

**USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE**  
**„PRZEKRÓJ”**

ul. 1 Maja 44 A, 07-130 Łochów  
NIP: 824-148-66-81, Regon: 361485265  
tel. 0-602-210-176, e-mail: przekroj.stys@wp.pl

**BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO  
Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 627  
OSTRÓW MAZ. – SOKOŁÓW PODL.  
(NR EWID. 4413) DO DZIAŁKI  
NR EWID. 3830/6 PRZY UL. MAŁKIŃSKIEJ  
W M. OSTRÓW MAZOWIECKA**

OBIEKT:	<b>ZJAZD PUBLICZNY DO DZIAŁKI NR EWID. 3830/6</b>
LOKALIZACJA:	<b>DROGA WOJ. NR 627 (DZ. NR EWID. 4413) I DZIAŁKI NR EWID. 3830/1 I 3830/6</b>
INWESTOR:	<b>MIASTO OSTRÓW MAZOWIECKA</b> ul. 3 Maja 66 07-300 Ostrów Mazowiecka 
BRANŻA:	<b>DROGOWA I MELIORACYJNA</b>
FAZA:	<b>OPERAT WODNOPRAWNY NA BUDOWĘ URZĄDZEŃ WODNYCH</b>
PROJEKTOWAŁ:	<b>Maciej Styś</b>
DATA OPRAC.:	Lipiec 2016 r.

**PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE**

Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następne Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 04.02.1994 r. (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dn. 23.02.1994 r.)

## **ZAWARTOŚĆ OPERATU WODNOPRAWNEGO**

1. <u>Uzgodnienia</u> .....	
1.1. Decyzja MZDW w W-wie Rejon Drogowy Węgrów – Siedlce uzgadniająca lokalizację zjazdu publicznego .....	
2. <u>Część opisowa</u> .....	
2.1. Opis techniczny .....	
2.2. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.....	
3. <u>Część rysunkowa</u> .....	
3.1. Plan orientacyjny – Rys. Nr 1 .....	
3.2. Plan sytuacyjny projekt. urządzeń wodnych w skali 1:500 – Rys. Nr 2.....	
3.3. Przekroje poprzeczny i podłużny zjazdu w skali 1:50 – Rys. Nr 3. ....	
3.4. Przekroje wlotu i wylotu przepustu $\phi$ 50 cm w skali 1:40 – Rys. Nr 4.. ....	

## 1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania niniejszego operatu wodnoprawnego jest zlecenie inwestora (umowa nr IN.272.25.2016 z dn. 30.06.2016 r.), ponieważ w związku z art. 9 ust 2 pkt 2, art. 73 ust. 1 pkt 1, art. 37 pkt 4 i art. 122 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz 145, ze zmianami) przepisy dotyczące urządzeń wodnych stosuje się do urządzeń melioracji wodnych oraz urządzeń odwadniających objętych projektem budowy zjazdu publicznego wraz z wykonaniem przepustu  $\Phi$  50 cm na rowie przydrożnym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 pod projektowanym zjazdem publicznym.

## 2. Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, jego siedziba i adres

INWESTOR:	<b>MIASTO OSTRÓW MAZOWIECKA</b> <b>ul. 3 Maja 66</b> <b>07-300 Ostrów Mazowiecka</b>	
-----------	--	---

## 3. Wyszczególnienie

### 3.1 Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

W zakres przedmiotowej inwestycji wchodzi budowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej Nr 627 relacji Ostrów Mazowiecka – Sokołów Podlaski (dz. nr ewid. 4413) do działki nr ewid. 3830/6 (działki stanowiące własności Inwestora) poprzez działkę nr ewid. 3830/1 (działki stanowiące również własności Inwestora) przy ul. Małkińskiej w Ostrowi Mazowieckiej wraz z wykonaniem przepustu  $\Phi$  50 cm na rowie przydrożnym pod projektowanym zjazdem.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wykonanie następujących urządzeń wodnych:

- wykonanie przepustu z rur PE-HD SN8 o średnicy  $\varnothing$  50 cm i długości L=10 m wraz ze ściankami czołowymi.



Zdjęcie nr 1. Lokalizacja projektowanego urządzenia wodnego.

### 3.2 Rodzaj urządzeń pomiarowych

Projektowane urządzenia wodne nie wymagają zainstalowania urządzeń pomiarowych ani znaków wodnych.

### 3.3 Stan prawny nieruchomości i zasięg oddziaływania przedsięwzięcia

Urządzenie wodne będące przedmiotem niniejszego opracowania zlokalizowane będzie w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 relacji Ostrów Mazowiecka – Sokołów Podlaski w km 44+580 po stronie prawej na działce nr ewid. 4413 przy ul. Małkińskiej w mieście Ostrów Mazowiecka.

Właścicielem działki nr ewid. 4413 (obręb Nr 0001 Ostrów Mazowiecka) jest Skarb Państwa, a trwałym zarządcą MZDW z siedzibą w Warszawie przy ul. Mazowieckiej 14.

Właścicielem działek nr ewid. 3830/1 i 3830/6 (obręb Nr 0001 Ostrów Mazowiecka) jest Miasto Ostrów Mazowiecka z siedzibą w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. 3 Maja 66.

Zasięg oddziaływania inwestycji w zakresie wykonania urządzeń wodnych, tzn. przepustu z rur PE-HD  $\Phi$  50 cm na rowie przydrożnym ogranicza się jedynie do istniejącego pasa drogowego drogi wojewódzkiej Nr 627, czyli działki nr ewid. 4413 oraz działek nr ewid. 3830/1 i 3830/6 będących własnością Inwestora.

### 3.4 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do przestrzegania ustalonych w pozwoleniu warunków i zaleceń, do zapewnienia pełnej sprawności funkcjonowania urządzeń, właściwej konserwacji i eksploatacji oraz wykonywania niezbędnych ich remontów.

W przypadku wystąpienia szkód z winy użytkownika, ubiegający się o pozwolenie jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt i do pokrycia wynikłych strat.

## 4. Charakterystyka i ilość wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Wody objęte niniejszym operatem wodnoprawnym to wody opadowe i roztopowe oraz wody gruntowe odpływające ze zlewni do istniejącego rowu odwadniającego w pasie drogi wojewódzkiej.

Przyjęto przepust z rur **PE-HD SN8 o długości L-10 m i średnicy  $\Phi$  50 cm.**

Projektowana średnica z całą pewnością zapewni sprawny przepływ wód opadowych, ponieważ przed oraz za lokalizacją projektowanego przepustu istniejące przepusty pod istniejącymi zjazdami również są o średnicy  $\Phi$  50 cm – w związku z powyższym zrezygnowano z przeprowadzenia obliczeń średnicy przepustu

## 5. Określenie wpływu gospodarki wodnej na wody powierzchniowe oraz podziemne

Projektowane urządzenia nie wpłyną ujemnie na środowisko ani wody powierzchniowe i podziemne. Stosunki wodne nie zostaną naruszone.

## **6. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności, bądź wystąpienia awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.**

Urządzenia wodne objęte niniejszym operatem nie wymagają rozruchu. W wypadku wystąpienia awarii np. niedrożności przewodu, zapchanego odpływu należy zabezpieczyć miejsce awarii i przystąpić niezwłocznie do jej usunięcia i naprawienia szkód. Warunki korzystania z urządzenia należy ustalić po ocenie wielkości awarii. Aby nie dopuścić do awarii w okresie normalnej eksploatacji, urządzenie powinno być utrzymywane w dobrym stanie technicznym, przez właściwą konserwację.

## **7. Informacja o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód**

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach objętych ochroną prawną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ani też w zasięgu jego oddziaływania nie są zlokalizowane obszary będące pod ochroną w myśl w/w ustawy.

## **8. Opis urządzeń wodnych**

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie i budowa przepustu z rur PE-HD SN8 Ø 50 cm o długości L=10 m pod projektowanym zjazdem publicznym.

## **9. Współrzędne geograficzne urządzeń wodnych**

- Wlot przepustu: 52°47'13,9" szerokości geograficznej północnej, 21°55'21,7" długości geograficznej wschodniej,
- Wylot przepustu: 52°47'13,6" szerokości geograficznej północnej, 21°55'22,1" długości geograficznej wschodniej.

## **10. Podstawowe dane techniczne charakteryzujące obiekt**

Przepust z rur PE-HD o średnicy wewnętrznej Ø 50 cm (są to rury o klasie sztywności obwodowej SN 8 kN/m<sup>2</sup>, o konstrukcji dwuściennej z wewnętrzną ścianą gładką i profilowaną ścianą zewnętrzną – karbowaną) i długości łącznej L=10 m, wykonany ma być na zagęszczonej podsypce ze żwiru oraz na podbudowie z pospółki żwirowej grubości 20 cm, całość na podsypce z pospółki o  $I_p > 0,7$ . Dodatkowo dla zabezpieczenia rurociągu przed przesunięciami bocznymi zaprojektowano wykonanie pach z pospółki żwirowej.

Zaprojektowano przepust ze spadkiem 0,5% przy założeniu średniego spadku dna rowu 0,4% zgodnie z jego naturalnym spadkiem, gdzie:

- rzędna dna wlotu projektowanego przepustu wynosi **+119,43 m**,
- rzędna dna wylotu projektowanego przepustu wynosi **+119,37 m**.

Obsypkę rurociągu należy, wykonać z pospółki żwirowej 0,2 m ponad wierzch rur, odpowiednio zagęszczonej. Pozostałą zasypkę kanału, należy wykonać gruntem rodzimym, piaszczystym, przepuszczalnym, zagęszczonym do  $I_s > 0,95$ .

Poniżej wylotu rurociągu należy, odmulić dno rowu na długości ok. 5 mb.

Na końcu kanału zaprojektowano ścianki czołowe - gr. 30 cm dla utrzymania gruntu oraz nawierzchni drogi wjazdowej. Korpus rowu za wylotem rurociągu można dodatkowo umocnić płytami EKO na długości 2 mb.



Na końcu przepustu Ø 50 cm należy wykonać ścianki czołowe z betonu C 20/25 gr. 30 cm, na podsypce z pospółki żwirowej gr. 10 cm i fundamencie żelbetowym. Zbrojenie zaprojektowano w postaci podwójnej siatki z drutów stalowych Ø 6, 8, 10 i 14 mm.

Dopuszcza się wykonanie ścianek czołowych betonowych z gotowych elementów. Ścianki czołowe od strony gruntu przed zasypaniem, należy pokryć warstwą izolacyjną, np. lepik na gorąco 2- warstwy.

Fragment rowu objęty projektem posiada następujące parametry:

- głębokość ok. 0,9 m,
- szerokość dna ok. 0.3 m,
- nachylenie skarp - 1 : 1.25,
- spadek podłużny – ok. 0,4 ‰.

Stan techniczny rowu w chwili obecnej jest zadowalający.

W chwili projektowania rów wymagał konserwacji polegającej na odmuleniu dna.

## **11. Wpływ inwestycji na środowisko.**

Budowa powyższego przepustu na rowie przydrożnym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 - dz. ewid. nr 4413 obręb Nr 0001 Ostrów Mazowiecka umożliwi wykonanie wjazdu na działkę nr ewid. 3830/6, który w chwili obecnej jest niemożliwy z uwagi na położenie rowu przydrożnego wzdłuż drogi wojewódzkiej i nie będzie miała ujemnego wpływu na tereny przyległe oraz na środowisko. Dobrany przekrój kanału jest taki sam jak przepustów istniejących poniżej oraz powyżej projektowanego przepustu, a więc z pewnością zapewni odpowiednią jego przepustowość.

Inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne i nie jest wpisana w rozporządzeniu określającym inwestycje znacząco oddziałujące na środowisko.

## **12. Obowiązki inwestora w stosunku do osób trzecich.**

1. Wystąpienie do Starostwa Powiatowego w Ostrowi Mazowieckiej o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przepustu z rur PE-HD SN8 o średnicy Ø 50 cm i długości L=10 m, na rowie przydrożnym położonym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 w mieście Ostrów Mazowiecka przy ul. Małkińskiej w km 44+580 po stronie prawej - dz. nr ewid. 4413.
2. Wypełnienie wszystkich warunków określonych w uzyskanym pozwoleniu wodnoprawnym i w pozostałych uzgodnieniach.
3. Utrzymywanie przepustu Ø 50 cm we właściwym stanie technicznym i eksploatacyjnym oraz utrzymywanie prawidłowych stosunków wodnych w obrębie przepustu, nie powodujących niekorzystnych zmian stanu wody na terenach przyległych.

## **13. Wnioski i uwagi.**

### **13.1. Wnioski dotyczące wystąpienia inwestora o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.**

Analiza warunków istniejących obecnie oraz projektowanych rozwiązań pozwala stwierdzić, że budowa zjazdu publicznego wraz z przepustem pod projektowanym zjazdem na rowie przydrożnym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 (dz. nr ewid. 4413)

przy ul. Małkińskiej w mieście Ostrów Mazowiecka nie naruszy stosunków wodnych na terenach przyległych do projektowanej budowli oraz na terenach położonych powyżej i poniżej.

W związku z powyższym:

**wnioskuje się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego MIASTU OSTRÓW MAZOWIECKA z siedzibą przy ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka – na budowę przepustu o średnicy  $\varnothing$  50 cm i o długości  $L=10$  m na rowie przydrożnym stanowiącym działkę nr ewid. 4413 położonej przy ul. Małkińskiej w m. Ostrów Mazowiecka – w/g powyższego opracowania.**

### **13.2. Wskazania dotyczące odbioru, uwagi dla wykonawcy i inwestora.**

Odbiór robót należy przeprowadzić w oparciu o :

- PN-92/B-100735 Kanalizacja – Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- inwentaryzację geodezyjną przepustu i pozostałych elementów budowli.

Przedmiotem odbioru i badań są: wykopy, podsypka, podłoże betonowe, kanały i budowle, obsypka strefy kanałowej oraz zasypka wykopu.

Nie wyklucza się możliwości istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapie sytuacyjno–wysokościowej.

Przed przystąpieniem do robót inwestor zobowiązany jest zapewnić geodezyjne wytyczenie trasy przepustu, a po jego wykonaniu inwentaryzację przed zasypaniem.

Kanał oraz ścianki czołowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi branżowymi normami budowlanymi i przepisami B.H.P.

W razie wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu, należy zabezpieczyć je stosownie do zaleceń nadzoru inwestorskiego.

Roboty powinny być wykonywane przez firmę posiadającą odpowiednie przygotowanie fachowe i pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia wodno-melioracyjne.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych przy wykonywaniu kanału, należy przeprowadzić konserwację rowu poniżej inwestycji, w celu umożliwienia odpowiedniego odpływu wód.

<b>USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE „PRZEKRÓJ”</b> ul. 1 Maja 44 A, 07-130 Łochów, tel. 0-602-210-176, e-mail: przekroj.stys@wp.pl		
<b>BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 627          OSTRÓW MAZOWIECKA – SOKOŁÓW PODLASKI DO DZIAŁKI NR          EWID. 3830/6 PRZY UL. MAŁKIŃSKIEJ W M. OSTRÓW MAZOWIECKA</b>		
Opracował:	Maciej Styś	Podpis:

## **Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym**

Niniejszy operat wodnoprawny opracowano dla Miasta Ostrów Mazowiecka w związku z ubieganiem się o pozwolenie wodnoprawne na budowę przepustu drogowego pod projektowanym zjazdem publicznym.

Przedsięwzięcie polega na budowie przepustu z rur PE-HD pod zjazdem publicznym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 (działka nr ewid. 4413) do działki nr ewid. 3830/6 w mieście Ostrów Mazowiecka, którego Inwestorem jest Miasto Ostrów Mazowiecka z siedzibą w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. 3 Maja 66.

Powyższa budowa nie spowoduje zmiany warunków wodnych na terenie inwestycji oraz terenach sąsiednich. W zasięgu oddziaływania nie występują żadne formy przyrody utworzone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku.

Organem właściwym do wydania w/w pozwolenia zgodnie z art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku jest Starosta, ze względów miejscowych – Starosta Ostrowski.



**USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE**  
**„PRZEKRÓJ”**

ul. 1 Maja 44 A, 07-130 Łochów  
NIP: 824-148-66-81, Regon: 361485265  
tel. 0-602-210-176, e-mail: przekroj.stys@wp.pl

**BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO  
Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 627  
OSTRÓW MAZ. – SOKOŁÓW PODL.  
(NR EWID. 4413) DO DZIAŁKI  
NR EWID. 3830/6 PRZY UL. MAŁKIŃSKIEJ  
W M. OSTRÓW MAZOWIECKA**

OBIEKT:	<b>ZJAZD PUBLICZNY DO DZIAŁKI NR EWID. 3830/6</b>
LOKALIZACJA:	<b>DROGA WOJ. NR 627 (DZ. NR EWID. 4413) I DZIAŁKI NR EWID. 3830/1 I 3830/6</b>
INWESTOR:	<b>MIASTO OSTRÓW MAZOWIECKA</b> ul. 3 Maja 66 07-300 Ostrów Mazowiecka 
BRANŻA:	<b>DROGOWA I MELIORACYJNA</b>
FAZA:	<b>OPERAT WODNOPRAWNY NA BUDOWĘ URZĄDZEŃ WODNYCH</b>
PROJEKTOWAŁ:	<b>Maciej Styś</b>
DATA OPRAC.:	Lipiec 2016 r.

**PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE**

Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następne Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 04.02.1994 r. (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dn. 23.02.1994 r.)

## **ZAWARTOŚĆ OPERATU WODNOPRAWNEGO**

1. <u>Uzgodnienia</u> .....	
1.1. Decyzja MZDW w W-wie Rejon Drogowy Węgrów – Siedlce uzgadniająca lokalizację zjazdu publicznego .....	
2. <u>Część opisowa</u> .....	
2.1. Opis techniczny .....	
2.2. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.....	
3. <u>Część rysunkowa</u> .....	
3.1. Plan orientacyjny – Rys. Nr 1 .....	
3.2. Plan sytuacyjny projekt. urządzeń wodnych w skali 1:500 – Rys. Nr 2.....	
3.3. Przekroje poprzeczny i podłużny zjazdu w skali 1:50 – Rys. Nr 3. ....	
3.4. Przekroje wlotu i wylotu przepustu $\phi$ 50 cm w skali 1:40 – Rys. Nr 4.. ....	

## 1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania niniejszego operatu wodnoprawnego jest zlecenie inwestora (umowa nr IN.272.25.2016 z dn. 30.06.2016 r.), ponieważ w związku z art. 9 ust 2 pkt 2, art. 73 ust. 1 pkt 1, art. 37 pkt 4 i art. 122 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz 145, ze zmianami) przepisy dotyczące urządzeń wodnych stosuje się do urządzeń melioracji wodnych oraz urządzeń odwadniających objętych projektem budowy zjazdu publicznego wraz z wykonaniem przepustu  $\Phi$  50 cm na rowie przydrożnym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 pod projektowanym zjazdem publicznym.

## 2. Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, jego siedziba i adres

INWESTOR:	<b>MIASTO OSTRÓW MAZOWIECKA</b> <b>ul. 3 Maja 66</b> <b>07-300 Ostrów Mazowiecka</b>	
-----------	--	---

## 3. Wyszczególnienie

### 3.1 Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

W zakres przedmiotowej inwestycji wchodzi budowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej Nr 627 relacji Ostrów Mazowiecka – Sokołów Podlaski (dz. nr ewid. 4413) do działki nr ewid. 3830/6 (działki stanowiące własności Inwestora) poprzez działkę nr ewid. 3830/1 (działki stanowiące również własności Inwestora) przy ul. Małkińskiej w Ostrowi Mazowieckiej wraz z wykonaniem przepustu  $\Phi$  50 cm na rowie przydrożnym pod projektowanym zjazdem.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wykonanie następujących urządzeń wodnych:

- wykonanie przepustu z rur PE-HD SN8 o średnicy  $\varnothing$  50 cm i długości L=10 m wraz ze ściankami czołowymi.



Zdjęcie nr 1. Lokalizacja projektowanego urządzenia wodnego.

### 3.2 Rodzaj urządzeń pomiarowych

Projektowane urządzenia wodne nie wymagają zainstalowania urządzeń pomiarowych ani znaków wodnych.

### 3.3 Stan prawny nieruchomości i zasięg oddziaływania przedsięwzięcia

Urządzenie wodne będące przedmiotem niniejszego opracowania zlokalizowane będzie w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 relacji Ostrów Mazowiecka – Sokołów Podlaski w km 44+580 po stronie prawej na działce nr ewid. 4413 przy ul. Małkińskiej w mieście Ostrów Mazowiecka.

Właścicielem działki nr ewid. 4413 (obręb Nr 0001 Ostrów Mazowiecka) jest Skarb Państwa, a trwałym zarządcą MZDW z siedzibą w Warszawie przy ul. Mazowieckiej 14.

Właścicielem działek nr ewid. 3830/1 i 3830/6 (obręb Nr 0001 Ostrów Mazowiecka) jest Miasto Ostrów Mazowiecka z siedzibą w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. 3 Maja 66.

Zasięg oddziaływania inwestycji w zakresie wykonania urządzeń wodnych, tzn. przepustu z rur PE-HD  $\Phi$  50 cm na rowie przydrożnym ogranicza się jedynie do istniejącego pasa drogowego drogi wojewódzkiej Nr 627, czyli działki nr ewid. 4413 oraz działek nr ewid. 3830/1 i 3830/6 będących własnością Inwestora.

### 3.4 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do przestrzegania ustalonych w pozwoleniu warunków i zaleceń, do zapewnienia pełnej sprawności funkcjonowania urządzeń, właściwej konserwacji i eksploatacji oraz wykonywania niezbędnych ich remontów.

W przypadku wystąpienia szkód z winy użytkownika, ubiegający się o pozwolenie jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt i do pokrycia wynikłych strat.

## 4. Charakterystyka i ilość wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Wody objęte niniejszym operatem wodnoprawnym to wody opadowe i roztopowe oraz wody gruntowe odpływające ze zlewni do istniejącego rowu odwadniającego w pasie drogi wojewódzkiej.

Przyjęto przepust z rur **PE-HD SN8 o długości L-10 m i średnicy  $\Phi$  50 cm.**

Projektowana średnica z całą pewnością zapewni sprawny przepływ wód opadowych, ponieważ przed oraz za lokalizacją projektowanego przepustu istniejące przepusty pod istniejącymi zjazdami również są o średnicy  $\Phi$  50 cm – w związku z powyższym zrezygnowano z przeprowadzenia obliczeń średnicy przepustu

## 5. Określenie wpływu gospodarki wodnej na wody powierzchniowe oraz podziemne

Projektowane urządzenia nie wpłyną ujemnie na środowisko ani wody powierzchniowe i podziemne. Stosunki wodne nie zostaną naruszone.

## **6. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności, bądź wystąpienia awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.**

Urządzenia wodne objęte niniejszym operatem nie wymagają rozruchu. W wypadku wystąpienia awarii np. niedrożności przewodu, zapchanego odpływu należy zabezpieczyć miejsce awarii i przystąpić niezwłocznie do jej usunięcia i naprawienia szkód. Warunki korzystania z urządzenia należy ustalić po ocenie wielkości awarii. Aby nie dopuścić do awarii w okresie normalnej eksploatacji, urządzenie powinno być utrzymywane w dobrym stanie technicznym, przez właściwą konserwację.

## **7. Informacja o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód**

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach objętych ochroną prawną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ani też w zasięgu jego oddziaływania nie są zlokalizowane obszary będące pod ochroną w myśl w/w ustawy.

## **8. Opis urządzeń wodnych**

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie i budowa przepustu z rur PE-HD SN8 Ø 50 cm o długości L=10 m pod projektowanym zjazdem publicznym.

## **9. Współrzędne geograficzne urządzeń wodnych**

- Wlot przepustu: 52°47'13,9" szerokości geograficznej północnej, 21°55'21,7" długości geograficznej wschodniej,
- Wylot przepustu: 52°47'13,6" szerokości geograficznej północnej, 21°55'22,1" długości geograficznej wschodniej.

## **10. Podstawowe dane techniczne charakteryzujące obiekt**

Przepust z rur PE-HD o średnicy wewnętrznej Ø 50 cm (są to rury o klasie sztywności obwodowej SN 8 kN/m<sup>2</sup>, o konstrukcji dwuściennej z wewnętrzną ścianą gładką i profilowaną ścianą zewnętrzną – karbowaną) i długości łącznej L=10 m, wykonany ma być na zagęszczonej podsypce ze żwiru oraz na podbudowie z pospółki żwirowej grubości 20 cm, całość na podsypce z pospółki o  $I_p > 0,7$ . Dodatkowo dla zabezpieczenia rurociągu przed przesunięciami bocznymi zaprojektowano wykonanie pach z pospółki żwirowej.

Zaprojektowano przepust ze spadkiem 0,5% przy założeniu średniego spadku dna rowu 0,4% zgodnie z jego naturalnym spadkiem, gdzie:

- rzędna dna wlotu projektowanego przepustu wynosi **+119,43 m**,
- rzędna dna wylotu projektowanego przepustu wynosi **+119,37 m**.

Obsypkę rurociągu należy, wykonać z pospółki żwirowej 0,2 m ponad wierzch rur, odpowiednio zagęszczonej. Pozostałą zasypkę kanału, należy wykonać gruntem rodzimym, piaszczystym, przepuszczalnym, zagęszczonym do  $I_s > 0,95$ .

Poniżej wylotu rurociągu należy, odmulić dno rowu na długości ok. 5 mb.

Na końcu kanału zaprojektowano ścianki czołowe - gr. 30 cm dla utrzymania gruntu oraz nawierzchni drogi wjazdowej. Korpus rowu za wylotem rurociągu można dodatkowo umocnić płytami EKO na długości 2 mb.



Na końcu przepustu Ø 50 cm należy wykonać ścianki czołowe z betonu C 20/25 gr. 30 cm, na podsypce z pospółki żwirowej gr. 10 cm i fundamencie żelbetowym. Zbrojenie zaprojektowano w postaci podwójnej siatki z drutów stalowych Ø 6, 8, 10 i 14 mm.

Dopuszcza się wykonanie ścianek czołowych betonowych z gotowych elementów. Ścianki czołowe od strony gruntu przed zasypaniem, należy pokryć warstwą izolacyjną, np. lepik na gorąco 2- warstwy.

Fragment rowu objęty projektem posiada następujące parametry:

- głębokość ok. 0,9 m,
- szerokość dna ok. 0.3 m,
- nachylenie skarp - 1 : 1.25,
- spadek podłużny – ok. 0,4 ‰.

Stan techniczny rowu w chwili obecnej jest zadowalający.

W chwili projektowania rów wymagał konserwacji polegającej na odmuleniu dna.

## **11. Wpływ inwestycji na środowisko.**

Budowa powyższego przepustu na rowie przydrożnym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 - dz. ewid. nr 4413 obręb Nr 0001 Ostrów Mazowiecka umożliwi wykonanie wjazdu na działkę nr ewid. 3830/6, który w chwili obecnej jest niemożliwy z uwagi na położenie rowu przydrożnego wzdłuż drogi wojewódzkiej i nie będzie miała ujemnego wpływu na tereny przyległe oraz na środowisko. Dobrany przekrój kanału jest taki sam jak przepustów istniejących poniżej oraz powyżej projektowanego przepustu, a więc z pewnością zapewni odpowiednią jego przepustowość.

Inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne i nie jest wpisana w rozporządzeniu określającym inwestycje znacząco oddziałujące na środowisko.

## **12. Obowiązki inwestora w stosunku do osób trzecich.**

1. Wystąpienie do Starostwa Powiatowego w Ostrowi Mazowieckiej o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przepustu z rur PE-HD SN8 o średnicy Ø 50 cm i długości L=10 m, na rowie przydrożnym położonym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 w mieście Ostrów Mazowiecka przy ul. Małkińskiej w km 44+580 po stronie prawej - dz. nr ewid. 4413.
2. Wypełnienie wszystkich warunków określonych w uzyskanym pozwoleniu wodnoprawnym i w pozostałych uzgodnieniach.
3. Utrzymywanie przepustu Ø 50 cm we właściwym stanie technicznym i eksploatacyjnym oraz utrzymywanie prawidłowych stosunków wodnych w obrębie przepustu, nie powodujących niekorzystnych zmian stanu wody na terenach przyległych.

## **13. Wnioski i uwagi.**

### **13.1. Wnioski dotyczące wystąpienia inwestora o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.**

Analiza warunków istniejących obecnie oraz projektowanych rozwiązań pozwala stwierdzić, że budowa zjazdu publicznego wraz z przepustem pod projektowanym zjazdem na rowie przydrożnym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 (dz. nr ewid. 4413)



przy ul. Małkińskiej w mieście Ostrów Mazowiecka nie naruszy stosunków wodnych na terenach przyległych do projektowanej budowli oraz na terenach położonych powyżej i poniżej.

W związku z powyższym:

**wnioskuje się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego MIASTU OSTRÓW MAZOWIECKA z siedzibą przy ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka – na budowę przepustu o średnicy  $\varnothing$  50 cm i o długości  $L=10$  m na rowie przydrożnym stanowiącym działkę nr ewid. 4413 położonej przy ul. Małkińskiej w m. Ostrów Mazowiecka – w/g powyższego opracowania.**

### **13.2. Wskazania dotyczące odbioru, uwagi dla wykonawcy i inwestora.**

Odbiór robót należy przeprowadzić w oparciu o :

- PN-92/B-100735 Kanalizacja – Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- inwentaryzację geodezyjną przepustu i pozostałych elementów budowli.

Przedmiotem odbioru i badań są: wykopy, podsypka, podłoże betonowe, kanały i budowle, obsypka strefy kanałowej oraz zasypka wykopu.

Nie wyklucza się możliwości istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapie sytuacyjno–wysokościowej.

Przed przystąpieniem do robót inwestor zobowiązany jest zapewnić geodezyjne wytyczenie trasy przepustu, a po jego wykonaniu inwentaryzację przed zasypaniem.

Kanał oraz ścianki czołowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi branżowymi normami budowlanymi i przepisami B.H.P.

W razie wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu, należy zabezpieczyć je stosownie do zaleceń nadzoru inwestorskiego.

Roboty powinny być wykonywane przez firmę posiadającą odpowiednie przygotowanie fachowe i pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia wodno-melioracyjne.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych przy wykonywaniu kanału, należy przeprowadzić konserwację rowu poniżej inwestycji, w celu umożliwienia odpowiedniego odpływu wód.

<b>USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE „PRZEKRÓJ”</b> ul. 1 Maja 44 A, 07-130 Łochów, tel. 0-602-210-176, e-mail: przekroj.stys@wp.pl		
<b>BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 627          OSTRÓW MAZOWIECKA – SOKOŁÓW PODLASKI DO DZIAŁKI NR          EWID. 3830/6 PRZY UL. MAŁKIŃSKIEJ W M. OSTRÓW MAZOWIECKA</b>		
Opracował:	Maciej Styś	Podpis:

## **Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym**

Niniejszy operat wodnoprawny opracowano dla Miasta Ostrów Mazowiecka w związku z ubieganiem się o pozwolenie wodnoprawne na budowę przepustu drogowego pod projektowanym zjazdem publicznym.

Przedsięwzięcie polega na budowie przepustu z rur PE-HD pod zjazdem publicznym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 (działka nr ewid. 4413) do działki nr ewid. 3830/6 w mieście Ostrów Mazowiecka, którego Inwestorem jest Miasto Ostrów Mazowiecka z siedzibą w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. 3 Maja 66.

Powyższa budowa nie spowoduje zmiany warunków wodnych na terenie inwestycji oraz terenach sąsiednich. W zasięgu oddziaływania nie występują żadne formy przyrody utworzone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku.

Organem właściwym do wydania w/w pozwolenia zgodnie z art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku jest Starosta, ze względów miejscowych – Starosta Ostrowski.

**USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE**  
**„PRZEKRÓJ”**

ul. 1 Maja 44 A, 07-130 Łochów  
NIP: 824-148-66-81, Regon: 361485265  
tel. 0-602-210-176, e-mail: przekroj.stys@wp.pl

**BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO  
Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 627  
OSTRÓW MAZ. – SOKOŁÓW PODL.  
(NR EWID. 4413) DO DZIAŁKI  
NR EWID. 3830/6 PRZY UL. MAŁKIŃSKIEJ  
W M. OSTRÓW MAZOWIECKA**

OBIEKT:	<b>ZJAZD PUBLICZNY DO DZIAŁKI NR EWID. 3830/6</b>
LOKALIZACJA:	<b>DROGA WOJ. NR 627 (DZ. NR EWID. 4413) I DZIAŁKI NR EWID. 3830/1 I 3830/6</b>
INWESTOR:	<b>MIASTO OSTRÓW MAZOWIECKA</b> ul. 3 Maja 66 07-300 Ostrów Mazowiecka 
BRANŻA:	<b>DROGOWA I MELIORACYJNA</b>
FAZA:	<b>OPERAT WODNOPRAWNY NA BUDOWĘ URZĄDZEŃ WODNYCH</b>
PROJEKTOWAŁ:	<b>Maciej Styś</b>
DATA OPRAC.:	Lipiec 2016 r.

**PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE**

Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następne Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 04.02.1994 r. (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dn. 23.02.1994 r.)


## **ZAWARTOŚĆ OPERATU WODNOPRAWNEGO**

1. <u>Uzgodnienia</u> .....	
1.1. Decyzja MZDW w W-wie Rejon Drogowy Węgrów – Siedlce uzgadniająca lokalizację zjazdu publicznego .....	
2. <u>Część opisowa</u> .....	
2.1. Opis techniczny .....	
2.2. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.....	
3. <u>Część rysunkowa</u> .....	
3.1. Plan orientacyjny – Rys. Nr 1 .....	
3.2. Plan sytuacyjny projekt. urządzeń wodnych w skali 1:500 – Rys. Nr 2.....	
3.3. Przekroje poprzeczny i podłużny zjazdu w skali 1:50 – Rys. Nr 3. ....	
3.4. Przekroje wlotu i wylotu przepustu $\phi$ 50 cm w skali 1:40 – Rys. Nr 4.. ....	

## 1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania niniejszego operatu wodnoprawnego jest zlecenie inwestora (umowa nr IN.272.25.2016 z dn. 30.06.2016 r.), ponieważ w związku z art. 9 ust 2 pkt 2, art. 73 ust. 1 pkt 1, art. 37 pkt 4 i art. 122 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz 145, ze zmianami) przepisy dotyczące urządzeń wodnych stosuje się do urządzeń melioracji wodnych oraz urządzeń odwadniających objętych projektem budowy zjazdu publicznego wraz z wykonaniem przepustu  $\Phi$  50 cm na rowie przydrożnym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 pod projektowanym zjazdem publicznym.

## 2. Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, jego siedziba i adres

INWESTOR:	<b>MIASTO OSTRÓW MAZOWIECKA</b> <b>ul. 3 Maja 66</b> <b>07-300 Ostrów Mazowiecka</b>	
-----------	--	---

## 3. Wyszczególnienie

### 3.1 Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

W zakres przedmiotowej inwestycji wchodzi budowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej Nr 627 relacji Ostrów Mazowiecka – Sokołów Podlaski (dz. nr ewid. 4413) do działki nr ewid. 3830/6 (działki stanowiące własności Inwestora) poprzez działkę nr ewid. 3830/1 (działki stanowiące również własności Inwestora) przy ul. Małkińskiej w Ostrowi Mazowieckiej wraz z wykonaniem przepustu  $\Phi$  50 cm na rowie przydrożnym pod projektowanym zjazdem.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wykonanie następujących urządzeń wodnych:

- wykonanie przepustu z rur PE-HD SN8 o średnicy  $\varnothing$  50 cm i długości L=10 m wraz ze ściankami czołowymi.



Zdjęcie nr 1. Lokalizacja projektowanego urządzenia wodnego.

### 3.2 Rodzaj urządzeń pomiarowych

Projektowane urządzenia wodne nie wymagają zainstalowania urządzeń pomiarowych ani znaków wodnych.

### 3.3 Stan prawny nieruchomości i zasięg oddziaływania przedsięwzięcia

Urządzenie wodne będące przedmiotem niniejszego opracowania zlokalizowane będzie w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 relacji Ostrów Mazowiecka – Sokołów Podlaski w km 44+580 po stronie prawej na działce nr ewid. 4413 przy ul. Małkińskiej w mieście Ostrów Mazowiecka.

Właścicielem działki nr ewid. 4413 (obręb Nr 0001 Ostrów Mazowiecka) jest Skarb Państwa, a trwałym zarządcą MZDW z siedzibą w Warszawie przy ul. Mazowieckiej 14.

Właścicielem działek nr ewid. 3830/1 i 3830/6 (obręb Nr 0001 Ostrów Mazowiecka) jest Miasto Ostrów Mazowiecka z siedzibą w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. 3 Maja 66.

Zasięg oddziaływania inwestycji w zakresie wykonania urządzeń wodnych, tzn. przepustu z rur PE-HD  $\Phi$  50 cm na rowie przydrożnym ogranicza się jedynie do istniejącego pasa drogowego drogi wojewódzkiej Nr 627, czyli działki nr ewid. 4413 oraz działek nr ewid. 3830/1 i 3830/6 będących własnością Inwestora.

### 3.4 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do przestrzegania ustalonych w pozwoleniu warunków i zaleceń, do zapewnienia pełnej sprawności funkcjonowania urządzeń, właściwej konserwacji i eksploatacji oraz wykonywania niezbędnych ich remontów.

W przypadku wystąpienia szkód z winy użytkownika, ubiegający się o pozwolenie jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt i do pokrycia wynikłych strat.

## 4. Charakterystyka i ilość wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Wody objęte niniejszym operatem wodnoprawnym to wody opadowe i roztopowe oraz wody gruntowe odpływające ze zlewni do istniejącego rowu odwadniającego w pasie drogi wojewódzkiej.

Przyjęto przepust z rur **PE-HD SN8 o długości L-10 m i średnicy  $\Phi$  50 cm.**

Projektowana średnica z całą pewnością zapewni sprawny przepływ wód opadowych, ponieważ przed oraz za lokalizacją projektowanego przepustu istniejące przepusty pod istniejącymi zjazdami również są o średnicy  $\Phi$  50 cm – w związku z powyższym zrezygnowano z przeprowadzenia obliczeń średnicy przepustu

## 5. Określenie wpływu gospodarki wodnej na wody powierzchniowe oraz podziemne

Projektowane urządzenia nie wpłyną ujemnie na środowisko ani wody powierzchniowe i podziemne. Stosunki wodne nie zostaną naruszone.



## **6. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności, bądź wystąpienia awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.**

Urządzenia wodne objęte niniejszym operatem nie wymagają rozruchu. W wypadku wystąpienia awarii np. niedrożności przewodu, zapchanego odpływu należy zabezpieczyć miejsce awarii i przystąpić niezwłocznie do jej usunięcia i naprawienia szkód. Warunki korzystania z urządzenia należy ustalić po ocenie wielkości awarii. Aby nie dopuścić do awarii w okresie normalnej eksploatacji, urządzenie powinno być utrzymywane w dobrym stanie technicznym, przez właściwą konserwację.

## **7. Informacja o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód**

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach objętych ochroną prawną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ani też w zasięgu jego oddziaływania nie są zlokalizowane obszary będące pod ochroną w myśl w/w ustawy.

## **8. Opis urządzeń wodnych**

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie i budowa przepustu z rur PE-HD SN8 Ø 50 cm o długości L=10 m pod projektowanym zjazdem publicznym.

## **9. Współrzędne geograficzne urządzeń wodnych**

- Wlot przepustu: 52°47'13,9" szerokości geograficznej północnej, 21°55'21,7" długości geograficznej wschodniej,
- Wylot przepustu: 52°47'13,6" szerokości geograficznej północnej, 21°55'22,1" długości geograficznej wschodniej.

## **10. Podstawowe dane techniczne charakteryzujące obiekt**

Przepust z rur PE-HD o średnicy wewnętrznej Ø 50 cm (są to rury o klasie sztywności obwodowej SN 8 kN/m<sup>2</sup>, o konstrukcji dwuściennej z wewnętrzną ścianą gładką i profilowaną ścianą zewnętrzną – karbowaną) i długości łącznej L=10 m, wykonany ma być na zagęszczonej podsypce ze żwiru oraz na podbudowie z pospółki żwirowej grubości 20 cm, całość na podsypce z pospółki o  $I_p > 0,7$ . Dodatkowo dla zabezpieczenia rurociągu przed przesunięciami bocznymi zaprojektowano wykonanie pach z pospółki żwirowej.

Zaprojektowano przepust ze spadkiem 0,5% przy założeniu średniego spadku dna rowu 0,4% zgodnie z jego naturalnym spadkiem, gdzie:

- rzędna dna wlotu projektowanego przepustu wynosi **+119,43 m**,
- rzędna dna wylotu projektowanego przepustu wynosi **+119,37 m**.

Obsypkę rurociągu należy, wykonać z pospółki żwirowej 0,2 m ponad wierzch rur, odpowiednio zagęszczonej. Pozostałą zasypkę kanału, należy wykonać gruntem rodzimym, piaszczystym, przepuszczalnym, zagęszczonym do  $I_s > 0,95$ .

Poniżej wylotu rurociągu należy, odmulić dno rowu na długości ok. 5 mb.

Na końcu kanału zaprojektowano ścianki czołowe - gr. 30 cm dla utrzymania gruntu oraz nawierzchni drogi wjazdowej. Korpus rowu za wylotem rurociągu można dodatkowo umocnić płytami EKO na długości 2 mb.

Na końcu przepustu Ø 50 cm należy wykonać ścianki czołowe z betonu C 20/25 gr. 30 cm, na podsypce z pospółki żwirowej gr. 10 cm i fundamencie żelbetowym. Zbrojenie zaprojektowano w postaci podwójnej siatki z drutów stalowych Ø 6, 8, 10 i 14 mm.

Dopuszcza się wykonanie ścianek czołowych betonowych z gotowych elementów. Ścianki czołowe od strony gruntu przed zasypaniem, należy pokryć warstwą izolacyjną, np. lepik na gorąco 2- warstwy.

Fragment rowu objęty projektem posiada następujące parametry:

- głębokość ok. 0,9 m,
- szerokość dna ok. 0.3 m,
- nachylenie skarp - 1 : 1.25,
- spadek podłużny – ok. 0,4 ‰.

Stan techniczny rowu w chwili obecnej jest zadowalający.

W chwili projektowania rów wymagał konserwacji polegającej na odmuleniu dna.

## **11. Wpływ inwestycji na środowisko.**

Budowa powyższego przepustu na rowie przydrożnym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 - dz. ewid. nr 4413 obręb Nr 0001 Ostrów Mazowiecka umożliwi wykonanie wjazdu na działkę nr ewid. 3830/6, który w chwili obecnej jest niemożliwy z uwagi na położenie rowu przydrożnego wzdłuż drogi wojewódzkiej i nie będzie miała ujemnego wpływu na tereny przyległe oraz na środowisko. Dobrany przekrój kanału jest taki sam jak przepustów istniejących poniżej oraz powyżej projektowanego przepustu, a więc z pewnością zapewni odpowiednią jego przepustowość.

Inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne i nie jest wpisana w rozporządzeniu określającym inwestycje znacząco oddziałujące na środowisko.

## **12. Obowiązki inwestora w stosunku do osób trzecich.**

1. Wystąpienie do Starostwa Powiatowego w Ostrowi Mazowieckiej o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przepustu z rur PE-HD SN8 o średnicy Ø 50 cm i długości L=10 m, na rowie przydrożnym położonym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 w mieście Ostrów Mazowiecka przy ul. Małkińskiej w km 44+580 po stronie prawej - dz. nr ewid. 4413.
2. Wypełnienie wszystkich warunków określonych w uzyskanym pozwoleniu wodnoprawnym i w pozostałych uzgodnieniach.
3. Utrzymywanie przepustu Ø 50 cm we właściwym stanie technicznym i eksploatacyjnym oraz utrzymywanie prawidłowych stosunków wodnych w obrębie przepustu, nie powodujących niekorzystnych zmian stanu wody na terenach przyległych.

## **13. Wnioski i uwagi.**

### **13.1. Wnioski dotyczące wystąpienia inwestora o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.**

Analiza warunków istniejących obecnie oraz projektowanych rozwiązań pozwala stwierdzić, że budowa zjazdu publicznego wraz z przepustem pod projektowanym zjazdem na rowie przydrożnym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 (dz. nr ewid. 4413)

przy ul. Małkińskiej w mieście Ostrów Mazowiecka nie naruszy stosunków wodnych na terenach przyległych do projektowanej budowli oraz na terenach położonych powyżej i poniżej.

W związku z powyższym:

**wnioskuje się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego MIASTU OSTRÓW MAZOWIECKA z siedzibą przy ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka – na budowę przepustu o średnicy  $\varnothing$  50 cm i o długości  $L=10$  m na rowie przydrożnym stanowiącym działkę nr ewid. 4413 położonej przy ul. Małkińskiej w m. Ostrów Mazowiecka – w/g powyższego opracowania.**

### **13.2. Wskazania dotyczące odbioru, uwagi dla wykonawcy i inwestora.**

Odbiór robót należy przeprowadzić w oparciu o :

- PN-92/B-100735 Kanalizacja – Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- inwentaryzację geodezyjną przepustu i pozostałych elementów budowli.

Przedmiotem odbioru i badań są: wykopy, podsypka, podłoże betonowe, kanały i budowle, obsypka strefy kanałowej oraz zasypka wykopu.

Nie wyklucza się możliwości istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapie sytuacyjno–wysokościowej.

Przed przystąpieniem do robót inwestor zobowiązany jest zapewnić geodezyjne wytyczenie trasy przepustu, a po jego wykonaniu inwentaryzację przed zasypaniem.

Kanał oraz ścianki czołowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi branżowymi normami budowlanymi i przepisami B.H.P.

W razie wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu, należy zabezpieczyć je stosownie do zaleceń nadzoru inwestorskiego.

Roboty powinny być wykonywane przez firmę posiadającą odpowiednie przygotowanie fachowe i pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia wodno-melioracyjne.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych przy wykonywaniu kanału, należy przeprowadzić konserwację rowu poniżej inwestycji, w celu umożliwienia odpowiedniego odpływu wód.

<b>USŁUGI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE „PRZEKRÓJ”</b> ul. 1 Maja 44 A, 07-130 Łochów, tel. 0-602-210-176, e-mail: przekroj.stys@wp.pl		
<b>BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 627 OSTRÓW MAZOWIECKA – SOKOŁÓW PODLASKI DO DZIAŁKI NR EWID. 3830/6 PRZY UL. MAŁKIŃSKIEJ W M. OSTRÓW MAZOWIECKA</b>		
Opracował:	Maciej Styś	Podpis:

## **Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym**

Niniejszy operat wodnoprawny opracowano dla Miasta Ostrów Mazowiecka w związku z ubieganiem się o pozwolenie wodnoprawne na budowę przepustu drogowego pod projektowanym zjazdem publicznym.

Przedsięwzięcie polega na budowie przepustu z rur PE-HD pod zjazdem publicznym w pasie drogi wojewódzkiej Nr 627 (działka nr ewid. 4413) do działki nr ewid. 3830/6 w mieście Ostrów Mazowiecka, którego Inwestorem jest Miasto Ostrów Mazowiecka z siedzibą w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. 3 Maja 66.

Powyższa budowa nie spowoduje zmiany warunków wodnych na terenie inwestycji oraz terenach sąsiednich. W zasięgu oddziaływania nie występują żadne formy przyrody utworzone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku.

Organem właściwym do wydania w/w pozwolenia zgodnie z art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku jest Starosta, ze względów miejscowych – Starosta Ostrowski.