

Spis treści

| | |
|--|----|
| 1. CZĘŚĆ OPISOWA..... | 3 |
| 1.1. Przedmiot opracowania..... | 4 |
| 1.2. Podstawa opracowania..... | 4 |
| a) Podstawa prawna:..... | 4 |
| 1.3. Cel i zakres opracowania..... | 4 |
| 1.4. Inwestor ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego..... | 5 |
| 1.5. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych..... | 5 |
| 1.6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanego do wykonania urządzenia..... | 5 |
| 1.7. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich..... | 6 |
| 1.8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym..... | 6 |
| 1.9. Charakterystyka odbiorników ścieków objętych pozwoleniem wodnoprawnym..... | 7 |
| 1.10. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza..... | 7 |
| 1.11. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego..... | 8 |
| 1.12. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym..... | 9 |
| 1.13. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy..... | 9 |
| 1.14. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych..... | 9 |
| 1.15. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne w szczególności na stan tych wód realizacji celów środowiskowych dla nich określonych..... | 9 |
| 1.16. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń w tych sytuacjach... | 10 |
| 1.17. Informacje o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.. | 10 |
| 1.18. Rodzaj i zakres oddziaływania planowanego przedsięwzięcia..... | 11 |
| 1.19. Opis rozwiązań technicznych..... | 11 |
| 2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA..... | 13 |
| 3. ZAŁĄCZNIKI..... | 14 |

1.CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny na wykonanie urządzenia wodnego tj. przebudowę rowu melioracyjnego poprzez zamianę koryta otwartego na rurociąg DN600 oraz wykonanie rurociągów drenarskich DN200 w m. Michałowice-Wieś, gm. Michałowice.

1.2. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem.
- Mapa zasadnicza w skali 1:500.
- Uzgodnienia z Inwestorem.

a) Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. 2015 poz. 199),
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. 2010 nr 193 poz. 1287 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2013 poz. 1232 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. 2013 poz. 1235 z późn. zm.),
- Ustawa „Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017r. (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 2233 z późn. zm.)
- Normy Polskie i inne przepisy branżowe

1.3. Cel i zakres opracowania

W celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – przebudowę rowu melioracyjnego poprzez zamianę koryta otwartego na rurociąg DN600 oraz wykonanie rurociągów drenarskich DN200 na działkach nr ew.

**OPERAT WODNOPRAWNY NA USŁUGI WODNE
W MIEJSCOWOŚCI MICHAŁOWICE-WIEŚ NA TERENIE GMINY MICHAŁOWICE**

168/6, 170/2, 186/1, 187/1 z obrębu Michałowice-Wieś, gm. Michałowice.

Celem niniejszego opracowania jest postawienie wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na:

- 1) przebudowę urządzenia wodnego polegającą na zmianie jego trasy oraz ujęciu go w rurociąg o średnicy DN600mm na odcinku o długości 65,00 m na terenie działek nr ew.: 168/6, 170/2, 186/1, 187/1 w miejscowości Michałowice-Wieś na terenie gminy Michałowice, współrzędne geodezyjne (układ PUWG2000):
 - początek, wlot W1: X=5780613,00; Y=7492428.30,
 - załamanie, studnia D1: X=5780592.50; Y=7492414.80,
 - koniec, wylot W2: X=5780552.30; Y=7492406.70,
- 2) budowie urządzenia wodnego polegającą na wykonaniu wzdłuż zakrytego rowu melioracyjnego rurociągów drenarskich DN200 na odcinku o długości 51,00 m na terenie działek nr ew.: 168/6, 170/2, 186/1, 187/1 w miejscowości Michałowice-Wieś na terenie gminy Michałowice, współrzędne geodezyjne (układ PUWG2000):
 - początek, studnia Dr1: X=5780601.50; Y=7492421.50,
 - załamanie, studnia Dr2: X=5780591.90; Y=7492415.20,
 - koniec, wylot W3: X=5780551.70; Y=7492407.10,

1.4. Inwestor ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

**Gmina Michałowice
Reguły, Al. Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice**

1.5. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Sposób korzystania z wód nie wymaga instalowania znaków żeglugowych oraz urządzeń pomiarowych.

1.6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanego do wykonania urządzenia

Projektowane urządzenia wodne usytuowane są na dz. nr ew. 168/6, 170/2, 186/1, 187/1 nr obrębu 0006 Michałowice-Wieś, gm. Michałowice. Działki stanowią własność Inwestora.

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód nie będzie wykaczał

poza działki, na których zlokalizowany będą urządzenia wodne.

1.7. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne ma obowiązek:

- wypełnienia wszystkich warunków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym,
- wypełnienia warunków określonych w uzyskanych uzgodnieniach i opiniach,
- usuwania awarii systemu odwodnienia,
- konserwacji i eksploatacji urządzeń służących do odwodnienia,
- dokonywania przeglądów eksploatacyjnych urządzeń wodnych,
- wypełnienia warunków określonych przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

Ewentualne szkody powstałe w wyniku eksploatacji systemu odwadniającego będą obciążały Inwestora.

Zakład zobowiązany jest do dokonywania przeglądów urządzeń wodnych co najmniej dwa razy w roku. Szczególnie wskazane jest dokonywanie przeglądów po okresie wiosennych roztopów, następnie po okresie letnich deszczy nawalnych i przed okresem zimowym.

1.8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Wody opadowe powstają ze spływów powierzchniowych wód deszczowych oraz z topnienia śniegu i lodu. Charakterystyczną cechą wód opadowych jest ich nieregularne występowanie w różnych ilościach i różnych okresach czasu. Ilość wód opadowych zależy od intensywności i czasu trwania opadu, temperatury powietrza, ukształtowania terenu objętego drenażem oraz rodzaju i wielkości powierzchni.

1.9. Charakterystyka odbiornika ścieków objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych nie obejmuje zrzucania ścieków do odbiornika. W myśl art. 16 pkt 61 ustawy Prawo wodne, wody opadowe oraz roztopowe nie stanowią ścieków. W związku z czym niniejszy rozdział nie dotyczy planowanej inwestycji.

1.10. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza

Planowana inwestycja znajduje się na obszarze dorzecza Wisły.

Teren na którym zlokalizowana jest planowana inwestycja należy do zlewni jednolitej części wód powierzchniowych o nazwie „Utrata do Żbikówki” i kodzie RW200010272833 (daw. RW200017272834 (Utrata od źródeł do Żbikówki ze Żbikówką)). Otrzymała ona status naturalnej części wód, typu: potok lub strumień nizinny piaszczysty w złym stanie wód. „Utrata do Żbikówki” jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Ze względu na wpływ działalności antropogenicznej na stan JCW, konieczne jest przesunięcie w czasie osiągnięcia celów środowiskowych ze względu na brak rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania w celu poprawy stanu JCW. Derogacje czasowe przedłużają termin realizacji zadań RDW.

Jednolita część wód podziemnych PLGW200065 charakteryzuje się zarówno dobrym stanem ilościowym jak i jakościowym. W związku z tym nie została uznana za zagrożoną nie osiągnięciem celów środowiskowych.

Rozporządzenie ustala wymagania w celu osiągnięcia dobrego stanu wód, ograniczenia w zakresie korzystania z wód oraz priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych.

Zgodnie z art. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej przewidziane zostały dla wód podziemnych następujące główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych.

Zgodnie z art. 315 ustawy Prawo wodne (Dz. U. 2017 poz. 1566, z późn. zm.), do dokumentów planistycznych w gospodarowaniu wodami należą plany gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Dokumenty te stanowią podstawę podejmowania decyzji kształtujących stan zasobów wodnych i zasady gospodarowania nimi w przyszłości.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły nakazuje wdrażanie

działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężania każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Jednym z głównych wymogów jest niepogarszanie stanu części wód. Dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

Wahania poziomu wód podziemnych nie mogą doprowadzić do:

- niespełnienia celów środowiskowych przez wody powierzchniowe,
- wystąpienia znacznych obniżen zwierzchnia wód gruntowych,
- wystąpienia szkód w ekosystemach lądowych zależnych od wód podziemnych,
- zmian kierunków krążenia wód podziemnych powodujących intruzję wód słonych.

Ustalenia planu dotyczące stanu ilościowego dla jednolitych części wód podziemnych regulują wartości poboru wód podziemnych z ujęć przy długoterminowej, średniorocznej eksploatacji.

Przebudowa rowu melioracyjnego poprzez zamianę koryta otwartego na rurowy oraz wykonanie rurowych drenarskich nie ma negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne. Nie pogarsza ich jakości jak i nie wpływa na warunki gruntowo-wodne. W związku z czym nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły i spełnia określone w nim cele środowiskowe.

1.11. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego

Zakład zlokalizowany jest w regionie wodnym Środkowej Wisły, dla którego opracowano warunki korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły, wprowadzone Rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły (Dz. Urz. Woj. z 2015 r. poz. 3449 z późn. zm.).

Przebudowa rowu melioracyjnego poprzez zamianę koryta otwartego na rurowy oraz wykonanie rurowych drenarskich nie ma negatywnego wpływu na wody powierzchniowe. Nie pogarsza ich jakości w związku z czym nie narusza ustaleń warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły.

1.12. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Zgodnie z planami zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Środkowa Wisła przyjętych Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1938) stwierdza się, że przebudowa rowu melioracyjnego poprzez zamianę koryta otwartego na rurociąg oraz wykonanie rurociągów drenarskich jest poza obszarem narażonym na ryzyko powodzi.

1.13. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.

Nie dotyczy – projektowana przebudowa rowu melioracyjnego poprzez zamianę koryta otwartego na rurociąg oraz wykonanie rurociągów drenarskich nie posiada elementów zagrażających lub współpracujących ze zjawiskiem skutków suszy.

1.14. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych jest dokumentem uporządkowującym realizację wymogów Dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych. Program ten zawiera wykaz niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy, modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych, a także modernizacji zbiorczych systemów kanalizacyjnych.

Projektowana przebudowa rowu melioracyjnego poprzez zamianę koryta otwartego na rurociąg oraz wykonanie rurociągów drenarskich nie narusza ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

1.15. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne w szczególności na stan tych wód realizacji celów środowiskowych dla nich określonych

Projektowana przebudowa rowu melioracyjnego poprzez zamianę koryta otwartego na rurociąg oraz wykonanie rurociągów drenarskich nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska przyrodniczego. Nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania projektowanych urządzeń na tereny przyległe. Inwestycja w

planowanym zakresie i formie nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie zaplanowanych celów środowiskowych.

1.16. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń w tych sytuacjach.

Rozruch instalacji nastąpił w momencie wykonania wszystkich urządzeń i prac objętych projektem przebudowy rowu melioracyjnego poprzez zamianę koryta otwartego na rurociąg oraz wykonanie rurociągów drenarskich.

Opisane w niniejszym operacie urządzenia wchodzą w zakres bieżącego utrzymania, konserwacji i usuwania awarii.

Do wykonania całego systemu odwodnienia przyjęto materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie i posiadające niezbędne atesty i aprobaty techniczne.

Na skutek nieodpowiedniej eksploatacji systemu odwodnienia może dojść do awarii, które należy bezzwłocznie usunąć.

Prace naprawcze powinny prowadzić wyspecjalizowane służby przeszkolone w tym zakresie, a w szczególności w zakresie BHP.

W przypadku zatrzymania działalności Inwestor, bądź każdy inny następca prawny ma obowiązek utrzymywania urządzeń wodnych w odpowiednim stanie technicznym zapewniającym ich prawidłowe funkcjonowanie.

1.17. Informacje o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

W zasięgu znaczącego oddziaływania istniejącego przedsięwzięcia nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

Natomiast w pobliżu projektowanych urządzeń wodnych zlokalizowane są następujące formy ochrony przyrody:

- Rezerwat Stawy Raszyńskie - otulina, w odległości ok. 0,87km;
- Rezerwat Stawy Raszyńskie, w odległości ok. 1,30km;

- Chojnowski Park Krajobrazowy – otulina, w odległości ok. 13,87km;
- Chojnowski Park Krajobrazowy, w odległości ok. 13,92km;
- Kampinoski Park Narodowy – otulina, w odległości ok. 9,13km;
- Kampinoski Park Narodowy, w odległości ok. 12,89km;
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Stawy Pęcickie, w odległości ok. 3,08km;
- Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu, w odległości ok. 0,04km

1.18. Rodzaj i zakres oddziaływania planowanego przedsięwzięcia

Projektowana przebudowa rowu melioracyjnego poprzez zamianę koryta otwartego na rurociąg oraz wykonanie rurociągów drenarskich nie wykracza swym oddziaływaniem poza zakres działek nr ew. 168/6, 170/2, 186/1, 187/1 obręb 0006 Michałowice-Wieś, gm. Michałowice.

1.19. Opis rozwiązań technicznych

Na działkach nr ew.: 168/6, 170/2, 186/1, 187/1 obręb Michałowice-Wieś zlokalizowany jest rów melioracyjny, który zbiera spływy powierzchniowe wód opadowych lub roztopowych z działek leżących w jego zlewni, mający ujście do rzeki Raszynki. Całkowita długość rowu to ok. 535m. Rów melioracyjny posiada koryto o przekroju trapezowym o szerokości w koronie ok. 3,00÷3,50m w zależności od odcinka. Rów ma dobrze zarysowane skarpy oraz głębokość od ok. 1,2 do 1,3 m. Spadek rowu biegnie w kierunku południowo-wschodnim. Skarpy rowu uformowane są z gruntu i obrośnięte roślinnością bez żadnego umocnienia.

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje przebudowę rowu melioracyjnego poprzez zamianę koryta otwartego na rurociąg DN600 mm z rur o długości L=65 m. Wlot i wylot w projektowanego rurociągu będzie zakończony przyczółkiem żelbetowym wykonanym na miejscu. Na załamaniu projektuje się studnię rewizyjną DN1200 mm z osadnikiem 0,3 m. W celu przejęcia wód gruntowych przebudowywanego urządzenia wodnego nie powodując zmiany zakresu oddziaływania projektuje się wykonanie po wschodniej stronie rurociągów drenarskich DN200 mm z rur drenarskich PEHD w pełni sączących typu MP o łącznej długości L=51 m. Na drenażu przewidziano studnie rewizyjne typu „TEGRA” 600 PP z osadnikiem.

OPERAT WODNOPRAWNY NA USŁUGI WODNE
W MIEJSCOWOŚCI MICHAŁOWICE-WIEŚ NA TERENIE GMINY MICHAŁOWICE

- 1) Lokalizacja trasy rurociąg o średnicy DN600mm na terenie działek nr ew.: 168/6, 170/2, 186/1, 187/1 w miejscowości Michałowice-Wieś gm. Michałowice:

| lp. | Lokalizacja | Współrzędne PL-ETRF2000 |
|-----|------------------------|------------------------------|
| 1. | Początek (wlot) | X=5780613,00 Y=7492428.30 |
| 2. | Załamanie (studnia D1) | X=5780592.50 Y=7492414.80 |
| 3. | Koniec (wylot) | X=5780552.30 Y=7492406.70 |

- 2) Lokalizacja trasy rurociągów drenarskich DN200 na terenie działek nr ew.: 168/6, 170/2, 186/1, 187/1 w miejscowości Michałowice-Wieś gm. Michałowice:

| lp. | Lokalizacja | Współrzędne PL-ETRF2000 |
|-----|-------------------------|------------------------------|
| 1. | Początek (studnia Dr1) | X=5780601.50 Y=7492421.50 |
| 2. | Załamanie (studnia Dr2) | X=5780591.90 Y=7492415.20 |
| 3. | Koniec (wylot W3) | X=5780551.70 Y=7492407.10 |

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

3.ZAŁĄCZNIKI

OPIS NIESPECJALISTYCZNY

Operat wodnoprawny na wykonanie urządzenia wodnego – przebudowę rowu melioracyjnego poprzez zamianę koryta otwartego na rurociąg DN600 oraz wykonanie rurociągów drenarskich DN200 na działkach nr ew. 168/6, 170/2, 186/1, 187/1 z obrębu Michałowice-Wieś, gm. Michałowice został opracowany przez Biuro projektowe Agencję Domanet Sp. z o. o., Al. Niepodległości 46/48/70, 02-626 Warszawa. W ulicy Błękitnej zlokalizowany jest rów melioracyjny, który zostanie zamieniony na rurociąg. W celu przejęcia wód gruntowych przebudowywanego urządzenia wodnego nie powodując zmiany zakresu oddziaływania projektuje się wykonanie rurociągów drenarskich. Organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Łowiczu (art. 397 ust. 3 pkt 2).