

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**
 - **TOM I – HYDROTECHNIKA I MAŁA ARCHITEKTURA**
 - TOM II - ELEKTRYKA
- ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

SPIS TREŚCI

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	4
I. CZĘŚĆ OPISOWA	4
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
3.1 UYTUOWANIE OBIEKTU	4
3.2 FORMA I FUNKCJA OBIEKTU	5
3.3 WARUNKI WYNIKAJĄCE Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW	5
3.4 WARUNKI WYNIKAJĄCE Z USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	6
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	7
4.1 PRZEBUDOWA ROWU W KM 0+310-0+362	7
4.2 PRZEBUDOWA BUDOWLI DOPROWADZAJĄCEJ WODĘ DO STAWU	7
4.3 BUDOWA SCHODÓW SKARPOWYCH	8
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	8
5.1 KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU	8
5.2 WARUNKI GEOLOGICZNE	9
5.3 WARUNKI HYDROLOGICZNE	9
6. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNĄ ORAZ OSOBY STARSZE	9
7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO KORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	9
7.1 ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH	9
7.2 EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ	9
7.3 RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW	9
7.4 WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ, A TAKŻE POMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POŁA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZETRZENIANIA SIĘ	10
7.5 WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	10
8. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	10
9. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	10
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11

SPIS RYSUNKÓW

Rys.1	Profil podłużny przez rów doprowadzający wodę do stawu	1:100/100	12
Rys.2	Przekrój typowy umocnienia rowu	1:50	13
Rys.3	Wylot z budowli doprowadzającej wodę do stawu	1:50	14
Rys.4	Schody skarpowe z ławkami przy budowli doprowadzającej wodę do stawu	1:50	15
Rys.5	Schody skarpowe żelbetowe	1:50	16

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1)	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	17
2)	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego – mgr inż. Michał Wójciak	18
3)	Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa – mgr inż. Michał Wójciak	19
4)	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego – mgr inż. Michał Pawlik	20
5)	Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa – mgr inż. Michał Pawlik	22
6)	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego – mgr inż. Łukasz Urbański	23
7)	Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa – mgr inż. Łukasz Urbański	25

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

- rów melioracyjny.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVII – budowle hydrotechniczne piętrzące, upustowe i regulacyjne, jak: zapory, progi i stopnie wodne, jazy, bramy przeciwpowodziowe, śluzy wałowe, syfony, wały przeciwpowodziowe, kanały, śluzy żeglowne, opaski i ostrogi brzegowe, rowy melioracyjne..

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektuje się przebudowę odcinka rowu doprowadzającego wodę do stawu wraz z przebudową budowli wlotowej do stawu (od strony stawu), budowę schodów skarpowych do stawu oraz zagospodarowanie terenu w obrębie stawu.

Zamierzony sposób użytkowania będzie zgodny z obecnym sposobem użytkowania tych budowli tj. funkcja retencyjna oraz rekreacyjna.

Prace związane z przedmiotowymi obiektami budowlanymi zostały zaprojektowane zgodnie z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, w zgodzie z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane. W szczególności dotyczy to poszanowania występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienia dostępu do drogi publicznej. W wyniku realizacji Inwestycji poprawie ulegną zasoby wodne w skutek napowietrzania oraz oczyszczania wody. Efekt ekologiczny osiągnięty zostanie w skutek rewitalizacji istniejącego stawu małej retencji obejmującą swoim zakresem odtworzenie systemu hydraulicznego stawu, przebudowę urządzeń hydrotechnicznych i melioracyjnych oraz zagospodarowanie terenu bezpośrednio przylegającego do stawu. Nie pogorszą się warunki dostępu do drogi publicznej osób trzecich.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1 UYTUOWANIE OBIEKTU

Teren inwestycji zlokalizowany jest na obszarze wiejskim we wsi Radwanice w województwie dolnośląskim, powiecie wrocławskim, w gminie Siechnice (obręb 0012 Radwanice).

Tab.1 Lokalizacja inwestycji wg wypisów z rejestru gruntów

Lp.	Działka	Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny	Jednostka ewidencyjna
1.	770	wrocławski	Siechnice – obszar wiejski	0012 Radwanice	022308_5
2.	784/24	wrocławski	Siechnice – obszar wiejski	0012 Radwanice	022308_5
3.	808	wrocławski	Siechnice – obszar wiejski	0012 Radwanice	022308_5
4.	809	wrocławski	Siechnice – obszar wiejski	0012 Radwanice	022308_5

3.2 FORMA I FUNKCJA OBIEKTU

Zaprojektowano przebudowę odcinka rowu melioracyjnego doprowadzającego wodę do stawu polegającą na zmianie jego przebiegu na odcinku w km 0+322-0+350 i umocnieniu rowu w km 0+306,5-0+350, budowę schodów skarpowych do stawu, w tym schody z ławkami od strony południowo-wschodniej stawu, przebudowę budowli doprowadzającej wodę do stawu.

Główna funkcja obiektu pozostanie bez zmian, tj. funkcja retencyjna oraz rekreacyjna. Dodatkową funkcją po zrealizowaniu prac będzie oczyszczanie wody. Realizacja inwestycji ma na celu przywrócenie 100% funkcjonalności ww. obiektu.

3.3 WARUNKI WYNIKAJĄCE Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW

Zgodnie z pismem Burmistrza Siechnic znak WZGW.6220.6.2021.PZ.3 z dnia 02.09.2021 r. dla przedmiotowej inwestycji nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 118 ust. 1 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, z późn. zm.) przedmiotowe prace nie podlegają pod zgłoszenie regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska. Projektowane roboty nie będą wykonywane na obszarach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5 i 7-9 powyższej ustawy, w obrębach ochronnych wyznaczonych na podstawie Ustawy z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 2168), a także w obrębie cieków naturalnych.

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233, z późn. zm.) prace związane z przebudową rowu oraz budowli doprowadzającej wodę do stawu wymagają uzyskania zgody wodnoprawnej. Na powyższe uzyskano pozwolenie wodnoprawne znak WR.ZUZ.5.4210.905.2021.MP z dnia 24.08.2022 r. Prace objęte projektem budowlanym, a wymagające pozwolenia wodnoprawnego, są zgodne z treścią powyższej decyzji t.j. zakres, parametry oraz funkcja są tożsame. Zgodnie z treścią decyzji ustala się następujące obowiązki:

- wykonanie projektowanych urządzeń wodnych zgodnie z dokumentacją techniczną, normami i obowiązującymi przepisami;
- utrzymywania w należyтым stanie technicznym wykonanych obiektów w tym wykonywanie okresowych przeglądów technicznych, konserwacja oraz czyszczenie;

- dokonywanie corocznych oraz pięcioletnich przeglądów stanu obiektów, przeprowadzenia konserwacji i napraw, usuwania szkód powstałych w skutek wezbrań wynikłych podczas wzmożonych opadów atmosferycznych;
- w razie wystąpienia awarii do bezzwłocznego jej usunięcia i umożliwienia normalnej pracy wykonanych urządzeń;
- zaspokojenie ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z wydanym pozwoleniem wodnoprawnym;
- usunięcia wszelkich szkód oraz pokrycia strat, które mogą zaistnieć w trakcie wykonywania robót;
- zawiadomienie zainteresowanych stron z 14-dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia zakończenia robót.

Teren pod projektowaną inwestycję, na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, znajduje się w granicach obszaru objętego ochroną konserwatorską na podstawie wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków.

Zgodnie z pismem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu z dnia 29.09.2021 r. oraz z dnia 28.02.2022 r. planowany zakres robót nie warunkuje konieczności uzyskania pozwolenia konserwatorskiego na badania archeologiczne.

Zgodnie z powyższymi pismami, w przypadku natrafienia podczas robót ziemnych na obiekt zabytkowy, prace ziemne należy wstrzymać do momentu wykonania i udokumentowania badań archeologicznych w tym zabezpieczenia obiektu.

3.4 WARUNKI WYNIKAJĄCE Z USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

W obrębie wiejskiego obszaru gminy Siechnice, na którym znajduje się Zbiornik 1 Radwanice wraz z infrastrukturą towarzyszącą obowiązują trzy miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

Dla działki nr 784/24 obręb 0012 Radwanice obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, który został przyjęty Uchwałą Nr XXXXV/288/13 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 25 czerwca 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Radwanice – rejon ulicy Szkolnej, gmina Siechnice (z późniejszymi zmianami).

Wg. wyżej wymienionej Uchwały obszar planowanej inwestycji oznaczony jest symbolami:

- ZP/WS – Tereny zieleni parkowej z dopuszczeniem wód powierzchniowych;
- 1 WS – Tereny wód powierzchniowych.

Dla działek nr 770; 808 i 809 obręb 0012 Radwanice obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, który został przyjęty Uchwałą Nr XXXIX/294/10 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 19 sierpnia 2010 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu

zagospodarowania przestrzennego wsi Radwanice – teren aktywności gospodarczej, obejmujący obszar położony w południowej części wsi Radwanice (z późniejszymi zmianami).

Wg. wyżej wymienionej Uchwały obszar planowanej inwestycji oznaczony jest symbolami:

- WS – Wody powierzchniowe;
- ZL – teren lasów i zadrzewień.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

4.1 PRZEBUDOWA ROWU W KM 0+310-0+362

W ramach prac przewidziano przebudowę odcinka rowu znajdującego się na południe od stawu. Przebudowie podlegać będzie odcinek rowu od ok. 15 m w górę rowu od budowli wlotowej do stawu do końca istniejących umocnień z płyt ażurowych przy istniejącej zastawce. Na odcinku przed budowlą wlotową rów zostanie przełożony w celu złagodzenia jego łuku. Dno na przełożonym odcinku będzie miało szerokość 1,0 m, nachylenie skarp 1,5. Projektuje się umocnienie skarp i dna za pomocą płyt ażurowych o grubości 10 cm ułożonych na podsypce piaskowo-żwirowej o gr. 20 cm. Całość zostanie wykonana na geowłókninie o gramaturze min. 200g/m².

Współrzędne odcinka rowu objętego opracowaniem (km 0+305 – 0+362):

Oznaczenie zgodne z PZT	Współrzędne geodezyjne		Opis punktu
	X	Y	
-	5656786.9024	6438049.1404	Początek odcinka rowu objętego opracowaniem
-	5656738.7618	6438034.0470	Koniec odcinka rowu objętego opracowaniem
2	5656773.1911	6438035.7708	Początek przebudowy odcinka rowu
3	5656750.2343	6438029.8990	Koniec przebudowy odcinka rowu/koniec proj. umocnienia rowu
1	5656785.6915	6438047.9547	Początek proj. umocnienia rowu

4.2 PRZEBUDOWA BUDOWLI DOPROWADZAJĄCEJ WODĘ DO STAWU

Projektuje się przebudowę budowli doprowadzającej wodę do stawu poprzez rozbiórkę istniejącego ceglanego muru oporowego na wylocie do stawu, który jest w złym stanie technicznym. W miejsce istniejącego muru projektuje się budowę nowego żelbetowego muru oporowego o grubości ściany 50 cm wraz z wymianą rury odprowadzającej wodę do stawu na odcinku 1,0 m i uszczelnieniu jej na styku z projektowanym murem. Dół muru stanowić będzie stopa fundamentowa osadzona na warstwie podbetonu grubości 10 cm.

Współrzędne wylotu budowli doprowadzającej wodę do stawu:

Oznaczenie zgodne z PZT	Współrzędne geodezyjne		Opis punktu
	X	Y	
5	5656788.8624	6438015.9761	Wylot z budowli odprowadzającej wodę do stawu

4.3 BUDOWA SCHODÓW SKARPOWYCH

Schody skarpowe do stawu

W ramach inwestycji przewiduję się budowę schodów skarpowych żelbetowych do stawu na południowej skarpie w dwóch częściach stawu. Schody o szer. 1,5 m z nadlewką betonową o wym. 200x50x19,5 cm przy górnej krawędzi skarpy.

Współrzędne schodów skarpowych na północnej skarpie stawu:

Oznaczenie zgodne z PZT	Współrzędne geodezyjne		Opis punktu
	X	Y	
6	5656865.8684	6437971.9103	Środek schodów skarpowych w południowej części stawu
7	5656885.9658	6437942.7911	Środek schodów skarpowych w południowej części stawu

Schody skarpowe z ławkami przy budowlu doprowadzającej wodę do stawu

Projektuje się rozbiórkę istniejących schodów skarpowych znajdujących się przed wylotem z budowlu doprowadzającej wodę do stawu oraz wykonanie nowych schodów o szerokości 1,5 m wraz z wykonaniem ławek o kształcie łukowym po obu stronach schodów. Przewiduje się budowę nowych schodów w formie gabionów ułożonych na geowłókninie pokrytych deską kompozytową montowaną systemowo. Po obu stronach schodów znajdować się będą ławki gabionowe ułożone na materacu siatkowo-kamiennym. Całość zostanie ułożona na geowłókninie. Siedzisko jak i podłoże na stopy stanowić będzie deska kompozytowa montowana systemowo. Szerokość siedziska wynosić będzie ok. 50 cm.

Współrzędne schodów skarpowych z ławkami przy budowlu doprowadzającej wodę do stawu:

Oznaczenie zgodne z PZT	Współrzędne geodezyjne		Opis punktu
	X	Y	
4	5656786.8412	6438016.6319	Środek schodów
10	5656786.9204	6438014.5406	Środek ławki po zachodniej stronie schodów
11	5656788.1331	6438018.2784	Środek ławki po wschodniej stronie schodów

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Charakterystykę gruntu opisano na podstawie wykonanych badań podłoża dla niniejszej inwestycji. Wykonano dwa odwierty, po północnej i południowej stronie stawu.

5.1 KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r – w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków... (9), projektowane roboty zostały zaliczone do pierwszej kategorii o prostych warunkach gruntowych.

Inwestycja obejmuje wykonanie robót nieskomplikowanych w prostych warunkach gruntowych tzn. twardoplastyczne mało nawodnione.

5.2 WARUNKI GEOLOGICZNE

Zgodnie z wykonanymi odwiertami geologicznymi (c), budowa geologiczna podłoża w miejscu projektowanego muru nie jest zróżnicowana. W podłożu zaczynając od powierzchni terenu występują nasypy niekontrolowane, glina piaszczysta ze żwirem, glina zwięzła oraz ily – warstwy twardoplastyczne. Są to dobre warunki do wykonania projektowanych obiektów.

5.3 WARUNKI HYDROLOGICZNE

W miejscu projektowanych obiektów żelbetowych (do głębokości 5,0 m p.p.t.) nie nawiercono zwierciadła wody gruntowej.

6. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNĄ ORAZ OSOBY STARSZE

Nie przewiduje się zmiany w istniejącym układzie komunikacyjnym. Po wykonaniu projektowanych robót, teren zajęty pod ich wykonanie zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego użytkowania.

7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO KORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

7.1 ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH

Dla przedmiotowej inwestycji nie występuje zapotrzebowanie na wodę. W czasie eksploatacji nie będą wprowadzane do wody żadne substancje, które mogłyby pogorszyć stan jakości wody. Przedmiotowy staw, tak jak dotychczas, będzie zasilany wodami opadowymi oraz roztopowymi spływającymi do czasy stawu z pobliskiego terenu otaczającego staw oraz wodami dopływającymi z rowu znajdującego się po południowej stronie stawu.

7.2 EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

W czasie eksploatacji nie będą emitowane do atmosfery żadne substancje i gazy, które mogłyby pogorszyć stan jakości powietrza.

7.3 RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Rodzajem wytwarzanych odpadów będzie biomasa powstała podczas prac konserwacyjnych polegających na koszeniu trawy wokół stawu.

Ilość wytwarzanej biomasy w obrębie inwestycji szacuje się na około 2,0 m³ przy regularnym koszeniu trawy i przycinaniu krzewów. Powstała biomasa zostanie wywieziona na najbliższe składowisko odpadów.

7.4 WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POŁA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZETRZENIA SIĘ

Projektowane obiekty budowlane nie będą powodowały emisji hałasu, drgań, promieniowania jonizującego ani innych zakłóceń. Emisja hałasu zwiększy się w trakcie prowadzenia projektowanych robót.

7.5 WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

W ramach inwestycji nie projektuje się wycinki drzew. Drzewa na czas budowy zostaną zabezpieczone. Inwestycja wpłynie pozytywnie na zasoby wodne poprzez oczyszczenie i napowietrzenie wody w stawie.

8. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Nie dotyczy przedmiotowego zamierzenia budowlanego.

9. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Nie dotyczy.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA