



# KRZYSZTOF OZGA PROJEKTOWANIE

[www.akwamel.pl](http://www.akwamel.pl)

ul. Budowlanych 10/9  
tel. 95 720 45 48 , 48 795 584 861

66-400 Gorzów Wlkp.  
email: biuro@akwamel.pl

## PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU TOM I

**ZADANIE:** PRZEBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ WRAZ  
Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

**NA DZIAŁKACH:** DZ. NR 61 OBRĘB 29 BRONIKOWO  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 321703\_5 MIROSŁAWIEC  
POWIAT WAŁCZ  
WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWALNEGO :** XXX

**INWESTOR:** ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI  
SPÓŁKA Z O.O.  
UL. WOLNOŚCI 37  
78-650 MIROSŁAWIEC

Zawartość projektu zagospodarowania terenu

CZĘŚĆ I	–	Projekt zagospodarowania terenu -	Część opisowa
CZĘŚĆ II	-	Projekt zagospodarowania terenu -	Załączniki tekstowe
CZĘŚĆ III	-	Projekt zagospodarowania terenu -	Część graficzna

	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Specjalność	Podpis
Projektant	inż. Jacek Kasierski	Nr 41/91/Gw Nr 41/79/Gw	architektoniczne konstrukcyjne	
Projektant	mgr inż. Bolesław Haszto	Nr 106/94 Gw	instalacyjno- inżynieryjne	
Projektant	mgr inż. Zbigniew Majchrowski	146/Sz/85	instalacje elektryczne	

GORZÓW WLKP.  
30 WRZESIEŃ 2021 r

EGZ. 1

# ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## PRZEBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

### TOM I

#### SPIS ZAWARTOŚCI DO CZĘŚCI I

1. Spis treści	-	str. 4 - 5
2. Projekt zagospodarowania terenu - Część opisowa	-	str. 6 - 11

#### SPIS ZAWARTOŚCI DO CZĘŚCI II

Załączniki tekstowe	-	str. 12 - 26
---------------------	---	--------------

- zaświadczenie o ostateczności decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego

- str. 13

- Decyzja Burmistrza Mirosławca o lokalizacji inwestycji celu publicznego - str. 14 - 16

- wypis z rejestru gruntów - str. 17 - 18

- oświadczenia projektantów - str. 19

- zaświadczenia projektantów o członkowstwie w Izbie Inżynierów Budownictwa oraz o posiadanych uprawnieniach budowlanych - 20 - 26

#### SPIS ZAWARTOŚCI DO CZĘŚCI III

Część graficzna	-	str. 27 – 29
-----------------	---	--------------

- mapa pogładowa w skali 1 : 50 000 - str. 28

- plan zagospodarowania terenu w skali 1 : 500 - str. 29

## SPIS TREŚCI

### 1. Projekt zagospodarowania terenu

- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Przedmiot inwestycji, cel i zakres inwestycji
- 1.3. Lokalizacja inwestycji
- 1.4. Wykorzystane materiały
- 1.5. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany
  - 1.5.1. Użytkowanie terenu
  - 1.5.2. Istniejące urządzenia
- 1.6. Warunki hydrograficzne i hydrologiczne
  - 1.6.1. Warunki hydrograficzne
  - 1.6.2. Warunki hydrologiczne
- 1.7. Warunki geotechniczne
- 1.8. Infrastruktura
- 1.9. Układ komunikacyjny
- 1.10. Przewidywane zmiany
- 1.11. Projektowane zagospodarowanie terenu
- 1.12. Sposób odprowadzenia lub oczyszczenia ścieków
- 1.13. Ukształtowanie terenu i układ zieleni
- 1.14. Dane informacyjne o wpisie terenu do rejestru zabytków
- 1.15. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej
- 1.16. Powierzchnia terenu zajętego pod inwestycję
  - 1.16.1. Powierzchni całkowita działki
  - 1.16.2. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych
- 1.17. Informacje odnośnie ochrony środowiska naturalnego
- 1.18. Obszar oddziaływania inwestycji

## ZAŁĄCZNIKI

- zaświadczenie o ostateczności decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- decyzja Burmistrza Mirosławca znak IGN.6733.6.2021.DB z dnia 03.09.2021 r o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- wypis z rejestru gruntów dla działki nr 61 obręb 029 Bronikowo, Jednostka ewidencyjna 321703\_5 Mirosławiec obszar wiejski
- Oświadczenie projektantów
- Zaświadczenie LOIIB Nr LBS/BO/2621/01
- Stwierdzenie przygotowania zawodowego Nr 41/891/Gw oraz Nr 41/79/Gw
- Zaświadczenie LOIIB Nr LBS/WM/2500/01
- Stwierdzenie przygotowania zawodowego Nr 106A/94/Gw
- Zaświadczenie LOIIB Nr ZAP/IE/1759/01
- Stwierdzenie przygotowania zawodowego Nr 146/Sz/85

## WYKAZ RYSUNKÓW

- 1. Mapa poglądowa w skali 1: 50 000 - rys nr 1
- 2. Plan zagospodarowania działki w skali 1:500 - rys nr 2

## **1. Projekt zagospodarowania terenu**

### **1.1. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania projektu przebudowy stacji wodociągowej z towarzyszącą infrastrukturą techniczną w Bronikowie, gmina Mirosławiec jest :

- decyzja Burmistrza Mirosławca znak RIT.IGN.6733.6.2021.DB z dnia 03.09.2021 r o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- mapa pogładowa w skali 1 : 5 000
- plan sytuacyjno - wysokościowy w skali 1 : 500
- ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 27 marca 2003 r ( Dz. U. z 2021 r poz. 741 t.j. )
- ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r ( tekst jednolity Dz. U. poz. 1333 z 2020 r )
- ustawa Prawo Wodne z dnia 20.07.2017 r ( Dz. U. z 2021 r poz. 624 t.j. ze zmianami)
- ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 r ( Dz. U. z 2020 poz. 1219 t.j.)
- 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 (Dz. U. z 2021 , poz. 247 t.j. , z późn. zm.)
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r , poz. 1098 t.j. z późn. zm.)
- ustawa z dnia 09.06.2011 r " Prawo Geologiczne i Górnicze " ( Dz. U. z 2021 r poz. 1420 j.t. z późn. zm.)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r poz. 1839 z późn. zmianami)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2019 r poz. 2148)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019 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. z 2019 r poz. 1311)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007 r Nr 86 poz. 579)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133 z późn. zmianami - Dz. U. z 2017 poz. 1416),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 r przyjmujące Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r poz. 1967)
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294)
- rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 02.04.2014 r w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dziennik Urzędowy Województwa Lubuskiego z dnia 02.04.2014 poz. 810)
- rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 17.07.2017 r zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z

wód regionu wodnego Warty

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 r w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r poz. 1938)
- Wizja lokalna w terenie.

## **1.2. Przedmiot inwestycji, cel i zakres inwestycji**

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest przebudowa stacji wodociągowej z towarzyszącą infrastrukturą techniczną w Bronikowie, gmina Mirosławiec zlokalizowanej na działce nr ewid. 61 obręb 029 Bronikowo, Jednostka ewidencyjna 321703\_5 Mirosławiec obszar wiejski. dostarczającej wodę do mieszkańców wsi Bronikowo i Jamienko.

## **1.3. Lokalizacja inwestycji**

Miejscowość Bronikowo jest zlokalizowana w odległości ca 6,0 km na południe Mirosławca, który jest siedziba gminy. Miejscowość jest położona przy drodze wojewódzkiej. Nr 177 .

Zabudowa jest ukształtowana szeregowo ( przy drogach utwardzonych ) i jest rozproszona w części miejscowości położonej dalej od szosy.

Zadanie inwestycyjne będzie realizowane na działce :

Nr dz. obręb 029 Bronikowo, Jednostka ewidencyjna 321703\_5 Mirosławiec obszar wiejski.

## **1.4. Wykorzystane materiały**

W trakcie sporządzania dokumentacji projektowej wykorzystano następujące materiały:

- mapy topograficzne w skali 1 : 100 000 i 1 : 10 000
- mapy ewidencyjne w skali 1 : 2 000
- mapy zasadnicze do celów projektowych w skali 1 : 500
- wytyczne projektowe, wykresy, tablice do obliczeń hydraulicznych sieci wodociągowych oraz urządzeń do uzdatniania wody
- wywiad i wizje w terenie
- uzgodnienia, opinie, decyzje, wypisy z rejestru gruntów

## **1.5. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

### **1.5.1. Użytkowanie terenu**

Teren w zasięgu planowanej inwestycji jest położony na działce nr ewidencyjny 61 obręb 029 Bronikowo. Na działce jest zlokalizowana istniejąca stacja wodociągowa. Opis sposobu użytkowania działki - Br - RV - grunty rolne zabudowane oraz użytki rolne (grunty orne). Powierzchnia działki wynosi 0,2951 ha.

### **1.5.2. Istniejące urządzenia**

Na terenie istniejącej stacji wodociągowej są zlokalizowane :

- studnia ST 1 - ujęcie wody podziemnej przeznaczone do remontu
- budynek stacji uzdatniania wody z urządzeniami technologicznymi o powierzchni zabudowy 124,65 m<sup>2</sup> - (przeznaczony do remontu)
- studnia chłonna ( w eksploatacji ) - przeznaczona do rozbiórki
- rurociąg przyłącza ujęcia wody podziemnej - przeznaczony do wyłączenia z eksploatacji

- rurociąg wód spustowych i posadzkowych Ø 100 mm - przeznaczony do wyłączenia z eksploatacji
  - linia kablowa zasilająca stację uzdatniania wody w energię elektryczną
  - linia kablowa zasilająca agregat pompowy w ujęciu wody podziemnej - przeznaczona do wyłączenia z eksploatacji
- Teren stacji wodociągowej jest ogrodzony - ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych.
- Rzędne poziomu terenu są w przedziale 119,5 - 121,50 m npm.

## **1.6. Warunki hydrograficzne i hydrologiczne**

### **1.6.1. Warunki hydrograficzne**

Z uwagi na charakter oraz lokalizację planowanej inwestycji – budowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody - analiza warunków hydrograficznych nie jest wymagana.

### **1.6.2 Warunki hydrologiczne**

Z uwagi na charakter oraz lokalizację planowanej inwestycji – budowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody - przeprowadzenie obliczeń hydrologicznych nie jest wymagane.

Projektowana do przebudowy stacja uzdatniania wody w Bronikowie nie zmieni warunków gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi. Stacja będzie eksploatowana zgodnie z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym na pobór wód podziemnych.

## **1.7. Warunki geotechniczne**

Badania geotechniczne przeprowadzono we wrześniu 2021 r. Wykonano dwa otwory badawcze do głębokości 5,0 m.

W przypowierzchniowej budowie geologicznej biorą udział utwory czwartorzędowe, holoceniowe, reprezentowane przez glebę o miąższości 0,2 m, plejstoceniowe reprezentowane przez osady wodnolodowcowe piaski drobne, gliny piaszczyste oraz piaski gliniaste.

#### **Otwór Nr 1**

0,00	-	0,20	gleba
0,20	-	0,60	piasek drobny brązowy
0,60	-	3,20	głina piaszczysta brązowa
3,20	-	5,00	piasek gliniasty brązowy

#### **Otwór Nr 2**

0,00	-	0,20	gleba
0,20	-	1,70	piasek drobny brązowy
1,70	-	2,80	głina piaszczysta brązowa
2,80	-	5,00	piasek gliniasty brązowy

Na podstawie wykonanych badań terenowych w podłożu analizowanej lokalizacji przebudowy stacji wodociągowej występują: gleba, grunty mineralne, rodzime, niespoiste (sypkie - piaski drobne i średnie) oraz spoiste (piaski gliniaste i gliny piaszczyste).

W otworach badawczych nie stwierdzono występowania wody gruntowej do głębokości 5,0 m ppt.

Omawiane podłoże gruntowe zakwalifikowano jako podłoże o prostych warunkach geotechnicznych (rozporządzenie MTBiGM z dnia 25.04.2012 r. Dz. U. z 2012 poz. 463).

Projektowany obiekt budowlany - zbiornik wyrównawczy - zaliczamy do I kategorii geotechnicznej ( rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25.04.2012 r w sprawie ustalania warunków geotechnicznych posadawiania obiektów budowlanych).

### **1.8. Infrastruktura**

Na terenie projektowanej lokalizacji zbiornika bezodpływowego oraz rurociągów kanalizacji wód popłucznych i spustowych znajdują się istniejące instalacje podziemne w tym: lokalne rurociąg przyłącza ujęcia wody podziemnej oraz rurociąg wód posadzkowych i kabel energetyczny zasilania stacji wodociągowej. – wykaz istniejącej infrastruktury podziemnej zawarto w p. 1.5.2 . Istniejący rurociąg ujęcia wody podziemnej ST 1 zostanie wyłączony z eksploatacji. W jego miejsce zostanie wykonany nowy rurociąg przyłącza studni do stacji uzdatniania wody.

### **1.9. Układ komunikacyjny**

Istniejąca stacja uzdatniania wody w Bronikowie jest zlokalizowana przy drodze publicznej - droga wojewódzka Nr 177 - działka nr ewid. 230/4 obręb 029 Bronikowo, Jednostka ewidencyjna 321703\_5 Mirosławiec obszar wiejski.

W trakcie prac budowlanych będzie wykorzystywany istniejący zjazd z drogi wojewódzkiej na działkę nr 61 obręb 29 Bronikowo.

### **1.10. Przewidywane zmiany**

Planowane do wykonania roboty nie spowodują istotnych zmian w użytkowaniu i zagospodarowaniu terenu. Inwestycja spowoduje poprawę stanu technicznego istniejącej infrastruktury wodociągowej. Zapewni ona zwiększenie pewności dostawy wody pitnej w okresie szczytów sezonowych . Projektowana lokalizacja zbiornika bezodpływowego znajduje się w obrębie ogrodzenia terenu stacji wodociągowej. Obecnie teren ten nie jest wykorzystywany na potrzeby stacji wodociągowej w Bronikowie, brak jest tam istniejącego uzbrojenia podziemnego.

### **1.11. Projektowane zagospodarowanie terenu**

W ramach dokumentacji projektowej przewiduje się wykonanie następujących robót:

- remont obudowy studni ujęcia wód podziemnych ST 1
- wykonanie rurociągu przyłącza ujęcia wody podziemnej do budynku stacji uzdatniania wody z rur PE Ø 90 mm o długości ca 25,0 mb
- remont budynku stacji uzdatniania wody
- przebudowa urządzeń stacji uzdatniania wody o wydajności  $q = 6,25 \text{ dm}^3/\text{s}$
- budowa trzykomorowego zbiornika bezodpływowego wód technologicznych o pojemności całkowitej ca  $35 \text{ m}^3$
- budowa rurociągu kanalizacyjnego wód popłucznych z rur PVC Ø 200 mm długości ca  $L = 26,0 \text{ mb}$
- budowa rurociągu wód spustowych i posadzkowych z rur PVC Ø 160 mm długości ca  $L = 20,0 \text{ mb}$
- przebudowa rurociągu wodociągowego z rur PE Ø 110 mm długości ca  $L = 23,0 \text{ mb}$
- studzienki rewizyjne Ø 600 mm - 7 szt.
- studzienka neutralizatora - 1 szt.
- linia kablowa zasilania ujęcia wody podziemnej ST 1
- linia sterownicza kontroli zamknięcia obudowy studni ST 1

## 1.12. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Stacja uzdatniania wody w Bronikowie będzie pracować w trybie bezobsługowym.

Na terenie stacji uzdatniania wody będą powstawać ścieki pochodzące z płukania filtrów ciśnieniowych, wody spustowe z urządzeń (zbiornik wody uzdatnionej, filtry ciśnieniowe), wody posadzkowe oraz ścieki z umywalki.

Ścieki ze stacji uzdatniania wody będą gromadzone w projektowanym zbiorniku bezodpływowym o pojemności całkowitej ca 35,0 m<sup>3</sup> i pojemności użytkowej ca 27,3 m<sup>3</sup>. Ścieki gromadzone w zbiorniku bezodpływowym będą odwożone do oczyszczalni ścieków w Mirosławcu przez służby ZECWiK w Mirosławcu.

## 1.13. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren stacji wodociągowej w Bronikowie jest płaski i nieznacznie nachylony w kierunku wschodnim. Rzędne terenu kształtują się na poziomie 119,4 - 121,5 m n.p.m.

Całość terenu jest obsiana mieszkankami traw. Na terenie działki brak jest drzew i zieleni wysokiej.

## 1.14. Dane informujące o wpisie terenu do rejestru zabytków

Teren na którym planowana jest inwestycja związana z przebudową stacji wodociągowej z towarzyszącą infrastrukturą techniczną nie jest wpisany do rejestru zabytków, oraz nie podlega ochronie.

## 1.15. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Teren na którym planowana jest przebudowa stacji wodociągowej z towarzyszącą infrastrukturą techniczną nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

## 1.16. Powierzchnia terenu zajętego pod inwestycję

### 1.16.1. Powierzchnia całkowita działki

Lp.	Właściciel działki	Nr działki	Powierzchnia [ha] /użytkowanie
1.	Gmina i Miasto Mirosławiec ul. Wolności 37 78-650 Mirosławiec	obręb 29 Bronikowo 61	0,2951 Br-RV

### 1.16.2. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

#### Obiekty istniejące

- obudowa studni Nr ST 1 - 2,00 m<sup>2</sup>
- budynek stacji uzdatniania wody - 124,65 m<sup>2</sup>

#### Obiekty projektowane

- zbiornik bezodpływowy - 28,00 m<sup>2</sup>

Uwaga - na terenie działki brak jest utwardzonych powierzchni dróg wewnętrznych, parkingów, placów i chodników

- Powierzchnia biologicznie czynna - 2 824,35 m<sup>2</sup> co stanowi 95,7 % ogólnej powierzchni działki.

### **1.17. Informacje odnośnie ochrony środowiska naturalnego**

Kwalifikacja planowanego przedsięwzięcia zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. z 2019 poz. 1839 t.j. ) – planowane przedsięwzięcie pn. Przebudowa stacji wodociągowej z towarzyszącą infrastrukturą techniczną – nie jest wymienione w katalogu przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ( § 2 ust. 1 rozporządzenia ) , również nie jest wymienione w katalogu przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko ( § 3 ust. 1 rozporządzenia )

Planowany do wykonania zakres robót obejmuje wyłącznie prace w obrębie działki na której jest zlokalizowana istniejąca stacja wodociągowa. Z uwagi na technologię wykonania robót ( mechaniczne wykonanie wykopu pod fundament i komorę zbiornika bezodpływowego wód technologicznych oraz pod rurociągi wodociągowe i kanalizacyjne) niezbędny do wykonania prac teren w całości będzie mieścił się w obrębie ogrodzenia terenu stacji wodociągowej.

Do obowiązków kierownika budowy będzie należeć wytyczenie i trwałe oznakowanie (np. taśmą ) terenu prowadzenia robót. Wytyczony obszar robót będzie obejmował teren absolutnie niezbędny do wykonania inwestycji. Oznakowanie terenu pozwoli na uniknięcie zniszczenia lub uszkodzenia szaty roślinnej na obszarach nie objętych robotami.

W trakcie prowadzenia robót związanych z przebudową stacji wodociągowej z towarzyszącą infrastrukturą techniczną nie przewiduje się wprowadzania do środowiska substancji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko. Jedynymi rodzajami odpadów i ścieków mogą być odpady i ścieki pochodzenia socjalno-bytowego wytwarzane przez pracowników zatrudnionych do wykonania zadania. Odpady i ścieki pochodzenia socjalnego będą składowane na placu budowy, za którego organizację i właściwe zabezpieczenie przed negatywnym oddziaływaniem na środowisko będzie odpowiadał kierownik budowy. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia , sporządzany przez kierownika budowy przed rozpoczęciem robót zawiera również elementy związane z ochroną środowiska tj. szczegółowe określenie miejsc garażowania i sposobu zabezpieczenia przed ingerencją z zewnątrz sprzętu mechanicznego, lokalizację szaleatów dla pracowników, zawarcie umów na przyjęcie ścieków socjalnych z placu budowy, zawarcie umów na przyjęcie odpadów stałych z placu budowy oraz umów na przyjęcie odpadów stałych pozyskanych w trakcie prowadzenia robót tj. odpadków wydobytych z dna wykopu w trakcie prowadzenia robót . W przypadku znalezienia , w trakcie prowadzenia robót, odpadów niebezpiecznych kierownik budowy jest zobowiązany do powiadomienia o tym fakcie Burmistrza Mirosławca , Państwową Inspekcję Sanitarną oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

Czas pracy sprzętu mechanicznego ( koparki, spycharki) będzie wynosił szacunkowo dla koparek – ca 25 m-g, dla spycharek – 7 m-g,. Średnie zużycie paliwa dla koparek i spycharek wynosi około 3,5 l/m-g . Szacunkowe zużycie oleju napędowego w trakcie wykonania robót wyniesie ca 100 dm<sup>3</sup> w okresie 5 dni (przy założeniu wykonywania robót w trybie jednozmianowym).

Nie przewiduje się wprowadzania do środowiska innych rodzajów energii.

Informacja dotycząca obszarów chronionych znajdujących się w rejonie planowanych robót związanych z rozbudową sieci wodociągowej : planowana inwestycja znajduje się na terenie Natura 2000 obszary siedliskowe Mirosławiec PLH320045.

### **1.18. Obszar oddziaływania inwestycji**

Projektowana inwestycja polega na przebudowie stacji wodociągowej z towarzyszącą infrastrukturą techniczną. Oddziaływanie obiektów stacji uzdatniania wody ogranicza się wyłącznie do działki na której jest zlokalizowana.

W powyżej sprawie zostały wydane decyzji i uzgodnienia:

- decyzja Burmistrza Mirosławca znak RIT.IGN.6733.6.2021.DB z dnia 03.09.2021 r o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Zasięg oddziaływania planowanej do przebudowy stacji wodociągowej z towarzyszącą infrastrukturą techniczną ogranicza się do działki nr ewid. 61, obręb 029 Bronikowo, Jednostka ewidencyjna 321703\_5 Mirosławiec obszar wiejski.

Zasięg oddziaływania planowanej inwestycji oznaczono na Planie Zagospodarowania Terenu kolorem zielonym.

Podstawa prawna : § 18 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2019 r z późn. zm. (Dz. U. z 2020 poz. 1609 ).

art. 20 ust. 1 pkt 1c Ustawa z 07.07.1994 r Prawo budowlane ( Dz. U. z 2020 r poz. 1333).