

1. Podstawa opracowania.

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 2166 ze zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2000 Nr 63 poz. 735 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999 Nr 43 poz. 430 ze zm.);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm.);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 148 ze zm.);
- PN-S-02204-1997 Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg;
- Polskie Normy, normy branżowe, aprobaty techniczne;
- Edel R. „Odwodnienie dróg”. Wydawnictwo Komunikacji i Łączności Warszawa 2010;
- Królikowska J., Królikowski A. „Wody Opadowe. Odprowadzenie, zagospodarowanie, podczyszczanie i wykorzystanie”. Wydawnictwo Seidel-Przywecki Sp. z o.o. 2012;
- Dołęga J., Rogala R. „Materiały pomocnicze do obliczeń z hydrologii”. Skrypt Politechniki Wrocławskiej 1973;
- Atlas klimatu Polski pod redakcją Haliny Lorenc, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa 2005;
- „Ekologiczne zagadnienia odwodnienia pasa drogowego” GDDKiA;
- „Zalecenia projektowania, budowy i utrzymania odwodnienia dróg oraz przystanków komunikacyjnych” GDDKiA;
- Mapy sytuacyjno-wysokościowe;
- Mapy topograficzne;
- Wizja lokalna w terenie.

2. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Powiat Krapkowicki
ul. Kilińskiego 1
47-303 Krapkowice

3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód oraz cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót.

Celem zamierzonego korzystania z wód oraz planowanych do wykonania urządzeń wodnych jest budowa przepustów drogowych na rowie melioracyjnym, pod drogą powiatową oraz ścieżką pieszo-rowerową na odcinku między miejscowościami Walce – Dobieszowice.

Niniejszy operat wodnoprawny obejmuje dane niezbędne do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę istniejącego rowu melioracyjnego nr R-C1 polegającą na:

- Likwidacji istniejącego przepustu PL1 zlokalizowanego pod drogą powiatową nr 1810 O;
- Budowie przepustu drogowego PB1 zlokalizowanego pod drogą powiatową nr 1810 O;
- Budowie przepustu drogowego PB2 zlokalizowanego pod projektowaną ścieżką pieszo-rowerową.

Zakres zamierzenia odnosi się do przeznaczonej do rozbudowy drogi powiatowej nr 1810 O na odcinku Walce – Dobieszowice, w obrębie istniejącego rowu melioracyjnego (Gmina Walce, powiat krapkowicki, województwo opolskie).

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) rozbiórka i budowa przepustów drogowych nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym, nie jest wymagane uzyskanie decyzji środowiskowej w przedmiotowym zakresie.

Planowana inwestycja, dla której wnioskuje się o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w określonym powyżej zakresie, realizowana będzie na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2015 poz. 2031 ze zm.).

4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Likwidowane przepusty wraz z zasięgiem oddziaływania obejmować będą następujące działki:

Przepust	Nr działki	Obręb	Ark.	Właściciel
PL1	1188	Walce	5	Powiat Krapkowicki ul. Kilińskiego 1 47-303 Krapkowice

Projektowane przepusty wraz z zasięgiem oddziaływania obejmować będą następujące działki:

Przepust	Nr działki	Obręb	Ark.	Właściciel
PB1	1188	Walce	5	Powiat Krapkowicki ul. Kilińskiego 1 47-303 Krapkowice
PB2	1188	Walce	5	Powiat Krapkowicki ul. Kilińskiego 1 47-303 Krapkowice
	924	Walce	5	Gmina Walce ul. Mickiewicza 18 47-344 Walce

Zainteresowanymi stronami są właściciele ww. działek oraz Inwestor zamierzenia.

5. Opis urządzeń wodnych.

W ramach rozbudowy drogi powiatowej nr 1810 O na odcinku Walce – Dobieszowice przewidziano wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej. Z uwagi na przebieg drogi powiatowej przez rów melioracyjny, niezbędna okazała się budowa przepustów drogowych: PB1 (pod drogą powiatową) i PB2 (pod projektowaną ścieżką pieszo-rowerową). Przepust PB1 wykonany będzie w miejscu istniejącego przepustu PL1, który z uwagi na zły stan techniczny ulegnie rozbiórce.

Likwidowane przepusty:

- przepust PL1:
 - usytuowanie – pod drogą powiatową nr 1810 O, na rowie melioracyjnym nr R-C1
 - lokalizacja – działki wymienione w pkt. 4
 - współrzędne wlotu przepustu – X: 5581135,50 Y: 6501423,30

- współrzędne wylotu przepustu – X: 5581142,41 Y: 6501430,95
- długość przepustu – 12 m
- kształt przekroju – sklepiony
- ilość przewodów – 1
- światło pionowe – 1,2 m
- światło poziome – 1,0 m
- rodzaj materiału – kamień/beton

Projektowane przepusty:

➤ przepust PB1:

- usytuowanie – pod drogą powiatową nr 1810 O, na rowie melioracyjnym nr R-C1
- lokalizacja – działki wymienione w pkt. 4
- współrzędne wlotu przepustu – X: 5581135,50 Y: 6501423,30
- współrzędne wylotu przepustu – X: 5581142,41 Y: 6501430,95
- długość przepustu – 12 m
- rzędna dna wlotu – 174,58 m n.p.m.
- rzędna dna wylotu – 174,55 m n.p.m.
- spadek dna przepustu – 0,5%
- kształt przekroju – kołowy
- ilość przewodów – 1
- światło pionowe – 0,8 m
- światło poziome – 0,8 m
- rodzaj materiału – beton
- umocnienie wlotu/wylotu przepustu – betonowe prefabrykowane ścianki oporowe
- umocnienie rowu przed wlotem i za wylotem przepustu – kostka kamienna ułożona na podbudowie betonowej lub zaprawie cementowej

➤ przepust PB2:

- usytuowanie – pod ścieżką pieszo-rowerową, na rowie melioracyjnym nr R-C1
- lokalizacja – działki wymienione w pkt. 4
- współrzędne wlotu przepustu – X: 5581144,24 Y: 6501433,64
- współrzędne wylotu przepustu – X: 5581146,91 Y: 6501440,23
- długość przepustu – 7 m
- rzędna dna wlotu – 174,54 m n.p.m.
- rzędna dna wylotu – 174,51 m n.p.m.
- spadek dna przepustu – 0,5%
- kształt przekroju – kołowy
- ilość przewodów – 1
- światło pionowe – 0,8 m
- światło poziome – 0,8 m
- rodzaj materiału – beton

- umocnienie wlotu/wylotu przepustu – betonowe prefabrykowane ścianki oporowe
- umocnienie rowu przed wlotem i za wylotem przepustu – kostka kamienna ułożona na podbudowie betonowej lub zaprawie cementowej

6. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Zasięg oddziaływania związany z przebudową urządzeń wodnych został pokazany na załączonym planie.

Zasięg oddziaływania przepustów związany jest z powierzchnią obszaru na jakim prowadzone będą roboty.

7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

Przedmiotowe zadanie nie obejmuje zamierzonego korzystania z wód w sposób wymagający uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

8. Charakterystyka odbiornika ścieków (wód opadowych) objętego pozwoleniem wodnoprawnym.

W ramach przedmiotowego zamierzenia nie przewiduje się odprowadzania ścieków, ani wód opadowych.

9. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego.

Przebudowa istniejącego rowu melioracyjnego polegająca na jego zarurowaniu (wykonaniu przepustów drogowych) nie jest związana z procesem rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń.

Projektowane przepusty, po wykonaniu robót, będą w pełni funkcjonalne. W związku z czym, nie przewiduje się przeprowadzania rozruchu mechanicznego i technologicznego.

W trakcie funkcjonowania przepustów może dojść do awarii w postaci braku drożności. Skutkiem tego, pojawić się mogą miejscowe podtopienia terenów sąsiadujących z rowem. Wówczas niezbędne jest niezwłoczne oczyszczenie przewodów w celu przywrócenia prawidłowego funkcjonowania.

10. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

Urządzenia wodne objęte niniejszym operatem wodnoprawnym nie są związane z żeglugą oraz pomiarami.

W obrębie przedmiotowego zamierzenia nie występują urządzenia pomiarowe oraz znaki żeglugowe i nie ma potrzeby ich instalowania.

11. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Do obowiązków ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne należeć będzie:

- utrzymanie w należyтым stanie technicznym przepustów, ich regularne czyszczenie i konserwacja,
- przestrzeganie warunków pozwolenia wodnoprawnego.

Utrzymanie przepustów polegać będzie na zapewnieniu ich drożności w celu prawidłowego przepływu wód. Przepusty poddawane będą corocznym przeglądom stanu technicznego. Wszelkie nieprawidłowości wynikające z ich użytkowania będą niezwłocznie usuwane.

12. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry został ogłoszony w Monitorze Polskim (M.P. 2011 Nr 40, poz. 451). Rozporządzeniem z dnia 18.10.2016 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967) Rada Ministrów przyjęła aktualizację Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry jest dokumentem planistycznym służącym programowaniu i koordynowaniu działań mających na celu:

- osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód oraz ekosystemów od wody zależnych,
- poprawę stanu zasobów wodnych oraz poprawę możliwości korzystania z wód,
- zmniejszenie ilości wprowadzanych do wód lub do ziemi substancji i energii mogących negatywnie oddziaływać na wody,
- poprawę ochrony przeciwpowodziowej.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry określa w szczególności cele środowiskowe dla jednolitych części wód i obszarów chronionych, a w ramach jego aktualizacji dokonywana będzie między innymi ocena postępu osiągania celów środowiskowych.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry określa m.in.:

- szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych,
- priorytety w zaspakajaniu potrzeb wodnych,
- ograniczenia w korzystaniu z wód w obszarze regionu wodnego lub jego części,
- wprowadzenia substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych.

Obszar przedmiotowego zamierzenia należy do zlewni:

- jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) RW600018117474
- jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) GW6000127

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Monitor Polski nr 40):

a) dla JCWP RW600018117474 określono:

- nazwa – Dopływ poniżej Dobieszowic
- typ JCWP – 18
- JCW niemonitorowana
- status JCWP – NAT
- aktualny stan JCWP – zły
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona
- stan lub potencjał ekologiczny – dobry stan ekologiczny
- stan chemiczny – dobry stan chemiczny
- odstępstwo – tak
- typ odstępstwa – przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego
- termin osiągnięcia dobrego stanu – 2021
- uzasadnienie odstępstwa – brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty na wskazanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu w celu zaplanowania racjonalnych działań naprawczych

b) dla JCWPd GW6000127 określono:

- dorzecze – Odra
- zlewnia bilansowa – Przyodrze, Osobłoga
- JCW monitorowana
- stan chemiczny – dobry
- stan ilościowy – dobry
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona

Celem środowiskowym dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz

stanu chemicznego. Przedmiotowe cele środowiskowe realizuje się poprzez podejmowanie działań zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, w szczególności:

- stopniowej redukcji zanieczyszczeń powodowanych przez substancje priorytetowe oraz substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego,
- zaniechaniu lub stopniowym eliminowaniu emisji do wód powierzchniowych substancji priorytetowych oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:

- zapobieganie lub ograniczenie wprowadzania do nich zanieczyszczeń,
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu,
- ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Cele środowiskowe realizuje się poprzez podejmowanie działań zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, polegających w szczególności na stopniowym redukowaniu zanieczyszczenia wód podziemnych przez odwracanie znaczących i utrzymujących się tendencji wzrostowych zanieczyszczenia powstałego w wyniku działalności człowieka. Znacząca i utrzymująca się tendencja wzrostowa oznacza znaczący statystycznie i pod względem środowiskowym istotny wzrost stężenia substancji zanieczyszczającej, grupy tych substancji lub substancji wyrażonej jako wskaźnik w jednolitej części wód podziemnych.

Przedmiotowe zamierzenie dla którego uzyskuje się pozwolenie wodnoprawne, nie jest sprzeczne z ustaleniami wynikającymi z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

13. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Warunki korzystania z wód regionu Środkowej Odry zostały ustalone Rozporządzeniem nr 9/2016 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 14 lipca 2016 r. (Poz. 1621).

Przedmiotowe warunki określają:

- szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód,
- priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych,
- ograniczenia w korzystaniu z wód.

Szczegółowymi wymaganiami, służącymi osiągnięciu celów środowiskowych jednolitych części wód poprzez ochronę, poprawę oraz niepogarszanie stanu części wód są następujące warunki:

a) dla jednolitych części wód powierzchniowych:

- zachowanie przepływu nienaruszalnego,
- zachowanie ciągłości morfologicznej dla elementów biotycznych w ciekach,

- zachowanie ciągłości morfologicznej dla elementów abiotycznych przy wykonywaniu nowych urządzeń wodnych mogących przyczynić się do trwałej degradacji koryta cieku,
 - nieprzekraczanie wartości granicznych wskaźników jakości dla klasyfikacji stanu, powodujących przekwalifikowanie stanu jednolitych części wód do stanu słabego,
- b) dla jednolitych części wód podziemnych:
- nieprzekraczanie maksymalnej wielkości zasobów eksploatacyjnych ustalonych w dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody, odrębnie dla każdego z występujących pięter wodonośnych,
 - nieprzekraczanie wartości granicznych wskaźników jakości dla klasyfikacji stanu, powodujących przekwalifikowanie stanu jednolitych części wód do stanu słabego.

W zakresie wykonania urządzeń wodnych priorytetem jest zachowanie lub osiągnięcie ciągłości morfologicznej cieku.

Odnosnie ograniczeń w korzystaniu z wód, ustala się następujące warunki w zakresie wprowadzania ścieków i substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód lub do ziemi:

- wprowadzenie ścieków i substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód lub do ziemi, nie może powodować przekwalifikowanie stanu jednolitych części wód do stanu słabego,
- ładunek zanieczyszczeń zawartych w ściekach wprowadzanych do wód nie może powodować przekroczenia wartości granicznych wskaźników jakości elementów fizykochemicznych określonych w przepisach odrębnych.

Przedmiotowe zamierzenie, zgodnie z ww. Rozporządzeniem, zlokalizowane jest na obszarze Zlewni Osobłogi i spełnia warunki korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Odry nie naruszając określonych w nich zakazów i ograniczeń. Planowane zamierzenie nie będzie oddziaływać negatywnie na realizację celów środowiskowych oraz zostanie zachowana ciągłość morfologiczna dla elementów biotycznych w ciekach.

14. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym.

Plany zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczy zostały przyjęte przez Radę Ministrów w formie rozporządzeń Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia planów zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczy Odry, Wisły oraz Pregoty.

PZRP obejmują wszystkie elementy zarządzania ryzykiem powodziowym, ze szczególnym uwzględnieniem działań służących zapobieganiu powodzi i ochronie przed powodzią oraz informacji na temat stanu należytego przygotowania w przypadku wystąpienia powodzi. Zgodnie z ustawą - Prawo wodne ochronę przed powodzią prowadzi się z uwzględnieniem PZRP, a ustalenia tych dokumentów uwzględnia się w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, strategii rozwoju województwa, planach zagospodarowania przestrzennego

województwa, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z ustawą - Prawo wodne ochronę przed powodzią prowadzi się w sposób zapewniający koordynację z działaniami służącymi osiągnięciu celów środowiskowych i ochronie wód, w związku z tym dla potrzeb PZRP została przeprowadzona analiza środowiskowa przedsięwzięć i działań, mająca bezpośrednie przełożenie na proces planowania i koordynacji opracowania aktualizacji planów gospodarowania wodami.

Głównym celem PZRP jest ograniczenie potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej, poprzez realizację działań służących minimalizacji zidentyfikowanych zagrożeń. Działania te prowadzić będą m.in. do obniżenia strat powodziowych. Opracowane projekty Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszarów dorzeczy i regionów wodnych tworzą podstawę skutecznego zarządzania ryzykiem powodziowym.

W ramach przedmiotowego planu zostały zdefiniowane trzy główne cele zarządzania ryzykiem powodziowym:

- zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego:
 - utrzymanie oraz zwiększenie istniejącej zdolności retencyjnej zlewni w regionie wodnym,
 - wyeliminowanie lub unikanie wzrostu zagospodarowania na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią,
 - określenie warunków możliwego zagospodarowania obszarów chronionych obwałowaniami,
 - unikanie wzrostu oraz określenie warunków zagospodarowania na obszarach o niskim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi,
- obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego:
 - ograniczenie istniejącego zagrożenia powodziowego,
 - ograniczenie istniejącego zagospodarowania,
 - ograniczenie wrażliwości obiektów i społeczności na zagrożenie powodziowe,
- poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym:
 - doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych,
 - doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych na powódź,
 - doskonalenie skuteczności odbudowy i powrotu do stanu sprzed powodzi,
 - wdrożenie i doskonalenie skuteczności analiz popowodziowych,
 - budowa instrumentów prawnych i finansowych zniechęcających lub skłaniających do określonych zachowań zwiększających bezpieczeństwo powodziowe,
 - budowa programów edukacyjnych poprawiających świadomość i wiedzę na temat źródeł nadmiernego ryzyka powodziowego, które w danym obszarze i danym momencie są najistotniejsze.

Plan Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszaru Odry został wykonany w bieżącym cyklu planistycznym dla 8000 km rzek, położonych na terenie 4 regionów wodnych i obejmuje po

raz pierwszy pakiet działań nietechnicznych, technicznych oraz identyfikację potrzeb utrzymaniowych obecnej, jak i przyszłej, infrastruktury przeciwpowodziowej.

Wstępna ocena ryzyka powodziowego (WORP) została opracowana zgodnie z ustawą Prawo wodne, implementującą zapisy Dyrektywy Powodziowej. Celem opracowania WORP było oszacowanie skali zagrożenia powodziowego oraz identyfikacja ryzyka powodziowego na obszarze dorzecza. Obszary, na których stwierdzono istnienie znaczącego ryzyka powodziowego, zdefiniowano jako obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi (ONNP).

W obszarze dorzecza Odry wyznaczono 101 ONNP o łącznej powierzchni ponad 8000 km². Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi stanowią blisko 7% powierzchni obszaru dorzecza Odry, czyli ponad 2,5% powierzchni Polski. Długość rzek objętych tymi obszarami wynosi ok. 6600 km, natomiast długość rzek rozpatrywanych w WORP ponad 8000 km. Wg klasyfikacji Komisji Europejskiej najczęściej występującymi powodziąmi w obszarze dorzecza Odry są powodzie rzeczne oraz powodzie od strony morza, natomiast wg klasyfikacji krajowej są to powodzie opadowe, sztormowe i roztopowe.

Mapy zagrożenia powodziowego (MZP) sporządzone zostały dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi (ONNP), wskazanych we wstępnej ocenie ryzyka powodziowego (WORP). Głównym celem opracowania map zagrożenia powodziowego było wskazanie obszarów zagrożenia o określonym prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi. Mapy zagrożenia powodziowego, oprócz granic obszarów zagrożonych, zawierają również informacje na temat głębokości oraz prędkości i kierunków przepływu wody, określających stopień zagrożenia dla ludzi i sposób oddziaływania wody na obiekty budowlane.

Zgodnie z w/w mapami przedmiotowe zamierzenie:

- nie znajduje się na terenach na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat (Q 0,2%),
- nie znajduje się na terenach na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q 1%),
- nie znajduje się na terenach na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat (Q 10%).

15. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.

Plan przeciwdziałania skutkom suszy został wprowadzony rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz. U. z 2021r., poz. 1615).

Plan przeciwdziałania skutkom suszy został sporządzony na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne i obejmuje:

- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wody,
- propozycje budowy lub przebudowy urządzeń wodnych,

- propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji,
- działania służące przeciwdziałania skutkom suszy.

Główny cel Planu przeciwdziałania skutkom suszy odwołuje się do procesu kształtowania zasobów wodnych oraz do racjonalnego korzystania z zasobów wodnych zgodnie z obowiązującymi normatywami.

Cele szczegółowe, precyzujące cel główny PPSS, są podyktowane ustawą Prawo wodne oraz dotyczą zidentyfikowanych obszarów ryzyka związanego z suszą, tj.: społeczeństwa, gospodarki i środowiska.

Do celów szczegółowych PPSS należą:

- skuteczne zarządzanie zasobami wodnymi dla zwiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych na obszarach dorzeczy,
- zwiększenie retencji na obszarach dorzeczy,
- edukacja i zarządzanie ryzykiem suszy,
- formalizacja i zaplanowanie finansowania działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy.

Plan przeciwdziałania skutkom suszy zawiera katalog działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy jak niżej:

- zwiększenie ilości i czasu retencji wód na gruntach rolnych,
- zwiększenie retencji naturalnej i sztucznej na gruntach leśnych,
- retencja i zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenach zurbanizowanych,
- realizacja przedsięwzięć zmierzających do zwiększenia lub odtwarzania naturalnej retencji,
- podpiętrzenie wód jezior dla przeciwdziałania skutkom suszy,
- analiza możliwości zwiększenia retencji w zlewniach,
- realizacja działań inwestycyjnych w zakresie kształtowania zasobów wodnych poprzez zwiększenie sztucznej retencji,
- budowa oraz przebudowa urządzeń melioracji wodnych dla zwiększenia retencji glebowej,
- wykorzystanie wód z systemów drenarskich do nawożenia i nawadniania upraw polowych,
- budowa lub przebudowa ujęć wód podziemnych do poboru na cele nawodnień rolniczych,
- budowa lub przebudowa wodooszczędnych systemów nawadniania wykorzystujących zasoby wód podziemnych,
- uwzględnienie tematyki suszy hydrologicznej i hydrogeologicznej w ramach planów zarządzania kryzysowego wszystkich szczebli,
- opracowanie projektu zintegrowanego systemu monitoringu suszy wraz z określeniem założeń administracyjnych i prawnych dla jego funkcjonowania,
- optymalizacja zasad udzielania dotacji celowej na pokrycie części odszkodowań z tytułu szkód spowodowanych przez suszę rolniczą,
- budowa i przebudowa ujęć wód podziemnych oraz budowa i przebudowa rurociągów wodociągowych do przesyłania wody do obszarów zagrożonych suszą,
- opracowanie efektywnego systemu zarządzania ryzykiem suszy w zakresie czasowego ograniczenia w korzystaniu z wód,
- czasowe ograniczenie zużycia wody z sieci wodociągowej,

- czasowe ograniczenie korzystania z wód,
- zmiana sposobu wykonywania oraz przesunięcie terminów realizacji prac utrzymaniowych na ciekach,
- opracowanie i wdrożenie działań/lekcji dotyczącej tematyki suszy do szkół,
- opracowanie i wdrażanie programu edukacyjnego o przyczynach występowania suszy, sposobu jej identyfikowania, obszarach gospodarczych, społecznych i środowiskowych wrażliwych na suszę oraz przeciwdziałaniu jej skutkom,
- edukacja i kreowanie świadomości rolników w zakresie zwiększenia retencji na gruntach rolnych,
- opracowanie zbioru dobrych praktyk służących racjonalizacji zużycia wody w rolnictwie,
- propagowanie ponownego wykorzystania wód,
- przeprowadzenie weryfikacji zasad gospodarowania wodą w zbiornikach retencyjnych,
- przegląd pozwoleń wodnoprawnych i pozwoleń zintegrowanych na obszarach o zasobach dyspozycyjnych o intensywnym i bardzo intensywnym stopniu wykorzystania,
- opracowanie zasad finansowania działań przeciwdziałających skutkom suszy,
- opracowanie programu przeciwdziałania niedoborowi wody.

Projektowane zamierzenie, nie wpłynie negatywnie na realizację planu przeciwdziałania skutkom suszy.

16. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich.

Planowany zakres uzyskania pozwolenia wodnoprawnego nie dotyczy wód morskich.

17. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Planowany zakres uzyskania pozwolenia wodnoprawnego nie dotyczy ścieków komunalnych.

18. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

Planowany zakres uzyskania pozwolenia wodnoprawnego nie dotyczy dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

19. Informacja o formach ochrony przyrody.

Planowane zamierzenie nie kwalifikuje się do obiektów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii, nie stanowią nadzwyczajnego zagrożenia dla środowiska oraz nie będą negatywnie wpływać na środowisko.

Tereny objęte zamierzeniem nie należą do obszarów objętych ochroną ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk.

Formy ochrony przyrody określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.) zlokalizowane w zasięgu oddziaływania przedmiotowego zamierzenia:

- a) Parki Narodowe – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższy „Park Narodowy Gór Stołowych” – oddalony o ok. 108 km.
- b) Rezerваты przyrody – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższy rezerwat „Góra Św. Anny” – oddalony o ok. 13 km.
- c) Parki Krajobrazowe – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższy „Park Krajobrazowy Góra Św. Anny” – oddalony o ok. 10 km.
- d) Obszary Chronionego Krajobrazu – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższy obszar „Łęg Zdieszowicki” – oddalony o ok. 5 km.
- e) Obszary Natura 2000 – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższy obszar „Łęg Zdieszowicki” – oddalony o ok. 5 km.
- f) Stanowiska dokumentacyjne – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższe stanowisko „Trias” – oddalone o ok. 38 km.
- g) Użytki ekologiczne – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższy użytek „Stara Odra” – oddalony o ok. 6 km.
- h) Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
Najbliższy zespół „Lipno” – oddalony o ok. 40 km.
- i) Pomniki przyrody – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
- j) Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.

20. Sprecyzowanie wnioskowanych uprawnień.

W oparciu o Ustawę z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.) składa się wniosek o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę istniejącego rowu melioracyjnego nr R-C1 polegającą na:

- Likwidacji istniejącego przepustu PL1 zlokalizowanego pod drogą powiatową nr 1810 O;
- Budowie przepustu drogowego PB1 zlokalizowanego pod drogą powiatową nr 1810 O;
- Budowie przepustu drogowego PB2 zlokalizowanego pod projektowaną ścieżką pieszo-rowerową.

Opis niezawierający określeń specjalistycznych.

W ramach rozbudowy drogi powiatowej nr 1810 O na odcinku Walce – Dobieszowice przewidziano wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej. Przyjęte rozwiązania projektowe zakładają budowę nowych przepustów drogowych, zarówno pod drogą powiatową, jak i pod projektowaną ścieżką pieszo-rowerową.

Mając na względzie zakres przewidzianych do wykonania prac należy stwierdzić, że zarówno roboty budowlane, jak i późniejsza eksploatacja nie będą wywierały ujemnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne na tym terenie.

Administracyjnie planowana inwestycja zlokalizowana jest na gruntach miejscowości Walce (Gmina Walce, powiat krapkowicki, województwo opolskie).

Niniejsze opracowanie stanowi podstawę do wystąpienia Inwestora przedmiotowego zamierzenia z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę istniejącego rowu melioracyjnego polegającą na likwidacji istniejącego przepustu drogowego oraz budowie dwóch przepustów drogowych.