



## Legenda

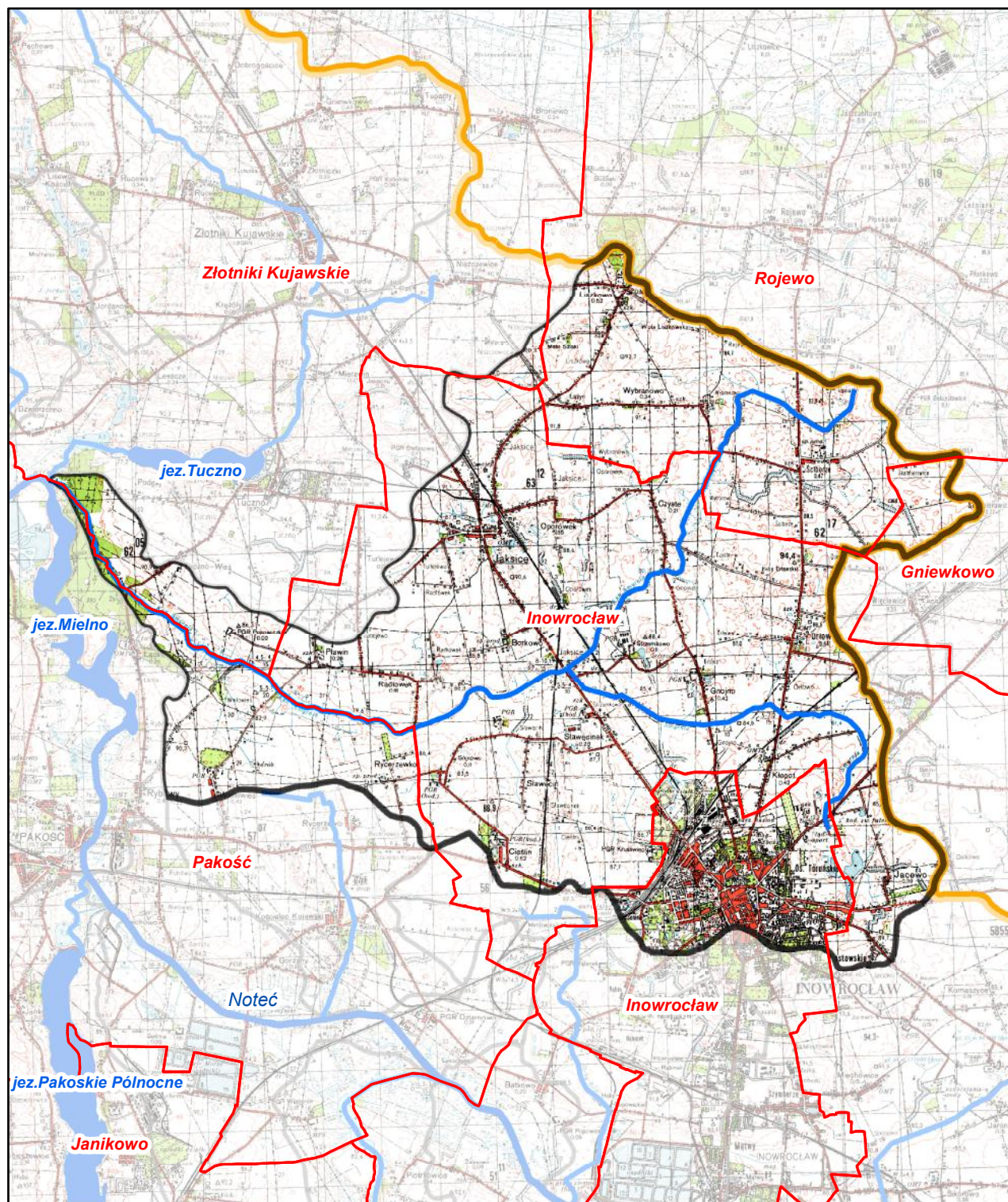
- granica gminy
- granica zlewni jednolitej części wód powierzchniowych
- rzeki - jednolite części wód powierzchniowych
- jeziora - jednolite części wód powierzchniowych
- wody podziemne - jednolita część wód
- zbiorniki wodne

Jednolita część wód powierzchniowych (jcw):

## Kanał Smyrnia (PLRW6000171883149)

pozostałe jednolite części wód  
położone w zlewni jcw:

wody podziemne  
PLGW600043



**Ustalenia aktualizacji Planu gospodarowania wodami  
na obszarze dorzecza Odry w latach 2016 - 2021**





## Kanał Smyrnia (RW6000171883149)

Charakterystyka	nazwa	Kanał Smyrnia
	kod	RW6000171883149
	typ	potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych (17)
	ostateczny status hydromorfologiczny z uzasadnieniem	naturalna część wód (NAT) nd
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 środowisk.	zagrożona
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWP	odstępstwo	tak
	uzasadnienie odstępstwa	przedłużenie terminu osiągnięcia celu: - brak możliwości technicznych
	termin osiągnięcia dobrego stanu	2021
	uzasadnienie odstępstwa	Brak możliwości technicznych. Wzewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. W zewni JCWP występuje presja komunalna i nierozpoznana presja. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które nie są wystarczające, aby zredukować tą presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. W związku z powyższym wskazano również działania uzupełniające, obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych, mających na celu rozpoznanie presji a w rezultacie jej ograniczenie. 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 2021.
	odstępstwo	tak
Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art. 38) ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne	nazwa inwestycji	Odbudowa ciekłu Kanał Smyrnia Duża w km 0+000 - 19+600

kod jwpd	PLRW6000171883149	
DZIAŁANIA PODSTAWOWE		
Administracyjne	-	tak
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego	-	-
Dostęp do informacji	-	-
Działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej	-	-
Kontrola użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw	-	-
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej	-	-
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej	-	-
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej	-	-
Ograniczenie odpływu biogenów z terenów rolniczych	-	-
Ograniczenie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń	-	-
Optymalizacja zużycia wody	-	-
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	-	-
Realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami	-	-
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód	-	-
Ustanowienie obszarów ochronnych zbiorników wód śródglądowych	-	-

kod jwpd	PLRW6000171883149	
DZIAŁANIA UZUPELNIAJĄCE		
Administracyjne	-	tak
Analiza stanu	-	-
Analiza stanu ziwni	-	-
Badanie i monitorowanie środowiska morskiego	-	-
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego	-	-
Dostęp do informacji	-	-
Działania rekultywacyjne	-	-
Indywidualne ustalenie celu środowiskowego	-	-
Kontrola użytkowników	-	-
Monitoring wód	-	-
Ograniczenie wpływu presji morfologicznej	-	-
Opracowanie warunków korzystania z wód ziwni	-	-
Optymalizacja zużycia wody	-	-
Przeład pozwoleń wodnoprawnych	-	-
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	-	-
Realizacja wieloletniego programu zarybiania	-	-
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód	-	-
Weryfikacja Programu ochrony środowiska	-	-
Zapewnienie ciągłości rzeki i poborów poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb	-	-

Charakterystyka	kod	GW600043
Wykaz wód podziemnych przeznaczonych	do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	tak
Cel środowiskowy	stan chemiczny	dobry stan chemiczny; mniej rygorystyczny cel dla parametru Cl (ochrona stanu przed dalszym pogorszeniem)
	stan ilościowy	mniej rygorystyczny cel: ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	monitoring	monitorowana
	stan chemiczny	slaby
	stan ilościowy	slaby
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWPd	ryzyko nieosiągnięcia celu środowisk.	zagrożona
	odstępstwo	tak
	uzasadnienie odstępstwa	ustalenie celów mniej rygorystycznych: - brak możliwości technicznych
	termin osiągnięcia dobrego stanu	2021
	uzasadnienie odstępstwa	Ze względu na występowanie obniżenia zwierciadła poziomów wodononnych związanych z odwodnieniami odkrywek górniczych (węgiel brunatny, surowce skalne), działalnością kopalni soli; ingresją zasolonych wód, ascencją wód słonych. Staby stan jakościowy na terenie JCWPd w zasięgu regionalnych leńów depresji wywołanych odwodnieniem górniczym związany jest z ascencją wód o słabym stanie jakościowym z podłoża, na terenach rolniczych – z podwyższonymi stężeniami związków azotu. Ascencja wód słonych i słonych w zasięgu leńów depresji będzie trwać tak długo, dopóki będą prowadzone odwodnienia – do czasu wyeksploatowania złoża. Specyfika odwodnień górniczych nie pozwala na splycenie leńa depresji, nie ma więc możliwości ograniczenia presji do czasu zakończenia eksploatacji.
Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art. 38) ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne	odstępstwo	tak
	nazwa inwestycji	Eksploatacja węgla brunatnego ze złoża „Ościsłowo”

kod jwpd	PLGW600043	
DZIAŁANIA PODSTAWOWE		
Administracyjne	-	tak
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego	-	-
Dostęp do informacji	-	-
Działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej	-	-
Kontrola użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw	-	-
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej	-	-
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej	-	-
Kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej	-	-
Ograniczenie odpływu biogenów z terenów rolniczych	-	-
Ograniczenie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń	-	-
Optymalizacja zużycia wody	-	-
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	-	-
Realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami	-	-
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód	-	-
Ustanowienie obszarów ochronnych zbiorników wód śródglądowych	-	-

kod jwpd	PLGW600043	
DZIAŁANIA UZUPELNIAJĄCE		
Administracyjne	-	tak
Analiza stanu	-	-
Analiza stanu ziwni	-	-
Badanie i monitorowanie środowiska morskiego	-	-
Badanie i monitorowanie środowiska wodnego	-	-
Dostęp do informacji	-	-
Działania rekultywacyjne	-	-
Indywidualne ustalenie celu środowiskowego	-	-
Kontrola użytkowników	-	-
Monitoring wód	-	-
Ograniczenie wpływu presji morfologicznej	-	-
Opracowanie warunków korzystania z wód ziwni	-	-
Optymalizacja zużycia wody	-	-
Przeład pozwoleń wodnoprawnych	-	-
Realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	-	-
Realizacja wieloletniego programu zarybiania	-	-
Sprawozdawczość z zakresu korzystania z wód	-	-
Weryfikacja Programu ochrony środowiska	-	-
Zapewnienie ciągłości rzeki i poborów poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb	-	-

# Kanał Smyrnia (RW6000171883149)

## Inwestycje zgodnie z wymaganiami art. 38j ustawy – Prawo wodne

<b>NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa cieków Kanał Smyrnia Duża w km 0+000 - 19+600</b>		
Investor	Kujawsko-Pomorski ZMIUW we Włocławku	
ID inwestycji do aPGW	A_276_O	
ID inwestycji z PZRP	nie dotyczy	
Region wodny	region wodny Warty	
Województwo	kujawsko-pomorskie	
Powiat	inowrocławski	
Gmina	Pakość, Złotniki Kujawskie, Inowrocław	
Ciek	Kanał Smyrnia Duża	
Kwalifikacja inwestycji wg art. 3 Prawa Budowlanego	budowa, przebudowa	
Rodzaj inwestycji	prace w korycie	
Cel inwestycji	ochrona przed powodzią	
Inny cel inwestycji (jeśli dotyczy)	rolnictwo/melioracje	
Data zakończenia inwestycji/ planowana data zakończenia inwestycji	2020	
Koszty realizacji inwestycji [PLN]	15000000	
Źródło finansowania inwestycji	budżet państwa, środki UE	
<b>IDENTYFIKACJA JCWP W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI</b>		
JCWP na której/których zlokalizowana jest inwestycja oraz może spowodować nieosiągnięcie dobrego stanu/potencjału wód	Kod/y JCWP	<b>RW6000171883149</b>
	Nazwa/y JCWP	<b>Kanał Smyrnia</b>
	Typ/y JCWP	17
JCWP na którą/które inwestycja może mieć wpływ, ale nie spowoduje nieosiągnięcia dobrego stanu/potencjału wód	Kod/y JCWP	nie dotyczy
	Nazwa/y JCWP	nie dotyczy
	Typ/y JCWP	nie dotyczy
<b>IDENTYFIKACJA JCWPd W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI</b>		
JCWPd na której/których zlokalizowana jest inwestycja	Kod/y JCWPd	PLGW600043
JCWPd dla której/których inwestycja może spowodować nieosiągnięcie dobrego stanu wód	Kod/y JCWPd	nie dotyczy
<b>NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa cieków Kanał Smyrnia Duża w km 0+000 - 19+600</b>		
<b>OCENA SPEŁNIENIA PRZESŁANEK ART. 4.7 RDW</b>		

**NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa cieków Kanał Smyrnia Duża w km 0+000 - 19+600**

Inwestor

Kujawsko-Pomorski ZMIUW we Włocławku

Czy zostały podjęte wszystkie możliwe kroki zmierzające do ograniczenia niekorzystnego wpływu na stan części wód, jeżeli tak, to jakie?

wykonanie umocnień skarp realizowane będzie zgodnie z otrzymanymi decyzjami, jedynie na odcinkach określonych dokumentacją techniczną, zaplanowano ograniczenie do minimum placu budowy, zaplanowane wykonanie prac w terminach uwzględniających potrzeby występującej na terenie przewidywanej inwestycji fauny i flory, zaplanowano utrzymanie w ciekach na czas trwania przedsięwzięcia tzw. przepływu biologicznego, co ograniczy wpływ prowadzonych prac na życie biologiczne, do budowy umocnień w korycie cieków w obrębie inwestycji zaplanowano zastosowanie materiałów naturalnych takich jak kamień, faszyna, kołki drewniane oraz darnina, zaplanowano prowadzenie prac odcinkami, aby umożliwić rybom i innym organizmom przemieszczanie się na tereny nie objęte w danej chwili robotami, zaplanowano, że do prowadzenia robót wykorzystany zostanie jedynie sprzęt sprawny technicznie oraz, że na bieżąco kontrolowany będzie jego stan, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska gruntowego, a ewentualne wycieki będą niezwłocznie neutralizowane, zaplanowano wyposażenie budowy w maty, sorbenty granulowane, substancje neutralizujące, rękawy sorbetowe itp., służące do blokowania ewentualnych rozlewów, zaplecze budowy nie będzie organizowane na terenach przyległych do wód powierzchniowych i miejsc występowania siedlisk hydrofilnych, podczas realizacji robót zachowana będzie dbałość o dobry stan ekologiczny wód i terenów sąsiednich, ponadto, o ile wystąpi taka potrzeba prace inwestycyjne prowadzone będą pod stałym nadzorem przyrodniczym, do którego należeć będzie prowadzenie nadzoru nad przebiegiem robót, obejmującego kontrolę terenu pod kątem obecności gatunków chronionych, podejmowanie doraźnych rozwiązań zabezpieczających, polegających na odłowieniu i przemieszczeniu zwierząt, wprowadzenie zabezpieczeń w postaci tymczasowych płotków wygradzających - zabezpieczających oraz wykonywanie stałej kontroli ich sprawności technicznej, ograniczenie korzystania z maszyn i urządzeń do minimum, a pracujący sprzęt w trakcie przerw będzie wyłączony.

Czy przyczyny tych zmian lub modyfikacji stanowią nadrzędny interes społeczny i/lub korzyści dla środowiska naturalnego i dla społeczeństwa płynące z osiągnięcia celów wymienionych w ust. 1, są mniejsze niż korzyści dla zdrowia ludzi, utrzymania bezpieczeństwa ludzi lub zrównoważonego rozwoju, wynikające ze zmian lub modyfikacji, jeżeli tak to jakie?

zgodnie z wykonanym w 2014 r. opracowaniem pn. „Program zagospodarowania wód opadowych na terenie miasta Inowrocławia”, obok propozycji innych działań przeciwpowodziowych polegających np. na budowie przez właściwe instytucje zbiorników wodnych lub zbiorników na „deszczówkę”, których wymóg wykonania zawarty byłby w udzielanych pozwoleniach dla inwestycji wpływających na zwiększenie powierzchni utwardzonych i powodujących przyspieszenie odpływu wód opadowych, Smyrnia Duża ma kluczowe znaczenie dla bezkolizyjnego odprowadzenia wód deszczowych z terenu miasta. Zajmowanie przez Inowrocław kolejnych terenów, które niegdyś stanowiły użytki rolne, uszczelnianie powierzchni spowodowane urbanizacją (rozbudowa sieci drogowej, budowa magazynów i sklepów wielkopowierzchniowych, rozwój budownictwa mieszkaniowego itp.) z jednej strony zwiększa i przyspiesza spływ wód powierzchniowych, z drugiej zaś utrudnia infiltrację wód opadowych do gruntu. Najczęściej wody te spływają prosto do kanalizacji co wydatnie potęguje ryzyko powodzi. Poza tym szybki odpływ wód powierzchniowych powoduje, że są one utracone dla uzupełnienia wód gruntowych. W dalszej kolejności, prowadzone przez ciek wody opadowe z terenu Inowrocławia wraz z wodami rolniczymi odprowadzanymi z pól w czasie wiosennych roztopów i wzmożonych opadów atmosferycznych, powodują znaczące zalania i podtopienia gruntów rolnych zlokalizowanych w obszarze oddziaływania rzeki. Realizacja inwestycji umożliwi bezkolizyjne odprowadzenie części wód opadowych z terenu miasta oraz w większym stopniu zabezpieczy grunty użytkowane rolniczo przed zalaniem i podtopieniem. Smyrnia Duża na odcinku ok. 6 km przebiega po granicy gmin Pakość i Złotniki Kujawskie, następnie na odcinku ok. 2,5 km przebiega granicą gmin Pakość i Inowrocław, a na pozostałym odcinku zlokalizowana jest na terenie gminy Inowrocław. Użytki rolne stanowią ok. 85% ogólnej powierzchni gminy Inowrocław, 77% gminy Pakość oraz 84% gminy Złotniki Kujawskie.

Na terenie Gminy Inowrocław rolnictwo stanowi najważniejszą gałąź gospodarki. Na terenie Gminy w 2010 r. funkcjonowało 956 gospodarstw rolnych. Wśród nich dominują gospodarstwa o powierzchni 1-5 ha, które stanowią prawie 30% wszystkich gospodarstw. Następnymi w kolejności są gospodarstwa o powierzchni 5-10 ha i 15 ha i więcej. Rozwój rolnictwa na terenie Gminy spowodowany jest korzystnymi warunkami glebowymi. Gmina położona jest w części województwa kujawsko-pomorskiego zaliczanej do głównych producentów żywności (ta część Kujaw jest postrzegana jako obszar silnego rolnictwa nawet w skali całego kraju). Obecne informacje potwierdzają, że Gmina należy do obszarów o dużej efektywności i towarowości produkcji. Gleby Gminy Inowrocław są mało zróżnicowane, zdecydowaną powierzchnią zajmują urodzajne czarne ziemie właściwe, tworzące zazwyczaj gleby kompleksu 1 i 2. O bardzo wysokiej jakości i przydatności gleb świadczy struktura według klas bonitacyjnych. Wśród gruntów ornych, ponad 3% to grunty klasy I, a ponad 27% - grunty klasy II. Grunty klasy III stanowi ponad 40% ogółu. Powierzchnia gruntów klasy IV jest wyraźnie mniejsza od powierzchni klasy III. Minimalną powierzchnię zajmują grunty klasy V-VI, przy czym w ogóle nie znajduje się gruntów do zalesień. Warto

**NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa ciekłu Kanał Smyrnia Duża w km 0+000 - 19+600**

Investor

Kujawsko-Pomorski ZMIUW we Włocławku

podkreślić, że grunty o klasach gorszych niż IVa stanowią mniej niż 15% ogółu. Dobra jakość gleb wynika także z wykonanych wcześniej urządzeń melioracyjnych, które zapewniły odpowiednie warunki wodno-powietrzne dla efektywnej produkcji rolnej. Istotnym problemem dotykającym gminę jest bezrobocie, które wynosi ok 13%. W roku 2011 na terenie gminy zarejestrowanych było 965 bezrobotnych.

Gmina Pakość cechuje się bardzo dobrymi warunkami rozwoju rolnictwa. Uwzględniając Wskaźnik jakości Rolniczej Przestrzeni Produkcyjnej (WJRPP) wynoszący 79,8, gmina należy do obszarów o najwyższej przydatności. Rolnictwo jest ważną dziedziną gospodarki i ważnym źródłem utrzymania ludności. Na terenie gminy występują bardzo urodzajne czarne ziemie, które zajmują 33% powierzchni ogólnej gleb, średnio urodzajne gleby płowe – 22%, urodzajne gleby brunatne właściwe – 20%, nieurodzajne gleby rdzawe – 14%, a grunty pochodzenia organicznego (murszowo-mineralne, mułowo-torfowe, torfowe i murszowo-torfowe) – łącznie ok. 10% powierzchni ogólnej. O wysokiej przydatności rolnej gleb w gminie świadczy nie tylko syntetyczny wskaźnik, ale także struktura gleb wg klas bonitacyjnych, 2/5 stanowią gleby klas I-IIIa, a same tylko klasy III przekraczają połowę powierzchni gruntów. Dobra jakość gleb wynika także z wykonanych wcześniej urządzeń melioracyjnych, które zapewniły odpowiednie warunki wodno-powietrzne dla efektywnej produkcji rolnej. Według danych Powszechnego Spisu Rolnego z roku 2010, powierzchnia gruntów ogółem w gospodarstwach rolnych wynosiła 5,4 tys. ha, z czego użytki rolne zajmowały 5,0 tys. ha, a pod zasiewami znajdowało się 4,2 tys. ha. Przeciętna wielkość gospodarstwa rolnego w gminie wynosi 14,8 ha. Liczba gospodarstw w gminie wynosi 346, a ponad 68% gruntów znajduje się w gospodarstwach o powierzchni ponad 15 ha. Istotnym problemem dotykającym gminę jest bezrobocie. Ilość bezrobotnych ulega systematycznemu zwiększeniu – w roku 2008 wynosiła 887, natomiast 2012 jako bezrobotnych zarejestrowano 1026 osób.

Gmina Złotniki Kujawskie położona jest na równinie północnych Kujaw i obejmuje obszar o powierzchni 1,356 km<sup>2</sup>. Liczba ludności wynosi nieco ponad 9 tys. osób. Gmina ma charakter rolniczy, użytki rolne stanowią 84% powierzchni całkowitej. Średnia powierzchnia gospodarstwa to 11,8 ha, wg danych statystycznych w gminie jest około 700 gospodarstw indywidualnych. Lokalną specjalizacją jest sadownictwo. Podstawową dziedziną gospodarki Gminy jest rolnictwo. Położenie Gminy w rejonie Kujaw Zachodnich określa charakter i poziom gospodarczego użytkowania ziemi rolnej. Gmina ma bogate tradycje rolnicze i osiąga bardzo dobre wyniki w produkcji rolnej. Gmina ma bardzo dobre gleby prawie na całej swojej powierzchni. Udział gruntów klasy I-IV w powierzchni ogółem wynosi ok. 90%. Dobra jakość gleb wynika także z wykonanych wcześniej urządzeń melioracyjnych, które zapewniły odpowiednie warunki wodno-powietrzne dla efektywnej produkcji rolnej. Odsetek gospodarstw największych, powyżej 20 ha wynosi około 14 %. Najliczniejszą grupę stanowią gospodarstwa 10-15 hektarowe wraz z 15-20 hektarowymi, natomiast stosunkowo nieduża jest liczba gospodarstw w grupie 7-10 ha. Średnia powierzchnia gospodarstwa w Gminie wynosi ok. 15,5 ha. Istotnym problemem dotykającym gminę jest bezrobocie, które wynosi ok 13%. W roku 2011 na terenie gminy zarejestrowanych było 812 bezrobotnych.

Realizacja inwestycji umożliwi zwiększenie ochrony przeciwpowodziowej poprzez poprawę warunków w zakresie bezkolizyjnego odprowadzenia części wód opadowych z terenu miasta Inowrocławia, a także przyczyni się do przywrócenia prawidłowej pracy urządzeń melioracyjnych i zachowania właściwych warunków do prowadzenia działalności rolnej. Dodatkowo, poprzez utrzymanie arealu terenów zdalnych do rolniczego wykorzystania, ograniczy niekorzystne tendencje w zakresie wzrostu bezrobocia.

Czy korzystne cele, którym służą te zmiany lub modyfikacje części wód, nie mogą, ze względu na możliwości techniczne czy nieproporcjonalnych kosztów, być osiągnięte za pomocą innych działań, znacznie korzystniejszych z punktu widzenia środowiska naturalnego? jeżeli tak, to dlaczego?

WARIANT I (techniczny) – wykonanie odbudowy/napraw budowli zlokalizowanych na ciekłu (np. urządzeń komunikacyjnych, wylotów drenarskich) oraz udrożnienie ciekłu w rozmiarze umożliwiającym swobodniejszy odpływ wód. Rezygnacja z prac związanych z kształtowaniem profilu podłużnego i przekroju poprzecznego ciekłu oraz zabezpieczenia skarp. Realizacja tego wariantu pozwoli do dokonania odbudowy lub naprawy wymagających tego urządzeń hydrotechnicznych i melioracyjnych, a także czasowo usprawni odpływ nadmiaru wód. Jednakże, rezygnacja z prac związanych z kształtowaniem profilu podłużnego i przekroju poprzecznego oraz zabezpieczenia skarp, doprowadzi do szybkiego zamykania się ciekłu ze względu na istniejące obecnie strome i „wiszące” skarpy. Wariant ten w marginalnym zakresie pozwoli na czasową poprawę w zakresie zwiększenia ochrony przeciwpowodziowej (poprzez poprawę warunków w zakresie bezkolizyjnego odprowadzenia części wód opadowych z terenu miasta Inowrocławia), a także czasowo wpłynie na przywrócenie właściwych warunków prowadzenia działalności rolnej. Jednakże takie ograniczenie inwestycji w krótkim czasie doprowadzi do szybkiego „zamykania się” ciekłu, co spowodować będzie dalsze pogorszenie w zakresie możliwości przeprowadzenia wód spływających z jego zlewni. Wariant ten został odrzucony.

WARIANT II (techniczny) – Odbudowa ciekłu Smyrnia Duża w km 0+000 - 19+600 polegająca



**NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa cieków Kanał Smyrnia Duża w km 0+000 - 19+600**

Inwestor

Kujawsko-Pomorski ZMIUW we Włocławku

na właściwym ukształtowaniu przekroju poprzecznego i profilu podłużnego cieków wraz z wykonaniem zabezpieczenia skarp oraz odbudowie/naprawie budowli zlokalizowanych na ciekach (np. urządzeń komunikacyjnych, wylotów drenarskich).

Realizacja tego wariantu pozwoli na osiągnięcie celu inwestycji tj. zwiększenia ochrony przeciwpowodziowej (poprzez poprawę warunków w zakresie bezkolizyjnego odprowadzenia części wód opadowych z terenu miasta Inowrocławia), a także przywrócenie produktywności gleb poprzez usprawnienia odpływu wód ze zmeliorowanych użytków rolniczych oraz zmniejszenie ilości występujących na terenach wiejskich podtopień i zalań spowodowanych wiosennymi roztopami i nawałnymi opadami atmosferycznymi.

Możliwość zrealizowania celu inwestycji oraz zaplanowane do zastosowania środki ograniczające wpływ inwestycji na środowisko naturalne i kompensujące ewentualne straty, przemawiają za przyjęciem tego wariantu realizacji przedsięwzięcia, jako wariantu najbardziej optymalnego.

Wariant III (nietechniczny) – zastosowanie działań prawno-organizacyjnych ukierunkowanych na utworzenie przy rzece naturalnych terenów zalewowych, stworzenie w jak największym stopniu zdolności retencyjnych w obszarze zlewni oraz na „odsunięcie” majątku – zabudowań i gruntów użytkowanych rolniczo od cieków (w możliwych technicznie i uzasadnionych ekonomicznie przypadkach). Pozyskane tereny stanowiłyby jednocześnie korzyści ekologiczne.

Zastosowanie tego typu rozwiązań spowodowałoby konieczność wykupu dużych obszarów zlokalizowanych wzdłuż cieków lub konieczność płacenia odszkodowań za tereny rolnicze zalewane przez ciek. Ponieważ tereny wokół cieków są terenami wykorzystywanymi rolniczo, a rolnictwo stanowi główne źródło utrzymania dla mieszkańców, wykup gruntu z przeznaczeniem na tereny zalewowe ograniczyłby dochody w rolnictwie i przyczynił się do wzrostu bezrobocia. Utworzenie terenów zalewowych wzdłuż cieków przyczyni się do ograniczenia odpływu nadmiaru wód z istniejących obszarów zmeliorowanych i doprowadzi do szybszej degradacji infrastruktury melioracyjnej. Wysokie koszty wykupów, ograniczenie dochodu mieszkańców, wzrost bezrobocia oraz szybsza degradacja urządzeń melioracyjnych sprawia, że wariant ten został odrzucony.

**OCENA SPEŁNIENIA PRZESŁANEK ART. 4.8 RDW**

Czy stosowanie odstępstwa nie wyklucza lub nie przeszkadza w osiągnięciu celów RDW w innych częściach wód w tym samym obszarze dorzecza?

stosowanie odstępstwa nie wyklucza lub nie przeszkadza w osiągnięciu celów RDW w innych częściach wód w tym samym obszarze dorzecza

**OCENA SPEŁNIENIA PRZESŁANEK ART. 4.9 RDW**

Czy stosowanie odstępstwa gwarantuje przynajmniej taki sam poziom bezpieczeństwa jak istniejące prawodawstwo wspólnotowe/ czy inwestycja jest zgodna z wdrażaniem innego prawodawstwa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska?

stosowanie odstępstwa gwarantuje przynajmniej taki sam poziom bezpieczeństwa jak istniejące prawodawstwo wspólnotowe

**INNE INFORMACJE**

Kod obszaru Natura 2000 (jeśli dotyczy)

nie dotyczy

Wynik oceny wpływu na obszar Natura 2000 (jeśli dotyczy)

nie dotyczy

Czy inwestycja jest realizowana w ramach PZRP?

nie

Czy inwestycja zlokalizowana jest na zlewniach cieków WOPR?

nie

# Kanał Smyrnia (RW6000171883149)

Wykaz wielkości stężeń i emisji substancji priorytetowych oraz innych zanieczyszczeń, dla których zostały określone środowiskowe normy jakości w dorzeczu Odry

RYWAL-RHC Sp. z o. o. w Warszawie Oddział w Łącku		
Nazwa zakładu		RYWAL-RHC Sp. z o. o. w Warszawie Oddział w Łącku
Lp.		260
Adres siedziba główna		ul. Chełmżyńska 189, 04-464 Warszawa
numer pozwolenia wodnoprawnego/zintegrowanego		OSR.6223-III-10/09
data pozwolenia wodnoprawnego/zintegrowanego		16/10/2009
organ wydający pozwolenie wodnoprawne/zintegrowane		Starosta Inowrocławski
początek obowiązywania		bd
koniec obowiązywania		16/10/2013
Ilość ścieków odprowadzanych wg pozwolenia	Qśr m <sup>3</sup> /d	bd
	Qmaxh m <sup>3</sup> /h	bd
	Qśr m <sup>3</sup> /rok	36000
	Qmax m <sup>3</sup> /d	bd
Województwo		kujawsko-pomorskie
Powiat		inowrocławski
Gmina		Pakość
nazwa odbiornika		Kanał Smyrnia Duża
kategoria odbiornika		woda
Kilometr ciek		bd
Obszar dorzecza	Nazwa	Odry
	Kod	6000
Region Wodny		Warty
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej		Poznań
Współrzędne GPS wg układu PUWG 2000	x	bd
	y	bd
Jednolita część wód podziemnych (JCWPD)	Nazwa JCWPD	43
	KOD JCWPD	PLGW600043
Jednolita część wód powierzchniowych(JCWP)	Nazwa JCWP	<b>Kanał Smyrnia</b>
	KOD JCWP	<b>PLRW6000171883149</b>
	TYP JCWP	17
Zlewnia bilansowa		Górna Noteć
ilość odprowadzonych ścieków w 2010 [m <sup>3</sup> /rok]		2699
ilość odprowadzanych ścieków do wód/ziemi w 2010 [m <sup>3</sup> /rok]	bytowe [m <sup>3</sup> /rok]	bd
	komunalne [m <sup>3</sup> /rok]	bd
	przemysłowe [m <sup>3</sup> /rok]	2699
	wody z odwadniania zakładów górniczych [m <sup>3</sup> /rok]	bd
	wody chłodnicze [m <sup>3</sup> /rok]	bd
	inne [m <sup>3</sup> /rok]	bd
ilość odprowadzonych ścieków w 2011 [m <sup>3</sup> /rok]		8,434
ilość odprowadzanych ścieków do wód/ziemi w 2011	bytowe [m <sup>3</sup> /rok]	bd
	komunalne [m <sup>3</sup> /rok]	bd
	przemysłowe [m <sup>3</sup> /rok]	8,434
	wody z odwadniania zakładów górniczych [m <sup>3</sup> /rok]	bd
	wody chłodnicze [m <sup>3</sup> /rok]	bd
	inne [m <sup>3</sup> /rok]	bd

## Wykaz emisji substancji priorytetowych - RYWAL-RHC Sp. z o. o. w Warszawie Oddział w Łącku

ID_substancji	nazwa substancji	Numer CAS	średnie stężenie odprowadzanej substancji w ściekach [µg/l]	średni ładunek odprowadzanej substancji w ściekach[kg/rok]	średnie stężenie odprowadzanej substancji w ściekach [µg/l]	średni ładunek odprowadzanej substancji w ściekach[kg/rok]
1	Alachlor	15972-60-8	bd	bd	bd	bd
2	Antracen	120-12-7	bd	bd	bd	bd
3	Atrazyna	1912-24-9	bd	bd	bd	bd
4	Benzen	71-43-2	bd	bd	bd	bd
5	Bromowany difenyleoeter	32534-81-9	bd	bd	bd	bd
6	Kadm i jego związki	7440-43-9	bd	0	bd	0
6a	Tetrachlorek węgla	56-23-5	bd	0	bd	0
7	C10--13 chloroalkany	85535-84-8	bd	bd	bd	bd
8	Chlorofenwinfos	470-90-6	bd	bd	bd	bd
9	Chloropiryfos (chloropiryfos etylowy)	2921-88-2	bd	bd	bd	bd
9a	Pestycydy cyklodienowe	nie dotyczy	bd	bd	bd	bd
9a_1	Aldryna	309-00-2	bd	bd	bd	bd
9a_2	Dieldryna	60-57-1	bd	bd	bd	bd
9a_3	Endryna	72-20-8	bd	bd	bd	bd
9a_4	Izodryna	465-73-6	bd	bd	bd	bd
9b_1	DDT całkowity	nie dotyczy	bd	bd	bd	bd
9b_2	para-para-DDT	50-29-3	bd	bd	bd	bd
10	1,2-dichloroetan (EDC)	107-06-2	bd	bd	bd	bd
11	Dichlorometan	75-09-2	bd	bd	bd	bd
12	Ftalan di(2-etyloheksyl) (DEHP)	117-81-7	bd	bd	bd	bd
13	Diuron	330-54-1	bd	bd	bd	bd
14	Endosulfan	115-29-7	bd	bd	bd	bd
15	Fluoranten	206-44-00	bd	bd	bd	bd
16	Heksachlorobenzen	118-74-1	bd	bd	bd	bd
17	Heksachlorobutadien	87-68-3	bd	bd	bd	bd
18	Heksachlorocykloheksan	608-73-1	bd	bd	bd	bd
19	Izoproturon	34123-59-6	bd	bd	bd	bd
20	Ołów i jego związki	7439-92-1	bd	0.02699	bd	0.08434
21	Rtęć i jej związki	7439-97-6	bd	0	bd	0
22	Naftalen	91-20-3	bd	bd	bd	bd
23	Nikiel i jego związki	7440-02-0	bd	0.099863	bd	0.46387
24	Nonylofenol (4-nonylofenol)	104-40-5	bd	bd	bd	bd
25	Oktylofenol (4-(1,1',3,3'-tetrametylobutylo)-fenol)	140-66-9	bd	bd	bd	bd
26	Pentachlorobenzen	608-93-5	bd	bd	bd	bd
27	Pentachlorofenol (PCP)	87-86-5	bd	bd	bd	bd
28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	nie dotyczy	bd	0	bd	0
28_1	Benzo(a)piren	50-32-8	bd	bd	bd	bd
28_2	Benzo(b)fluoranten	205-99-2	bd	bd	bd	bd
28_3	Benzo(k)fluoranten	207-08-9	bd	bd	bd	bd
28_4	Benzo(g,h,i)perylen	191-24-2	bd	bd	bd	bd
28_5	Indeno(1,2,3-cd)piren	193-39-5	bd	bd	bd	bd
29	Symazyna	122-34-9	bd	bd	bd	bd
29a	Tetrachloroetylen (PER)	127-18-4	bd	bd	bd	bd
29b	Trichloroetylen (TRI)	79-01-06	bd	0	bd	0
30	Związki tributylocyny (kation tributylocyny)	36643-28-4	bd	bd	bd	bd
31	Trichlorobenzeny	12002-48-1	bd	0	bd	0



## Wykaz emisji substancji priorytetowych - RYWAL-RHC Sp. z o. o. w Warszawie Oddział w Łącku

ID_substancji	nazwa substancji	Numer CAS	średnie stężenie odprowadzanej substancji w ściekach [ $\mu\text{g/l}$ ]	średni ładunek odprowadzanej substancji w ściekach[kg/rok]	średnie stężenie odprowadzanej substancji w ściekach [ $\mu\text{g/l}$ ]	średni ładunek odprowadzanej substancji w ściekach[kg/rok]
32	Trichlorometan (chloroform)	67-66-3	bd	0	bd	0
33	Trifluralina	1582-09-8	bd	bd	bd	bd
34	Dikofol	115-32-2	bd	bd	bd	bd
35	Kwas perfluorooctanosulfonowy i jego pochodne (PFOS)	1763-23-1	bd	bd	bd	bd
36	Chinksyfen	124495-18-7	bd	bd	bd	bd
37	Dioksyny i związki dioksynopodobne	nie dotyczy	bd	bd	bd	bd
38	Aklonifen	74070-46-5	bd	bd	bd	bd
39	Bifenokos	42576-02-3	bd	bd	bd	bd
40	Cybutryna	28159-98-0	bd	bd	bd	bd
43	Heksabromocyklotodekan (HBCDD)	nie dotyczy	bd	bd	bd	bd
44	Heptachlor i epoksyd heptachloru	76-44-8/1024-57-3	bd	bd	bd	bd
45	Terbutryna	886-50-0	bd	bd	bd	bd