

OPIS TECHNICZNY

BUDOWA 4 MIEJSC PARKINGOWYCH PRZY UL. LANGIEWICZA W ZGORZELCU



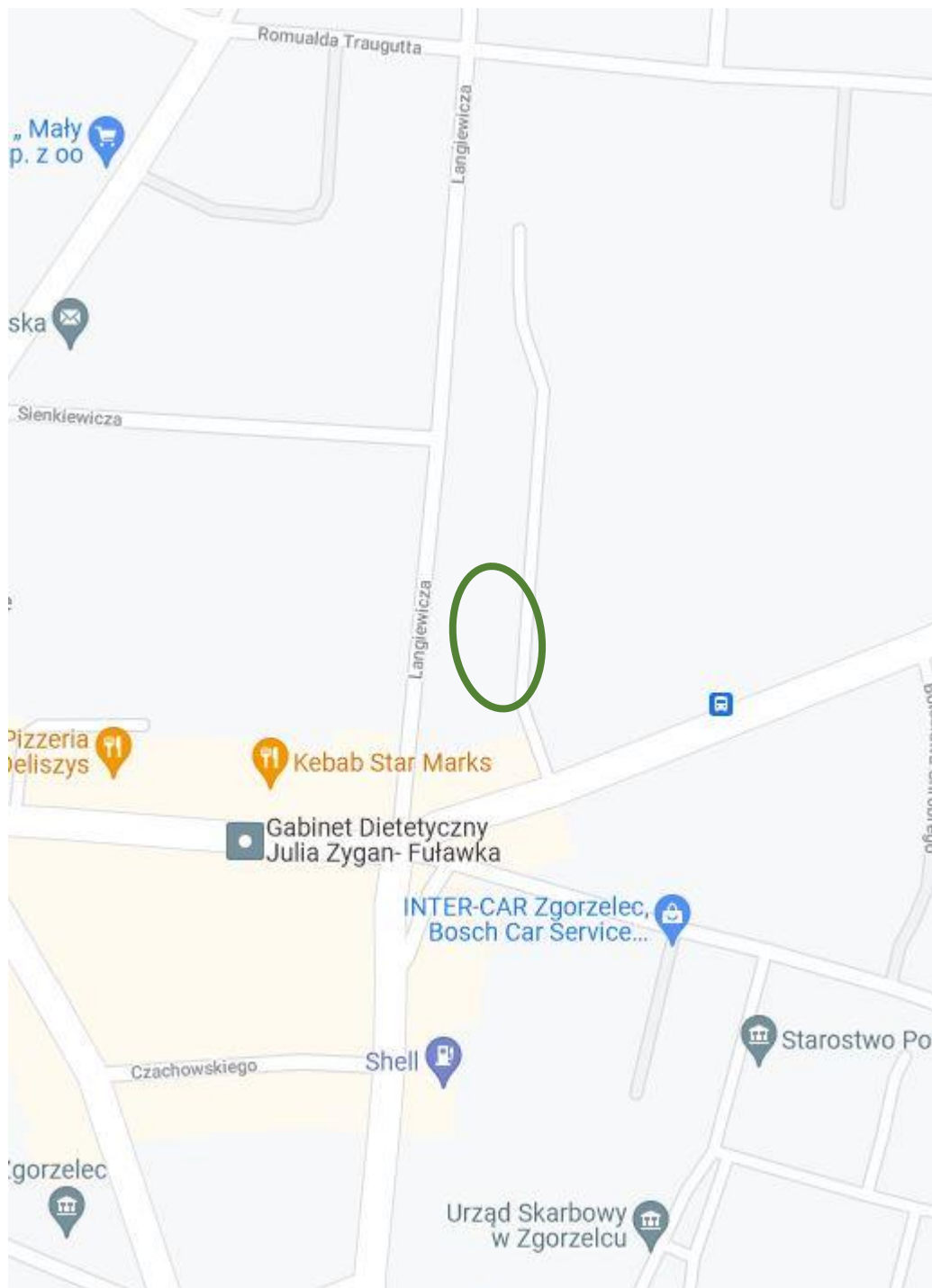
| | |
|--------------------------|--|
| Kod CPV: | CPV 45.23.32.00-1 – Roboty w zakresie różnych nawierzchni |
| Nazwa inwestycji: | Budowa 4 miejsc parkingowych przy ul. Langiewicza w Zgorzelcu |
| Adres inwestycji: | Zgorzelec, ul. Langiewicza - dz. nr 141/2 (Obr. VI, AM-1). |
| Inwestor: | Gmina Miejska Zgorzelec ul. Domańskiego 7 59-900 Zgorzelec |

Zgorzelec, WRZESIEŃ 2021 r.

SPIS TREŚCI:

| LP. | ZAWARTOŚĆ: | NUMER STRONY: |
|------------|--|----------------------|
| 1. | Strona tytułowa | 1 |
| 2. | Spis treści | 2 |
| 3. | Lokalizacja | 3 |
| 4. | Część opisowa: | 4 – 9 |
| a) | przedmiot opracowania | 4 |
| b) | opis stanu istniejącego | 4-6 |
| c) | rozwiązania wykonania nawierzchni parkingu i chodnika | 6-7 |
| d) | przekrój konstrukcyjny | 7 |
| e) | uwagi końcowe | 7 |
| f) | załączniki do opisu technicznego | 8 |
| 5. | Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | 9-10 |

UL. LANGIEWICZA W ZGORZELCU



Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania

Przedmiot opracowania obejmują wykonanie robót budowlanych związanych z budową 4 miejsc parkingowych przy ul. Langiewicza w Zgorzelcu. Zakres robót obejmować będzie takie czynności jak:

- demontaż metalowych słupków,
- rozbiórka istniejącej nawierzchni,
- obsadzenie krawężników,
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnię z kostki granitowej oraz z kostki betonowej,
- ułożenie nawierzchni z kostki granitowej oraz betonowej,

Roboty budowlane wykonywane będą w ciągu drogi wewnętrznej ul. Langiewicza w Zgorzelcu, stanowiącej własność Gminy Miejskiej Zgorzelec. Realizacja robót odbywać się będzie w granicach działki o numerze ewidencyjnym 141/2 (Obr. VI, AM-1), oznaczonej w ewidencji gruntów jako dr - drogi. Teren opracowania posiada obowiązujący Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego obszaru Śródmieście w Zgorzelcu, przyjęty Uchwałą nr 310/09 Rady Miasta Zgorzelec z dnia 7 października 2009 r. Zgodnie z zapisami w/w uchwały, teren na którym wykonywane będą prace oznaczony jest jako D2.U – teren drogi publicznej lokalnej.

2. Opis stanu istniejącego

Teren przewidziany pod parking posiada nawierzchnię żwirową, częściowo jest porośnięty roślinnością niską oraz trawą. W miejscu projektowanych parkingów posadowione są metalowe słupki. Teren ten przylega bezpośrednio do jezdni drogi wewnętrznej ul. Langiewicza w Zgorzelcu. Z uwagi, na wykorzystywanie tej części pasa drogowego jako miejsce postoju pojazdów, jest on nierówny, z licznymi ubytkami, a w trakcie opadów deszczu częściowo pokryty rozlewiskami. W trakcie wyjeżdżania pojazdów na drogę, jest ona zanieczyszczana poprzez nanoszone błoto. W celu poprawy estetyki tej części miasta oraz wyeliminowanie ciągłego zanieczyszczania jezdni, planuje się utwardzenie placu kostką granitową pochodzącą z demontażu w innych rejonach miasta.

Obecny stan istniejący przedstawiają następujące zdjęcia:





3. Rozwiązania wykonania nawierzchni parkingu oraz chodnika

W ramach realizacji robót budowlanych planuje się następujące czynności:

- I. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze:
 - mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 37 cm (parking) – 60,50 m²,
 - mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 31 cm (chodnik) – 27,00 m²,
 - wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km – 30,76 m³,
 - mechaniczne karczowanie pni – 2 szt.,
 - rozebranie/demontaż słupków stalowych – 3 szt.
- II. Roboty w zakresie podbudowy:
 - podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm – warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, na powierzchni ok. 87,50 m²,
- III. Roboty nawierzchniowe
 - ława pod krawężniki betonowe z oporem – 2,70 m²,

- Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej – 11,00 m,
- Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej – 25,00 m,
- Ława pod obrzeża betonowa z oporem = 0,34 m²,
- Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – 10,00 m,
- chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem – 27,00 m²,
- nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo- piaskowej – 60,50 m².

Wszystkie czynności wymienione powyżej należy wykonać zgodnie z zapisami następujących Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, stanowiących integralny załącznik do niniejszego opracowania:

- D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.
- D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków
- D-01.02.04 – Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów.
- D-04.04.02a – Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego
- D-08.01.01b – Ustawienie krawężników betonowych
- D-08.03.01 – Betonowe obrzeża chodnikowe
- D-05.03.23 – Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- D-05.03.01 – Nawierzchnia z kostki kamiennej

4. Przekrój konstrukcyjny projektowanej drogi:

W trakcie realizacji robót budowlanych związanych z wykonaniem 4 miejsc parkingowych przy ul. Langiewicza w Zgorzelcu, należy wykonać podbudowę o grubości po zagęszczeniu minimum 20 cm oraz wykonać warstwę ścieralną z kostki granitowej wys. 14 cm, ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej. Od strony północnej oraz zachodniej parkingu, należy wykonać chodniki o szerokości 1,5 m, z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej. Wykonywane nawierzchnie dostosować do infrastruktury drogowej w postaci jezdni oraz chodników, istniejących w bezpośrednim sąsiedztwie realizowanych prac.

5. Uwagi końcowe:

- Wykonawca będzie ponosić pełną odpowiedzialność za utrzymanie oznakowania i zabezpieczenia prac w trakcie ich wykonywania, w tym również wykonuje na swój koszt i we własnym zakresie projekt zabezpieczenia robót wraz ze wszelkimi koniecznymi uzgodnieniami i zgłoszeniami. Projekt zabezpieczenia robót powinien zostać wykonany zgodnie §5 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków

zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.

- Wykonawca zobowiązany będzie do zorganizowania placu budowy, przy uwzględnieniu czynności niezbędnych do właściwego wykonania prac. Wykonawca będzie zobowiązany na własny koszt zabezpieczyć i oznakować prowadzone roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji zadania. Wykonawca będzie ponosić pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejścia placu budowy.
- Wykonawca musi zapewnić sprzęt spełniający wymagania norm technicznych do realizacji przedmiotu zamówienia.
- Wykonawcą zobowiązany będzie do utrzymania terenu robót w stanie wolnym od przeszkód, składowanie materiałów i sprzętu w ustalonych miejscach i w należyтым porządku, usuwanie zbędnych przedmiotów z jego terenu.
- Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania przedmiotu zamówienia z materiałów własnych (z wyjątkiem kostki granitowej), które powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz wymaganiom zawartym w dokumentacji technicznej i specyfikacji technicznej.
- Wszystkie materiały zastosowane przez Wykonawcę przy wykonywaniu robót winny być nowe i nieużywane (z wyjątkiem kostki granitowej), odpowiadać wymaganiom norm i przepisów wymienionych w opisie technicznym, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz mieć wymagane polskimi przepisami atesty i certyfikaty, w tym również i świadectwa dopuszczenia do obrotu oraz certyfikaty bezpieczeństwa i karty katalogowe.
- Likwidacja placu budowy i zaplecza własnego Wykonawcy bezzwłocznie po zakończeniu prac, lecz nie później niż 7 dni od daty dokonania odbioru końcowego.
- Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, instrukcjami montażu urządzeń, opisem technicznym, informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, przedmiarem robót oraz zgodnie z treścią Ogólnej i Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

6. Załączniki do opisu technicznego:

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- Przedmiar robót,
- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANO- MONTAŻOWYCH

Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została sporządzona dla robót budowlanych związanych z budową 4 miejsc parkingowych przy ul. Langiewicza Zgorzelcu.

Roboty budowlane objęte zakresem prac należy wykonać w następującej kolejność:

- przejęcie placu budowy od inwestora,
- oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy,
- rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni,
- korytowanie i profilowanie podłoża,
- wykonanie podbudowy drogi z tłucznia kamiennego,
- wykonanie podsypki piaskowej i piaskowo- cementowej,
- wykonanie nawierzchni parkingu z kostki granitowej,
- wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej,
- przekazanie inwestorowi zrealizowanego zadania,
- likwidacja placu budowy.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- sieć wodociągowa,
- sieć gazociągowa,
- sieć elektroenergetyczna,

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROZENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA

- czynne elektroenergetyczne sieci niskiego napięcia,
- czynne drogi wewnętrzne,
- czynna sieci gazociągowe, wodociągowe,

4. ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĘPOWAĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Prace przy czynnej sieci gazociągowej – należy stosować zabezpieczenia zgodnie z instrukcją BHP.

5. ŚRODKI ZAPOBIEGAWCZE

- uniemożliwić dostęp osobom postronnym w bezpośrednie sąsiedztwo prowadzonych robót,
- przed użyciem sprzętu elektrotechnicznego, ciśnieniowego, lutowniczego i spawalniczego, sprawdzi jego jakość. Używać zgodnie z przeznaczeniem,
- materiały wykorzystywać zgodnie z przeznaczeniem,
- przed użyciem ciężkiego sprzętu sprawdzić jego jakość,
- stosować kładki nad wykopami, wykopy odpowiednio zabezpieczyć,
- stosować się do przepisów BHP i zapobiegania wypadkom, w szczególności do pozycji wskazanych w części opisu technicznego.

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

W czasie realizacji wyżej opisanego zadania nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

Przy realizacji wyżej opisanego zadania nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia.