

**Darvin Dariusz Winiarski**  
**ul. Langiewicza 13/55**  
**28-200 Staszów**

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w Staszowie**  
**ul. Józefa Piłsudskiego 7**  
**28-200 Staszów**  
**tel/fax 15 864 22 11 NIP 866-14-58-065**

## **Operat Wodnoprawny dla wykonania czterech przepustów na zjazdach do pompowni ścieków**

**Wnioskodawca: - Gmina Łubnice**  
**Łubnice 66a**  
**28-232 Łubnice**

### **Lokalizacja obiektów:**

**Przepust na zjeździe do pompowni P-5 działka 431,**  
**miejscowość Łubnice, gm. Łubnice**

**Przepust na zjeździe do pompowni P-20 działka 343,**  
**miejscowość Wilkowa, gm. Łubnice**

**Przepust na zjeździe do pompowni P-21 działki 218, 219,**  
**miejscowość Góra, gm. Łubnice**

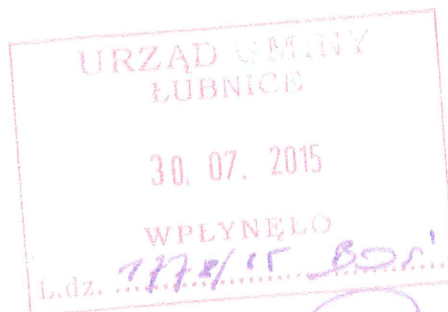
**Przepust na zjeździe do pompowni P-24 działka 112/1,**  
**miejscowość Orzelec Duży, gm. Łubnice**

**mgr inż. DARIUSZ WINIARSKI**

Kwalifikacja: *OW* dla  
dokumentacji technicznych  
Nr zezw. 2004

**Staszów, czerwiec 2015r.**

*Wykorzystano do postępowania wodnoprawnego w sprawie udzielenia  
pozwolenia wodnoprawnego, Decyzja nr 6341/M. 2015.III C z dn. 27.07.2015r.  
Podinspektor, Aluski*



OŚ.6341.11.2015.IIIC

Staszów, 2015-07-27

## DECYZJA

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity w Dz. U. z 2013 roku, poz. 267 ze zm.) oraz art. 122 ust. 1 pkt.3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 5 i 6, art. 128 ust. 1, art. 131 ust. 1 i 2, art. 140 ust. 1 - ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo Wodne (tekst jednolity w Dz. U. z 2015 roku, poz. 469), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Łubnice, Łubnice 66a, 28-232 Łubnice w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przebudowy rowów przydrożnych w ramach realizacji zadania pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, pompowniami ścieków i ich zasilaniem energetycznym dla miejscowości Wilkowa, Wolica, Góra, Borki, Grabowa, Przeczów, Łyczba, Beszowa, Orzelec Mały, Łubnice, Orzelec Duży – gmina Łubnice”

### ORZĘKAM:

I. *Udzielam Gminie Łubnice, Łubnice 66a, 28-232 Łubnice* pozwolenia wodnoprawnego na:

1. Wykonanie przebudowy urządzenia wodnego tj. otwartego rowu przydrożnego w rów kryty, zlokalizowanego w km 1+320 drogi powiatowej nr 0823T Łubnice – Budziska w miejscowości Łubnice, działka nr ewid. 431, obręb Łubnice, w związku z projektowaną budową zjazdu do przepompowni P-5 zlokalizowanej na dz. nr ewid. 282/2, obręb Łubnice. Przepust w całości zlokalizowany na dz. nr ewid. 431, obręb Łubnice.

Przebudowa rowu polegać będzie na wykonaniu w miejscu istniejącego trawiastego rowu otwartego o parametrach:

- szerokość w dnie: 0,4 m;
- nachylenie skarp: 1:1,5;
- głębokość rowu: 1,0 m;

rowu krytego, poprzez wbudowanie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 600 mm i długości 8,0 mb. Spadek podłużny przepustu na projektowanym odcinku przebudowy rowu wynosi 1,75%.

Rzędne posadowienia rur:

- rzędna wlotu do przepustu – 171,52 m. n.p.m.;
- rzędna wylotu z przepustu – 171,38 m. n.p.m.

Współrzędne geograficzne projektowanego odcinka rowu krytego:

N: 50°24'23.27", E: 21°09'08.91".

2. Wykonanie przebudowy urządzenia wodnego tj. otwartego rowu przydrożnego w rów kryty, zlokalizowanego w km 11+750 drogi powiatowej nr 0105T Stopnica – Oleśnica – Połaniec, w miejscowości Wilkowa, działka nr ewid. 343, obręb Wilkowa, w związku

z projektowaną budową zjazdu do przepompowni P-20 zlokalizowanej na dz. nr ewid. 343, obręb Wilkowa. Przepust w całości zlokalizowany na dz. nr ewid. 343, obręb Wilkowa.

Przebudowa rowu polegać będzie na wykonaniu w miejscu istniejącego trawiastego rowu otwartego o parametrach:

- szerokość w dnie: 0,4 m;
- nachylenie skarp: 1:1,5;
- głębokość rowu: 0,7 m;

rowu krytego, poprzez wbudowanie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 500 mm i długości 8,0 mb. Spadek podłużny przepustu na projektowanym odcinku przebudowy rowu wynosi 1,0%.

Rzędne posadowienia rur:

- rzędna wlotu do przepustu – 169,21 m. n.p.m.;
- rzędna wylotu z przepustu – 169,13 m. n.p.m.

Współrzędne geograficzne projektowanego odcinka rowu krytego:

N: 50°27'24.50", E: 21°08'57.98".

3. Wykonanie przebudowy urządzenia wodnego tj. otwartego rowu przydrożnego w rów kryty, zlokalizowanego w km 0+395 drogi gminnej w miejscowości Góra, działka nr ewid. 326, obręb Góra, w związku z projektowaną budową zjazdu do przepompowni P-21 zlokalizowanej na dz. nr ewid. 219, obręb Góra. Przepust na rowie przydrożnym znajdował się będzie na działkach nr ewid. 218 i 219, obręb Góra.

Przebudowa rowu polegać będzie na wykonaniu w miejscu istniejącego trawiastego rowu otwartego o parametrach:

- szerokość w dnie: 0,4 m;
- nachylenie skarp: 1:1,5;
- głębokość rowu: 0,7 m;

rowu krytego, poprzez wbudowanie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 500 mm i długości 8,0 mb. Spadek podłużny przepustu na projektowanym odcinku przebudowy rowu wynosi 1,0%.

Rzędne posadowienia rur:

- rzędna wlotu do przepustu – 196,69 m. n.p.m.;
- rzędna wylotu z przepustu – 196,61 m. n.p.m.

Współrzędne geograficzne projektowanego odcinka rowu krytego:

N: 50°26'21.70", E: 21°10'08.06".

4. Wykonanie przebudowy urządzenia wodnego tj. otwartego rowu przydrożnego w rów kryty, zlokalizowanego w km 1+180 drogi gminnej nr 01949T w miejscowości Orzelec Duży, działka nr ewid. 109/1, obręb Orzelec Duży, w związku z projektowaną budową zjazdu do przepompowni P-24 zlokalizowanej na dz. nr ewid. 112/1, obręb Orzelec Duży. Przepust na rowie przydrożnym znajdował się będzie w całości na działce nr ewid. 112/1 obręb Orzelec Duży.

Przebudowa rowu polegać będzie na wykonaniu w miejscu istniejącego trawiastego rowu otwartego o parametrach:

- szerokość w dnie: 0,4 m;
- nachylenie skarp: 1:1,5;
- głębokość rowu: 0,5 - 0,7 m;

rowu krytego, poprzez wbudowanie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 600 mm i długości 11,0 mb. Spadek podłużny przepustu na projektowanym odcinku przebudowy rowu wynosi 1,18%.

Rzędne posadowienia rur:

- rzędna wlotu do przepustu – 171,89 m. n.p.m.;
- rzędna wylotu z przepustu – 171,76 m. n.p.m.

Współrzędne geograficzne projektowanego odcinka rowu krytego:

N: 50°23'56.20", E: 21°07'27.73".

II. Pozwolenia udziela się pod następującymi warunkami:

1. Roboty zostaną wykonane zgodnie z operatem wodnoprawnym.
2. W przypadku uszkodzenia skarp i dna rowu należy je doprowadzić do stanu pierwotnego.
3. Utrzymywania przepustów w dobrym stanie technicznym poprzez:
  - wykaszanie i usuwanie nadmiernie wyrosniętej roślinności w obrębie przepustów;
  - niedopuszczenie do zamulenia przepustów w celu zapewnienia swobodnego przepływu wód deszczowych;
  - utrzymywanie w należytym stanie technicznym skarp wokół przepustów poprzez naprawę wszelkich deformacji, w tym korony i skarp, które mogłyby zwiększać infiltracje wody na sąsiednie grunty lub prowadzić do hamowania przepływu.
4. Wszelkie koszty z tytułu odszkodowań wynikłe w trakcie realizacji robót w całości obciążają Inwestora.

III. Zastrzega się prawo nałożenia innych warunków korzystania z pozwolenia w przypadkach uzasadnionych ochroną interesów ludności, gospodarki narodowej i środowiska.

IV. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

V. W przypadku nie dotrzymania warunków niniejszej decyzji pozwolenie zostanie cofnięte bez odszkodowania.

VI. Wszelkie szkody powstałe w związku z korzystaniem z przydzielonych uprawnień obciążają uprawnionego.

VII. Obowiązek ustalania czasu obowiązywania nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonywanie urządzeń wodnych. *Jeżeli jednak wykonanie/przebudowa urządzeń wodnych określonych w niniejszej decyzji nie zostanie rozpoczęta w terminie 3 lat od dnia, w którym decyzja stanie się ostateczna, pozwolenie wodnoprawne wygasa.*



## UZASADNIENIE

Do Starostwa Powiatowego w Staszowie w dniu 26 czerwca 2015 roku wpłynął wniosek Gminy Łubnice, Łubnice 66a, 28-232 Łubnice w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przebudowy rowów przydrożnych polegającej na wykonaniu przepustów pod projektowanymi zjazdami w związku z realizacją zadania pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, pompowniami ścieków i ich zasilaniem energetycznym dla miejscowości Wilkowa, Wolica, Góra, Borki, Grabowa, Przeczów, Łyczba, Beszowa, Orzelec Mały, Łubnice, Orzelec Duży – gmina Łubnice”.

Zgodnie z art. 131 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (tekst jednolity w Dz. U. z 2015 r., poz. 469) do wniosku dołączono operat wodnoprawny sporządzony w oparciu o art. 132 w/w ustawy, opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym, decyzję Zarządu Dróg Powiatowych w Staszowie znak: DM-4/5563/13/14 z dnia 19.05.2014 r. zezwalającą na budowę zjazdu z drogi powiatowej nr 0823T, decyzję Zarządu Dróg Powiatowych w Staszowie znak: DM-4/5563/14/14 z dnia 19.05.2014 r. zezwalającą na budowę zjazdu z drogi powiatowej nr 0105T, decyzję Wójta Gminy Łubnice znak: DDG 7040.6.2014 z dnia 10.04.2014 r. zezwalającą na lokalizację zjazdu z drogi gminnej w miejscowości Góra, działka nr ewid. 326, obręb Góra, decyzję Wójta Gminy Łubnice znak: DDG 7040.1.2014 z dnia 10.04.2014 r. zezwalającą na lokalizację zjazdu z drogi gminnej nr 01949T w miejscowości Orzelec Duży.

Po analizie wniosku i załączonych do niego dokumentów tutejszy organ uznał, że wniosek jest kompletny wobec powyższego zgodnie z przepisami ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego pismem znak OŚ.6341.11.2015.IIC z dnia 08 lipca 2015 r. zawiadomił strony o toczącym się postępowaniu, informując jednocześnie o możliwości zapoznania się z aktami sprawy w wyznaczonym terminie.

Spełniając wymagania zawarte w art. 127 ust. 6 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne informację o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie podano do publicznej wiadomości poprzez jej umieszczenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Łubnicach, w Starostwie Powiatowym w Staszowie oraz na stronie internetowej [www.starostwo.staszow.eobip.pl](http://www.starostwo.staszow.eobip.pl).

Przebudowa przydrożnych rowów otwartych w rowy kryte na odcinkach określonych w pkt I. decyzji nie wpłynie negatywnie na stan wód powierzchniowych i podziemnych. Przeprowadzone prace nie będą miały wpływu na zmianę sposobu odwodnienia jak również na ilości odprowadzanych wód opadowych. Zastosowane kolektory wykonane z rur żelbetowych o średnicach 500 - 600 mm będą nadal zapewniały swobodny przepływ wód deszczowych w rowach. Przepustowość rowów krytego będzie równoważna obecnej przepustowości rowów otwartych.

W/w inwestycja nie spowoduje zmiany w zakresie istniejących stosunków wodnych. Z uwagi na brak styczności planowanej inwestycji z wodami powierzchniowymi płynącymi i wodami podziemnymi oraz z uwagi na skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na stan JCWP i JCWPd na terenie których jest zlokalizowana. Planowana inwestycja nie ma wpływu na cele środowiskowe określone dla JCWP i JCWPd zawarte w Rozporządzeniu Nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014 r., w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły oraz w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Na podstawie art. 127 ust. 5 cytowanej ustawy w pkt. VII decyzji nie określono terminu ważności pozwolenia wodnoprawnego. Jeżeli jednak wykonanie urządzeń wodnych wymienionych w pkt. I. 1-4 niniejszej decyzji nie zostanie rozpoczęte w terminie 3 lat od

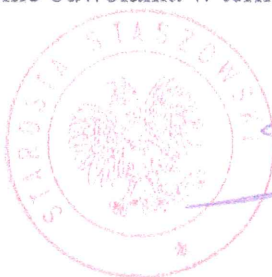
dnia, w którym decyzja stanie się ostateczna, pozwolenie wodnoprawne wygasa – art.135 ustawy Prawo wodne.

Biorąc powyższe pod uwagę udzielono pozwolenia wodnoprawnego jak w sentencji decyzji.

#### Pouczenie

Od decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie za pośrednictwem Starosty Staszowskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie podlega wykonaniu (art. 130 § 1 KPA). Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji (art. 130 § 2 KPA).



**Z up. STAROSTY**  
Naczelnik Wydziału Ochrony  
Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa  
mgr Stanisław Batóg

Decyzja niniejsza stała się  
ostateczna dnia 13.08.2015r  
i podlega wykonaniu

Otrzymują:

1. Gmina Łubnice  
Łubnice 66a, 28-232 Łubnice
2. Zarząd Dróg Powiatowych  
ul. Drogowców 4, 28-200 Staszów
3. Agnieszka Przetak  
Wilkowa 80, 28-232 Łubnice
4. Helena Kurocińska  
Góra 13, 28-232 Łubnice
5. Franciszek Gil  
Orzelec Duży 85, 28-232 Łubnice
6. A/a

**Z up. STAROSTY**  
Naczelnik Wydziału Ochrony  
Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa  
mgr Stanisław Batóg

Zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (t.j. w Dz. U. z 2015 r., poz. 783).

Podinspektor Aneta Wójcik.

*Aneta Wójcik*

## Spis treści

1. Podstawa opracowania
2. Zakład ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne
3. Materiały wykorzystane w opracowaniu
4. Cel i zakres w zamierzonym korzystaniu z wód
5. Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków żeglugowych
6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych
7. Obowiązki wobec osób trzecich
8. Opis urządzeń wodnych, w tym położenie geograficzne za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania
9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem
10. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza
11. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego
12. Ustalenia z planu zarządzania ryzykiem powodziowym
13. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy
14. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych
15. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne
16. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadkach rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzenia
17. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r.
18. Obliczenia hydrauliczne elementarne
19. Głębokość wody górnej przed przepustem dla deszczu miarodajnego
20. Wnioski do pozwolenia wodnoprawnego  
Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku niotechnicznym  
Orientacja (str.15)
- Rys. 1 Projekt Zagospodarowania terenu –zjazd do pompowni P-5 (str.16)
- Rys. 3-A. Profil podłużny droga powiatowa 0823T- zjazd do pompowni P-5 (str.17)
- Rys. 3 -B– Profil podłużny zjazd- zjazd do pompowni P-5 (str.18)
- Rys. 5 – Przepust –zjazd do pompowni P-5 (str.19)
- Rys. 1 Projekt Zagospodarowania terenu –zjazd do pompowni P-20 (str.20)
- Rys. 3-A. Profil podłużny droga powiatowa 0105T- zjazd do pompowni P-20 (str.21)
- Rys. 3 -B– Profil podłużny zjazd- zjazd do pompowni P-20 (str.22)



**Rys. 5 – Przepust –zjazd do pompowni P-20 (str.23)**

**Rys. 1 Projekt Zagospodarowania terenu –zjazd do pompowni P-21 (str.24)**

**Rys. 3-A. Profil podłużny droga gminnej- zjazd do pompowni P-21 (str.25)**

**Rys. 3 -B– Profil podłużny zjazd- zjazd do pompowni P-21 (str.26)**

**Rys. 5 – Przepust –zjazd do pompowni P-21 (str.27)**

**Rys. 1 Projekt Zagospodarowania terenu –zjazd do pompowni P-24 (str.28)**

**Rys. 3-A. Profil podłużny droga gminnej- zjazd do pompowni P-24(str.29)**

**Rys. 3 -B– Profil podłużny zjazd- zjazd do pompowni P-24 (str.30)**

**Rys. 5 – Przepust –zjazd do pompowni P-24 (str.31)**

**Decyzja nr13 ZDP w Staszowie (zjazd do pompowni nr 5)**

**Decyzja nr14 ZDP w Staszowie (zjazd do pompowni nr 20)**

**Decyzja Wójta Gminy Łubnice – znak DDG 7040.6.2014 (zjazd do pompowni nr 21)**

**Decyzja Wójta Gminy Łubnice – znak DDG 7040.1.2014 (zjazd do pompowni nr 24)**



## 1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania „Operatu wodnoprawnego dla wykonania czterech przepustów na zjazdach do pompowni ścieków” jest zlecenie EKO Projekt Przeworsk.

## Zakład ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne

Zakład ubiegający się o pozwolenie wodno-prawne -  
Gmina Łubnice, Łubnice 66a; 28-232 Łubnice.

## 2. Materiały wykorzystane w opracowaniu

- IMGW – Atlas klimatu Polski
- A. Byczkowski – Hydrologia
- J. Stachy, B. Fal – Zasady obliczania maksymalnych przepływów prawdopodobnych
- mapa do celów projektowych
- mapy topograficzne w skali 1:25 000 i 1:50000
- mapa hydrograficzna w skali 1:50000
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Norma PN-S-02204 Drogi Samochodowe, Odwodnienie dróg.

## 4. Cel i zakres w zamierzonym korzystaniu z wód

Przebudowa rowu przydrożnego drogi powiatowej nr 0823T w miejscowości Łubnice dz. ew. 431, polegająca na wykonaniu przepustu o długości 8 m i średnicy 60cm na zjeździe do przepompowni P-5.

Przebudowa rowu przydrożnego drogi powiatowej nr 0105T w miejscowości Wilkowa dz. ew. 343, polegająca na wykonaniu przepustu o długości 8 m i średnicy 50cm na zjeździe do przepompowni P-20.

Przebudowa rowu przydrożnego drogi gminnej dz. ewid. 326 w miejscowości Góra, polegająca na wykonaniu przepustu o długości 8 m i średnicy 50cm na zjeździe do przepompowni P-21. Przepust jest zlokalizowany na działkach 218 i 219 w miejscowości Góra.

Przebudowa rowu przydrożnego drogi gminnej dz. ewid. 109/1 w miejscowości Orzelec Duży, polegająca na wykonaniu przepustu o długości 11 m i średnicy 60cm na zjeździe do przepompowni P-24. Przepust jest zlokalizowany na działce 112/1 w miejscowości Orzelec Duży.

## 5. Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków żeglugowych

Nie przewiduje się montażu urządzeń pomiarowych.  
Znaków żeglugowych nie przewiduje się instalować.

## 6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Przepust na rowie przydrożnym drogi powiatowej nr 0823T, na zjeździe do przepompowni P-5 znajdować się będzie w całości w pasie drogowym na działce 431 w miejscowości Łubnice. Właścicielem jest Powiat Staszowski w zarządzie Zarząd Dróg Powiatowych ul. Drogowców 4; 28-200 Staszów.

Przepust na rowie przydrożnym drogi powiatowej nr 0105T na zjeździe do przepompowni P-20 znajdować się będzie na działce 343 w miejscowości Wilkowa. Właścicielem działki jest Agnieszka Przetak zam. Wilkowa 80; 28-232 Łubnice.

Przepust na rowie przydrożnym drogi gminnej dz. ewid. 326 znajdować się będzie na działkach 218 i 219 w miejscowości Góra.

Właścicielem działki 218 jest Helena Kurocińska zam. Góra 13; 28-232 Łubnice.

Właścicielem działki 219 jest Gmina Łubnice.

Przepust na rowie przydrożnym drogi gminnej dz. ewid. 109/1 znajduje się na działce 174 w miejscowości Orzelec Duży.

Właścicielem działki 174 jest Franciszek Gil zam. Orzelec Duży 85; 28-232 Łubnice.

## 7. Obowiązki wobec osób trzecich

- utrzymywanie przepustu w dobrym stanie technicznym,
- niedopuszczenie do zamulenia przepustu i zapewnienie swobodnego przepływu,
- wykaszanie i usuwanie nadmiernie wyrosniętej roślinności w obrębie przepustu,
- utrzymywanie w należyтым stanie skarp wokół przepustu poprzez naprawę wszelkich jej deformacji, w tym korony i skarp, które mogłyby zwiększyć infiltrację wody na sąsiednie grunty lub prowadzić do hamowania przepływu.

**8. Opis urządzeń wodnych, w tym położenie geograficzne za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania**

**Przepust na zjeździe do pompowni P-5 (Łubnice) w km 1+320 drogi powiatowej 0823T Łubnice Budziska (N 50°24' 23, 27", E 21°09'08,91")**

**Stan projektowany:**

Średnica przepustu 60cm  
Długość przepustu 8m  
Rzędna wlotu 171,52mn.p.m.  
Rzędna wylotu 171,38mn.p.m.  
Spadek 1,75%  
Materiał - rura żelbetowa

**Stan obecny:**

**Rów odkryty**

Szerokość w dnie 0,4m  
Nachylenie skarp 1:1,5  
Głębokość rowu 1,0m

**Przepust na zjeździe do pompowni P-20 (Wilkowa) w km 11+750 drogi powiatowej -0105T Stopnica – Oleśnica – Połaniec (N 50° 27' 24, 50", E 21°08'57,98")**

**Stan projektowany:**

Średnica przepustu 50cm  
Długość przepustu 8m  
Rzędna wlotu 169,21mn.p.m.  
Rzędna wylotu 169,13mn.p.m.  
Spadek 1,0%  
Materiał rura żelbetowa

**Stan obecny:**

**Rów odkryty**

Szerokość w dnie 0,4m  
Nachylenie skarp 1:1,5  
Głębokość rowu 0,7m

**Przepust na zjeździe do pompowni P-21 w km 0+395 drogi gminnej w miejscowości Góra (N 50°26' 21, 70", E 21°10'08,06")**

Średnica przepustu 50cm  
Długość przepustu 8m  
Rzędna wlotu 196,69mn.p.m.  
Rzędna wylotu 196,61mn.p.m.  
Spadek 1,0%  
Materiał - rura żelbetowa

**Stan obecny:**



**Rów odkryty**

Szerokość w dnie 0,4m

Nachylenie skarp 1:1,5

Głębokość rowu 0,7 m (1,15m licząc do nawierzchni drogi)

**Przepust na zjeździe do pompowni P-24 w km 1+180 drogi gminnej w miejscowości Orzelec Duży (Nr drogi 01949T)**  
**(N 50°23' 56,20", E 21°07'27,73")**

Średnica przepustu 60cm

Długość przepustu 11m

Rzędna wlotu 171,89mn.p.m.

Rzędna wylotu 171,76mn.p.m.

Spadek 1,18%

Materiał - rura żelbetowa

**Stan obecny:**

**Rów odkryty**

Szerokość w dnie 0,4m

Nachylenie skarp 1:1,5

Głębokość rowu 0,5-0,7 m (1,10m licząc do nawierzchni drogi)

## **9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem**

Przepust na rowie przydrożnym drogi powiatowej 0823T na zjeździe do pompowni P-5 znajduje się w zlewni:

I rzędu – Wisła

II rzędu – Kanał Strumień

III rzędu – Ciek od Beszowej

Ciek od Beszowej jest ciekim niekontrolowanym o długości 7km i powierzchni zlewni 20,6km<sup>2</sup>.

Przepust na rowie przydrożnym drogi powiatowej 0105T na zjeździe do pompowni P-20 znajduje się w zlewni:

I rzędu – Wisła

II rzędu – Czarna

III rzędu – Wschodnia

Wschodnia jest rzeką kontrolowaną (wodowskaz znajduje się w miejscowości Wilkowa) o długości 48,5km i powierzchni zlewni 680,3km<sup>2</sup>.

Przekrój wodowskazowy Wilkowa znajduje w km 8+700 i zamyka zlewnię o powierzchni 641km<sup>2</sup>.

Według mapy hydrograficznej przepływ maksymalny (WQ) w przekroju wodowskazowym wynosił 101m<sup>3</sup>/s, przy poziomie wody 169,3mn.p.m. i przepływ minimalny (NQ) 0,11m<sup>3</sup>/s, przy poziomie wody 166,8 mn.p.m.

Przepust na rowie przydrożnym drogi gminnej dz. ew. 326 na zjeździe do pompowni P-21 znajduje się w zlewni:



I rzędu – Wisła

II rzędu – Śmierdziączka

Śmierdziączka jest ciekim niekontrolowanym o długości 10 km i powierzchni zlewni 23,7km<sup>2</sup>.

Przepust na rowie przydrożnym drogi gminnej dz. ew. 109/1 na zjeździe do pompowni P-24 znajduje się w zlewni:

I rzędu – Wisła

II rzędu – Kanał Strumień

Kanał Strumień jest rzeką niekontrolowaną o długości 45 km i powierzchni zlewni 314,7km<sup>2</sup>.

## **10. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza**

Według „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, Ciek od Beszowej ma europejski kod PLRW2000621768. Typ JCWP to potok wyżynny z substratem drobnoziarnistym, na lessach i lessopodobnych, o statucie ciek – naturalny i ocenie stanu jako zły. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, jako zagrożona.

Wschodnia od Sanicy do ujścia ma europejski kod PLRW20009217889. Typ JCWP to mała rzeka wyżynna, węglanowa, o statucie ciek – silnie zmieniona część wód z uzasadnieniem spadek SNQ. Stopnie i jazy uniemożliwiają wędrówkę ryb i zmieniają lokalne warunki życia bezkręgowców, ocenie stanu jako zły. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, jako niezagrożona.

Śmierdziączka ma europejski kod PLRW2000621772. Typ JCWP to potok wyżynny, z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych, o statucie ciek – naturalny i ocenie stanu jako zły. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, jako zagrożona.

Strumień (Kanał Strumień) od Rząski do ujścia ma europejski kod PLRW200019217699. Typ JCWP to rzeka nizinna, piaszczysto-gliniasta, o statucie ciek – naturalna część wód i ocenie stanu jako dobry. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, jako zagrożona. Derogacji czasowej – brak możliwości technicznych.

**Budowa przepustów nie będzie miała wpływu na stan wód JCWP.**

## **11. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu**

Przepusty nie leżą w zlewni wód, w których znajdują się kąpieliska.  
Przepusty nie znajdują się na obszarze poboru wód powierzchniowych przeznaczonych na cele spożywcze.  
Obszar inwestycji nie leży na terenie obszarów do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Ciek od Beszowej ma europejski kod PLRW2000621768. Typ JCWP to potok wyżynny z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych, o statucie ciek – naturalny i ocenie stanu jako zły. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, jako zagrożona.

Wschodnia od Sanicy do ujścia ma europejski kod PLRW20009217889. Typ JCWP to mała rzeka wyżynna, węglanowa, o statucie ciek – silnie zmieniona część wód z uzasadnieniem spadek SNQ. Stopnie i jazy uniemożliwiają wędrówkę ryb i zmieniają lokalne warunki życia bezkręgowców, ocenie stanu jako zły. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, jako niezagrożona.

Śmierdziączka ma europejski kod PLRW2000621772. Typ JCWP to potok wyżynny z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych, o statucie ciek – naturalny i ocenie stanu jako zły. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, jako zagrożona.

Strumień (Kanał Strumień) od Rząski do ujścia ma europejski kod PLRW200019217699. Typ JCWP to rzeka nizinna, piaszczysto-gliniasta, o statucie ciek – naturalna część wód i ocenie stanu jako dobry. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, jako zagrożona. Derogacji czasowej – brak możliwości technicznych.

**Budowa przepustów nie będzie miała wpływu na stan wód JCWP.**

## **12. Ustalenia z planu zarządzania ryzykiem powodziowym**

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym jest jeszcze nie zatwierdzony.

## **13. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy**

Plan przeciwdziałania suszy jest jeszcze nie zatwierdzony.

## **14. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych**

Nie przewiduje się powstawania ścieków komunalnych podczas eksploatacji



przepustów, więc zapisy krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych nie dotyczą planowanej inwestycji.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Józefa Piłsudskiego 7  
28-200 Staszów  
tel./fax 15 864 22 11 NIP 866-14-58-065

### **15. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne**

Nie występują negatywne oddziaływania przepustów na wody podziemne jak i płynące.

### **16. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadkach rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzenia**

Ze względu na funkcjonowanie obiektu nie przewiduje się specjalnego okresu rozruchu.

Istnieje małe prawdopodobieństwo zatrzymania działalności przepustu, z uwagi na grawitacyjny przepływ wód oraz brak urządzeń mechanicznych. Przyczyną awarii przepustu może być jedynie blokada przepływu na skutek np. dostania się do urządzenia przedmiotów zamykających światło przepływu wód. W rezultacie wody podpiętrzą się i będzie to sygnałem dla użytkownika o wystąpieniu awarii i o konieczności podjęcia natychmiastowych działań mających na celu usunięcie awarii.

W okresie gwarancji do naprawy powstałych usterek zobowiązany jest wykonawca robót, który powinien zapoznać późniejszego eksploatatora z czynnościami technicznymi niezbędnymi do wykonywania konserwacji obiektu. Wskazane jest, aby po okresie gwarancyjnym opracować instrukcję eksploatacji i utrzymania obiektu, z uwzględnieniem ewentualnych zmian powstałych w trakcie wykonawstwa.

### **17. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r.**

Przepusty nie znajdują się na obszarze natura 2000.

Przepusty nie znajdują się na obszarze parku krajobrazowego.

Przepusty nie znajdują się na obszarze chronionego krajobrazu.

Przepusty nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko.

Najbliższy obszar natura (Ostoja Szaniecko -Solecka PLH 260034) znajduje się 6,5 km od przepustu na zjeździe do pompowni P-24, 8,5 km od przepustu na zjeździe do pompowni P-5.

Najbliższy obszar natura (Kras Staszowski PLH 260023) znajduje się 7,0 km od przepustu na zjeździe do pompowni P-20, 8,5 km od przepustu na zjeździe do pompowni P-21.

## 18. Obliczenia hydrauliczne elementarne

Nateżenie miarodajne opadu deszczu wynosi  
 $q=15,347A/t_m^{0,667}$

gdzie:

A - stała zależna od prawdopodobieństwa deszczu miarodajnego i sumy opadów rocznych.

Prawdopodobieństwo deszczu miarodajnego dla dróg klasy L wynosi 100% (zjazd do pompowni P-5, P-21, P-24).

Prawdopodobieństwo deszczu miarodajnego dla dróg klasy Z wynosi 50% (zjazd do pompowni P-20).

Zjazd do pompowni	P-5	P-20	P-21	P-24
Kategoria drogi	L	Z	L	L
Opad	<800	<800	<800	<800
Prawdopodobieństwo deszczu miarodajnego	100	50	100	100
A	470	592	470	470

$t_m$  – czas miarodajny przyjęto równy czasowi koncentracji dla dróg innych niż autostrady, drogi krajowe i drogi wojewódzkie wynosi 1000s

Zjazd do pompowni	P-5	P-20	P-21	P-24
A	470	592	470	470
$t_m$	1000	1000	1000	1000
q (l/sha)	71,97	90,65	71,97	71,97

Przepływ obliczeniowy

$$Q=Fsq$$

F – powierzchnia zlewni

s – współczynnik spływu dla korony jezdni 0,90, dla chodników 0,85, dla poboczy przyjęto 0,7

uśredniony współczynnik s

$$\sum F_i s_i / F$$

Zjazd do pompowni	P-5	P-20	P-21	P-24
Długość zlewni (m)	290	890	380	920
0,5 szerokość korony jezdni	2,5	3	1,5	2,5
$F_1$	1305	2670	570	2300
szerokość chodnika/pobocza	0/1,5	1/0	0/1	0/0,75



$F_2/F_3$	0/435	890/0	0/380	0/690
$F_1*s_1$	1174,5	2403	513	2070
$F_2*s_2/ F_3*s_3$	0/304,5	756,5/0	0/266	0/483
$\sum F_i s_i$	1479	3159,5	779	2553
$F=F_1+F_2+F_3$	1740	3560	950	2990
s	0,85	0,8875	0,82	0,8538

Zjazd do pompowni	P-5	P-20	P-21	P-24
q (l/sha)	71,97	90,65	71,97	71,97
$F=F_1+F_2+F_3$ (ha)	0,1740	0,3560	0,0950	0,2990
s	0,85	0,8875	0,82	0,8538
Q (l/s)	10,64	28,64	5,61	18,37

## 19. Głębokość wody górnej przed przepustem dla deszczu miarodajnego

Przyjęto przepusty o nie zatopionym wlocie i wylocie o średnicy

Zjazd do pompowni	P-5	P-20	P-21	P-24
Średnica przepustu	0,6m	0,5m	0,5m	0,6m

Głębokość wody górnej wynosi

$$H=H_0-a_0v_0^2/2g$$

gdzie:

- $H_0$  – wysokość energii strumienia spiętrzonego
- $a_0$  – współczynnik energii kinetycznej wynosi 1,1
- $v_0$  – prędkość dopływowa
- $g$  – przyspieszenie ziemskie wynosi  $9,81\text{m/s}^2$

$$H_0=\left[\frac{Q_m}{mb_{kr}\sqrt{2g}}\right]^{\frac{2}{3}}$$

gdzie:

$Q_m$  – przepływ miarodajny

Zjazd do pompowni	P-5	P-20	P-21	P-24
Przepływ miarodajny (l/s)	10,64	28,64	5,61	18,37

$m$  – współczynnik wydatku wynosi 0,31

$b_{kr}$  – szerokość krytyczna – dla przepustów kołowych funkcji  $Q/[D^2(D*g)^{0,5}]$

Zjazd do pompowni	P-5	P-20	P-21	P-24
Średnica przepustu	0,6m	0,5m	0,5m	0,6m
Przepływ miarodajny ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	0,01064	0,02864	0,00561	0,01837
$Q/[D^2(D*g)^{0,5}]$	0,0121	0,0517	0,0101	0,0210

$b_{kr}/D$	0,42	0,5875	0,4	0,49
$b_{kr}$ (m)	0,252	0,294	0,2	0,294

$$H_0 = \left[ \frac{Q_m}{mb_{kr}\sqrt{2g}} \right]^{\frac{2}{3}}$$

Zjazd do pompowni	P-5	P-20	P-21	P-24
Przepływ miarodajny (m <sup>3</sup> /s)	0,01064	0,02864	0,00561	0,01837
Współczynnik m	0,31	0,31	0,31	0,31
$b_{kr}$ (m)	0,252	0,294	0,2	0,294
$g$ (m/s <sup>2</sup> )	9,81	9,81	9,81	9,81
$H_0$ (m)	0,098	0,171	0,075	0,127

$$H = H_0 - a_0 v_0^2 / 2g$$

Dla rowów trapezowych o szerokości w dnie 0,4m i nachyleniu skarp 1:1,5

Zjazd do pompowni	P-5	P-20	P-21	P-24
Przepływ miarodajny (m <sup>3</sup> /s)	0,01064	0,02864	0,00561	0,01837
$H_0$ (m)	0,098	0,171	0,075	0,127
Pole przekroju przy $H$ do obliczeń przyjęto dla pierwszego przybliżenia $H=H_0$ (m <sup>2</sup> )	0,0536	0,1123	0,0384	0,075
Prędkość na dopływie (m/s)	0,199	0,255	0,146	0,245
$H$ (m) – wynik pierwszego przybliżenia	0,096	0,167	0,075	0,124
$H$ dla drugiego przybliżenia (m)	0,095	0,167	0,074	0,124
Pole przekroju przy $H$ dla drugiego przybliżenia $H$ (m <sup>2</sup> )	0,0515	0,1086	0,0378	0,727
Prędkość na dopływie (m/s)	0,207	0,264	0,148	0,252
$H$ (m) – wynik drugiego przybliżenia	0,096	0,167	0,074	0,123

## 20. Wnioski do pozwolenia wodnoprawnego

Wnioskuję się do Starosty o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na:

Przebudowę rowu przydrożnego drogi powiatowej nr 0823T w miejscowości Łubnice dz. ew. 431, polegającą na wykonaniu przepustu o długości 8 m i średnicy 60cm na zjeździe do przepompowni P-5.

Przebudowę rowu przydrożnego drogi powiatowej nr 0105T w miejscowości Wilkowa dz. ew. 343, polegającą na wykonaniu przepustu o długości 8 m i średnicy 50cm na zjeździe do przepompowni P-20.

Przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej dz. ewid. 326 w miejscowości

Góra, polegającą na wykonaniu przepustu o długości 8 m i średnicy 50cm na zjeździe do przepompowni P-21. Przepust jest zlokalizowany na działkach 218 i 219 w miejscowości Góra.

Przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej dz. ewid. 109/1 w miejscowości Orzelec Duży, polegającą na wykonaniu przepustu o długości 11 m i średnicy 60cm na zjeździe do przepompowni P-24. Przepust jest zlokalizowany na działce 112/1 w miejscowości Orzelec Duży. Pod warunkami:

- utrzymywanie przepustu w dobrym stanie technicznym,
- niedopuszczenie do zamulenia przepustu i zapewnienie swobodnego przepływu,
- wykaszanie i usuwanie nadmiernie wyrosniętej roślinności w obrębie przepustu,
- utrzymywanie w należyтым stanie skarp wokół przepustu poprzez naprawę wszelkich jej deformacji, w tym korony i skarp, które mogłyby zwiększyć infiltrację wody na sąsiednie grunty lub prowadzić do hamowania przepływu.

  
mgr inż. DARIUSZ WINIARSKI

Kwalifikacja do sporządzania  
dokumentacji technicznej  
Nr 25/2004



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

STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Józefa Piłsudskiego 7  
28-200 Staszów  
tel./fax 16 864 22 11 NIP 866-14-68-066

Planuje się budowę przepustu o długości 8 m i średnicy 60cm na rowie przydrożnym drogi powiatowej nr 0823T w miejscowości Łubnice (dz. ew. 431)- zjazd do przepompowni P-5.

Planuje się budowę przepustu o długości 8 m i średnicy 50cm na rowie przydrożnym drogi powiatowej nr 0105T w miejscowości Wilkowa (dz. ew. 343)- zjazd do przepompowni P-20.

Planuje się budowę przepustu o długości 8 m i średnicy 50cm na rowie przydrożnym drogi gminnej dz. ewid. 326 w miejscowości Góra (dz. ew. 218,219) - zjazd do przepompowni P-21.

Planuje się budowę przepustu o długości 11 m i średnicy 60cm na rowie przydrożnym drogi gminnej dz. ewid. 109/1 w miejscowości Orzelec Duży (dz. ew. 112/1)- zjazd do przepompowni P-24.

*mgr inż DARIUSZ WINIARSKI*  
Kwalifikacja do wykonywania  
dokumentacji hydrologicznych  
Nr 26/2004