**OPIS TECHNICZNY**

**DO PROJEKTU PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA NA DZ. NR 132/2 W M. OJERZYCE**

**1.Inwestor i dane ogólne:**

*Gmina Szczaniec*

*Ul. Szczaniec 73*

*66-225 Szczaniec*

Teren inwestycji objęty opracowaniem stanowią działki:

# **Droga gminna – dz. nr 132/2 – obręb Ojerzyce, jedn. ewidencyjna Szczaniec, powiat świebodziński**

Teren objęty projektem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Obszar inwestycji nie jest zlokalizowany na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i osuwisku mas ziemnych.

**2. Podstawa opracowania.**

Zlecenie Inwestora.

**3. Materiały wyjściowe.**

- zlecenie Inwestora

- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (DZ.U. nr 43 poz. 430 z 1999r.) z późniejszymi zmianami

- ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane

- „Katalog powtarzalnych elementów drogowych (KPED)” - Transprojekt, Warszawa 1979 r.,

- uzgodnienia branżowe.

- pomiary inwentaryzacyjne

- kopia mapy sytuacyjnej w skali 1:500, pobrana z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Świebodzinie

**4. Przedmiot opracowania.**

 Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej w zakresie budowy chodnika w m. Ojerzyce na dz. nr 132/2

Zakres inwestycji:

* Budowa jednostronnego chodnika długości ok 100 mb i o szerokości 1,7 m, obramowanego od strony istniejącej drogi kamiennej krawężnikiem stojącym 30x15cm i od strony terenów zielonych obrzeżem 8x30cm.

**5. Stan istniejący.**

**5.1 Istniejący teren**

Przedmiotowa droga gminna położona jest w centralnej części miejscowości Ojerzyce. gmina Szczaniec, powiat świebodziński. Przebiega ona przez teren zabudowany – okoliczny teren stanowi zabudowa miejska.

W miejscu budowy chodnika, droga posiada jezdnię o szer. ok. 3,0-3,5m z nawierzchni w części z kamienia polnego i tłuczniowa utwardzona ze spadkami głównie daszkowym. Niweleta drogi przebiega po istniejącym terenie.

**5.2 Istniejące odwodnienie terenu.**

Wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo spadkami poprzecznymi i podłużnymi poboczami w tereny zielone w zakresie pasa drogowego.

**5.3 Istniejące uzbrojenie terenu.**

W rejonie projektowanej inwestycji występują następujące sieci uzbrojenia terenu:

* sieć wodociągowa,
* sieć energetyczna,
* kanalizacja sanitarna,
* sieć telekomunikacyjna,

**6. Opis projektowanych rozwiązań**

 Zaplanowano przebudowę drogi gminnej w zakresie określonym na planie orientacyjnym oraz planach sytuacyjnych – dz. nr 132/2 w m. Ojerzyce, w zakresie budowy jednostronnego chodnika wzdłuż istniejącej drogi z kamienia polnego.

Nawierzchnię chodników wykonać z bet. kostki brukowej gr. 8cm na 5 cm podsypce cem.-piask. I 10cm warstwie odsączającej oraz zaoporować bet. obrzeżem 30x8cm i krawężnikiem betonowym wystającym 30x15cm na ławie betonowej z oporem.

Prace wykonywać tak aby zachować istniejące spadki podłużne.

***Konstrukcja nawierzchni.***

Konstrukcja chodników:

1.Betonowa kostka brukowa - gr. 8 cm,

2.Podsypka cem. - piaskowa – gr. 5 cm,

3.Warstwa odsączająca – gr. 10cm,

Wszystkie materiały zastosowane przy remoncie drogi muszą posiadać atesty i być dopuszczenie do stosowania. Wszystkie warstwy konstrukcyjne nawierzchni należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.

**8. WEJŚCIA W GRUNTY OBCE**

Teren, na którym zostanie zrealizowana inwestycja stanowi własność Inwestora.

**9. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU**

Stała organizacja ruchu po remoncie drogi w obrębie opracowania nie zmieni się.

**10. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU , ODDZIAŁYWANIE NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE**

Planowana inwestycja nie będzie wywierać negatywnego wpływu na środowisko, gdyż nie wpłynie na zwiększenie natężenia ruchu, poziomu hałasu i zanieczyszczeń.

W wyniku realizacji inwestycji nie zostanie zaburzona gospodarka wodna terenu – wody opadowe zostaną zagospodarowane w obrębie pasa drogowego.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 20 ust 1, pkt. 1c ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji tj. działki nr:

# **132/2 – obręb Ojerzyce, jedn. ewidencyjna Szczaniec, powiat świebodziński**

Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu i nie będzie oddziaływać na działki i tereny sąsiednie. Projektowane zagospodarowanie terenu i jego użytkowanie nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działek ujętych we wniosku w rozumieniu przepisów:

* *„Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” (Dz. U. nr 43/99, poz. 430 z późniejszymi zmianami)*,
* *„Rozporządzenie Rady Ministrów, Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 1985 Nr 14, poz. 60 z późniejszymi zmianami)*
* *„Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”* (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami)

**10. UWAGI**

* Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy „wynieść geodezyjnie rozwiązania projektowe na teren budowy” aby zweryfikować zgodność rozwiązań sytuacyjno - wysokościowych przyjętych w projekcie z istniejącym terenem i jego zagospodarowaniem
* Prace prowadzić pod nadzorem właścicieli/zarządców czynnych sieci uzbrojenia terenu (osoby do tego uprawnione). Przed rozpoczęciem inwestycji Wykonawca ma obowiązek przejąć protokolarnie przejąć elementy uzbrojenia terenu od ich zarządców.

Opracował:

mgr inż. Paweł Ratuś