

## **OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI NIEZAWIERAJĄCY OKREŚLEŃ SPECJALISTYCZNYCH**

**Inwestor:**

**Gmina Wieluń  
pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń**

W ramach zadania inwestycyjnego „Przebudowa drogi gminnej nr 117109E z Kurowa w stronę Kopydłowa” planuje się budowę urządzeń wodnych służących odwodnieniu projektowanej drogi. W ramach przebudowy drogi planuje się:

- budowę rowu otwartego, odc. 1, str. L, wraz z przepustami
- budowę rowu otwartego, odc. 2, str. L, wraz z przepustami
- przebudowę przepustu Ø600mm w km 0+632,35
- przebudowa przepustu pod zjazdem Zd16

Projektowane rowy otwarte wykonane zostaną jako rowy o przekroju trapezowym o szerokości dna 0,4m, i nachyleniu skarp 1:1/1,5. Skarpy i dno rowu zostaną odpowiednio wyprofilowane i obsiane kompozycjami nasion traw, roślin motylkowatych i bylin w ilości od 18-30 g/m<sup>2</sup> dobranych odpowiednio do warunków siedliskowych. W ramach budowy rowów wykonane zostaną na nich przepusty pod zjazdami do działek. Przepusty wykonane zostaną z rur PP typ B o ściance strukturalnej (z wewnętrzną ścianką gładką i profilowaną ścianką zewnętrzną) i sztywności obwodowej min. SN8, średnicy Ø300mm i Ø400mm. Pochylenie podłużne rury min. 0,50% o kierunku zgodnym z pochyleniem niwelety dna rowu, nadsypka min. 0,30m. Wlot i wylot rury umocnić betonowymi ściankami czołowymi.

Projektowane przepusty wykonane zostaną z rur PP typ B o ściance strukturalnej (z wewnętrzną ścianką gładką i profilowaną ścianką zewnętrzną) i sztywności obwodowej min. SN8, średnicy Ø400mm i Ø600mm. Pochylenie podłużne rury min. 0,50% o kierunku zgodnym z pochyleniem niwelety dna rowu, nadsypka min. 0,30m. Wlot i wylot rury umocnić typową prefabrykowaną ścianką czołową posadowioną na podłożu z betonu C16/20 gr. 20cm poszerzonym poza obrys ścianki o 20cm.

Rury posadzić na ławie z podsypki żwirowo-piaskowej gr. 20cm, zasypka w postaci materiału przepuszczalnego (kruszywo frakcji 0-32 mm). Obsypkę kanału należy wykonać z piasku. Szerokość obsypki powinna być równa szerokości dna wykopu i sięgać do 30cm ponad wierzch rury. Obsypkę należy zagęszczać równomiernie po obu stronach przewodu, aby uniknąć przemieszczenia kanału. Po wykonaniu obsypki przewodów, należy wykonać zasypkę główną gruntem niewysadzinowym (G1). Zasypkę prowadzić warstwami z zagęszczaniem co 30cm na całej głębokości wykopu. Należy uzyskać stopień zagęszczenia zgodny z wymaganiami polskiej normy PN – S – 02205.

Projektowane urządzenia wodne odprowadzały będą wody opadowe i roztopowe z projektowanych nawierzchni istniejącymi wylotami do rowu melioracyjnego i Kanału Kurów-Piaski.

Przedmiotowa inwestycja, zgodnie z planem zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U.2016, poz. 1967), położona jest na terenie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych o kodzie europejskim PLRW6000171818893 pod nazwą Pyszna do Dopływu z Gromadzic, w regionie wodnym Warty, w ekoregionie Równiny Centralne. Powyższy typ JCWP to potok nizinny piaszczysty na utworach starogłacjalnych (17), o statusie – naturalna część wód (NAT). Aktualny stan JCWP – zły.

Celem środowiskowym dla JCWP Pyszna do Dopływu z Gromadzic jest osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona. Dla tej części JCWP wyznaczona odstępstwo tj: przedłużenie terminu osiągnięcia celu – brak możliwości technicznych, a jako uzasadnienie odstępstwa podano: *brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działanie podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021r.*

Termin osiągnięcia dobrego stanu określono na 2021r.

Pod względem podziału obszaru dorzecza Odry na Jednolite Części Wód Podziemnych jaki zamieszczono w aktualizacji Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie JCWPd o kodzie PLGW 600082.

Z uwagi, iż wody opadowe i roztopowe pochodzą z ciągów komunikacyjnych w zabudowie wiejskiej o małym natężeniu ruchu można stwierdzić brak ujemnego wpływu na wody podziemne i powierzchniowe, a tym samym brak ujemnego oddziaływania na realizację celów środowiskowych dla nich przyjętych.

OPRACOWAŁ:  
Tomasz STASIAK  
24.03.2022 r.