

## SPIS TREŚCI

|   |    |
|---|----|
| 1. DANE OGÓLNE .....  | 6  |
| 1.1. Inwestor .....   | 6  |
| 1.2. Lokalizacja .....  | 6  |
| 1.3. Przedmiot i cel opracowania .....                                      | 6  |
| 1.4. Zakres projektu .....  | 6  |
| 1.5. Podstawa opracowania .....   | 6  |
| 1.6. Stan prawny władania terenu, na którym planowana jest inwestycja ..... | 6  |
| 2. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM .....                      | 7  |
| 2.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu .....                          | 7  |
| 2.2. Warunki gruntowo-wodne .....   | 7  |
| 2.1. Charakterystyka Terenów Sąsiadujących .....                            | 7  |
| 3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....                        | 7  |
| 3.1. Ogólny opis procesu technologicznego .....                             | 7  |
| 3.2. Charakterystyka ogólna projektowanych obiektów .....                   | 7  |
| 3.3. Ukształtowanie terenów i zieleni .....                                 | 8  |
| 3.4. Ogrodzenie terenu inwestycji .....                                     | 8  |
| 3.5. Sposób zagospodarowania mas ziemnych .....                             | 8  |
| 4. BILANS TERENU .....  | 8  |
| 4.1. Odniesienie do zapisów mpzp .....                                      | 8  |
| 5. TERENY UTWARDZONE – PARAMETRY TECHNICZNE DRÓG WEWN. I PLACÓW .....       | 8  |
| 5.1. Stan projektowany .....  | 8  |
| 5.2. Przebieg dróg w planie .....   | 9  |
| 5.3. Przekroje podłużne dróg .....  | 9  |
| 5.4. Przekroje normalne .....   | 9  |
| 5.5. Konstrukcja nawierzchni .....  | 9  |
| 5.6. Roboty ziemne .....  | 9  |
| 5.7. Odwodnienie .....  | 9  |
| 5.8. Drogi pożarowe .....   | 9  |
| 6. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU .....                                     | 9  |
| 6.1. Przyłącze wodociągowe .....  | 9  |
| 6.2. Projektowana kanalizacja sanitarna .....                               | 10 |
| 6.3. Projektowana kanalizacja technologiczna .....                          | 10 |
| 6.4. projektowana zewnętrzna instalacja elektryczna .....                   | 10 |
| 7. INFORMACJE O WPISIE DZIAŁKI DO REJESTRU ZABYTKÓW .....                   | 10 |
| 8. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ .....      | 10 |
| 9. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO .....        | 10 |
| 9.1. Wpływ na stan powietrza atmosferycznego .....                          | 10 |
| 9.2. Wpływ na klimat akustyczny .....                                       | 10 |
| 9.3. Wpływ na świat roślinny i zwierzęcy .....                              | 11 |
| 9.4. Wpływ na powierzchnię ziemi i gleby .....                              | 11 |
| 9.5. Wpływ na złoża kopalin, warunki geologiczne, wody podziemne .....      | 11 |
| 9.6. Wpływ w zakresie wód powierzchniowych .....                            | 11 |
| 9.7. Wpływ w zakresie krajobrazu, dóbr materialnych i kultury .....         | 11 |
| 10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....                                      | 11 |
| 11. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH .....                             | 11 |

## SPIS RYSUNKÓW

|                 |  |
|-----------------|--|
| BRANŻA DROGOWA: | PZT-01 Plan zagospodarowania terenu            |
|                 | D-01 Plan orientacyjny                         |
|                 | D-02 Plan zagospodarowania                     |
|                 | D-03.1 Przekrój podłużny drogi wewnętrznej DW1 |
|                 | D-03.2 Przekrój podłużny drogi wewnętrznej DW2 |
|                 | D-04 Przekroje normalne                        |
|                 | D-05 Plan warstwowy                            |
|                 | D-06 Plan wytyczeniowy                         |

## OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z BRANŻĄ DROGOWĄ

### 1. DANE OGÓLNE

#### 1.1. INWESTOR

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka. z o.o. w Sławnie  
ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno

#### 1.2. LOKALIZACJA

Działka nr 370; Obręb: 0005 Gwiazdowo; Miejscowość: Gwiazdowo  
Województwo zachodniopomorskie

#### 1.3. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa RIPOK w Gwiazdowie w powiecie sławieńskim.  
Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie elementów zagospodarowania terenu projektowanej rozbudowy RIPOK oraz stworzenie podstaw formalno-prawnych niezbędnych do uzyskania pozwolenia na budowę dla przedmiotowej inwestycji.

#### 1.4. ZAKRES OPRACOWANIA

- 1) obiekty kubaturowe:
  - opierzona wiata sortowni nad istniejącą linią sortowniczą (1)
- 2) urządzenia budowlane
  - plac kompostowania (2)
  - kanalizację deszczową
  - oświetlenie terenu

Inwestycja będzie realizowana w dwóch etapach:

I ETAP obejmuje:

- budowę otwartej hali nad istniejącą linią sortowniczą
- budowę placu kompostowania
- budowę oświetlenia terenu
- budowę kanalizacji deszczowej

II ETAP obejmuje:

- montaż bram zamykających halę sortowni
- budowę i montaż instalacji oczyszczania powietrza procesowego (instalacja wentylacji i biofiltr)
- montaż instalacji elektrycznej do zasilenia instalacji wentylacji

Niniejsze opracowanie obejmuje I ETAP inwestycji.

#### 1.5. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym, a Przedsiębiorstwem Inżynieryjno-Usługowym Inżynieria PRO-EKO Sp. z o.o. tj. Wykonawcą.
- mapa do celów projektowych;
- opinia geotechniczna określająca warunki geotechniczne podłoża gruntowego
- wypis i wyrys z ewidencji gruntów
- wypis i wyrys z mpzp
- wizja lokalna w terenie
- odpisy dokumentów i uzgodnień
- informacje i materiały otrzymane od Zamawiającego
- obowiązujące normy i przepisy

#### 1.6. STAN PRAWNY WŁADANIA TERENU, NA KTÓRYM PLANOWANA JEST INWESTYCJA

Inwestor posiada tytuł prawny do dysponowania gruntem, na którym planowana jest przedmiotowa inwestycja. W załączeniu oświadczenie Inwestora o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

## **2. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM**

### **2.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Teren planowanej inwestycji jest zabudowany, aktualnie użytkowany jako sortownia odpadów komunalnych oraz plac technologiczny kompostowania frakcji organicznej odpadów. Funkcja ta będzie utrzymana.

Dojazd do terenu odbywa się od południowej strony. Wjeżdża się na plac technologiczny, na którym prowadzona jest stabilizacja wyselekcjonowanych odpadów organicznych. Po stronie północno-zachodniej znajduje się instalacja do sortowania odpadów. Po stronie zachodniej znajduje się wjazd na kwaterę składowiska odpadów. Północno-wschodnia część terenu jest aktualnie niezagospodarowana, porośnięta nieuporządkowaną roślinnością trawiastą i samosiejkami.

### **2.2. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE**

Zgodnie z opinią geotechniczną, opracowaną przez Zakład Projektowo-Handlowy „Geolog” z Koszalina, opracowaną w styczniu 2017r., na terenie przeznaczonym pod inwestycję występują korzystne warunki do bezpośredniego posadowienia budowli. Na podstawie wykonanych wierceń na badanym terenie stwierdzono w jednym z odwiertów zwierciadło wody gruntowej na głębokości 2,8m. Warunki gruntowe zaliczono do prostych.

### **2.1. CHARAKTERYSTYKA TERENÓW SĄSIADUJĄCYCH**

Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się na obszarze Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka. z o.o. w Sławnie. Od zachodu sąsiaduje z działką drogową a za nią z nieużytkowanymi gruntami porośniętymi zwartą roślinnością drzewiastą. Po stronie północnej i wschodniej teren sąsiaduje z terenami użytków rolnych.

## **3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Generalnie istniejący stan zagospodarowania zostanie utrzymany. Planuje się budowę zadaszenia w postaci otwartej hali nad istniejącą linią sortowniczą oraz rozbudowę placu kompostowania w kierunku północno-wschodnim. Planuje się zmianę przebiegu istniejącego ogrodzenia w tej części. Zaprojektowano ogrodzenie wzdłuż płn-zach części nowego placu dołączając je do istniejącego ogrodzenia terenu od strony północnej.

### **3.1. OGÓLNY OPIS PROCESU TECHNOLOGICZNEGO**

Pierwsza faza kompostowania frakcji organicznej pochodzącej z systemu selektywnego jej gromadzenia (odpady zielone pochodzące z ogrodów przydomowych, utrzymania i pielęgnacji miejskich terenów zielonych, trawa z koszenia trawników, odpady drzew i krzewów, kompostowania frakcji podsitowej oraz kompostowania odwodnionych osadów ściekowych) realizowana będzie na istniejącym placu kompostowym w warunkach tlenowych z izolowaniem procesu w rękawach foliowych i napowietrzaniem, z oczyszczaniem powietrza procesowego na biofiltrach. Druga faza dojrzewania realizowana będzie systemem kompostowania pryzmowego w warunkach tlenowych z okresowym przerzucaniem pryzm urządzeniami peryferyjnymi.

Urządzenia peryferyjne, użytkowane do przeprowadzania procesu: ładowarka kołowa, przerzucarka pryzm kompostowych (opcjonalnie), sito do przesiewania stabilizatu.

### **3.2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW**

Następujące obiekty kubaturowe znajdują się w zakresie niniejszego zamierzenia projektowego:

UWAGA! Szczegółowe opracowanie projektu znajduje się w tomie 2.

#### **2.5.1. Opierzona wiata sortowni (1):**

Obiekt na planie prostokąta o wymiarach 41,5x23m i wysokości 11m, z dachem dwuspadowym o nachyleniu 7°. Na dachu hali, na połączu zwróconej na południowy- wschód planowany montaż paneli fotowoltaicznych.

Obiekt otwarty, obudowany blachą trapezową, pokrycia dachu też z blachy trapezowej. W ścianach zaprojektowano pasy świetlne z wypełnieniem z przeziernego poliwęglanu. Od strony skarpy kwatery składowiska konstrukcja hali wspiera się na żelbetowej ścianie oporowej.

### 2.5.2. Plac technologiczny (2)

Planowana rozbudowa - plac betonowy na planie prostokąta o wymiarach 42,5x62,1 m.

### 3.3. UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW I ZIELENI

Projektowane tereny biologicznie czynne zostaną uporządkowane, wyrównane i obsiane trawą. Ewentualną aranżację zieleni ozdobnej pozostawia się w gestii Zamawiającego.

### 3.4. OGRODZENIE TERENU INWESTYCJI

Konieczne jest rozebranie istniejącego ogrodzenia, pełniącego funkcję łapacza lekkich odpadów, od północnej strony wokół terenu i ustawienie go wzdłuż półn-zach. stronie nowego placu kompostowania.

### 3.5. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA MAS ZIEMNYCH

Ziemia z wykopów będzie wydobywana warstwami i składowana oddzielnie ziemia żyzna i występujące głębiej jałowe warstwy ziemi, natomiast zasyp obiektów liniowych zostanie przeprowadzony w odwrotnej kolejności, co uchroni od wyjąłowania wierzchnią warstwę gruntu. Powstałe w trakcie realizacji inwestycji masy ziemi posłużą do zasypania wykopów, ukształtowania terenu. Za prawidłową gospodarkę masami ziemnymi będzie odpowiedzialny wykonawca prac, który wywóz nadmiaru ziemi uzgodni z Zamawiającym

## 4. BILANS TERENU

| BILANS TERENU - stan istniejący  |           |            | BILANS TERENU -stan projektowany   |                                     |            |
|--|-----------|------------|--|-------------------------------------|------------|
| OBSZAR OPRACOWANIA   | Pow. [m2] | Udział [%] | OBSZAR OPRACOWANIA   | Pow. [m2]                           | Udział [%] |
| Fragment działki nr 370  | 6262,70   | 100        | Fragment działki nr 370  | 6262,70                             | 100        |
| Powierzchnia zabudowy  | 0,0       | 0,0        | Powierzchnia zabudowy  | 960,0                               | 15,2       |
| Powierzchnie utwardzone w tym:<br>plac kompostowania<br>droga dojazd. do kwatery | 2589,5    | 41,35      | Powierzchnie utwardzone w tym:<br>proj. plac kompostowania<br>istn. plac kompostowania<br>droga dojazd. do kwatery | 4635,0<br>3000,0<br>1009,0<br>620,5 | 74,0       |
| Powierzchnia biolog. czynna:   | 3673,2    | 17,4       | Powierzchnia biolog. czynna:   | 673,2                               | 10,75      |

#### 4.1. ODNIESIENIE DO ZAPISÓW MPZP.

Teren pod realizację inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z zapisami planu jest to teren istniejącego centralnego wysypiska odpadów komunalnych. Działka 370, na której planowana jest przedmiotowa inwestycja przeznaczona jest pod dalszą rozbudowę wysypiska. Planowana inwestycja jest zgodna z zapisami planu.

## 5. TERENY UTWARDZONE – PARAMETRY TECHNICZNE DRÓG WEWNĘTRZNYCH I PLACÓW

### 5.1. STAN PROJEKTOWANY

Projektowany zakres robót drogowych obejmuje:

- budowę placu kompostowania
- budowę dróg wewnętrznych.

#### 5.1.1. Podstawowe parametry dróg

Droga wewnętrzna DW1 o długości 40,51 m

- szerokość drogi – 6,20,
- pochylenie poprzeczne - 1,50 %.

Droga wewnętrzna DW2 o długości 62,07 m

- szerokość drogi – zmienna,
- pochylenie poprzeczne – 1,00 %.

## 5.2. PRZEBIEG DRÓG W PLANIE

Tematem projektu jest „ROZBUDOWA RIPOK W GWIAZDOWIE”.

Plan zagospodarowania terenu pokazano na rysunku D-02.

## 5.3. PRZEKROJE PODŁUŻNE DRÓG

Przekroje podłużne zaprojektowano na podstawie dostarczonej przez geodetę mapy do celów projektowych w skali 1:500, biorąc pod uwagę specyfikę obiektu oraz cel jakiemu ma służyć.

Przekroje podłużne pokazano na rysunku D-03.1 i D-03.2.

## 5.4. PRZEKROJE NORMALNE

Nawierzchnię dróg oraz placu należy wykonać z betonu asfaltowego. Plac obramować krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30x100 cm układanym na ławie betonowej C12/15. Na załamaniu spadków oraz wzdłuż zewnętrznych krawędzi placu zaprojektowano ściek wibroprasowany o wymiarach 60x50x15 cm układany na podbudowie z kruszywa.

Przekroje normalne pokazano na rysunku D-04.

## 5.5. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

- Drogi wewnętrzne oraz plac

| Warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                     | Grubość      |
|---|--------------|
| WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11 S                        | 5 cm         |
| WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 16 W                          | 8 cm         |
| PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 22 P                                | 14 cm        |
| PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE 0/31.5              | 20 cm        |
| KRUSZYWO STABILIZOWANE CEMENTEM KLASY C1,5/2,0 (nie mniej niż 2,5MPa) | 15 cm        |
| <b>SUMA</b>   | <b>62 cm</b> |

Należy zastosować folię PEHD i dowieźć do istniejącego terenu.

## 5.6. ROBOTY ZIEMNE

Wszelkie wymagania i badania dotyczące drogowych robót ziemnych należy przyjmować zgodnie z normą PN-S-02205:1998.

Nasypy niekontrolowane należy wybrać i zastąpić je gruntem nośnym.

Skarpy wykopów wykonane o spadkach 1:1,50 należy zabezpieczyć matą przeciwoerozyjną po czym obsiać mieszanką traw. Zabezpieczenie skarp pokazano na rysunku D-04.

Wykonanie wykopów powinno postępować w kierunku podnoszenia się niwelety, aby umożliwić odpływ wód z wykopu. Odsłonięte podczas wykonywania wykopów źródła wody należy ująć za pomocą rowów. Wody opadowe i źródłane należy odprowadzić poza teren robót. Z uwagi na rodzaj gruntu występujący w podłożu nie można dopuścić do nawodnienia wykopu.

## 5.7. ODWODNIENIE

Odwodnienie obejmuje ujęcie i odprowadzenie wód deszczowych spływających z dróg wewnętrznych, placu oraz skarp. Wody opadowe będą odprowadzane poprzez spadki poprzeczne i podłużne, skąd trafiać będą do wpustów.

## 5.8. DROGI POŻAROWE

Do projektowanych obiektów nie jest wymagana droga pożarowa, nie mniej jednak powierzchnia utwardzona wokół hali sortowni spełniają parametry drogi pożarowej.

## 6. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

### 6.1. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Wraz z rozbudową RIPOK nie powstanie konieczność doprowadzenia wody, ponieważ do prowadzonego tam procesu technologicznego woda nie jest potrzebna.

## **6.2. PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA**

Planowana rozbudowa RIPOK nie przyczyni się do powstawania ścieków bytowych. Tylko w trakcie realizacji inwestycji powstanie znikomy wzrost ilości ścieków socjalno-bytowych z zaplecza budowy, które gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym i okresowo wywożone na oczyszczalnię ścieków w Sławnie.

## **6.3. PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA**

Wody opadowe i roztopowe z nowej części RIPOK zbierane będą za pomocą prefabrykowanych betonowych koryt odwodnieniowych i odprowadzane zostaną do kanalizacji po przez wpusty uliczne. Zebrane wody opadowe odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji znajdującej się na terenie zakładu, a następnie trafią przy pomocy istniejącej pompowni głównej do istniejącego zbiornika. Projektowana kanalizacja odbierać będzie również wody ze studni drenażowych zlokalizowanych zaraz za obszarem utwardzonym.

Wody opadowe z powierzchni dachu hali sortownia poprzez rynny i rury spustowe osobnym układem kanalizacji deszczowej odprowadzane będą do studni T1. Takie rozwiązanie ma umożliwić w przyszłości przedłużenie kanalizacji deszczowej z dachu i na jej końcu zabudowanie studni chłonnych oraz uzyskanie pozwolenia wodno prawnego na odprowadzanie wód czystych w grunt. Projekt studni chłonnych oraz operat wodno prawny będą objęte odrębnym opracowaniem.

**UWAGA: Szczegółowe rozwiązanie projektowe przedstawione w TOMIE 3 – BRANŻA SANITARNA**

## **6.4. PROJEKTOWANA ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA**

Energię elektryczną planuje się dostarczać z istniejącej stacji trafo, zlokalizowanej obok terenu pod inwestycję. Ze względu na stan techniczny stwierdza się, że stacja trafo wymaga przebudowy, co jest poza zakresem niniejszego opracowania. Zaprojektowano oświetlenie wewnętrzne hali. Na potrzeby własne użytkownika założono instalacja fotowoltaiczną, którą włączono do istniejącego systemu energetycznego.

Zaprojektowano oświetlenie zewnętrzne terenu (place kompostowania) typu LED. Na terenie inwestycji zabudowane zostaną nowe linie kablowe nN do zasilania projektowanego oświetlenia

**UWAGA: Szczegółowe rozwiązanie projektowe przedstawione w TOMIE 4 – BRANŻA ELEKTRYCZNA**

## **7. INFORMACJE O WPISIE DZIAŁKI DO REJESTRU ZABYTKÓW**

Teren inwestycji jest położony poza strefą ochrony konserwatorskiej historycznych układów przestrzennych. Na terenie inwestycji jak i w jego otoczeniu, brak jest jakichkolwiek obiektów objętych ochroną konserwatorską.

## **8. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA PRZEDMIOTOWĄ DZIAŁKĘ.**

Teren inwestycji znajduje się poza obszarem górniczym.

## **9. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO**

Inwestycja została zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Ochrony Środowiska.

### **9.1. WPŁYW NA STAN POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO**

Nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze. Bezpośrednie oddziaływania będą krótkotrwałe i odwracalne, będą miały jedynie zasięg lokalny i mało znaczący oraz ustąpią wraz z zakończeniem robót budowlanych.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia może wystąpić emisja hałasu do środowiska oraz emisja zanieczyszczeń do powietrza, których głównym źródłem będą tak jak dotychczas urządzenia obsługujące przedmiotowy zakład tj.: ładowarka kołowa, przerzucarka przyzmi kompostowych, sito do przesiewania stabilizatu, pojazdy dowożące odpady na teren inwestycji

### **9.2. WPŁYW NA KLIMAT AKUSTYCZNY**

Eksploatacja zrealizowanej inwestycji nie będzie wiązała się z ponadnormatywną emisją hałasu. Nie będą tu używane żadne maszyny mogące powodować hałas. Niewielki, pomijalny hałas będzie pochodził od ruchu pojazdów.

### **9.3. WPŁYW NA ŚWIAT ROŚLINNY I ZWIERZĘCY**

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza formami ochrony przyrody, w związku z powyższym nie przewiduje się jej negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, ani na obszary chronione, a w szczególności na gatunki, siedliska przyrodnicze lub siedliska gatunków roślin i zwierząt stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000.

### **9.4. WPŁYW NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI I GLEBY**

Proponowane rozwiązania projektowe nie będą miały wpływu na powierzchnię ziemi oraz gleby. Wykonywane prace budowlane związane z realizacją projektu nie spowodują znaczących zmian stanu warunków gruntowo-wodnych wpływających szkodliwie na działki sąsiednie.

### **9.5. WPŁYW NA ZŁOŻA KOPALIN, WARUNKI GEOLOGICZNE, WODY PODZIEMNE**

Inwestycja nie wpłynie niekorzystnie na złoża kopalin, nie ma też wpływu na warunki geologiczne. Inwestycja nie wpływa również na zanieczyszczenie wód podziemnych. W miejscu realizacji inwestycji oraz jej pobliżu nie występują obszary objęte ochroną w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

### **9.6. WPŁYW W ZAKRESIE WÓD POWIERZCHNIOWYCH**

Planowana inwestycja nie wpłynie niekorzystnie na wody powierzchniowe.

### **9.7. WPŁYW W ZAKRESIE KRAJOBRAZU, DÓBR MATERIALNYCH I KULTURY**

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne. Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu w zakresie krajobrazu, dóbr materialnych i kultury. Projektowane rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne przyczynią się do poprawy walorów estetycznych terenu.

## **10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Obszar oddziaływania zarówno w fazie prac realizacyjnych jak i eksploatacji ograniczy się do terenu przeznaczonego pod jej realizację. Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 26 lutego 1996 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 33, poz. 144 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460)

## **11. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Ze względu na charakter inwestycji w obiektach nie przewiduje się zatrudnienia osób z niepełnosprawnością.

**Opracował/a:**

Mgr inż.arch.

**Izabela Kowerczuk – Borecka**

Nr upr.: 7/07/SLOKK

w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń