

SPIS TREŚCI

	Nr strony
I. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. Podstawa opracowania	3
2. Przedmiot i zakres opracowania	3
3. Stan istniejący	3
4. Opis projektu	4
5. Odwodnienie	4
6. Roboty ziemne	5
7. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące	5
8. Wnioski końcowe, bezpieczeństwo pracy i ochrona zdrowia podczas realizacji robót, inne uwagi	5
II. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	7
1. Uprawnienia budowlane - mgr inż. Dominik Liakos ZAP/0114/POOD/07	8
2. Zaświadczenie o przynależności do ZOIB - mgr inż. Dominik Liakos	9
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	10
1. Rys. D-01 sytuacyjno-wysokościowy zjazdu – skala 1:500	11
2. Rys. D-02 Przekroje i szczegóły konstrukcyjne – skala 1:50/1:25	12

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- Podkład geodezyjny w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie.
- Normy i przepisy projektowania
- Ustawa Prawo o Ruchu Drogowym
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury o znakach i sygnałach drogowych
- Inwentaryzacja terenowa i pomiary własne

2. Przedmiot i zakres opracowania

Opracowanie zawiera projekt budowlany zjazdu publicznego z ul. Osiedle 40-lecia - nieruchomości oznaczona w ewidencji gruntów jako działka nr 1283/2 dr w obrębie ewidencyjnym nr 1 Węgorzyno, na działkę inwestora nr 1283/3 w obrębie ewidencyjnym nr 1 Węgorzyno. Zakres opracowania obejmuje wykonanie zjazdu publicznego z ul. Osiedle 40-lecia na działkę inwestycji.

Przedmiot inwestycji, dane ogólne:

- Nazwa inwestycji – "Budowa budynku przedszkola z pomieszczeniami opieki nad dziećmi do lat 3"
- Adres inwestycji – gmina Węgorzyno, ul. Osiedla 40-lecia, dz. nr 1283/2 obręb 1 Węgorzyno
- Inwestor – Gmina Węgorzyno
ul. Rynek 1
73-155 Węgorzyno
- Branża – drogi

3. Stan istniejący

Ulica Osiedle 40-lecia posiada nawierzchnię z kostki betonowej obramowaną krawężnikami betonowymi wyniesionymi. Wzdłuż ulicy zlokalizowane są budynki mieszkalne wielorodzinne. Jezdnia ulicy Osiedla 40-lecia ma szerokość 5,0 m. Na ulicy występuje głównie ruch samochodów osobowych. Natężenie ruchu jest małe.

W rejonie działki inwestycyjnej, w pasie drogowym ul. Osiedle 40-lecia znajdują się następujące sieci:

- Energetyczna
- Wodociągowa
- Kanalizacja
- Telekomunikacyjna
- Gazowa.

4. Opis projektu

Projektowane obiekty budowlane zakwalifikowane są do kategorii IV i XXV wg załącznika nr 1 do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

Projektowany zjazd o szerokości 3,5 m zlokalizowany jest przy ul. Osiedle 40-lecia. Nawierzchnię zjazdu zaprojektowano jako nawierzchnię z kostki betonowej 10x20 cm koloru grafitowego o grubości 10cm. Nawierzchnię zjazdu należy obramować krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30 cm. Na styku jezdni i zjazdu należy obniżyć krawężnik tak aby zjazd był wyniesiony w stosunku do jezdni o 3 cm. Na styku zjazdu i chodnika należy obniżyć krawężnik tak aby chodnik wyniesiony został w stosunku do zjazdu o 2 cm. Pochylenie poprzeczne zjazdu należy dostosować do pochylenia podłużnego jezdni ul. Osiedla 40-lecia. Przecięcia krawędzi nawierzchni zjazdu i ulicy wykraglone zostały promieniem 5,0 m. Pochylenie podłużne zjazdu o wartości 2,0% skierowane jest w stronę jezdni ul. Osiedle 40-lecia. Konstrukcję zjazdu należy wykonać zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym (rys. nr D-02). Krawężniki należy posadzić na ławie betonowej z betonu C12/15. Ława betonowa powinna być wykonana przy pomocy deskowania lub innych elementów (np. przesuwne elementy metalowe), umożliwiających poprawne wykonanie szalunku. Beton należy zagęścić odpowiednim sprzętem (np. płyty wibracyjne).

KONSTRUKCJA PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI

Konstrukcja projektowanego zjazdu

- Kostka betonowa 10x20 kolor grafitowy, gr. 10 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm
- Warstwa kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu stabilizowanego mechanicznie #0/31,5 mm, gr. 20 cm
- Grunt stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ MPa, gr. 20 cm
- Podłoże gruntowe zagęszczone do $I_s=1,00$

RAZEM: 53 cm

Krawężniki i obrzeża

- Krawężnik betonowy 15x30 cm
- Ława betonowa z betonu C12/15

Zestawienie powierzchni:

- Powierzchnia projektowanego zjazdu: 18,0 m²

5. Odwodnienie

W ramach projektu nie przewiduje się budowy nowych urządzeń wodnych. Woda opadowa z powierzchni zjazdu znajdującej się na działce drogowej będzie odprowadzona w kierunku jezdni ulicy Osiedle 40-lecia do istniejących wpustów deszczowych poprzez spadki podłużne i poprzeczne.

6. Roboty ziemne

Zagęszczenie koryta pod konstrukcję należy wykonać w taki sposób, aby w przypadku gruntu z domieszką gruzu lub dużego kruszywa kamiennego, przy badaniu płytą VSS o średnicy 30 cm $E_{II}/E_I < 2,2$, zaś w przypadku gruntu piaskowego $I_s=1,00$ (zjazd). Grunt stabilizowany należy zamówić z węzła betoniarskiego.

Ze względu na występowanie uzbrojenia podziemnego należy przed użyciem sprzętu mechanicznego dokonać przekopów próbnych w celu uniknięcia przypadkowych uszkodzeń. W razie potrzeby roboty należy wykonywać ręcznie. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-S-02205. Drogi samochodowe, roboty ziemne.

W przypadku nadmiernego zawilgocenia gruntu zabronione jest chemiczne osuszanie poprzez stabilizację gruntów uplastycznionych wapnem. Może to spowodować skażenie wód gruntowych, jak również zmianę konsolidacji (konsystencji) gruntu, co może źle wpłynąć na równomierne osiadanie. Grunty uplastycznione należy wybrać.

W trakcie prowadzenia robót należy zwracać szczególną uwagę na zabezpieczenie zarówno terenu wydobywania gruntu jak i obszaru budowy nasypu przez nadmiernym nawilgoceniem w rezultacie opadów.

7. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące

7.1. Ochrona uzdrowiskowa

Teren nie znajduje się w strefie uzdrowiskowej

7.2. Wpływ eksploatacji górnictwa

Teren nie znajduje się na obszarze górnictwa.

7.3. Ingerencja w drzewostan

Projekt nie przewiduje ingerencji w istniejący drzewostan.

7.4. Ochrona interesu osób trzecich

Inwestycja nie powoduje naruszenia interesu osób trzecich.

8. Wnioski końcowe, bezpieczeństwo pracy i ochrona zdrowia podczas realizacji robót, inne uwagi.

Wszystkie materiały, które będą zastosowane w trakcie budowy muszą posiadać obowiązujące świadectwa do stosowania w budownictwie oraz zaświadczenie producenta potwierdzające zgodność z obowiązującymi Normami zharmonizowanymi z dyrektywami Unii Europejskiej.

- W trakcie realizacji robót należy przestrzegać aktualnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa pracy w zakresie: BHP, P.POŻ, SANEPID.
- Roboty powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem uprawnionej osoby. Kierownik budowy winien posiadać wymagane kwalifikacje zawodowe oraz znać przepisy w ww. zakresie.
- Kierownik budowy przed rozpoczęciem prac powinien sporządzić plan B.I.O.Z., przeszkolić pracowników w zakresie przepisów BHP, P.POŻ i SANEPID obowiązujących w budownictwie oraz sporządzić projekt organizacji placu budowy.

Zatrudnieni na budowie pracownicy winni:

- posiadać aktualne świadectwo zdrowia,
 - być przeszkoleni w ww. zakresie,
 - być wyposażeni w odpowiedni sprzęt i odzież ochronną,
 - posiadać kwalifikacje do używania specjalistycznego sprzętu.
- prace budowlane należy prowadzić zgodnie z: decyzją o pozwoleniu na budowę, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych, prawem budowlanym, aktualnymi polskimi normami i przepisami dotyczącymi procesu budownictwa.

opracował:

mgr inż. Dominik Liakos

ZAP/0114/POOD/07

II. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA