

Nazwa zadania: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 108259E OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 4911E DO GRANICY Z GMINĄ DOBRÓŃ**

Rodzaj
opracowania:

OPERAT WODNOPRAWNY
(uzupełnienie)

Etap:

**Wykonanie urządzeń wodnych:
Wykonanie wylotów kanalizacji deszczowej,
Odbudowę i rozbudowę rowów otwartych R1, R2,
Likwidację rowów przydrożnych,
Rozbiórkę przepustów na rowach,
Odcinkową odbudowę (remont) rowów przydrożnych,
Budowę przepustów na rowach przydrożnych
Rozbiórkę i budowę przepustów pod drogami.**

**Szczególne korzystanie z wód:
Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do ziemi za pośrednictwem rowów otwartych R1 i R2,**

Lokalizacja:

**Działki gruntowe nr 239, 280/2, 32, 33/1, 33/2, 1, 2, 3/3, 3/5
obręb 18 Piątkowisko gm. Pabianice, powiat pabianicki**

Inwestor:

**Gmina Pabianice
ul. Torowa 21
95-200 Pabianice**

Wnioskodawca:

**Gmina Pabianice
ul. Torowa 21
95-200 Pabianice**

Nazwa jednostki
projektowania:

avanti Beata Makota

Adres:

**Strumiany ul. Główna 7
98-260 Burzenin**

Kontakt:

**tel. 509 781 757
Email: bmakota@wp.pl**

Autor
opracowania:

**Beata Makota
upr. bud. 1071/94
ŁOD/WM/8832/2009**

Data
opracowania:

Strumiany luty 2017 r.

W związku z wezwaniem do uzupełnienia niniejszym zmieniam treść operatu w zakresie planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry oraz długość rowu R-1 z 131,8 m na 132 m a także dopisuje lokalizację projektowanego przepustu przy ujściu rowu, co wynika z profilu podłużnego rowu R-1. Mając powyższe na uwadze w operacie wodnoprawnym zmieniają się zapisy dotyczące rowu R-1, które po zmianach będą mieć brzmienie:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

2a. Opis urządzeń wodnych

2a.1. Położenie urządzenia wodnego określone za pomocą współrzędnych geograficznych

Położenie geograficzne urządzeń wodnych zapisano w formacie DMS (stopnie, minuty, sekundy) i określają je następujące współrzędne:

Budowa i przebudowa rowu otwartego R1:

row R1 o przekroju trapezowym km 0+000 – 0+132 działki nr 32, 33/2, 33/1

km	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna
0+000	N: 51°40'40,77"	E: 19°17'37,81"
0+132	N: 51°40'37,45"	E: 19°17'36,05"

wraz z wykonaniem przepustu:

Row R1 km 0+000 – 0+007 działki nr 32, 33/2

Szerokość geograficzna	Długość geograficzna
N: 51°40'40,7"	E: 19°17'37,83"

wraz z wykonaniem wylotu kd o parametrach:

Row R1 km 0+132 działki nr 32, 33/1

Szerokość geograficzna	Długość geograficzna
N: 51°40'37,45"	E: 19°17'36,05"

i rozbiórką przepustu:

Row R1 km 0+000 – 0+006 działka nr 33/2

Szerokość geograficzna	Długość geograficzna
N: 51°40'40,71"	E: 19°17'37,83"

2a.2.2. Parametry urządzeń wodnych

W ramach inwestycji przewidziano wykonanie następujących urządzeń wodnych:

Budowa i przebudowa rowu otwartego R1, do odbioru wód z pasa drogowego, do parametrów:

Parametr	Opis parametru
lokalizacja:	row R1 o przekroju trapezowym km 0+000 – 0+132 działki nr 32, 33/2, 33/1 obręb 18 Piątkowisko gm. Pabianice
Długość	$L = 132 \text{ m}$
Szer. w koronie	$a = 2,8 \text{ m}$
Szer. dna	$b = 0,4 \text{ m}$
Głębokość:	$h_{\max} = 1,5 \text{ m}$

wraz z wykonaniem wylotu kd o parametrach:

Parametr	Opis parametru
lokalizacja:	Rów R1 km 0+132 działki nr 32, 33/1 obręb 18 Piątkowisko gm. Pabianice
średnica	ϕ 400 mm
rzędna dna na wlotu	188,96 m n.p.m.

i rozbiórką przepustu:

Parametr	Opis parametru
lokalizacja:	Rów R1 km 0+000 – 0+006 działka nr 33/2 obręb 18 Piątkowisko gm. Pabianice
długość	$L = 6,0$ m
średnica	$\Phi = 400$ mm,
rzędna dna na wlotu	187,47 m n.p.m.
rzędna dna na wylotu	187,84 m n.p.m.

wraz z wykonaniem przepustu:

Parametr	Opis parametru
lokalizacja:	Rów R1 km 0+000 – 0+007 działka nr 32, 33/2 obręb 18 Piątkowisko gm. Pabianice
długość	$L = 7,0$ m
średnica	$\Phi = 300$ mm,
rzędna dna na wlotu	187,88 m n.p.m.
rzędna dna na wylotu	187,84 m n.p.m.

3a. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym

Odbiornikiem dla odprowadzanych wód opadowych i roztopowych będą:

Rów otwarty R1 dla wylotu 1:

Parametr	Opis parametru
lokalizacja:	rów R1 o przekroju trapezowym km 0+000 – 0+132 działki nr 32, 33/2, 33/1 obręb 18 Piątkowisko gm. Pabianice
Długość	$L = 131,8$ m
Szer. w koronie	$a = 2,8$ m
Szer. dna	$b = 0,4$ m
Głębokość:	$h_{\max} = 1,5$ m

Rów otwarty R2 dla wylotu 2:

Parametr	Opis parametru
lokalizacja:	rów R2 o przekroju trapezowym km 0+000 – 0+258 działki nr 2, 4, 3/5, 3/3, 1 obręb 18 Piątkowisko gm. Pabianice
Długość	$L = 258$ m
Szer. w koronie	$a = 2,8$ m
Szer. dna	$b = 0,4$ m
Głębokość:	$h_{\max} = 0,8$ m

3.a.1.3. Proponowane odcinki do utrzymani w ramach odprowadzania wód opadowych

Ponieważ zarówno rów R-1 jak i rów R2 będą remontowane do odbioru wód opadowych to proponuję zobowiązać wnioskodawcę do utrzymania rowów na całej długości co pozwoli na bezpieczny odpływ wód opadowych z pasa drogowego.

Odcinki do utrzymania:

- rów R1 o przekroju trapezowym w km 0+000 – 0+132
- rów R2 o przekroju trapezowym w km 0+000 – 0+258

4.a. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

Pierwszy plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry został opublikowany w MP z 2011r. Nr 40 poz. 451. Wprowadzono w nim podział wód na jednolite części wód, tj. na jednostki dla których prowadzone są analizy presji antropologicznych i opracowywane są prognozy wodnośrodowiskowe.

Plan ten został poddany aktualizacji i obecnie obowiązuje Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (aPGW) został zatwierdzony przez Radę Ministrów i opublikowany w dniu 6 grudnia 2016 r. w drodze rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967). Obszar dorzecza odry zajmuje 118 015 km², co stanowi 38% powierzchni kraju.

Na obszarze dorzecza Odry gospodarowanie zasobami wodnymi odbywa się w czterech regionach wodnych: Górnej Odry, Środkowej Odry, Warty, Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.¹

W Planie gospodarowania wodami ustalono m.in.:

- ciekі istotne dla gospodarowania wodami,
- JCWP rzeczne,
- JCWP przejściowe,
- JCWP przybrzeżne,
- JCWP jezior,
- JCW podziemnych (JCWPd),
- główne sposoby użytkowania wód,
- główne oddziaływania antropologiczne,
- warunki i wskaźniki kwalifikowania okoliczności i zjawisk powodujących czasowe pogorszenia jednolitych części wód,
- derogacje (odstępstwa).

Ponadto w PGW dorzecza Odry:

- zamieszczono wykazy JCWP i JWPd wraz z podaniem ich typów i ustalonych warunków referencyjnych,
- ustalono typy rzek na obszarze dorzecza,
- ustalono typy jezior na obszarze dorzecza,
- ustalono typy wód przejściowych na obszarze dorzecza,
- ustalono typy wód przybrzeżnych na obszarze dorzecza,

i zobrazowano graficznie.

Oceniono także:

- stan wód powierzchniowych i podziemnych,

¹ Plan gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Odry str. 8

- ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych dla tych wód,
- stany ilościowe i chemiczne wód.

Opisano i oznaczono sieć monitoringu wód.

Ustalono cele środowiskowe dla JCW i obszarów chronionych² a także dla JCWPd.

Wyznaczając cele środowiskowe JCWP brano pod uwagę ocenę stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego dokonaną na podstawie dostępnych danych monitoringowych z lat 2010 – 2012 w przypadku rzek. Jako wiodący cel środowiskowy przyjęto osiągnięcie co najmniej dobrego stanu wód.

Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan ilościowy i chemiczny.

Opublikowano także wykaz programów i planów planistycznych i rozwojowych istotnych dla gospodarowania wodami zarówno krajowych³ jak i regionalnych.⁴

Charakterystykę tych części wód na obszarze, których położony jest omawiany teren zestawiono w tabelach poniżej.

Planowane zamierzenie znajduje się w regionie wodnym Warty w zlewni Neru.

W Obszarze Dorzecza Odry wydzielono 66 jednolite części wód podziemnych. Wszystkie wydzielone jednolite części wód znajdują się na obszarze Polski.

Planowane zamierzenie znajduje się na terenie JCWPd oznaczonym jako:

Charakterystyka	kod	GW600072
Wykaz wód powierzchniowych przeznaczonych	do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	tak
Cel środowiskowy	stan chemiczny	dobry stan chemiczny
	stan ilościowy	dobry stan ilościowy
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	monitoring	monitorowana
	stan chemiczny	dobry
	stan ilościowy	dobry
	ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu / ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWPd	odstępstwo	nie
	odstępstwo z art.. 9 ust. 3 ustawy z dn. 05-01-2011 r. o zmianie ustawy z dn. 18-07-2001 r. Prawo wodne oraz niektórych ustaw	nie dotyczy
	termin osiągnięcia dobrego stanu	nie dotyczy
	uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy
Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art.. 38j ustawy Prawo wodne	odstępstwo	nie
	nazwa inwestycji	-

Powyższa JCWPd osiągnęła cel środowiskowy jakim jest dobry stan wód, więc teraz należy dążyć do osiągnięcia bardzo dobrego stanu wód.

Inwestycja znajduje się w zlewni rzeki Dobrzyńki, która została zaliczona do JCWP opisanych jako:

Charakterystyka	nazwa	Ner do Dobrzyńki
	kod	PLRW600017183229
	typ	potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych

² Plan gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Odry str. 369

³ Plan gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Odry str. 829

⁴ Plan gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Odry str. 838

	ostateczny status hydromorfologiczny	silnie zmieniona część wód (SZCW)
		ocena ekspercka
Wykaz wód powierzchniowych przeznaczonych	do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	nie
	do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	nie
Cel środowiskowy	stan/potencjał ekologiczny	dobry stan ekologiczny
	stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	monitoring	monitorowana
	aktualny stan JCWP	zły
	ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu / ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWP	odstępstwo	tak
	odstępstwo z art.. 9 ust. 3 ustawy z dn. 05-01-2011 r. o zmianie ustawy z dn. 18-07-2001 r. Prawo wodne oraz niektórych ustaw	przedłużenie terminu: - brak możliwości technicznych
	termin osiągnięcia dobrego stanu	2027 r.
	uzasadnienie odstępstwa	Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: Utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych. Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych.
Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art.. 38j ustawy Prawo wodne	odstępstwo	nie
	nazwa inwestycji	Regulacja rzeki Jasień od ul. Prądzyńskiego do połączenia z rzeką Karolewką w Łodzi km 1+216 - 2+400, budowa kanału ulgi na rzece Jasień - rozbudowa koryta rzeki Jasień z ogroblowaniem dolnego odcinka rzeki, poniżej mostu w ul. Zatokowej, remont otwartego koryta rzeki Jasień w Łodzi ul. Nowe Sady do połączenia z rzeką Karolewką km 2+400 - 3+000

Po zastosowaniu programów działań wynikających z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry osiągnięcie dobrego stanu dla JCWPd będzie możliwe dopiero ok. 2021 r.

Opisane w operacie zamierzenie nie stoi w sprzeczności z wymienioną w Planie „Strategią Województwa Łódzkiego” gdzie jako cele przyjętych działań do realizacji wskazano:

- Wzrost ogólnego poziomu cywilizacyjnego województwa,
- Poprawę konkurencyjności,

- *Stworzenie rzeczywistego regionu społeczno-ekonomicznego posiadającego własną podmiotowość kulturową i gospodarczą.*

Mając powyższe na uwadze przyjmuję, że zamierzenie opisane w niniejszym operacie wodnoprawnym nie stoi w sprzeczności z zatwierdzonym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, nie powoduje pogorszenia stanu wód, i nie jest przeszkodą w osiągnięciu celów środowiskowych dla wód więc można pozwolić na jego realizację.

8. Wnioski

Na podstawie art. 122 pkt 1 i 3 ustawy Prawo wodne wnioskuję o wydanie pozwolenia wodnoprawnego dla Gminy Pabianice w zakresie opisanym w 2a.2.2. operatu wodnoprawnego i uzupełnienia do operatu o raz na szczególne korzystanie z wód poprzez wprowadzenie wód opadowych i roztopowych z pasa drogi gminnej do ziemi poprzez rowy:

R1 w km 0+132 i ilości całkowitej:

Q_{max}	$Q_{h. max}$	$Q_{d.śr.}$	$Q_{roczne max}$
(m ³ /s)	(m ³ /h)	(m ³ /d)	(m ³ /rok)
0,068	56,951	17,199	2683

tym z powierzchni uszczelnionych:

Q_{max}	$Q_{h. max}$	$Q_{d.śr.}$	$Q_{roczne max}$
(m ³ /s)	(m ³ /h)	(m ³ /d)	(m ³ /rok)
0,040	33,406	10,088	1573,7

R2 w km 0+258 w ilości całkowitej:

Q_{max}	$Q_{h. max}$	$Q_{d.śr.}$	$Q_{roczne max}$
(m ³ /s)	(m ³ /h)	(m ³ /d)	(m ³ /rok)
0,042	35,341	10,672	1664,9

tym z powierzchni uszczelnionych:

Q_{max}	$Q_{h. max}$	$Q_{d.śr.}$	$Q_{roczne max}$
(m ³ /s)	(m ³ /h)	(m ³ /d)	(m ³ /rok)
0,025	21,195	6,401	998,5

Strumiany, luty 2017 r.

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1, 2, 3 – Plany urządzeń wodnych z oznaczonymi zasięgami oddziaływania

Rys. 8 – Profile podłużne i przekroje projektowanych rowów R-1 i R-2, R-3

Rys. 9 – Profile podłużne rowów do likwidacji