

**FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY DLA PROPOZYCJI PROJEKTU (Opis rzeczowo-
finansowy projektu)**

Opis, uzasadnienie, cele i źródło finansowania projektu	
Podmiot/Podmioty zgłaszające:	Kujawsko - Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku
Nazwa projektu:	„Kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego Kanału Bachorza Duża od km 0+000 do km 14+000”, gm. Kruszwica, Dąbrowa Biskupia, Inowrocław, pow. inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie
Opis i cele projektu wraz z uzasadnieniem potrzeby realizacji projektu /Należy opisać stan istniejący, z którego wynika potrzeba realizacji projektu oraz wskazać cele projektu. Opisać jakiego rodzaju problemy, potrzeby zostaną rozwiązane, zaspokojone na skutek jego realizacji. Przedstawić zakres działań. Z opisu projektu powinny wynikać efekty realizacji, grupy docelowe, miejsce realizacji projektu i zasięg jego oddziaływania oraz sposób zaangażowania partnerów/ min. 1 strona, max. 2 strony	<p><u>Opis problemów i zasięg oddziaływania:</u> Zlewnia Kanału Bachorza Duża położona jest w obszarze o najniższych w Polsce opadach atmosferycznych rzędu 500 mm/rok. Trasa Kanału przebiega przez tereny łąk i użytków rolniczych. Większość obszaru w dolinie Kanału wykorzystywanych jest głównie na uprawy polowe (kukurydza, cebula, warzywa). Dolina Kanału stanowi naturalne siedlisko łąk. Tereny najniżej położone stanowią rozległe trzcinowiska. Spadki terenu są poniżej 0,1 promila. Głębokości Kanału miejscami są w zakresie od 2 – 3,5 m. W miejscach zaniżeń terenowych, istotnych dla odwodnienia doliny, są małe lub bardzo małe – miejscami wynoszą 0,8 – 1,1 m. Parametry Kanału są nie wystarczające dla prawidłowej gospodarki wodnej na tych terenach. Straty w plonach spowodowane niedostatkami wody w okresach suszy mają swoje odzwierciedlenie w obniżeniu poziomu życia rolników oraz wpływają negatywnie na możliwość zrównoważonego rozwoju regionu.</p> <p><u>Cel projektu:</u> Celem projektowanej inwestycji jest zwiększenie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego regionu poprzez usprawnienie przepływu wody w Kanale Bachorza Duża. Ma to służyć polepszeniu i normalizacji warunków wodno-powietrznych w glebie na obszarze oddziaływania Kanału, a także umożliwieniu racjonalnej gospodarki wodnej na użytkach zielonych. Gospodarowanie wodą odbywać się będzie poprzez usprawnienie przepływu wód roztopowych i występujących podczas wzmożonych opadów oraz poprzez możliwość retencjonowania wody w okresach wegetacji i jej niedoborów poprzez wykonanie przepustów z piętrzeniem co umożliwi sterowanie odpływem wody ze zlewni w okresie suszy hydrologicznej przez utrzymanie piętrzenia projektowanymi budowlami. Zostanie zachowany istniejący układ ekologiczny poprzez zabezpieczenie terenów zlokalizowanych na obszarze oddziaływania Kanału przed zmianą istniejących i sukcesją gatunków hydrofilnych. Wykonanie inwestycji pozwoli na zretencjonowanie około 21 tys. m³ wody w formie retencji korytovej oraz około 18 tys. m³ w formie retencji glebowej. Wpisuje się on w typ projektów objętych pomocą osi priorytetowej 4 Region przyjazny środowisku, Działanie 4.1 Przeciwdziałanie zagrożeniom, Poddziałanie 4.1.1 Poprawa ochrony przeciwpowodziowej i przeciwdziałanie suszy jako projekt z zakresu małej retencji wodnej realizowane na obszarze województwa – budowa lub remont urządzeń służących do retencjonowania wód.</p>

	<p><u>Działania:</u> Zakres inwestycji obejmuje kształtowanie przekroju podłużnego, poprzecznego i układu poziomego Kanału Bachorza Duża poprzez obustronne lub jednostronne wykonanie prac modernizacyjnych w jego korycie od km 0+000 do km 14+000 w celu osiągnięcia poniższych parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> – szerokość dna $b=3,0$ m (od km 7+850 do km 9+200 poszerzenie koryta Kanału do $b=7,0$ m), – nachylenie skarp 1:1,5 (od km 7+850 do km 9+200 nachylenie skarp 1:2), – spadek podłużny dna $i=0,00024$ do $0,00052$, – rozbudowa prawostronna od km 0+000 do km 0+500, od km 5+460 do km 7+319, rozbudowa lewostronna od km 9+903 do km 14+000, wraz z wykonaniem: – przebudowy przepustu z piętrzeniem, km 4+845, – przebudowa mostu na przepust z piętrzeniem km 7+797, – wyptyczenie koryta w km 3+200 (z narzutu kamiennego) – obniżenie rzędnych brzegu prawego w km 3+683 do km 4+495, – obniżenie rzędnych brzegu lewego w km 4+200 do 4+250 i 6+950 do 7+010. <p><u>Efekty:</u> Efekt rzeczowy: usprawnienie przepływu wód w cieku i uregulowanie stosunków powietrzno-wodnych w glebie w obszarze oddziaływania modernizowanego odcinka Kanału (14 kilometrów)</p>
<p>Orientacyjny harmonogram realizacji działań projektu (w tym działań informacyjno-promocyjnych):</p>	<p>Działanie nr 1: Opracowanie koncepcji Planowany termin rozpoczęcia: 08-2010 Planowany termin zakończenia: 11-2010</p> <p>Działanie nr 2: Opracowanie dokumentacji wraz z uzgodnieniami Planowany termin rozpoczęcia: 07-2011 Planowany termin zakończenia: 05-2016</p> <p>Działanie nr 3: Przeprowadzenie postępowania na sporządzenie projektu podziału działek, dokumentów przewłaszczeniowych oraz operatów szacunkowych Planowany termin rozpoczęcia: 10-2015 Planowany termin zakończenia: 11-2015</p> <p>Działanie nr 4: Opracowanie projektu podziału działek, dokumentów przewłaszczeniowych oraz operatów szacunkowych Planowany termin rozpoczęcia: 11-2015 Planowany termin zakończenia: 10-2016</p> <p>Działanie nr 5: Opracowanie studium wykonalności Planowany termin rozpoczęcia: 09-2016 Planowany termin zakończenia: 09-2016</p> <p>Działanie nr 6: Przeprowadzenie postępowania na roboty budowlano - montażowe Planowany termin rozpoczęcia: 02-2017 Planowany termin zakończenia: 03-2017</p>

	<p>Działanie nr 7: Roboty budowlano - montażowe Planowany termin rozpoczęcia: 03-2017 Planowany termin zakończenia: 03-2018</p> <p>Działanie nr 8: Nadzór archeologiczny Planowany termin rozpoczęcia: 03-2017 Planowany termin zakończenia: 03-2018</p> <p>Działanie nr 9: Nadzór przyrodniczy Planowany termin rozpoczęcia: 03-2017 Planowany termin zakończenia: 03-2018</p> <p>Działanie nr 10: Nadzór autorski Planowany termin rozpoczęcia: 03-2017 Planowany termin zakończenia: 03-2018</p> <p>Działanie nr 11: Wykupy gruntów Planowany termin rozpoczęcia: 02-2017 Planowany termin zakończenia: 03-2018</p> <p>Działanie nr 12: Czynności notarialne do wykupu gruntów Planowany termin rozpoczęcia: 02-2017 Planowany termin zakończenia: 03-2018</p> <p>Działanie nr 13: Działania informacyjno - promocyjne Planowany termin rozpoczęcia: 03-2017 Planowany termin zakończenia: 03-2018</p> <p>Działanie nr 14: Zarządzanie Projektem – wydatki osobowe Planowany termin rozpoczęcia: 03-2017 Planowany termin zakończenia: 03-2018</p> <p>Pierwsze wydatki kwalifikowalne związane z realizacją inwestycji dotyczą kosztów opracowania studium wykonalności i zostaną poniesione w III kwartale 2016 roku, natomiast prace budowlane związane z kształtowaniem przekroju poprzecznego i podłużnego Kanału Bachorza zaplanowano na lata 2017 - 2018. Równoległe do prac budowlanych będzie sprawowane nadzory nad realizacją robót. Ponadto w ramach realizacji przedmiotowej inwestycji niezbędne jest dokonanie wykupu gruntów, które będzie prowadzone równoległe do realizacji prac budowlanych.</p>
Wskaź źródło potencjalnego finansowania – program unijny:	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
Nr i nazwa osi priorytetowej:	4 Region przyjazny środowisku
Nr i nazwa działania:	4.1 Przeciwdziałanie zagrożeniom
Nr i nazwa poddziałania:	4.1.1 Poprawa ochrony przeciwpowodziowej i przeciwdziałanie suszy
Partnerstwo w ramach projektu:	Nie

Odniesienie do dokumentów strategicznych/implementacyjnych

Należy wskazać dokumenty strategiczne lub implementacyjne, w które wpisuje się dany projekt i/lub zakres przedmiotowy danego projektu. Wskazać, które cele określone w danym dokumencie będzie on realizować.

- odniesienie do Strategii Rozwoju Województwa Kujawsko-Pomorskiego do roku 2020, Plan modernizacji 2020+ (SRW),

- odniesienie do innych dokumentów strategicznych lub implementacyjnych np. Regionalna Strategia Innowacji, inne strategie (sektorowe), programy, wytyczne z poziomu regionalnego lub/i krajowego etc.

1. Strategia rozwoju województwa kujawsko-pomorskiego do roku 2020 – Plan modernizacji 2020+:

Priorytet: Konkurencyjna gospodarka

Cel strategiczny: Nowoczesny sektor rolno - spożywczy

Kierunek/Kierunek działań: Poprawa przyrodniczych warunków realizacji produkcji rolnej, w tym poprawa gospodarki wodnej w rolnictwie

Obszar Strategicznej Interwencji: Ochrona rolniczej przestrzeni produkcyjnej.

2. Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030:

- Cel 1. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska

- Kierunek działań 1.1 - dostosowanie sektora gospodarki wodnej do zmian klimatu

- Działanie priorytetowe 1.1.2. Zarządzanie ryzykiem powodziowym, w tym zapewnienie infrastruktury krytycznej; zwiększenie możliwości retencyjnych i renaturyzacja cieków wodnych.

- Wybrane obszary strategii rozwoju zawierające działania adaptacyjne: 1.2 Gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody.

3. Strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko - perspektywa do 2020 r.

- Cel 1: Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska

- Kierunek interwencji 1.2.: Gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody

- Działanie 9: Dostosowanie sektora gospodarki wodnej do zmian klimat

Strategia Rozwoju Kraju 2020 zakłada również racjonalne gospodarowanie zasobami, które uwzględnia kontynuowanie wdrażania **Ramowej Dyrektywy Wodnej 200/60/WE** mającej na celu osiągnięcie dobrego stanu lub potencjału wód. Określenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód ujęto w planach gospodarowania wodami dla dorzeczy oraz w dokumencie przejściowym Masterplan. Planowany projekt znajduje w obecnie opracowywanej **aktualizacji Planów Gospodarowania Wodami na Obszarze Dorzecza Odry**.

Wpływ realizacji projektu na spójność społeczno-gospodarczą regionu:

Opis dla:

a) efektów bezpośrednich/pośrednich dla rozwoju sfery gospodarki regionu:

Obszary inwestycji położony jest na terenach wybitnie rolniczych, usytuowanych w rejonie Południowych Kujaw. Biorąc pod uwagę, że właściciele gruntów objętych oddziaływania inwestycji utrzymują się z rolnictwa, poprawa wydajności upraw zapewnia im, poprzez regulację warunków wodnych w glebie, źródło utrzymania co wpłynie pozytywnie na rozwój gospodarczy regionu.

Realizacja inwestycji może wpłynąć na poprawę walorów środowiskowych rejonu. W dolinie Kanału Bachorza Duża występują głównie gleby organiczne. Umożliwiając prowadzenie racjonalnej gospodarki wodnej, tj. podnoszenie poziomu wód w korycie cieku i profilu glebowym w okresach niedoborów oraz odprowadzenie jej nadmiaru w okresach roztopów i

	<p>wzmoczonych opadów, pozwoli na ochronę tych gleb przed ich mineralizacją (degradacją).</p> <p>b) efektów społecznych z realizacji projektu - bezpośrednie/pośrednie: Z uwagi na brak alternatywnych źródeł utrzymania - w większości przypadków przychody uzyskiwane z gospodarstwa rolnego są jedynym źródłem utrzymania gospodarujących tam rolników. Straty w plonach spowodowane niedostatkim wody w okresach suszy mają swoje odzwierciedlenie w obniżeniu poziomu życia rolników. Poprawa wydajności upraw zapewnia im zatem źródło utrzymania.</p>
<p>Stan przygotowania do realizacji projektu:</p> <p><u>Dotyczy projektów inwestycyjnych</u></p>	<p>a) koncepcja, <u>TAK</u> NIE</p> <p>b) Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) TAK NIE Planowany termin uzyskania: <u>NIE DOTYCZY</u></p> <p>c) dokumentacja techniczna projektu <u>TAK</u> NIE Planowany termin uzyskania: NIE DOTYCZY</p> <p>d) uwarunkowania formalno-prawne - decyzja lokalizacyjna <u>TAK</u> NIE Planowany termin uzyskania: NIE DOTYCZY</p> <p>- raport o oddziaływaniu na środowisko (prognoza, OOŚ): <u>TAK</u> NIE Planowany termin uzyskania: NIE DOTYCZY</p> <p>- wymagane prawa własności (gruntu, nieruchomości): TAK <u>NIE</u> Planowany termin uzyskania: 03.2018 NIE DOTYCZY</p> <p>- pozwolenie na budowę: <u>TAK</u> NIE Planowany termin uzyskania: NIE DOTYCZY</p> <p>e) plan niskoemisyjny TAK NIE Planowany termin uzyskania: <u>NIE DOTYCZY</u></p> <p>f) inne dokumenty, analizy, porozumienia, decyzje i uzgodnienia</p>

	<u>TAK</u> NIE Planowany termin uzyskania: NIE DOTYCZY	
Gotowość do złożenia wniosku aplikacyjnego:	Planowana data złożenia wniosku aplikacyjnego*: 09-2016 * dla trybu konkursowego na podstawie zatwierdzonego przez IZ RPO harmonogramu konkursów	
Budżet projektu		
Nazwa działania/kategoria wydatków:	Wydatki przypisane działaniom /kategoriom zgodnie z harmonogramem:	
	Ogółem:	Kwalifikowane:
Prace przygotowawcze (dokumentacja techniczna projektu, pozwolenia, studium wykonalności , prace badawcze etc.)		
1. Koncepcja	70 150,00	0,00
2. Dokumentacja	215 250,00	0,00
3. Uzgodnienie do dokumentacji	78,72	0,00
4. Projektu podziału działek, dokumentów przewłaszczeniowych oraz operatów szacunkowych	135 300,00	135 300,00
5. Wykupy gruntów	250 000,00	250 000,00
6. Czynności notarialne do wykupu gruntów	50 000,00	50 000,00
7. Studium wykonalności	'7 749,00	'7 749,00
Rzeczowa realizacja projektu (prace budowlane, dostawy, nadzory, usługi, etc.)		
1. Roboty budowlano - montażowe	8.584.254,97	8.584.254,97
2. Nadzór archeologiczny	10 000,00	10 000,00
3. Nadzór przyrodniczy	20 000,00	20 000,00
4. Nadzór autorski	16 000,00	16 000,00
Zarządzanie projektem/audyt/promocja projektu		
1. Działania informacyjno - promocyjne	12.000,00	12.000,00
2. Zarządzanie projektem – wydatki osobowe	'18 233,00	'18 233,00
Wartość całkowita projektu:	9.389.015,69 zł	
Koszty kwalifikowane w projekcie:	9.103.536,97 zł	
Koszty niekwalifikowane w projekcie:	285.478,72 zł	
Montaż finansowy - wybór i uzasadnienie montażu finansowego:	Wnioskowana kwota z EFRR/EFS lub instrument zwrotny - 7 738 006,42 zł, 85 % dofinansowania Wkład własny: 1 365 530,55 zł , 15 % – budżet JST (wkład W K-P) - 91 035,37 zł , 1 % – inne publiczne (budżet państwa) – 143 049,00 zł, 1,6%, (WFOŚiGW w Toruniu) – 1 131 446,18 zł, 12,4 %	

	<p>– prywatne-zł,%</p> <p>RAZEM: 9 103 536,97 zł</p> <p>UZASADNIENIE: Wszystkie nakłady inwestycyjne związane z realizacją projektu podlegają opodatkowaniu 23% stawką podatku VAT od towarów i usług. Z uwagi na fakt, iż Beneficjent - Kujawsko - Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku jako jednostka samorządu terytorialnego ma możliwości odzyskania podatku VAT kosztem kwalifikowanym dla Wnioskodawcy będzie wartość brutto.</p>
Wskaźniki projektu	
Wskaźniki rezultatu:	<p>Nazwa wskaźnika rezultatu: objętość retencjonowanej wody</p> <p>Jednostka miary: m³</p> <p>Wartość bazowa: 0</p> <p>Wartość docelowa: 39 000</p> <p>Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2018</p>
Wskaźniki produktu:	<p>Nazwa wskaźnika produktu: pojemność obiektów małej retencji</p> <p>Jednostka miary: m³</p> <p>Wartość bazowa: 0</p> <p>Wartość docelowa: 10 000</p> <p>Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2018</p> <p>Nazwa wskaźnika produktu: powierzchnia naturalnych terenów retencyjnych</p> <p>Jednostka miary: ha</p> <p>Wartość bazowa: 0</p> <p>Wartość docelowa: 12</p> <p>Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2018</p>
Stanowisko i podpis osoby reprezentującej podmiot/podmioty zgłaszające:	<p>Dyrektor Kujawsko-Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku</p> <p>.....</p>
Osoba do kontaktu: /imię i nazwisko, adres mailowy, nr telefonu/	<p>Aneta Markowska</p> <p>aneta.markowska@kpzmuiw.pl</p> <p>tel. (54) 230 20 23.</p>