

Modernizacja ulicy Bolesława Chrobrego w Chorzowie

Zadanie obejmuje wykonanie wymiany nawierzchni ul. Bolesława Chrobrego na odcinku od ul. Wolności do ul. Doktora A. Mielęckiego. Wymianie podlegać będzie nawierzchnia z betonowej kostki brukowej na nawierzchnię asfaltową na jezdni, miejsc postojowych oraz na betonową kostkę brukową na chodnikach.

W ramach zadania należy również wymienić nawierzchnię jezdni strefy skrzyżowania ul. Chrobrego z ul. Doktora A. Mielęckiego.

Szczegółowy zakres robót koniecznych do wykonania w ramach zadania określa przedmiar.

W zakres zadania wchodzi następujące prace:

Nawierzchnia jezdni

- rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej na całej szerokości jezdni wraz załadunkiem z wywozem i utylizacją,
- rozbiórka istniejących krawężników załadunkiem z wywozem i utylizacją,
- wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem,
- nawierzchnię bitumiczną należy wykonać jako:
 1. warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – asfaltowej AC S grubości 5 cm.
 2. warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – asfaltowej AC W grubości 5cm,
 3. warstwa wyrównawcza w technologii warstwy wiążącej układana wraz z warstwą wiążącą z mieszanki mineralno – asfaltowej AC W grubości zmienna średnio 2 cm,
- należy wykonać związanie międzywarstwowe (góra kruszywa oraz między warstwą wiążącą i ścieralną),

Nawierzchnia miejsc parkingowych:

- rozbiórka istniejącej nawierzchni z betonowej kostki brukowej na całej szerokości miejsc parkingowych wraz załadunkiem z wywozem i utylizacją,
- wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem,
- nawierzchnię bitumiczną należy wykonać jako:
 1. warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – asfaltowej AC S grubości 5 cm.
 2. warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – asfaltowej AC W grubości 5cm,
 3. warstwa wyrównawcza w technologii warstwy wiążącej układana wraz z warstwą wiążącą z mieszanki mineralno – asfaltowej AC W grubości zmienna średnio 2cm,
- należy wykonać związanie międzywarstwowe (góra kruszywa oraz między warstwą wiążącą i ścieralną),

Elementy chodnika:

- rozbiórka istniejącej nawierzchni z betonowej kostki brukowej wraz z krawężnikami obrzeżami itp., wraz załadunkiem z wywozem i utylizacją,
- wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem,
- nawierzchnie chodnika należy wykonać z betonowej kostki brukowej prostokątnej koloru szarego. Kostkę brukową należy układać na podsypce piaskowo cementowej 1:4 grubości 3cm.
- w miejscach zaniżeń krawężnika na chodniku np. przejście dla pieszych należy zabudować krawężnik najazdowy 15/22cm na ławie z betonu C12/15,
- krawężnik chodnika należy wykonać jako krawężnik drogowy 15/30 cm na ławie z betonu C12/15,
- obrzeża 8/30 należy posadowić na ławie z betonu C12/15,
- ułożenie kostki integracyjnej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (według wskazania Inspektora Nadzoru),

Regulacja urządzeń obcych oraz kanalizacji deszczowej:

- regulacja studni kanalizacji deszczowej oraz wpustów kanalizacji deszczowej,
- regulacja zaworów gazowych oraz wodociągowych,
- regulacja studzienek teletechnicznych.

Docelowa organizacja ruchu:

- w ramach zadania należy zinwentaryzować istniejącą organizację ruchu,
- istniejące pionowe znaki drogowe (w tym urządzenia BRD) należy rozebrać. Po zakończeniu robót zamontować ponownie.
- poziome oznakowanie drogowe należy odtworzyć w technologii grubowarstwowej chemoutwardzalnej.

Na załączniku graficznym pokazano zakres robót ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie.

Uwagi wykonawcze:

- miejsce prowadzenia robót należy oznakować w sposób zgodny z warunkami określonymi w załącznikach 1-4 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 30 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach,
- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przykopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania istniejących sieci podziemnych,
- przed przystąpieniem do robót należy wykonać pomiar wysokościowy w szczególności w miejscach włączenia w istniejącą sieć dróg. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić pełną obsługę geodezyjną,
- punkty geodezyjne podlegające ochronie należy zachować, a w przypadku ich zniszczenia odtworzyć,

- na zagęszczonym podłożu gruntowym oraz na zagęszczonej podbudowie należy wykonać badania wskaźnika zagęszczenia oraz wtórnego modułu odkształcenia,
- należy zachować dojazd do posesji podczas prowadzonych prac,
- w wycenie należy uwzględnić średni dodatek za prace prowadzone pod ruchem,
- docinanie materiałów betonowych bezwzględnie należy wykonywać na mokro przy użyciu narzędzi do tego przystosowanych,
- kosztu nadzorów branżowych, ewentualnych uzgodnień należy ująć w cenach jednostkowych poszczególnych pozycji kosztorysowych.