

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA DROGOWA

dla zadania:

**Przebudowa ul. Ogrodowej w Szczecinku wraz z budową
oświetlenia drogowego oraz odwodnienia**

ADRES:	Ulica Ogrodowa dz. nr: 1026, 201/13, 199/5, 202/2, 202/6, 201/8, 200/2, 153/6 Obr. Szczecinek 0013
INWESTOR:	Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXV
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Janusz Raczyński upr. nr ZAP/0049/PWOD/05 kod id: ZAP/BD/0214/05
SPIS ZAWARTOŚCI:	1. OPIS TECHNICZNY 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, RYS. nr 1 3. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE. RYS. nr 2

OPIS TECHNICZNY

dla zadania:

Przebudowa ul. Ogrodowej w Szczecinku wraz z budową oświetlenia drogowego oraz odwodnienia

1.0. Podstawa opracowania

- 1.1 Ogólne specyfikacje techniczne (OST) Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych w Warszawie;
- 1.2 Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016.124 z dnia 29.01.2016 roku z późn. zm.);
- 1.3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr 2003.177.1729 z dnia 14.10.2003 z późn. zm.);
- 1.4 Ustawa o drogach publicznych (Dz. U. Nr 2015.460 z dnia 31.03.2015 z późn. zmianami i zmianami wynikającymi z innych ustaw);
- 1.5 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 2015.1422 z dnia 18.09.2015);
- 1.6 Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 roku. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 2012.1137 z dnia 2012.10.18);
- 1.7 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo budowlane (Dz. U. 2016.290 z dnia 2016.03.08);
- 1.8 Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2015.2031 z dnia 2015.12.03).

2.0. Projektowane zagospodarowanie terenu

Teren objęty opracowaniem zostanie zagospodarowany poprzez wykonanie utwardzeń w miejscu istniejących nawierzchni gruntowych. Projekt zakłada utwardzenie terenu od ulicy Ogrodowej do ulicy 1-go Maja jako dojazdu oraz na odcinku pomiędzy budynkami 4 i 6 jako ciągu pieszego. Na odcinku wzdłuż tyłu budynku na dz. nr 201/2 zostanie wykonany dojazd do budynku nr 3, 10, 11. Teren obecnie zagospodarowany jako utwardzenie gruntowe zostanie utwardzony kostką betonową do ścian budynków. Nie wyznacza się miejsc parkingowych a place stanowią będą dojazd oraz place manewrowe do budynków. Dodatkowo dz. nr 202/3 zostanie czasowo zajęta na wykonanie prac związanych z przełożeniem istniejącej nawierzchni z kostki betonowej.

3.0. Projektowane instalacje

W ramach zadania zostanie wykonane oświetlenie uliczne oraz odwodnienie nawierzchni. Oświetlenie uliczne umieszczone będzie na słupach o wysokości $h=5$ i 7 m i będzie oświetleniem typu LED.

Odwodnienie polegało będzie na podłączeniu projektowanych wpustów do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Ogrodowej zgodnie z warunkami technicznymi.

Projekty: odwodnienia i oświetlenia stanowią odrębne części projektu budowlanego.

4.0. Projektowana konstrukcja utwardzeń

Utwardzenia terenu

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grub. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm

- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm
- warstwa odsączająca z pospółki 0/63, gr. 15 cm

- **Ograniczniki nawierzchni**

krawężnik betonowy

- krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
- ława betonowa z oporem C12/15 F=0,06 m²

krawężnik wtopiony

- krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
- ława betonowa zwykła C12/15 F=0,015 m²

5.0. Uwagi

- w miejscu prowadzenia prac znajdują się istniejące sieci infrastruktury podziemnej. Prace w ich pobliżu należy wykonywać z należytą ostrożnością aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia.
- istniejące pozostałości po utwardzeniach kostką betonową należy rozebrać a materiał z rozbiórki ułożyć na palecie i przekazać Inwestorowi.

Opracował:
mgr inż. Janusz Raczyński
upr. nr ZAP/0049/PWOD/05
nr id. ZAP/BD/0214/05

INFORMACJA BIOZ

dla zadania:

**Przebudowa ul. Ogrodowej w Szczecinku wraz z budową
oświetlenia drogowego oraz odwodnienia**

ADRES:	Ulica Ogrodowa dz. nr: 1026, 201/13, 199/5, 202/2, 202/6, 201/8, 200/2, 153/6 Obr. Szczecinek 0013
INWESTOR:	Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXV
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Janusz Raczyński upr. nr ZAP/0049/PWOD/05 kod id: ZAP/BD/0214/05



CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót

Elementy zagospodarowania terenu wynikają z technologii wykonywania robót nawierzchniowych.

Zakres robót obejmował będzie:

- rozebranie elementów nawierzchni: z kostki betonowej
- wykonanie prac ziemnych polegających na korytowaniu pod posadowienie projektowanych nawierzchni
- ustawienie krawężników i obrzeży
- wykonanie konstrukcji nawierzchni

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie opracowania znajdują się istniejące budynki, drogi o nawierzchni bitumicznej oraz utwardzenia gruntowe, ogrodzenia.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W obrębie opracowania znajdują się czynne sieci infrastruktury technicznej, które w przypadku uszkodzenia mogą spowodować obrażenia ciała lub zniszczenia sprzętu budowlanego.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

W trakcie prowadzenia robót drogowych istnieje możliwość potrącenia przez pojazdy poruszające się po placu budowy. Pojazdami tymi mogą być: koparki, samochody ciężarowe, specjalistyczne, samochody osobowe, samochody ciężarowe, walce.

Ze względu na konieczność obsługi urządzeń elektrycznych może nastąpić porażenie prądem (dotyczy całej inwestycji), mogą wystąpić uszkodzenia ciała przez ostro zakończone elementy maszyn i urządzeń (piły, zagęszczarki itp.). Uszkodzenie sieci energetycznej może spowodować porażenie prądem.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

W celu zapewnienia bezpieczeństwa na budowie pracodawca przedsiębiorstwa wykonywującego prace budowlane powinien przeprowadzić cykl szkoleń:

- szkolenie wstępne, po przyjęciu pracownika do pracy - instruktor BHP
- instruktaż stanowiskowy, przed przystąpieniem do robót na terenie budowy
- kierownik budowy lub osoba upoważniona szkolenie podstawowe, w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy
- szkolenie okresowe, dla stanowisk robotniczych raz na rok
- szkolenie z zakresu prawa budowlanego, przed wejściem na budowę

Świadectwo odbycia szkoleń należy umieścić w aktach osobowych każdego pracownika lub w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Przewiezienie rannej osoby do ośrodka opieki zdrowotnej będzie możliwe poprzez drogi publiczne przyległe do miejsca prac. W celu zapobieżeniu wypadkom osób przebywających w bezpośredniej bliskości maszyn budowlanych (koparki, samochody ciężarowe itp.) pracowników asystujących tym urządzeniom należy przeszkolić na każdym stanowisku pracy.

W związku z tym, że prace odbywały się będą na obszarze otwartym nie istnieje konieczność opracowywania specjalnych dróg ewakuacyjnych.

7. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prac

Miejsce prac należy wydzielić a miejsca wykopów wygrodzić ogrodzeniem.

8. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów i substancji niebezpiecznych na terenie budowy

Sposób transportu winien zapewniać szczelność pojemników z substancjami oraz być wykonywany zgodnie ze specyfikacjami producenta tych materiałów. Transport materiałów niebezpiecznych powinien być wykonywany pod nadzorem kierownika budowy lub osoby przez niego wskazanej, która przeszła stosowne szkolenie co do transportu materiału lub substancji oraz szkolenie z zakresu udzielania pierwszej pomocy, również w zakresie dotyczącym neutralizacji substancji.

W trakcie prac nie przewiduje się wykorzystania substancji lub materiałów szczególnie szkodliwych.

9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn

Wszystkie dokumenty będą znajdowały się w posiadaniu kierownika budowy i będą przechowywane w obiekcie biurowym budowy.

10. Rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej

Nie przewiduje się lokalizacji węzłów produkcji pomocniczej. Całość materiałów będzie dostarczana na budowę, jako elementy lub materiały do wbudowania.

11. Układy komunikacyjne oraz ogrodzenia terenu

Nie przewiduje się ogrodzenia terenu.

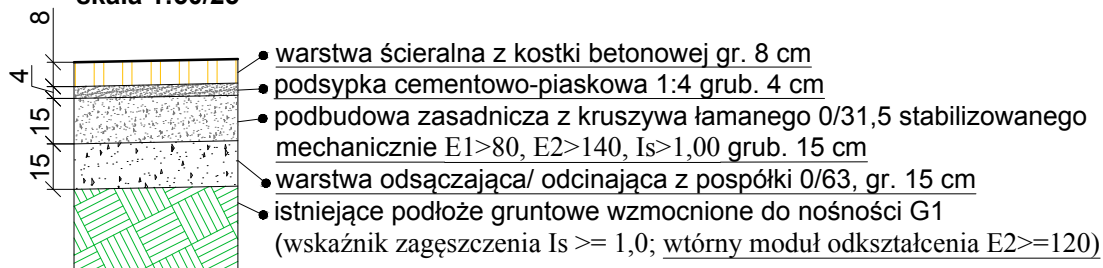
12. Lokalizacja pomieszczeń higieniczno - sanitarnych

Pomieszczenia higieniczno - sanitarne zlokalizowane będą w miejscu placu budowy w lokalizacji określonej przez kierownika budowy w ustaleniu z Inwestorem w pawilonach tymczasowych.

Opracował:
mgr inż. Janusz Raczyński
upr. Nr ZAP/0049/PWOD/05
nr id. ZAP/BD/0214/05

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

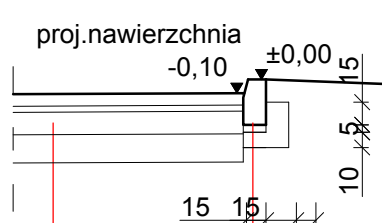
1 - 1
skala 1:50/25



SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

krawężnik betonowy

skala 1:50



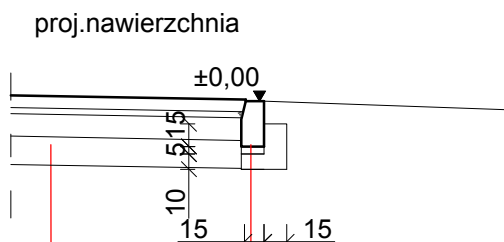
1.

krawężnik betonowy 15x30 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
ława betonowa C12/15 $F=0,0575 \text{ m}^2$

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY


3 - 3

skala 1:50



1.

krawężnik betonowy 15x30 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
ława betonowa C12/15 $F=0,0575 \text{ m}^2$

Wykonawca	"BIURO" Anna Dębowska-Raczyńska ul. Piłsudskiego 21E/7; 78-400 Szczecinek tel. nr : 509-568-434		
Inwestor	Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek		Skala 1:50
Obiekt	„Przebudowa ul. Ogrodowej w Szczecinku wraz z budową oświetlenia drogowego oraz odwodnienia”		Rys. nr 2
Nazwa rys.	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE		Data 05.2017r.
Opracował	mgr inż. Janusz Raczyński	Upr. ZAP/0049/PWOD/05	