

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: „Wymiana dwóch wpustów deszczowych”

### 1. Zakres planowanego zadania

Dla uzyskania poprawnego odwodnienia ulic Piastów Śląskich w Siechnicach oraz Lipowej w Biestrzykowie planowana jest wymiana dwóch wpustów ulicznych i podłączenie ich poprzez przykanaliki do istniejących studni na istniejącym kanale deszczowym. Zakres robót obejmuje demontaż istniejących oraz zamontowanie nowych studzienek ściekowych z gotowych elementów betonowych o średnicy  $\varnothing$  500 z osadnikiem, wyposażonych w żeliwne kratki uliczne D400 typu ciężkiego. Przejście przez ściany studzienek wykonać w formie przejść szczelnych prefabrykowanych. Wpusty do wymiany wskazano na załączniku graficznym (mapie). Wysokość wpustu należy dostosować do istniejących rzędnych w terenie dla uzyskania prawidłowego spływu wód.

Nową nawierzchnię wokół naprawionej studzienki, należy wykonać w sposób identyczny z konstrukcją nawierzchni istniejącej. Nowo uzupełniony materiał powinien być jak najbardziej zbliżony do materiału starego. Po wykonaniu podbudowy należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne jej zagęszczenie wokół kołnierza studzienki kraty wpustowej.

### 3. Sprzęt

Przy wykonywaniu robót przewiduje się zastosowanie samochodów samowładowczych /skrzyniowych, zagęszczarek płytowych, ubijaków mechanicznych, wibratorów wgłębnych, do zagęszczania podbudowy, nawierzchni asfaltowej i mieszanki betonowej, sprzężarek, młotów pneumatycznych, pił mechanicznych do robót rozbiórkowych oraz innego sprzętu pomocniczego.

### 4.. Materiał

Wszystkie stosowane materiały muszą być zabezpieczone fabrycznie przed korozją. Wszystkie materiały muszą posiadać atesty, aprobaty dopuszczające je do stosowania w budownictwie. Wykonawca komplet tych dokumentów przedstawi do odbioru robót.

### 5. Transport

Transport materiałów na plac budowy będzie odbywał się przy zastosowaniu środków transportu kołowego. Materiały podczas transportu należy zabezpieczyć w taki sposób, aby nie występowała możliwość ich uszkodzenia.

## **6. Wykonanie robót**

Do wykonania robót można przystąpić po podpisaniu umowy. W trakcie prac wykopy oznakować i zabezpieczyć pełnym ich odeskowaniem lub zastosować zabezpieczenia do wykopów w postaci obudowy przenośnej przeznaczonej do umacniania pionowych ścian liniowych, modernizacji kanalizacji sanitarnych oraz instalacji wodnych. Dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, gruzu itp. Grunt w obrębie wykopu należy wymienić, do zasypania może być użyty jedynie grunt sypki, dobrze zagęszczalny, piaszczysty. Należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia zasypu  $I_s=1,0$ . Przed zasypaniem należy przeprowadzić próbę szczelności wg. obowiązujących przepisów. Szczelność studzienek powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 min ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu.

Po zakończeniu robót należy sprawdzić wizualnie:

- wygląd zewnętrzny wykonanej naprawy w zakresie wyglądu, kształtu, wymiarów, desenia nawierzchni typu kostkowego,
- poprawność profilu podłużnego i poprzecznego, nawiązującego do otaczającej nawierzchni i umożliwiającego spływ powierzchniowy wód.

## **7.Odbiór prac i płatności**

Odbiór prac odbędzie się komisyjnie w terenie, w terminie ustalonym przez Zamawiającego po pisemnym zgłoszeniu ich zakończenia przez Wykonawcę. Z odbioru tego zostanie spisany protokół odbioru końcowego robót.

Rozliczenie robót opisanych w przedmiocie zamówienia nastąpi ryczałtowo;

Dla robót, które nie były przewidziane a ich wykonanie okazało się niezbędne do wykonania całego zadania rozliczenie nastąpi kosztorysem powykonawczym robót.

Płatność zostanie dokonana w oparciu o wystawioną przez Wykonawcę fakturę. Podstawą do wystawienia faktury jest bezusterkowy protokół odbioru końcowego robót.

## **8.Obowiązki Wykonawcy**

Osoby zatrudnione przy pracach powinny posiadać wymagane kwalifikacje i uprawnienia. W trakcie realizacji robót należy przestrzegać przepisów BHP i P-POŻ.