

Spis treści

1.	Podstawa opracowania	2
2.	Przeznaczenie i program użytkowy	2
3.	Forma architektoniczna obiektów.....	2
4.	Układy konstrukcyjne obiektów	3
5.	Odwodnienie	3
6.	Zabezpieczenie z korzystania obiektów przez osoby niepełnosprawne.....	4
7.	Rozwiązania techniczno-instalacyjne.....	4
8.	Zasadnicze elementy wyposażenia	4
9.	Charakterystyka energetyczna.....	4
10.	Wpływ projektowanego zamierzenia na środowisko	4
11.	Ochrona przeciwpożarowa	5
12.	Informacja bioz.....	5
13.	Uwagi	8

Część rysunkowa

Rys.1 - Plan sytuacyjny

Rys.1 A - Plan sytuacyjny – *uzgodnienie Spółdzielni Mieszkaniowej Lokatorsko – Wasnościowej POMORZANKA w Człuchowie z siedzibą przy ul. oś.Piastowskie 1*

Rys.2 - Przekrój normalny A-A

Rys.3 - Przekrój normalny B-B

Rys.4 - Przekrój normalny C-C

Rys.5 - Przekrój normalny A-A

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno – budowlanego na budowę chodnika wzdłuż drogi kategorii wewnętrznej t.j. ul. oś. Sikorskiego na terenie działek o nr ewid.nr - 33; 14/14; 23/2; 98/3;-4/34; 4/37; 4/38 w Człuchowie.

1. Podstawa opracowania

- Umowa nr RIPiOŚ.272.21.2015 z dnia 01 kwiecień 2015 r.
- Mapa geodezyjna w skali 1:500,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 02.03.199r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Obserwacje własne w terenie.

2. Przeznaczenie i program użytkowy

Projektowane zamierzenie budowlane przeznaczone jest do bezpiecznego prowadzenia komunikacji dla ruchu pieszego i kołowego.

2.1.Parametry techniczne obiektów

- a/ chodnik wraz z zjazdami gospodarczymi do posesji - 463,0m²
- b) zjazdy - 95,0m²
- c) miejsca postojowe – 484,00,0m²
- b/ poszerzenie jezdni drogi – 218,0m - 39,0m²

3.Forma architektoniczna obiektów

Projektowane obiekty stanowią płaską formę i w stosunku do niwelety istniejącej jezdni drogi w przypadku chodnika będzie wzniesiony o 12 cm, a dla poszerzeń jezdni drogi będą one „dopasowane” do niwelety i pochylenia jezdni drogi, czyli do niwelety istn. jezdni. Chodnik będzie zabudowany krawężnikiem od jezdni drogi i obrzeżem betonowym od przyległego terenu.

Nawierzchnię chodnika będzie stanowić kostka typu starobruk w kolorze melanż.

4. Układy konstrukcyjne obiektów

Układy konstrukcyjne :

- A. CHODNIK : istniejąca konstrukcja podbudowy, warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej typu starobruk gr. 6,0 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5 cm w kolorze melanż.
- B. ZJAZDY : istniejąca konstrukcja podbudowy, warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm typu starobruk w kolorze czerwonym na podsypce cem. – piaskowej 1:4 gr. 5 cm .
- C. MIEJSCA POSTOJOWE : istniejąca konstrukcja podbudowy, warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm typu starobruk w kolorze antracyt na podsypce cem. – piaskowej 1:4 gr. 5 cm .

5. Odwodnienie

Dla odpowiedniego odwodnienia powierzchniowego (od opadów atmosferycznych) przyjęto i założono odpowiednie pochylenie poprzeczne projektowanych obiektów budowlanych, i tak :

- a/ chodniki przewidziano z pochyleniem poprzecznym 1:2% do jezdni (na całej długości)
- b/ pochylenie podłużne zjazdów (na szerokości chodnika i miejsc postojowych) – 1:2% do krawędzi jezdni.
- c/ odwodnienie istniejącej jezdni drogi pozostanie bez zmian,

6. Zabezpieczenie korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne

Projektowany zakres robót jest przewidziany do publicznego użytkowania z szczególnym uwzględnieniem potrzeb osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich, oraz młodzieży uczęszczających do jednostek oświatowych. Obecnie istniejąca tam komunikacja piesza odbywa się po chodniku o nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych charakteryzujących się licznymi spękaniem, deformacjami i ubytkami. Po wykonaniu projektowanego zakresu robót ruch pieszy będzie się odbywał wydzielonym od jezdni drogi – chodnikiem utwardzonym o „gładkiej” nawierzchni. Na przejściu dla pieszych krawężniki zostaną obniżone do 3cm.

7. Rozwiązania techniczno – instalacyjne

Projektowany zakres robót nie koliduje i nie przewiduje się przebudowy żadnych instalacji i sieci uzbrojenia terenu. Należy jedynie przy pracy koparki lub dźwigu – „uważać” na istniejące sieci energetyczne i telekomunikacyjne.

8. Zasadnicze elementy wyposażenia

Nie przewiduje się wykonania dodatkowego wyposażenia w projektowanych obiektach. Istniejące tam oświetlenie – spełnia i będzie spełniać swe zadanie.

9. Charakterystyka energetyczna

Nie dotyczy.

10. Wpływ projektowanych obiektów na środowisko

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne – będą mieć pozytywny wpływ na istniejące tam środowisko, ale przede wszystkim na zdrowie i bezpieczeństwo ruchu pieszych jak i istniejącą tam zabudowę. Przez dokonanie robót remontowych nawierzchni miejsc postojowych, zjazdów i chodnika – ulegnie znacznej poprawie bezpieczeństwo ruchu, wygląd i estetyka tej części miasta..

11. Ochrona przeciwpożarowa

Projektowane zamierzenie budowlane nie wymaga i nie podlega ochronie przeciwpożarowej.

12. Informacja bioz

12.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Informację z zakresu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia opracowano dla remontu nawierzchni jezdni i zjazdów w ulicy oś. Sikorskiego w pasie drogowym drogi kategorii wewnętrznej.

Zakres robót:

oznakowanie miejsca robót,
roboty pomiarowe i geodezyjne, wskazanie miejsc kolizji, tyczenie krawędzi elementów zagospodarowania terenu,
roboty rozbiórkowe - rozebranie istniejących nawierzchni drogi dojazdowej z destruktu asfaltowego,
roboty przygotowawcze pod wykonanie nowych nawierzchni drogowych z płyt żelbetowych prefabrykowanych gr. 15 cm
regulacja wysokościowa armatury sieci uzbrojenia terenu, instalowanie znaków drogowych, uporządkowanie terenu,
odbioru częściowe robót zanikających i odbiór końcowy robót, inwentaryzacja robót zanikających i powykonawcza.

12.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W projektowanym terenie i bezpośrednim otoczeniu istnieją wodociąg z przyłączami,
kanalizacja ogólnospławna z przyłączami,
sieć telekomunikacyjna doziemna (kablowa),
linia elektryczna doziemna (kablowa),
latarnie oświetleniowe.

12.3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

11.3.1. Miejsce zagrożenia: plac budowy na działce nr: 33; 14/14; 23/2; 98/3;-4/34; 4/37; 4/38.

Czas występowania zagrożenia: czas wszystkich robót od wejścia w teren do ich zakończenia wraz z odbiorami i inwentaryzacją.

Rodzaje zagrożeń:

zagrożenia wypadkowe:

zagrożenia od ruchu maszyn roboczych na placu budowy, pochwycenie kończyn przez napęd (brak pełnej osłony napędu), potrącenie pracowników częścią maszyn roboczych np.: łyżką koparki (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej), porażenia prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne),

zagrożenia od zniszczenia lub zburzenia istniejących obiektów (słupów, ogrodzeń, budynków, drzew) podczas pracy maszyn budowlanych.

zagrożenia zdrowotne:

hałas,

wibracje,

zagrożenia dla środowiska:

pozostawienie zanieczyszczeń po robotach,- uszkodzenie drzew i krzewów. Maszyny i urządzenia powinny być montowane i eksploatowane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymogi dotyczące systemu oceny zgodności.

Operatorzy koparek, maszyn budowlanych, wózków widłowych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Maszyny i urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu powinien udostępnić organom kontroli ich dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi.

Informacje na temat transportu i składowania materiałów na budowie
Materiały budowlane dostarczać i przemieszczać pojazdami i urządzeniami przystosowanymi do danego rodzaju materiałów.

Informacje na temat zabezpieczenia p.poż. i pierwszej pomocy

Sprzęt techniczny wyposażać w gaśnice p.poż. przystosowane do gaszenia danego rodzaju pożaru i apteczki pierwszej pomocy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio: kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału

środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, opracowaną przez pracodawcę.

12.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Instruktaż na stanowisku pracy według wymagań zawartych w **Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy** (Dz.U. nr 62 poz. 285 z 1 czerwca 1996 r.)

Celem instruktażu jest zapoznanie pracowników z zagrożeniami występującymi przy określonych pracach, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania robót.

Powinien być przeprowadzony przed dopuszczeniem do wykonywania robót oraz każdorazowo przed rozpoczęciem każdego dnia roboczego. Czas trwania instruktażu powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracowników, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju robót i występujących zagrożeń. Przeprowadza go osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe. Zakończony powinien być sprawdzeniem wiadomości, stanowiącymi podstawę dopuszczenia pracowników do wykonywania określonych prac, a także potwierdzony przez pracownika na piśmie wraz z odnotowaniem tego w aktach osobowych.

Pracownicy muszą posiadać wymagane przepisami: kwalifikacje i uprawnienia, badania lekarskie, szkolenia BHP.

Kierownik robót przeprowadza z pracownikami instruktaż BHP, w tym również:

a) określenie zasad działania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

wstrzymanie pracy,
ewentualna ewakuacja ludzi ze strefy zagrożenia,
zabezpieczenie miejsca zagrożenia,
ewentualne usunięcie zagrożenia.

b) zgodnie z potencjalnymi zagrożeniami na danym stanowisku pracy, pracownicy powinni stosować środki ochrony indywidualnej:

podstawowe: ubrania, kamizelki w kolorze ostrzegawczym z elementami odbłaskowymi,

specjalistyczne: kaski ochronne, ochronniki słuchu, rękawice antywibracyjne.

Bezpośredni nadzór nad robotami winien pełnić uprawniony kierownik budowy, majster i brygadzysta.

Dokumentacja dotycząca prowadzonych robót winna się znajdować u kierownika budowy.

13. Uwagi

Z uwagi na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa ruchu w ulicy oś. Sikorskiego, na czas wykonania robót należy wykonać projekt czasowej zmiany organizacji ruchu.

SPORZĄDZIŁ: