

## 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 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.);
- Polskie Normy, normy branżowe, aprobaty techniczne;
- Edel R. „Odwodnienie dróg”. Wydawnictwo Komunikacji i Łączności Warszawa 2010;
- 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;
- Mapy sytuacyjno-wysokościowe;
- Mapy topograficzne;
- Wizja lokalna w terenie.

## 2. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Gmina Skoroszyce  
ul. Powstańców Śląskich 17  
48-320 Skoroszyce

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

Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód oraz cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych związany jest z przebudową istniejących przepustów zlokalizowanych pod drogą gminną i pod zjazdem z drogi gminnej w m. Makowice.

Niniejszy operat wodnoprawny obejmuje dane niezbędne do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na:

- Przebudowę Potoku Trzeciak polegającą na likwidacji istniejącego przepustu kołowego o średnicy 1000 mm i budowy w jego miejscu nowego przepustu kołowego o średnicy 1200 mm;
- Przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej polegającą na likwidacji istniejącego przepustu kołowego o średnicy 400 mm i budowy w jego miejscu nowego przepustu kołowego o średnicy 600 mm.

Zakres zamierzenia odnosi się do pasa drogowego drogi gminnej, w miejscu zlokalizowanego na Potoku Trzeciak przepustu drogowego w m. Makowice (Gmina Skoroszyce, powiat nyski, województwo opolskie).

Przedmiotowe zamierzenie zlokalizowane jest na obszarze objętym Uchwałą nr XXIX/217/2017 Rady Gminy Skoroszyce z dnia 28 kwietnia 2017r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu Makowice.

Zgodnie z powyższym planem droga gmina zlokalizowana jest na terenie oznaczonym symbolem KDD – tereny dróg publicznych klasy dojazdowej, natomiast Potok Trzeciak zlokalizowany jest na terenie oznaczonym symbolem WS – tereny wód powierzchniowych śródlądowych.

Przyjęte rozwiązania projektowe nie naruszają zapisów ww. planu zagospodarowania przestrzennego ustalonego dla m. Makowice.

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) przebudowa przepustów drogowych nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

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

Przebudowywane ciek i rowy (likwidacja istniejących i budowa nowych przepustów) wraz z zasięgiem oddziaływania obejmować będą następujące działki:

Nr działki	Obręb	Ark.	Właściciel
684	Makowice	2	Gmina Skoroszyce ul. Powstańców Śląskich 17 48-320 Skoroszyce
376	Makowice	2	Gmina Skoroszyce ul. Powstańców Śląskich 17 48-320 Skoroszyce
239	Makowice	2	Gmina Skoroszyce ul. Powstańców Śląskich 17 48-320 Skoroszyce

Zainteresowanymi stronami są właściciele ww. działek oraz Inwestor zamierzenia.

#### 5. Opis urządzeń wodnych.

Celem zamierzenia jest rozbiórka istniejących przepustów drogowych z uwagi na ich zły stan techniczny i budowa nowych o zwiększonym świetle.

Po przeprowadzonej wizji terenowej nie odnotowano problemów z przepływem wód przez przeznaczone do przebudowy przepusty drogowe co świadczy o ich wystarczającej przepustowości. Jednakże z uwagi na względy utrzymaniowe, projektowane przepustu będą posiadały zwiększone średnice przewodów.

##### Podstawowe parametry przebudowywanego przepustu na Potoku Trzeciak:

- usytuowanie – pod drogą gminną
- lokalizacja przepustu – działki wskazane w pkt. 4
- kształt przekroju przed przebudową – kołowy
- kształt przekroju po przebudowie – kołowy
- ilość przewodów przed przebudową – 1
- ilość przewodów po przebudowie – 1
- materiał istniejącego przepustu – beton
- materiał projektowanego przepustu – beton
- średnica przed przebudową – 1,0 m
- średnica po przebudowie – 1,2 m
- długość przepustu przed przebudową – 12,0 m
- długość przepustu po przebudowie – 11,75 m
- rzędna dna wlotu przepustu (projektowanego) – 183,88 m n.p.m.
- rzędna dna wylotu przepustu (projektowanego) – 183,80 m n.p.m.

- współrzędne wlotu przepustu (projektowanego) – X: 5602876.31 Y: 6456299.71
- współrzędne wylotu przepustu (projektowanego) – X: 5602885.55 Y: 6456309.49

Podstawowe parametry przebudowywanego przepustu na rowie przydrożnym:

- usytuowanie – pod zjazdem z drogi gminnej
- lokalizacja przepustu – działki wskazane w pkt. 4
- kształt przekroju przed przebudową – kołowy
- kształt przekroju po przebudowie – kołowy
- ilość przewodów przed przebudową – 1
- ilość przewodów po przebudowie – 1
- materiał istniejącego przepustu – beton
- materiał projektowanego przepustu – beton
- średnica przed przebudową – 0,4 m
- średnica po przebudowie – 0,6 m
- długość przepustu przed przebudową – 13,0 m
- długość przepustu po przebudowie – 10,65 m
- rzędna dna wlotu przepustu (projektowanego) – 183,93 m n.p.m.
- rzędna dna wylotu przepustu (projektowanego) – 183,86 m n.p.m.
- współrzędne wlotu przepustu (projektowanego) – X: 5602891.33 Y: 6456300.25
- współrzędne wylotu przepustu (projektowanego) – X: 5602880.75 Y: 6456300.83

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

Zasięg oddziaływania przebudowywanych urządzeń wodnych związany jest z powierzchnią obszaru na jakim będą prowadzone prace.

## **7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.**

Wnioskowany zakres pozwolenia wodnoprawnego nie obejmuje zamierzonego korzystania z wód.

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

Wnioskowany zakres pozwolenia wodnoprawnego nie dotyczy odprowadzania ścieków czy też wód opadowych.

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

W przypadku budowy przepustów na rowie przydrożnym i cieku nie można mówić o rozruchu, a jedynie o oddaniu do użytkowania. Planuje się realizację robót w najkrótszym możliwym czasie.

Obiekty objęte niniejszym opracowaniem będą zdolne do funkcjonowania zaraz po wybudowaniu i oddaniu do użytkowania. Dlatego nie ma procedur dotyczących rozruchu.

W przypadku wystąpienia awarii, będą one natychmiastowo usuwane. Prawidłowe funkcjonowanie przepustów jest ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa użytkowników drogi gminnej.

### **10. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.**

Przebudowa cieku i rowu przydrożnego polegająca na wykonaniu przepustów nie wpłynie w istotny sposób na wody powierzchniowe i podziemne na tym terenie.

### **11. Sposób zagospodarowania osadów ściekowych.**

Wnioskowany zakres pozwolenia wodnoprawnego nie dotyczy odprowadzania ścieków czy też wód opadowych z których powstawałyby osady ściekowe.

### **12. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.**

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

### **13. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.**

Do obowiązków ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne należeć będzie:

- wykonanie przepustów zgodnie z dokumentacją projektową,
- utrzymywanie w należyłym stanie technicznym przepustów, ich regularne czyszczenie i konserwacja,
- przestrzeganie warunków pozwolenia wodnoprawnego.

### **14. 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) RW60001912749
- jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) GW6000109

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

a) dla JCWP RW60001912749 określono:

- nazwa – Cielnica od Korzkwi do Nysy Kłodzkiej
- typ JCWP – 19
- JCW monitorowana
- status JCWP – SZCW
- aktualny stan JCWP – zły
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona
- stan lub potencjał ekologiczny – dobry potencjał 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 na zidentyfikowani presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości (konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych).

b) dla JCWPd GW6000109 określono:

- dorzecze – Odra
- zlewnia bilansowa – Nysa Kłodzka, Przyodrze
- JCW monitorowana
- stan chemiczny – dobry
- stan ilościowy – dobry
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona

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 której uzyskuje się pozwolenie wodnoprawne, nie jest sprzeczna z ustaleniami wynikającymi z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

## 15. 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.



Oдноśnie 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 Nysy Kłodzkiej 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.

## **16. 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 km<sup>2</sup>. 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 powodziami 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%).

## **17. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.**

Plan przeciwdziałania skutkom suszy jest obecnie w trakcie opracowywania. Będzie to pierwszy dokument planistyczny o randze krajowej. Jego opracowanie wynika z postanowień dyrektyw i wytycznych unijnych, a także przepisów prawa krajowego (Prawo wodne). Plan przeciwdziałania skutkom suszy będzie miał rangę rozporządzenia Ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej.

## **18. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich.**

Planowany zakres uzyskania pozwolenia wodnoprawnego nie dotyczy wód morskich.

## **19. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.**

Planowany zakres uzyskania pozwolenia wodnoprawnego nie dotyczy ścieków komunalnych.

## **20. 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.

## **21. Informacja o formach ochrony przyrody.**

Zaprojektowane obiekty nie kwalifikują 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 operatem 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. 64 km.
- b) Rezerваты przyrody – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.  
Najbliższy rezerwat „Dębina” – oddalony o ok. 14 km.
- c) Parki Krajobrazowe – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.  
Najbliższy „Park Krajobrazowy Góry Opawskie” – oddalony o ok. 26 km.
- d) Obszary Chronionego Krajobrazu – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.  
Najbliższy obszar „Bory Niemodlińskie” – oddalony o ok. 7 km.
- e) Obszary Natura 2000 – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.  
Najbliższy obszar „Forty Nyskie” – oddalony o ok. 9 km.
- f) Stanowiska dokumentacyjne – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.  
Najbliższe stanowisko „Koniak” – oddalone o ok. 28 km.
- g) Użytki ekologiczne – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.  
Najbliższy użytek „Doły Goszczowickie” – oddalony o ok. 14 km.
- h) Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.  
Najbliższy zespół „Lipno” – oddalony o ok. 15 km.
- i) Pomniki przyrody – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.  
Najbliższe drzewo nr GID 90924 – oddalone o ok. 3 km.
- j) Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów – poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.

## 22. 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 Potoku Trzeciak polegającą na likwidacji istniejącego przepustu kołowego o średnicy 1000 mm i budowy w jego miejscu nowego przepustu kołowego o średnicy 1200 mm;
- Przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej polegającą na likwidacji istniejącego przepustu kołowego o średnicy 400 mm i budowy w jego miejscu nowego przepustu kołowego o średnicy 600 mm.

## Opis niezawierający określeń specjalistycznych.

Z uwagi na zły stan techniczny istniejących przepustów zlokalizowanych: pod drogą gminną na Potoku Trzeciak oraz pod zjazdem z drogi gminnej na rowie przydrożnym, niezbędna jest ich rozbiórka i budowa nowych obiektów.

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 inwestycja zlokalizowana jest na gruntach miejscowości Makowice, w Gminie Skoroszyce, w powiecie nyskim, w województwie opolskim.

Niniejsze opracowanie stanowi podstawę do wystąpienia z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na:

- Przebudowę Potoku Trzeciak polegającą na likwidacji istniejącego przepustu kołowego o średnicy 1000 mm i budowy w jego miejscu nowego przepustu kołowego o średnicy 1200 mm;
- Przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej polegającą na likwidacji istniejącego przepustu kołowego o średnicy 400 mm i budowy w jego miejscu nowego przepustu kołowego o średnicy 600 mm.