

## **OPERAT WODNOPRAWNY**

**OBIEKT:** Budowa przepustu rurowego Ø 400 pod zjazdem  
z drogi powiatowej nr 1544O na działkę nr 158  
w m. Strzegów gmina Grodków.

**LOKALIZACJA:** województwo ; opolski  
powiat : brzeski  
gmina ; Grodków  
Obręb ; Strzegów  
Działka ; 151 , 158

**INWESTOR :** Gmina Grodków  
ul. Warszawska 29  
49-200 Grodków

**AUTOR :** mgr inż. Ryszard Borecki

**Maj 2013**

## SPIS TREŚCI

1. Przedmiot opracowania.....	str.3
2. Inwestor.....	str. 3
3. Podstawa opracowania .....	str. 3
4. Przedmiot inwestycji .....	str. 3
5. Stan prawny nieruchomości .....	str. 4
6. Istniejący stan zagospodarowania .....	str.4
7. Opis inwestycji w języku nietechnicznym .....	str.4
8. Zabezpieczenie drożności .....	str 4
9. Wpływ inwestycji na środowisko... ..	str. 5
10. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach. ....	str.5
11. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie w stosunku do osób trzecich. ....	str. 5
12. Techniczny sposób wykonania przepustu .....	str. 5
13. Wykaz stron.....	str. 6
14. Zakres uprawnień .....	str.6

## RYSUNKI

1. Mapa lokalizacyjna 1 : 5 000 .....	str.8
2. Rys. nr 1 Plan sytuacyjny .....	str.9
3. Rys. nr 2 Przekrój podłużny i porzeczny przepustu Ø 400.....	str.10

## ZAŁĄCZNIKI

1. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania Gminy Grodków dla dz. nr 158... ..	str. 11
2. Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Grodków .....	str 22
3. Wypis z rejestru gruntów .....	str.23
4. Mapa ewidencji 1 : 5000 dz. nr 158 obręb Grodków .....	str. 25

## **1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja do dochodzeń wodnoprawnych na budowę przepustu z typowych elementów rurowych Ø 400( zamiennie dopuszcza się wykonanie z rury dwuściennej z polipropylenu Ø 400 o sztywności SN 8 np. system Wawin X-Stream ) pod zjazdem z drogi powiatowej nr 1544O – dz. nr 151 na drogę gminną - dz. nr 158 w m. Strzegów.

## **2. Inwestor.**

**Gmina Grodków  
ul. Warszawska 29  
49-200 Grodków**

## **3. Podstawa opracowania.**

Do opracowania niniejszego operatu wodnoprawnego wykorzystano następujące materiały;

- projekt budowlany „ Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 1544O na drogę gminną -działkę nr 158 wraz z przepustem Ø 400 w m. Strzegów „
- mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1:500
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Grodków dla dz. nr 158 w m. Strzegów
- Ustawa z dnia 18 lipiec 2001 r( Dz.U.115.1229)

## **4. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest budowa przepustu z typowych elementów rurowych Ø 400( zamiennie z rury dwuściennej z polipropylenu , Ø 400, SN8) jako niezbędnego elementu przy budowie zjazdu z drogi powiatowej nr 1544O

na drogę gminną – dz. nr 158 w m . Strzegów

**Współrzędne geograficzne położenia przepustu**

**N: 50° 38' 39.82"    E: 17° 16' 40.54"**

**5. Stan prawny nieruchomości.**

Przedmiotowa działka nr 151 stanowi drogę powiatową nr 1544O i jest w zarządzie Powiatowego Zarządu Dróg w Brzegu

**6. Istniejący stan zagospodarowania.**

Obecnie na terenie planowanej budowy przepustu jest zjazd na drogę gminną- dz. nr 158

**7. Opis inwestycji w języku nietechnicznym.**

Przedmiotowy przepust zostanie wybudowany pod zjazdem z drogi powiatowej nr 1544O na drogę gminną – dz. nr 158  
Działka nr 158 stanowi ciąg pieszo- jezdny do obsługi posesji znajdujących się przy drodze gminnej.

**Dane konstrukcyjne.**

Jest to przepust z typowych betonowych elementów rurowych Ø 400.

- długość przepustu 10,00 m.- część przelotowa z kręgów betonowych Ø 400
- umocnienie dna wlotu i wylotu przepustu kostką kamienną
- ścianki czołowe z betonu B20 wykonane na „mokro” .Parametry ścianek:
  - grubość – 0,30 m
  - długość – 2,00 m
  - wysokość – 1,00 m
- rzędna wlotu 210,10 m n.p.m.
- rzędna wylotu 210,05 m n.p.m.

**Uwaga.** Dopuszcza się wykonanie części przelotowej z rury dwuściennej **Ø400 SN8** z polipropylenu

**8. Zabezpieczenie drożności rowu.**

Budowa projektowanego przepustu nie wpłynie na drożność rowu przydrożnego. Skarpy nie wymagają zabezpieczenia. Długość umocnienia dna rowu kostką kamienną L= 2,00 m

## **9. Wpływ inwestycji na środowisko.**

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie znajdują się żadne formy ochrony przyrody ( rezerваты ,parki krajobrazowe , obszary chronionego krajobrazu , obszary Natura 2000 )

## **10. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku awarii lub uszkodzenia urządzenia wodnego.**

Przepust rurowy należy wykonać zgodnie z opracowanym projektem budowlanym „ Przebudowa zjazdu z drogi gminnej – dz. nr 158 na drogę powiatową Nr 1544O wraz z przepustem Ø 400 w m. Strzegów „

W celu zapobiegnięcia uszkodzenia skarp rowu , należy wykonać umocnienie skarp i dna zgodnie z projektem.

Konstrukcja przepustu uniemożliwia wystąpienie awarii. Może wystąpić uszkodzenie konstrukcji w postaci :

- podmycia skarp
- usuwiska skarp
- zamulenie części przelotowej przepustu
- zatkanie wlotu.

Wszystkie wyżej wymienione uszkodzenia należy niezwłocznie usuwać, zgodnie z wymogami technicznymi odpowiednimi dla uszkodzenia.

Należy ponadto na bieżąco prowadzić prace polegające na ;

- wykaszaniu skarp rowu wokół wylotu i wlotu
- usuwaniu wszelkich zanieczyszczeń z części przelotowej przepustu

## **11. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie w stosunku do osób trzecich.**

Przed przystąpieniem do budowy przepustu inwestor jest zobowiązany do uzyskania wszelkich niezbędnych uzgodnień i decyzji związanych z niniejszą inwestycją.

Wszelkie uszkodzenia w istniejących urządzeniach , powstałe w trakcie wykonywania robót , inwestor zobowiązany jest naprawić na własny koszt , pod nadzorem służb specjalistycznych.

## **12. Techniczny sposób wykonania przepustu.**

W związku z tym, że dz. nr 158 w Strzegowie w planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Grodków stanowi drogę gminną i jest oznaczona symbolem **KDPJ** – ciągi pieszo- jezdne i przy przebudowie przedmiotowej drogi gminnej niezbędnym elementem jest budowa przepustu pod zjazdem na drogę powiatową.

Zaprojektowano przepust z kręgów betonowych o średnicy 40 cm.

Kolejność robót przy budowie przepustu:

- wytyczenie obiektu
- wykonanie wykopu pod fundamenty ścianek betonowych
- wykonanie podłoża pod część przelotową przepustu
- ułożenie części przelotowej przepustu
- wykonanie ścianek czołowych przepustu z betonu B20 , parametry ścianki:
  - długość ścianki czołowej przepustu – 300 cm
  - wysokość ścianki przepustu  $h = 130$  cm
  - grubość ścianki czołowej przepustu  $b = 30$  cm
- zasypanie przepustu
- wykonanie nawierzchni zjazdu
- wykonanie umocnienia dna rowu na długości 2,00 m przed wlotem i za wylotem przepustu
- uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót

Szczegółową charakterystykę projektowanego przepustu ujęto w pkt. 6.2

### 13. Wykaz stron :

Stronami są :

1. Urząd Gminy w Grodkowie
2. ZDP w Brzegu.

### 14. Zakres uprawnień.

Wnioskuję się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego dla Gminy Grodków na budowę przepustu rurowego  $\varnothing 400$  pod zjazdem z drogi powiatowej na działkę nr 158 w m. Strzegów o poniżej wymienionych parametrach :

- długość - 10,00 m
- średnica części przelotowej - 40 cm

- |                           |                |
|---------------------------|----------------|
| - rzędna wlotu przepustu  | 210,10m n.p.m  |
| - rzędna wylotu przepustu | 210,05 m n.p.m |
| - spadek podłużny         | - 0,50 %       |

pod następującymi warunkami

1. Wykonanie przepustu zgodnie z niniejszym operatem wodnoprawnym i projektem „Przebudowa zjazdu z drogi powiatowej nr 1544O na działkę nr 158 w Strzegowie wraz z budową przepustu rurowego Ø400 pod zjazdem,, oraz obowiązującymi przepisami i normami.
2. Zawiadomienie zainteresowanych stron z 14 dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
3. Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego po zakończeniu robót.
4. Gmina Grodków ponosi odpowiedzialność w stosunku do osób trzecich w przypadku wyrządzenia szkód w wyniku wykonywanych robót.
5. Zobowiązać Gminę Grodków do utrzymania w należyтым stanie technicznym wykonanego przepustu , dokonywania przeglądów technicznych oraz wykonywania niezbędnych remontów.