

## **OPIS TECHNICZNY**

### **do projektu zagospodarowania terenu**

#### **1. Inwestor zadania budowlanego.**

Nazwa: WIELKOPOLSKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W POZNANIU  
Adres: ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

#### **2. Lokalizacja obiektu (zadania objętego projektem.**

- 2.1. Obiekt: **PRZEBUDOWA CHODNIKA WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA UL. SZKOLNEJ W ORCHOWIE W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 262 KWIECISZEWO - SZYSZŁOWO.**
- 2.2. Jednostka ewidencyjna: 302303\_2 Orchowo
- 2.3. Obręb: 0006 Orchowo.
- 2.4. Działki nr: 560, 507, 658, 659, 646 (ponadto pod odprowadzenie kanalizacji deszczowej działki nr 660 i 661).
- 2.5. Miejscowość: Orchowo.
- 2.6. Gmina: Orchowo.
- 2.7. Powiat: śłupecki.
- 2.8. Województwo: wielkopolskie.

#### **3. Podstawy opracowania projektu.**

- 3.1. Działki nr: 560, 507, 658, 659, 646.
- 3.2. Miejscowość: Orchowo.
- 3.3. Umowa nr 595/40.KN/16 z dnia 11 sierpnia 2016 roku.
- 3.4. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500 uaktualniona do celów projektowych.
- 3.5. Szczegółowe wytyczne techniczne do opracowania projektu budowlano-wykonawczego stanowiące załącznik do umowy jak wyżej.
- 3.6. Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 124).
- 3.7. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 ze zm.).
- 3.8. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- 3.9. Obowiązujące normy oraz przepisy techniczne.

#### **4. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa chodnika wraz z budową kanalizacji deszczowej na ul. Szkolnej w Orchowie w ciągu drogi wojewódzkiej nr 262 Kwieciszewo – Szyszłowo na odcinku w km 14+750,60 – 15+342,00 długości 591,40 m. Projekt budowy kanalizacji deszczowej stanowi oddzielne opracowanie.

#### **5. Informacja o stanie istniejącym.**

Droga wojewódzka nr 262 Kwieciszewo - Szyszłowo na ul. Szkolnej w Orchowie posiada przekrój poprzeczny półuliczny z jezdnią o nawierzchni bitumicznej szerokości 7,00 m i lewostronnym chodnikiem przykrawężnikowym szerokości 1,40 m o nawierzchni z płyt betonowych 35×35×5 cm w bardzo złym stanie technicznym. Nawierzchnia jezdni na początkowym odcinku na łuku kołowym posiada spadek jednostronny ok. 4,5 % i dalej na odcinku prostym spadek poprzeczny daszkowy ok. 2 %.

Wody opadowe z nawierzchni jezdni i istniejącego chodnika lewostronnego odprowadzane są powierzchniowo za pomocą ścieków podchodnikowych do rowów drogowych.

W obrębie przedmiotowej inwestycji zlokalizowane są następujące sieci:

- energetyczna,
- wodociągowa,
- teleinformatyczna.

Wszystkie ewentualne kolizje zostały rozwiązane w niniejszym opracowaniu i są zgodne z wydanymi warunkami, uzgodnieniami lub wiedzą techniczną.

#### **6. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Inwestycja obejmuje:

- przebudowę chodnika lewostronnego w granicach istniejącego pasa drogowego na długości 594,40 m,
- budowę kanalizacji deszczowej (oddzielne opracowanie)

Projektowane parametry:

- klasa obciążenia – KR3
- prędkość projektowa – 60 km/h
- przekrój poprzeczny – półuliczny
- szerokość jezdni – 7,00 m
- szerokość chodnika – 2,50 m
- spadek poprzeczny chodnika 2 %

## 7. Zestawienie powierzchni

Lp.	Wyszczególnienie	Powierzchnia m2
1	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej	1 361,30 m2
2	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej	256,10 m2
3	Trawniki, rowy tereny zielone	964,00 m2

## 8. Obiekty podlegające ochronie.

Teren na którym będzie realizowana inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie.

## 9. Wpływ eksploatacji górniczej.

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się na terenie oddziaływania eksploatacji górniczej.

## 10. Obszar oddziaływania inwestycji na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie polegające na przebudowie chodnika wraz z budową kanalizacji deszczowej na ul. Szkolnej w Orchowie w ciągu drogi wojewódzkiej nr 262 Kwieciszewo – Szyszłowo **nie wpłynie negatywnie na środowisko.**

Inwestycja nie wpływa na obszary podlegające ochronie (ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 ze zm.).

### **ODDZIAŁYWANIE NA POWIETRZE I KLIMAT**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla poszczególnych poziomów niektórych substancji przebudowa drogi wojewódzkiej w zakresie budowy chodnika wraz z elementami towarzyszącymi w fazie budowy oraz eksploatacji nie wpłynie na zwiększenie poziomów przedmiotowych substancji zawartych w rozporządzeniu.

### **ODDZIAŁYWANIE NA BUDOWE GEOLOGICZNA I WODY PODZIEMNE ORAZ POWIERZCHNIOWE**

Z uwagi na brak posadowienia elementów inwestycji na większych głębokościach nie powinny wystąpić na etapie budowy oraz eksploatacji niekorzystne oddziaływania w zakresie wpływu na warunki geologiczne i wody podziemne oraz powierzchniowe.

### **ODDZIAŁYWANIE NA PRZYRODĘ OŻYWIONĄ**

Z uwagi na wykonywanie czynności budowlanych wpływ na powierzchnię terenu będzie najsilniejsza jednak nie przekraczająca przyjętych norm. Powierzchnia ziemi będzie narażona na zakres destrukcji (jazda pojazdów budowlanych) tylko na etapie budowy.

### **RODZAJ, PRZEWIDYWANE ILOŚCI I SPOSÓB POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI**

W czasie realizacji robót budowlanych powstające odpady ścinki (kostki betonowej, obrzeża betonowego ) zostaną skruszone i wbudowane w nawierzchnie dróg. Grunt wydobyty z wykopu zostanie zagospodarowany na miejscu i użyty w nasyp. Nadmiar gruntu zostanie przewieziony na składowisko.

### **MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO**

Ze względu na lokalny charakter przedsięwzięcia nie zachodzi możliwość transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko.

### **OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO**

Oddziaływanie inwestycji na środowisko mieści się w granicach opracowania tj.: jednostka ewidencyjna Orchowo, obręb – 0006 Orchowo, działki 560, 507, 658, 659, 646 (odprowadzenie kanalizacji deszczowej działki nr 660 i 661).

<h2><b>11. Bezpieczeństwo i higiena pracy.</b></h2>
---

- Ze względu na realizację inwestycji należy szczególną uwagę zwrócić na to, aby:
- pracownicy w czasie przebywania na budowie byli ubrani w pomarańczowe kamizelki ostrzegawcze,
  - zabezpieczanie i oznakowanie robót było utrzymane przez cały okres budowy,
  - ograniczyć do minimum przebywanie pracowników w zasięgu pracy maszyn,
  - wszelkie prace wykonywać przy nadzorze kierownika budowy.

Opracował:            inż. Artur Szymczak