

**Biuro Projektowe Anna Andrzejczak**

**ul. Zgierska 75/81/59**

**91 – 464 Łódź**

Zleceniodawca:

Gmina Kobbiele Wielkie

ul. Reymonta 79

97 – 524 Kobbiele Wielkie

**Operat wodnoprawny**

**Na wykonanie odcinka 1-2-3 rowu melioracyjnego Nr 2 i likwidację odcinka 1-3 tego rowu od km 0+068 do km 0+143,5 oraz wykonania wylotu kanału ścieków oczyszczonych w km 0+051 rowu melioracyjnego Nr 1 i likwidację wylotu istniejącego na terenie oczyszczalni ścieków dla Gminy Kobbiele Wielkie w m-ci Kobbiele Małe**

Autor opracowania :

inż. Elżbieta Andrzejczak

**korekta 08.2021**

## Spis treści:

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia
2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód
3. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót
4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych
5. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych
6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód
7. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno prawnego
8. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego w tym położenie za pomocą współrzędnych geodezyjnych
9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym
10. Charakterystyka odbiornika objętego pozwoleniem wodnoprawnym
11. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza
12. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym
13. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy
14. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich
15. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych
16. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym
17. 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
18. Wielkość przepływu nienaruszalnego ,sposób jego obliczania oraz odczytywanie jego wartości w miejscu korzystania z wód
19. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia SNQ lub zasobu wód podziemnych
20. Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszarze sieci Natura 2000
21. Planowany okres rozruchu
22. Wnioski

## Spis załączników:

1. Opis działalności w języku nietechnicznym
2. Mapa ewidencyjna 1:5000
3. Wypisy ze skorowidza działek i podmiotów
4. Decyzja Starosty Radomszczańskiego z dnia 09.12.2017 znak PSI.6341.1.38.2014

5. Postanowienie Starosty Radomszczańskiego z dnia 15.12.2017 znak PSI.6341.1.38.2014
6. Zaświadczenie Wójta Gminy Kobbiele Wielkie z dnia 25.03.2021 znak RIG.II.6724.33.2021
7. Pismo PGW WODY POLSKIE Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 06.04.2021 znak WA.ZZI.3.521.160.2021.BD
8. Opinia geotechniczna
9. Opis działalności w języku nietechnicznym

#### Część graficzna

1. – 1/1 Plan zlewni 1:25000
2. Plan orientacyjny 1:2000
3. Plan sytuacyjny 1:500
4. Profil kanału ścieków oczyszczonych 1:100/500
5. Wylot kanału ścieków oczyszczonych 1:50
6. Profil przebudowy rowu Nr 2 1:100/500

## **1. Oznaczenie Zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno prawnego, jego siedziby i adresu**

Ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne jest Gmina Kobbiele Wielkie ul. Reymonta 79 , 97 – 524 Kobbiele Wielkie

## **2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód**

Wniosek obejmuje przebudowę wylotu kanału ścieków oczyszczonych oraz przebudowę odcinka rowu melioracyjnego na terenie oczyszczalni ścieków w m-ci Kobbiele Małe gm. Kobbiele Wielkie w powiecie radomszczańskim. Celem wykonania podanego wyżej zakresu robót jest:

- Wyłączenie z użytkowania istniejącego wylotu będącego w złym stanie technicznym oraz zapewnienie właściwego przekrycia dolnego odcinka kanału ścieków oczyszczonych
- Uporządkowanie terenu oczyszczalni ścieków poprzez przełożenie odcinka rowu melioracyjnego dla potrzeb przyszłej rozbudowy odcinka koryta rowu melioracyjnego przebiegającego ukośnie przez teren oczyszczalni

## **3. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót**

Celem wykonania urządzeń jest poprawa warunków eksploatacyjnych oczyszczalni istniejącej , a także przystosowanie tych rozwiązań do przyszłej przebudowy oczyszczalni ścieków.

Przewiduje się :

- Przebudowę wylotu oraz dolnego odcinka kanału ścieków oczyszczonych. Średnica wylotu kanał D200 mm PVC w obudowie żelbetowej z umocnieniem dna i skarp rowu płytami ażurowymi
- Uporządkowanie terenu oczyszczalni ścieków poprzez przełożenie dla potrzeb przyszłej rozbudowy obiektu odcinka koryta rowu melioracyjnego przebiegającego ukośnie przez teren oczyszczalni

## **4. Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków żeglugowych**

Przedmiotem operatu wodnoprawnego jest wykonanie urządzeń wodnych w postaci wylotu i przebudowy rowu. Nie dotyczy odprowadzania ścieków oczyszczonych. Po wykonaniu wylotu w nowej lokalizacji inwestor wystąpi z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodno prawnego na odprowadzanie ścieków oczyszczonych i po jego uzyskaniu dokona przełączenia odpływu.

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

Oddziaływanie w zakresie przebudowy wylotu oraz odcinka rowu odwadniającego będzie zachodziło jedynie w czasie realizacji robót. Jest ono krótkotrwałe i odwracalne. Zasięg oddziaływania obejmie teren:

- Dla wykonania wylotu będzie to teren o powierzchni 10,0 x 10,0 m
- Dla przebudowy rowu będzie to teren wzdłuż nowej trasy rowu o długości 75,50m i szerokości 5,0m. Zasięg oddziaływania mieści się na terenie działek 231/2 i 232/2 obr. Kobiele Małe.

## **6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków**

- ✓ Lokalizacja wylotu kanału ścieków oczyszczonych dz. nr 232/2 obr Kobieles Małe gm. Kobieles Wielkie ul. Reymonta 79 , 97-524 Kobieles Wielkie – własność Gmina Kobieles Wielkie ul. Reymonta 79 , 97-524 Kobieles Wielkie.
- ✓ Lokalizacja przebudowy rowu dz nr 231/2 i 232/2 obr. Kobieles Małe, Gmina Kobieles Wielkie ul. Reymonta 79 , 97 – 524 Kobieles Wielkie – własność Gmina Kobieles Wielkie ul. Reymonta 79, 97 – 524 Kobieles Wielkie

## **7. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno prawnego**

Obowiązkiem ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno prawnego jest:

- a) Wykonanie przebudowy odcinka rowu oraz budowy wylotu kanału ścieków oczyszczonych zgodnie z projektem architektoniczno budowlanym i projektem zagospodarowania terenu, pozwoleniem (lub zgłoszeniem) na budowę, oraz decyzją o pozwoleniu wodnoprawnym.
- b) Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej zrealizowanych obiektów
- c) Rozpoczęcie eksploatacji wylotu po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie oczyszczonych ścieków sanitarnych do ziemi poprzez dno rowu nr 1 wylotem wg nowej lokalizacji.

**8. Opis urządzenia wodnego w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania oraz jego lokalizację za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnymi.**

- **Przebudowa rowu**

Przez teren na którym zlokalizowana jest istniejąca oczyszczalnia ścieków, który przewidziany jest także pod przyszłą rozbudowę oczyszczalni przebiega rów dopływ drugiego rzędu rzeki Baryczki stanowiący odwodnienie terenów rolnych w kierunku na północny zachód od terenu oczyszczalni ścieków. Rów ten przecina poprzecznie teren przeznaczony pod rozbudowę. Przewiduje się jego przebudowę wzdłuż linii ogrodzenia oczyszczalni.

Przekrój rowu

- ✓ Szerokość dna rowu – 0,40 m
- ✓ Szerokość w koronie rowu – 2,0 m
- ✓ Głębokość rowu – 0,50 – 0,70 m
- ✓ Nachylenie skarp – 1:1,1

Umocnienie dna i skarp rowu poprzez obsiew trawą.

- Współrzędne geodezyjne punktów charakterystycznych w.g PUWG 2000 strefa 7

Węzeł 1 – włączenie do rowu istniejącego	X = 5655172,2    Y = 7404226,4
Węzeł 2 – załamanie trasy w km 0+068 km rowu Nr 2	X = 5655154,8    Y = 7404176,9
Węzeł nr 3 – połączenie z rowem istniejącym w km 0+143,5 rowu Nr 2	X = 5655172,6    Y = 7404163,1

- **Wykonanie wylotu kanału ścieków oczyszczonych**

Przewiduje się wykonanie kanału ścieków oczyszczonych w postaci odcinka koryta żelbetowego o następującej charakterystyce:

- ✓ Szerokość w świetle ścian bocznych - 0,6 m
- ✓ Wysokość ścianki czołowej w przekroju wlotu kanału – 1,10m
- ✓ Rzędna dna wylotu – 241,75 m npm
- ✓ Rzędna terenu istniejącego – 242,30 m npm
- ✓ Rzędna terenu projektowanego – 242,55 m npm

- Współrzędne geodezyjne lokalizacji projektowanego wylotu wg PUWG 2000 strefa 7

X = 5655239,4	X = 7404272,5
---------------	---------------

- Umocnienie dna i skarp rowu nr 1 płytami ażurowymi na długości 24 m poniżej wylotu i 1,5 m powyżej wylotu. Lokalizacja wylotu w km 0+051 rowu Nr 1

### 9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Pozwoleniem wodnoprawnym objęty jest teren działek 231/1 i 232/1 przez które przebiegają rowy melioracyjne nr 1 i nr 2 stanowiące dopływy rzeki Baryczki (Silniczki). Znajdują się one w jednolitej części wód powierzchniowych PLRW 20006254329, oraz podziemnych JCWPd 84.. Powierzchnia zlewni rowu Nr 1 w przekroju projektowanego wylotu  $F1 = 1,8 \text{ km}^2$

### 10. Charakterystyka odbiornika ścieków , wód opadowych lub roztopowych objętego pozwoleniem wodnoprawnym

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dobór ,zwymiarowanie i wykonanie urządzeń wodnych. Opracowanie nie obejmuje odprowadzania ścieków oczyszczonych. Będzie ono przedmiotem oddzielnego opracowania i wystąpienia.

Poniżej obliczono przepływ dla zwymiarowania przebudowy odcinka rowu Nr 2

$Q_4 = C_h \times m \times h \times F$  – wielka woda wg Iszkowskiego gdzie:

$C_h$  – współczynnik odpływu  $C_h$  dla kategorii zlewni I  $C_h = 0,025$

$m$  – współczynnik zależny od wielkości dorzecza  $m = 9,2$

$h$  – opad roczny normalny  $h = 2,5 \text{ km}^2$

$Q_4 = 0,025 \times 9,2 \times 0,6 \times 2,5 = 0,345 \text{ m}^3/\text{s} = 345 \text{ l/s}$

Napełnienie w korycie rowu o szerokości dna 0,4 m i nachylenie skarp 1:1,1 wg tablic Schewiora wynosi 0,5 m

### 11. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Rozporządzenie Rady Ministrów z 18.10.2016 w sprawie „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zostało opublikowane w Dz.U. z 28.11.2016 poz. 1911)

Planowanie w gospodarowaniu wodami służy programowaniu i koordynowaniu działań, mających na celu osiągnięcie lub utrzymanie, co najmniej dobrego stanu

wód oraz ekosystemów zależnych od wody, poprawę stanu zasobów wodnych i możliwości korzystania z wód, zmniejszanie ilości wprowadzanych do wód lub do ziemi substancji i energii mogących negatywnie oddziaływać na wody oraz poprawę ochrony przeciwpowodziowej. Planowanie w gospodarowaniu wodami obejmuje następujące dokumenty planistyczne:

- 1) program wodno-środowiskowy kraju, z uwzględnieniem podziału na obszary dorzeczy,
- 2) plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,
- 3) plan ochrony przeciwpowodziowej oraz przeciwdziałania skutkom suszy na obszarze kraju, z uwzględnieniem podziału na obszary dorzeczy oraz plan ochrony przeciwpowodziowej regionu wodnego,
- 4) warunki korzystania z wód regionu wodnego oraz - sporządzane w miarę potrzeby - warunki korzystania z wód zlewni.

Program wodno-środowiskowy kraju określa podstawowe i uzupełniające działania, zmierzające do poprawy lub utrzymania dobrego stanu wód w poszczególnych obszarach dorzeczy.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza zawiera ogólny opis cech charakterystycznych obszaru dorzecza, obejmujący w szczególności wykaz jednolitych części wód powierzchniowych, wykaz jednolitych części wód podziemnych, podsumowanie identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych i oceny ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych, wykazy obszarów chronionych,

mapę sieci monitoringu, ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód i obszarów chronionych, podsumowanie wyników analizy ekonomicznej związanej

z korzystaniem z wód, podsumowanie działań zawartych w programie wodno-środowiskowym kraju, z uwzględnieniem sposobów osiągania ustanawianych celów środowiskowych, wykaz innych szczegółowych programów i planów gospodarowania dla

obszaru dorzecza dotyczących zlewni, sektorów gospodarki, problemów lub typów wód, podsumowanie działań zastosowanych w celu informowania społeczeństwa i konsultacji publicznych, opis wyników i dokonanych na tej podstawie zmian w planie, wykaz organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza, informację o sposobach i procedurach pozyskiwania informacji i dokumentacji źródłowej wykorzystanej do sporządzenia planu oraz informacji o spodziewanych wynikach realizacji planu.

Plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy łącznie z odpowiednimi planami działań są podstawą do podejmowania czynności administracyjnych dotyczących szczególnie planowania przestrzennego, wydawania decyzji dot. zagospodarowania terenu i pozwoleń na budowę oraz służących do osiągnięcia celów środowiskowych w zakresie wód. Są to następujące cele:



a) dla wód powierzchniowych

1. zapewnienie ochrony, poprawa oraz przywrócenie stanu wszystkich jednolitych części wód powierzchniowych w celu osiągnięcia dobrego stanu wód powierzchniowych
2. zapewnienie ochrony, poprawa stanu wszystkich sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód, w celu osiągnięcia dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych
3. stopniowe redukowanie zanieczyszczenia substancjami priorytetowym i zaprzestania lub stopniowego eliminowania emisji, odprowadzania i strat niebezpiecznych substancji priorytetowych

b) dla wód podziemnych

1. zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływów zanieczyszczeń do wód podziemnych i zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich jednolitych części wód podziemnych
2. zapewnienie ochrony, poprawa oraz przywrócenie stanu wszystkich jednolitych części wód podziemnych, zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem wód podziemnych, w celu osiągnięcia dobrego stanu wód podziemnych
3. odwrócenie utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia wynikającego z wpływu działalności człowieka w celu stopniowej redukcji zanieczyszczenia wód podziemnych

Biorąc powyższe pod uwagę podkreśla się, że działania w zakresie wykonania wylotu kanału ścieków oczyszczonych i przebudowy odcinka rowu melioracyjnego jest spójne z założeniami polityki państwa w tym zakresie a eksploatacja urządzeń nie wpłynie w żaden sposób na zachwianie równowagi w systemie gospodarowania wodami.

**Jednolita część wód powierzchniowych**

Charakterystyka

- a) Europejski kod JCWP – PLRW 2000 6254329
- b) Nazwa JCWP – Baryczka (Silniczka)
- c) Typ – 6

Status hydromorfologiczny

- a) Status JCPW wstępny – naturalna
- b) Status JCW ostateczny – naturalna
- c) Zmiany hydromorfologiczne – nie dotyczy

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych

- a) Monitoring – nie monitorowana
- b) Status JCW – naturalna
- c) Aktualny stan lub potencjał JCW – dobry
- d) Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – nie zagrożona

#### Cel środowiskowy

- a) Stan/potencjał ekologiczny – dobry stan ekologiczny
- b) Stan chemiczny – dobry stan chemiczny

#### Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWP

- a) Odstępstwo – nie
- b) Typ odstępstwa – przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego – nie dotyczy
- c) Termin osiągnięcia dobrego stanu – 2015
- d) Uzasadnienie odstępstwa – nie dotyczy

### **Jednolita część wód podziemnych**

#### Charakterystyka

- a) Nr JCWPd :84
- b) Kod JCWPd – PLGW200084
- c) Region wodny Środkowej Wisły

#### Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych

- a) Monitoring – monitorowana
- b) Stan ilościowy – dobry
- c) Stan chemiczny – dobry
- d) Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożone

#### Przedłużenie terminu nieosiągnięcia celu / ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWPd

- a) Odstępstwo – nie
- b) Typ odstępstwa – nie dotyczy
- c) Termin osiągnięcia dobrego stanu – 2015
- d) Uzasadnienie odstępstwa – nie dotyczy

### **12. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym**

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły został przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 ( Dz.U z 15.11.2016 poz. 1841). W regionie wodnym Środkowej Wisły zidentyfikowano wyłącznie powódzie rzeczne. Ze względu na mechanizm ich powstawania najczęściej

występujące były naturalne wezbrania. Dla przeważającej części powodzi nie określono typu ze względu na charakterystykę lub zidentyfikowano typ powodzi związanej z topnieniem śniegu (wezbrania roztopowe). Topnieniu pokrywy śnieżnej towarzyszą przeważnie opady deszczu, co powoduje zwiększenie wysokości wezbrania. Wielkość i przebieg tego typu powodzi zależy od wielkości pokrywy śnieżnej, intensywności procesu topnienia i głębokości przemarznięcia gruntu. Rozpatrywany obszar nie jest zaliczany do obszarów największego ryzyka na terenie zlewni rzeki Baryczki (Silniczki). Nie występują w rejonie projektowanego wylotu parki narodowe, rezerваты przyrody i obszary Natura 2000. Na tym terenie zabudowa zlokalizowana jest powyżej rzędnej zalewowej.

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

Susza jest zjawiskiem naturalnym o charakterze tymczasowym i wynika z deficytu opadów, co może doprowadzić do suszy:

1. Atmosferycznej
2. Rolniczej
3. Hydrologicznej
4. Społeczno – ekonomicznej

W zależności od intensywności oraz czasookresu deficytu opadów.

Teren zlewni rzeki Baryczki (Silniczki) wg mapy obszarów zagrożonych występowaniem różnych typów susz może być zagrożony suszą typu 1. Problem ten nie dotyczy bezpośrednio terenu lokalizacji wylotu kanału ścieków oczyszczonych przez przebudowy odcinka rowu w przebiegu przez teren oczyszczalni w m-ci Kobile Małe.

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

Nie dotyczy

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

Teren Gminy Kobile Wielkie nie jest objęty aglomeracją.

### **16. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym**

Nie dotyczy

### **17. 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**

Przewiduje się przebudowę odcinka rowu Nr 2 polegającą na zmianie jego usytuowania bez zmiany charakteru ,parametrów technicznych i funkcji ,oraz nowego wylotu kanału ścieków oczyszczonych, który zastąpi wylot istniejący. Wylot istniejący zostanie wyłączony z użytkowania.

### **Oddziaływanie bezpośrednie**

Oddziaływanie bezpośrednie to przeprowadzenie robót budowlanych polegających na wykonaniu wylotu kanału ścieków oczyszczonych oraz przebudowie odcinka rowu Nr 2 na terenie oczyszczalni. Jest to oddziaływanie krótkotrwałe i odwracalne

### **Oddziaływanie pośrednie**

W danym zakresie oddziaływanie pośrednie na wody powierzchniowe nie występuje.

### **Oddziaływanie za pośrednictwem zewnętrznych systemów kanalizacyjnych**

W danym zakresie nie występuje

### **Skutki transgranicznego przemieszczania się zanieczyszczeń w wodzie**

Nie występują

### **Oddziaływanie na wody podziemne**

Użytkownik nie ujmuje w tym rejonie wód podziemnych, ani nie odprowadza innych wód czystych do ziemi. W danym przypadku oddziaływanie na wody podziemne nie występuje ze względu na głębokość zalegania wód gruntowych.

### **18. Wielkość przepływu nienaruszalnego , sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód**

Nie przewiduje się poboru wód powierzchniowych ani podziemnych. Zakres operatu obejmuje wykonanie urządzeń wodnych. Są nimi:

- Wylot kanału ścieków oczyszczonych zastępujący wylot istniejący o tych samych parametrach
- Przebudowę odcinka rowu , który będzie pełnił tę sama funkcję i posiadał identyczne parametry

### **19. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych.**

Nie dotyczy ze względu na zakres wniosku

**20. Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie Ustawy z dnia 16.04.2004 r o ochronie przyrody (Dz.U.Nr 92, poz. 880)**

Na terenie Gminy Kobiele Wielkie występują następujące formy ochrony przyrody

**1) Rezerwat przyrody florystycznej – Jesień,**

utworzony zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 16.10.1958 (MP z 1958 Nr 92 poz. 509 z późn. Aktami prawnymi).

Cel ochrony – zachowanie stanowiska naturalnego występowania cisa pospolitego.

Lokalizacja – obszary leśne m-ci Jasień

**2) Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki ,**

utworzony Rozporządzeniem Nr 59/2007 Wojewody Łódzkiego z 04.12.2007 (Dz. Urz. Województwa Łódzkiego Nr 374 z 2007 r. poz 3324 z późn. aktami prawnymi) obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką, wypoczynkiem, a także pełnią funkcję korytarzy ekologicznych.

**3) Piliczański Obszar Chronionego Krajobrazu ,**

utworzony Rozporządzeniem Nr 8/2009 Wojewody Łódzkiego z 24.03.2009 (Dz. Urz. Województwa Łódzkiego z dnia 31.03.2009 Nr 75 poz. 712 wraz z późn. aktami prawnymi) obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką, wypoczynkiem, a także pełnią funkcję korytarzy ekologicznych.

**4) Obszar Natura 2000 – Cisy w Jasieniu ,**

Kod obszaru PLH 100018, rodzaj ochrony – Dyrektywa siedliskowa, data wyznaczenia 01.03.2011 r – Decyzja Komisji z dnia 10.01.2011 na podstawie dyrektywy Rady 92/43/EWG (Dz. Urzędowy Unii Europejskiej L 33 str. 146 z 08.02.2011 z późn. aktami prawnymi)

**5) Pomnik przyrody ,**

Utworzony Zarządzeniem Wojewody Piotrkowskiego z 15.12.1987r (Dz.Urz.Woj. Piotrkowskiego z dnia 30.12.1987 Nr 17 poz. 177)

Pomnik wieloobiektowy – grupa drzew

Data ustanowienia 14.01.1988

11 szt. Modrzewi polskich

Lokalizacja park w m-ci Kobiele Wielkie

**6) Pomnik przyrody wieloobiektowy - Grupa drzew,**

Data ustanowienia 23.11.1990r Rozporządzeniem Wojewody Piotrkowskiego z dnia 04.11.1996r (Dz. Urzędowy Wojewody Piotrkowskiego z dnia 08.11.1996r Nr 21, poz 75 z późn. aktami prawnymi)

76 szt. Lip drobnolistnych

Lokalizacja w Gminie Kobiele Wielkie przy drogach:  
Kobiele wielkie – Zapolice  
Kobiele Wielkie – Rzejowice

**7) Pomnik przyrody wieloobiektowy - Grupa drzew,**  
Data ustanowienia 14.01.1988r Rozporządzeniem Wojewody Piotrkowskiego nr 45/87 z dnia 15.12.1987r (Dz. Urzędowy Wojewody Piotrkowskiego z dnia 30.12.1987r Nr 17, poz 177)  
8 szt. Lip drobnolistnych i 5 szt. Kasztanowców białych  
Lokalizacja: park w m-ci Bobozów

**8) Pomnik przyrody wieloobiektowy - Grupa drzew,**  
Data ustanowienia 14.01.1988r Rozporządzeniem Wojewody Piotrkowskiego nr 45/87 z dnia 15.12.1987r (Dz. Urzędowy Wojewody Piotrkowskiego z dnia 30.12.1987r Nr 17, poz 177)  
2 szt. Lip drobnolistnych i 2 szt. Dębów szypułkowych  
Lokalizacja: Przyborów , park na terenie RSP

**9) Pomnik przyrody jednoobiektowy – Dąb szypułkowy „Aleksander”,**  
Data ustanowienia 17.04.2008r Rozporządzeniem Wojewody Łódzkiego z dnia 25.03.2008 (Dz. Urzędowy Woj. Łódzkiego z dnia 02.04.2008 r Nr 103, poz 1009)  
Lokalizacja: wieś Orzechów, dz. Nr 275 gm. Kobiele Wielkie.

#### 10) Użytki ekologiczne

Lp.	Nazwa	Rodzaj	Data ustanowienia	Akt prawny	Lokalizacja
1	2	3	4	5	6
1	-	bagno	23.11.1996	Rozp. Wojewody Piotrkowskiego z 04.11,1996 Dz.Urz.Woj.Piotr. z 08.11.1996 Nr 21 poz. 76	Kobiele Małe dz. Nr. 1217
2	-	bagno	23.11.1996	Rozp. Wojewody Piotrkowskiego z 04.11,1996 Dz.Urz.Woj.Piotr. z 08.11.1996 Nr 21 poz. 76	Kobiele Małe dz. Nr. 1221
3	-	bagno	23.11.1996	Rozp. Wojewody Piotrkowskiego z 04.11,1996 Dz.Urz.Woj.Piotr. z 08.11.1996 Nr 21 poz. 76	Kobiele Małe dz. Nr. 1221
4	-	bagno	23.11.1996	Rozp. Wojewody Piotrkowskiego z	Kobiele Małe dz. Nr. 1221

				04.11,1996 Dz.Urz.Woj.Piotr. z 08.11.1996 Nr 21 poz. 76	
5	-	bagno	23.11.1996	Rozp. Wojewody Piotrkowskiego z 04.11,1996 Dz.Urz.Woj.Piotr. z 08.11.1996 Nr 21 poz. 76	Kobiele Małe dz. Nr. 1226
6	-	bagno	23.11.1996	Rozp. Wojewody Piotrkowskiego z 04.11,1996 Dz.Urz.Woj.Piotr. z 08.11.1996 Nr 21 poz. 76	Kobiele Małe dz. Nr. 1226
7	-	bagno	23.11.1996	Rozp. Wojewody Piotrkowskiego z 04.11,1996 Dz.Urz.Woj.Piotr. z 08.11.1996 Nr 21 poz. 76	Kobiele Małe dz. Nr. 1226
8	-	bagno	23.11.1996	Rozp. Wojewody Piotrkowskiego z 04.11,1996 Dz.Urz.Woj.Piotr. z 08.11.1996 Nr 21 poz. 76	Kobiele Małe dz. Nr. 1226
9	-	bagno	23.11.1996	Rozp. Wojewody Piotrkowskiego z 04.11,1996 Dz.Urz.Woj.Piotr. z 08.11.1996 Nr 21 poz. 76	Kobiele Małe dz. Nr. 1228
10	-	bagno	23.11.1996	Rozp. Wojewody Piotrkowskiego z 04.11,1996 Dz.Urz.Woj.Piotr. z 08.11.1996 Nr 21 poz. 76	Kobiele Małe dz. Nr. 1229
11	-	bagno	23.11.1996	Rozp. Wojewody Piotrkowskiego z 04.11,1996 Dz.Urz.Woj.Piotr. z 08.11.1996 Nr 21 poz. 76	Kobiele Małe dz. Nr. 1230
12	-	bagno	23.11.1996	Rozp. Wojewody Piotrkowskiego z 04.11,1996 Dz.Urz.Woj.Piotr. z 08.11.1996 Nr 21 poz. 76	Kobiele Małe dz. Nr. 1197

Wszystkie z wyżej wymienionych znajdują się w znacznej odległości od przewidywanej przebudowy odcinka rowu i budowy wylotu kanału ścieków oczyszczonych na terenie oczyszczalni ścieków w miejscowości Kobiele Małe.

**21. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu , zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego , a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym czasem ich trwania.**

Zakres operatu obejmuje wykonanie urządzeń wodnych tj. wylotu kanału ścieków oczyszczonych oraz przebudowę odcinka rowu melioracyjnego. Obydwa urządzenia są elementami grawitacyjnego przepływu czynnika i nie wymagają rozruchu. Po ich wykonaniu nastąpi przełączenie przepływu w rowie do nowego koryta, a także wprowadzenie ścieków oczyszczonych nowym odcinkiem kanału do wykonanego wylotu. Taki układ przepływu nie wymaga przeprowadzania rozruchu.

**22. Wnioski**

Wnioskuje się o wydanie Gminie Kobiele Wielkie pozwolenia wodnoprawnego na:

- a) Przebudowę odcinka rowu melioracyjnego Nr 2 na terenie oczyszczalni ścieków dz nr 231/2 , 232.2 w miejscowości Kobiele Małe Gmina Kobiele Wielkie w km od 0+068 do km 0+143,5 o następującej charakterystyce
- Odcinek oznaczony 1 – 2 – 3 o długości  $L = 75,5\text{m}$

Przekrój rowu

- ✓ Szerokość dna rowu – 0,40 m
- ✓ Szerokość w koronie rowu – 2,0 m
- ✓ Głębokość rowu – 0,50 – 0,70 m
- ✓ Nachylenie skarp – 1:1,1

Umocnienie dna i skarp rowu poprzez obsiew trawą.

- Współrzędne geodezyjne punktów charakterystycznych w.g PUWG 2000 strefa 7

Węzeł 1 – włączenie do rowu istniejącego	X = 5655172,2    Y = 7404226,4
Węzeł 2 – załamanie trasy w km 0+068 km rowu Nr 2	X = 5655154,8    Y = 7404176,9
Węzeł nr 3 – połączenie z rowem istniejącym w km 0+143,5 rowu Nr 2	X = 5655172,6    Y = 7404163,1



## b) Wykonanie wylotu kanału ścieków oczyszczonych

Przewiduje się wykonanie wylotu kanału ścieków oczyszczonych w postaci odcinka koryta żelbetowego o następującej charakterystyce:

- ✓ Szerokość w świetle ścian bocznych - 0,6 m
- ✓ Wysokość ścianki czołowej w przekroju wlotu kanału – 1,10m
- ✓ Rzędna dna wylotu – 241,75 m npm
- ✓ Rzędna terenu istniejącego – 242,30 m npm
- ✓ Rzędna terenu projektowanego – 242,55 m npm

Współrzędne geodezyjne lokalizacji projektowanego wylotu wg PUWG 2000 strefa 7

X = 5655239,4	X = 7404272,5
---------------	---------------

- c) Umocnienie dna i skarp rowu nr 1 płytami ażurowymi na długości 24 m poniżej wylotu i 1,5 m powyżej wylotu. Lokalizacja wylotu w km 0+051 rowu Nr 1

**Załącznik Nr 8****Opis działalności w języku nietechnicznym**

Oczyszczalnia ścieków dla Gminy Kobiele Wielkie zlokalizowana jest na działkach Nr 231/2 i 232/2 obr Kobiele Małe jest obiektem istniejącym, pracującym i posiada aktualne pozwolenie wodnoprawne na odprowadzenie ścieków oczyszczonych.

Inwestor tj. Gmina Kobiele Wielkie przewiduje w przyszłości rozbudowę oczyszczalni ścieków. W tym celu na terenie oczyszczalni w części przewidzianej pod przyszłą rozbudowę przewiduje się przebudowę odcinka rowu melioracyjnego Nr 2 o długości 75,5m, a w rejonie rowu melioracyjnego Nr 1 przewiduje się wykonanie nowego wylotu kanału ścieków oczyszczonych, ze względu na zły stan techniczny wylotu istniejącego z jego likwidacją po przełączeniu odprowadzania ścieków