeczy, utworzenia regionalnych zarządów gospodarki wodnej oraz podziału obszarów dorzeczy na regiony wodne (Dz. U. Nr 232, poz. 1953), opisywany obszar położony jest w Regionie Wodnym Środkowej Wisły, jednostce bilansowej Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły zostały ustalone Rozporządzeniem Nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego środkowej Wisły (Dz. Urz. Woj. Maz z 2015 r poz. 3449)

Wprowadzanie wód opadowych do wód powierzchniowych o stanie lub potencjale ekologicznym co najmniej dobrym nie może powodować przekwalifikowania ich stanu lub potencjału do gorszego z powodu zmiany wartości wskaźników biologicznych i fizykochemicznych.

Wprowadzanie wód opadowych do JCWP, które nie były objęte badaniami w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w okresie 3 lat poprzedzających wydanie pozwolenia wodno-prawnego na korzystanie z wód, wymaga prowadzenia badań wód odbiornika w zakresie parametrów fizykochemicznych oraz substancji priorytetowych zawartych we wprowadzanych ściekach.

Pomiary, dla istniejących obiektów wprowadzających wody opadowe do wód wykonywane są w przekrojach powyżej oraz poniżej miejsca wprowadzania wód opadowych w odległości nie większej niż 200 m od przekroju wprowadzania wód opadowych oraz odległości nie większej niż przekrój wprowadzania wód opadowych przez innego użytkownika, o ile obowiązujące pozwolenie wodnoprawne nie stanowi inaczej.

Pomiary dla planowanych obiektów wprowadzających wody opadowe do wód wykonywane są w przekroju planowanego wprowadzania ścieków.

Pomiary, wykonuje się dla:

- 1) zrzutu poniżej 100 m<sup>3</sup>/d – 2 razy w odstępach sześciomiesięcznych;
- 2) zrzutu powyżej 100 m<sup>3</sup>/d – 6 razy w odstępach dwumiesięcznych.

## **20 Plan zarządzania ryzykiem powodziowym**

Dla regionu wodnego środkowej Wisły opracowano projekt " Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszaru regionu wodnego środkowej Wisły " . Plany zarządzania ryzykiem powodziowym jest to teren nie zagrożony powodzią.

Budowa urządzenia wodnego nie wpływa na zmiany ryzyka powodziowego terenu.

## **21 Plan przeciwdziałania skutkom suszy**

Plany przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych wraz z planami przeciwdziałania skutkom suszy w dorzeczach stanowią podstawowe dokumenty planistyczne w zakresie zarządzania ryzykiem suszy. Głównym zadaniem planów jest wspomaganie działań mających na celu łagodzenie skutków suszy.

Przeciwdziałaniem skutkom suszy można uznać zwiększanie retencyjności danego obszaru, które odbywać się może w drodze różnorodnych działań technicznych i nietechnicznych, jak np.: poprawa struktury gleby, stosowanie zabiegów przeciwoerozyjnych, kształtowanie struktury użytkowania terenu, w szczególności zwiększanie powierzchni zalesionych, wprowadzanie zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych, oczek wodnych, renaturyzacja koryt cieków i ich dolin, a także renaturyzacji oraz ochrony terenów bagiennych. Z kolei do działań technicznych zaliczyć można budowę zbiorników wodnych, zwiększanie ilości wody przetrzymywanej w korytach cieków i rowów melioracyjnych za pomocą urządzeń piętrzących.

Budowa urządzenia wodnego nie wpływa na zmiany retencyjności obszaru; nie zmienia przepływów w korytach cieków oraz nie wpływa na ilość zadrzewień i zakrzaczeń, nie ingeruje również w tereny bagienne.

**22 Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych**

Nie dotyczy . Projektowana inwestycja nie generuje ścieków komunalnych

**23 Opis urządzeń służących do rejestracji ilości, stanu i składu odprowadzanych wód opadowych**

Nie dotyczy

**24 Opis jakości wody w miejscu zamierzonego wprowadzania wód opadowych**

Nie dotyczy.

**25 Informacja o sposobie unieszkodliwiania i zagospodarowania osadów ściekowych**

Nie dotyczy

**26 Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach**

Nie dotyczy.

**27 Wnioskowanie uprawnionego**

Wnioskuje się o udzielenie Burmistrzowi Miasta i Gminy, 06-330 Chorzele ul. Stanisława Komosińskiego 1 pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych w postaci budowy rowu przydrożnego, oraz budowy przepustów na rowie przydrożnym w ramach zadania „ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 320103W W M. STARA WIEŚ GMINA CHORZELE”:

- Budowa rowów przydrożnych
  - rów przydrożny na odcinku od km 0+007,8 do km 0+330,0 strona lewa - Droga Gminna Nr 320103W w m. Stara Wieś
  - budowa rów przydrożny na odcinku od km 0+007,8 do km 0+094,0 oraz od km 0+330,0 do 0+600,0km strona prawa - Droga Gminna Nr 320103W w m. Stara Wieś
- budowa przepustów na rowie przydrożnym pod zjazdami
  - w km 0+212,50 przepust Ø400 o długości 8,00m ( str. lewa )
  - w km 0+294,00 przepust Ø400 o długości 8,00m ( str. lewa )
  - w km 0+397,50 przepust Ø400 o długości 8,00m ( str. prawa )
  - w km 0+555,50 przepust Ø400 o długości 8,00m ( str. prawa )
- budowa i przebudowa przepustów pod koroną
  - wykonanie wlotu i wylotu przepustu, oraz rurociągu pod koroną drogi łączącego rowy w w km 0+093,50 przepust Ø600 o długości 8,50m
  - Przebudowa wlotu przepustu rurociągu Ø600 pod koroną drogi w km 0+248,0 - istniejący przepust Ø600 w dobrym stanie o długości 10,00m
  - wykonanie wlotu i wylotu przepustu, oraz rurociągu pod koroną drogi łączącego rowy w w km 0+330,50 przepust Ø600 o długości 8,50m
  - wykonanie wlotu i wylotu przepustu oraz przebudowa rurociągu Ø400 pod koroną drogi w km 0+604,0 - istniejący przepust Ø400 o długości 7,00m przedłużenie o 3m z obydwu stron

## **28 Wykaz stron postępowania:**

- Gmina Chorzele; St.Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele
- Burmistrz Miasta Chorzele ; St.Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele
- Powiat Przasnyski, Św Stanisława Kostki 5; 06-300 Przasnysz
- Powiatowy Zarząd Dróg, Gdańska 4; 06-300 Przasnysz
- Wiesław Chmieleński zam.Stara Wieś 3; 06-330 Chorzela
- Tomasz Michał Płoski zam.Stara Wieś 19; 06-330 Chorzela
- Piotr Umiński zam.Stara Wieś;06-330 Chorzela
- Marek Roman zam.Mazowiecka 40; 06-300 Przasnysz
- Ryszard Kudynowski zam. Wiosenna 87; 05-119 Józefów
- Danuta Melania Majewska zam. Stara Wieś 2; 06-330 Chorzela
- Hieronim Umiński zam.Sasankowa 8; 87-800 Włocławek
- Tomasz Michał Płoski zam. Stara Wieś 19; 06-330 Chorzela
- Marian Piotr Bednarczyk zam.Miodowa 3; 06-300 Przasnysz

Opracował:

mgr inż. Piotr Kozłowski

## **29 Opis inwestycji w języku niespecjalistycznym.**

Celem opracowania jest określenie podstaw techniczno-prawnych do udzielenia Burmistrzowi Miasta i Gminy, 06-330 Chorzele ul. Stanisława Komosińskiego 1 pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych w postaci budowy rowu przydrożnego, oraz budowy przepustów na rowie przydrożnym w ramach zadania „ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 320142W W M. STARA WIEŚ GMINA CHORZELE”

W ramach niniejszej inwestycji planowane jest wykonanie rowu przydrożnego polegające na ich wyprofilowaniu i obsianiu skarp trawą, wybudowaniu przepustów pod koroną drogi oraz wybudowaniu przepustów rurowych pod zjazdami na poszczególne posesje.

Projektowane przepusty pod projektowanymi zjazdami zaprojektowano z rur strukturalnych PP400 klasy SN10 łączonych na uszczelki gumowe wargowe. Całkowite długości poszczególnych przepustów wynoszą 8 mb.

Projektowane przepusty pod drogą zaprojektowano z rur strukturalnych PP600 klasy SN10 łączonych na uszczelki gumowe wargowe. Całkowite długości poszczególnych przepustów wynoszą 8,5 - 13 mb.

Wykonanie przepustów pod zjazdami i pod koroną drogi gminnej zapewni swobodny przepływ wód odprowadzanych powierzchniowo z drogi gminnej i terenów przyległych.