



## Urząd Miejski w Siechnicach

Wydział Inwestycyjny

ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice, tel. 71 786 09 01, fax 71 786 09 07  
www.siechnice.gmina.pl, e-mail: [biuro@umsiechnice.pl](mailto:biuro@umsiechnice.pl)

**Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego na wykonanie i montaż balustrady na przepuście na ul. Sienkiewicza w Siechnicach oraz wykonanie dodatkowych przęseł wraz z montażem do istniejącej balustrady na przepuście na ul. Henryka III w Siechnicach.**

### Opis przedmiotu zamówienia

#### I. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i montaż balustrady na przepuście na ul. Sienkiewicza w Siechnicach oraz wykonanie dodatkowych przęseł wraz z montażem do istniejącej balustrady na przepuście na ul. Henryka III w Siechnicach w podziale na zadania:

**Zadanie 1: Wykonanie i montaż balustrady na przepuście na ul. Sienkiewicza w Siechnicach**

**Zadanie 2: Wykonanie dodatkowych przęseł wraz z montażem do istniejącej balustrady na przepuście na ul. Henryka III w Siechnicach**

Przedmiotowe przepusty zlokalizowane są w województwie dolnośląskim, w powiecie wrocławskim, w gminie Siechnice.

Przepust, na którym przewidziane jest wykonanie balustrady, znajduje się na ulicy Sienkiewicza w Siechnicach, przy rondzie ul. Sienkiewicza, Jarzębinowej, Rataja, Staszica, Ciepłowniczej, zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1.

Przepust, na którym należy wykonać dodatkowe przęsła po obu stronach istniejącej balustrady zlokalizowany jest na rowie OŁ-1 przy ulicy Henryka III, zgodnie z załącznikiem graficznym nr 2.

W ramach zlecenia planuje się:

##### 1.1 Zadanie 1:

- rozbiórkę istniejącej balustrady,
- przekazanie zdemontowanej balustrady Zamawiającemu,
- wykonanie nowej balustrady, zgodnie z załączonym rysunkiem warsztatowym – załącznik nr 3,
- montaż nowej balustrady – schemat montażu przedstawia załącznik nr 3.

##### 1.2 Zadanie 2:

- demontaż dwóch skrajnych przęseł roboczych zamontowanych tymczasowo i przekazanie ich właścicielowi, firmie Bickhardt Bau Polska Sp. z o.o.
- wykonanie dodatkowych przęseł po obu stronach istniejącej balustrady, zgodnie z załączonym rysunkiem warsztatowym – załącznik nr 4,
- montaż dodatkowych barier – schemat montażu przedstawia załącznik nr 4.

Celem realizacji zlecenia jest poprawa bezpieczeństwa poruszających się wzdłuż ul. Henryka III oraz Sienkiewicza pieszych i rowerzystów poprzez zamontowanie odpowiednich balustrad, które zabezpieczają przed upadkiem z wysokości.

2. Zlecenie powinno zostać wykonane na podstawie opisu przedmiotu zamówienia oraz załączonych do niego rysunków warsztatowych, a także zgodnie z warunkami technicznymi opisanymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.

### 3. Stan istniejący:

Istniejąca balustrada na przepuszczeniu na ul. Sienkiewicza w Siechnicach jest wykonana ze stali, składa się z sześciu przęseł, o wysokości 110 cm, pomalowana na niebiesko. Każde przęsło jest wypełnione poziomymi elementami o małym zagęszczeniu – prześwity elementów wypełnienia są większe niż 0,15 m.

Balustrada na przepuszczeniu na ul. Henryka III składa się z trzech przęseł o łącznej długości 6,00 m. Jest to balustrada stalowa o wysokości 110cm, pomalowana na niebiesko. Każde przęsło wypełnione jest pionowymi poprzeczkami o dużym zagęszczeniu – prześwity elementów wypełnienia nie większe niż 0,15 m. Do istniejącej balustrady zamocowane są dwa skrajne przęsła robocze zamontowane tymczasowo w celu zapewnienia bezpieczeństwa pieszym poruszającym się po przepuszczeniu.

Dokumentację fotograficzną stanowi załącznik nr 5.

## II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. W ramach przedmiotowego zadania należy wykonać i zamontować balustradę na przepuszczeniu na ul. Sienkiewicza w Siechnicach oraz dodatkowe przęsła na przepuszczeniu na ul. Henryka III w Siechnicach na podstawie opisu przedmiotu zamówienia oraz rysunków warsztatowych przekazanych przez Zamawiającego, a w szczególności:

### 1.1 Dla Zadania 1:

- 1) Rozbiórka istniejącej balustrady.

Zdemontowaną balustradę należy przekazać Gminie Siechnice i przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km.

Po zdemontowaniu istniejących przęseł należy wyciąć kotwy, a powierzchnie zabezpieczyć antykorozyjnie.

- 2) Wykonanie nowej balustrady o łącznej długości 10,00 m, zgodnie z rysunkiem warsztatowym – załącznik nr 3.

Należy wykonać balustradę stalową o wysokości 110 cm, zabezpieczoną antykorozyjnie, malowaną proszkowo farbą dopuszczalną do stosowania na balustradach mostowych na niebiesko, kolor RAL 5015. Każde przęsło powinno być wypełnione pionowymi elementami o dużym zagęszczeniu – prześwity elementów wypełnienia nie większe niż 0,15 m.

- 3) Montaż nowej balustrady.

Sposób montażu przedstawiono na załączonym rysunku warsztatowym – załącznik nr 3.

Projektowaną balustradę należy osadzić przy pomocy nowych kotew.

Podpory między poszczególnymi przęsłami należy połączyć ze sobą za pomocą śrub A2 M10 z kapturkami ochronnymi. Podpory wewnętrzne zamocować na kotwy chemiczne do ścianki przepustu. Podpory skrajne zamocować na kotwy chemiczne do fundamentu betonowego. W miejscu osadzenia lewego skrajnego fundamentu należy skuć istniejący fragment chodnika na odcinku pozwalającym na montaż tego fundamentu.

Wszystkie wykonane otwory należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

Należy dostosować przebieg balustrady do krawędzi chodnika w taki sposób, by poszczególne przęsła były od niej równoodległe.

Po zamontowaniu balustrady należy zaślepić wszystkie śruby czarnymi nakładkami.

### 1.2 Dla Zadania 2:

- 1) Demontaż dwóch skrajnych przęseł roboczych zamontowanych tymczasowo.  
Zdemontowane barierki należy przekazać ich właścicielowi, firmie Bickhardt Bau Polska Sp. z o.o.
  - 2) Wykonanie dodatkowych przęseł, o łącznej długości 6,00 m, po obu stronach istniejącej balustrady, zgodnie z rysunkiem warsztatowym - załącznik nr 4.  
Przęsła należy wykonać w sposób nawiązujący do istniejącej balustrady, tj. balustrada stalowa o wysokości 110cm, zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo farbą dopuszczalną do stosowania na balustradach mostowych na niebiesko, kolor RAL 5015. Przęsła powinny być wypełnione pionowymi elementami o dużym zagęszczeniu - prześwity elementów wypełnienia nie większe niż 0,15 m.
  - 3) Montaż dodatkowych barier.  
Sposób montażu przedstawiono na załączonym rysunku warsztatowym – załącznik nr 4.  
Podpory wewnętrzne mocowane dwoma śrubami A2 M10 do istniejących barier. Pozostałe podpory należy zamocować na kotwy chemiczne do fundamentu betonowego.  
Wszystkie wykonane otwory należy zabezpieczyć antykorozyjnie.  
Należy dostosować przebieg balustrady do krawędzi chodnika w taki sposób, by poszczególne przęsła były od niej równoodległe.  
Po zamontowaniu balustrady należy zaślepić wszystkie śruby czarnymi nakładkami.
2. Wykonawca wykona przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi i zalecanymi do stosowania w Polsce normami i przepisami, wraz z przywróceniem należytego stanu terenu po wykonanych pracach oraz poniesieniem wszelkich potrzebnych kosztów w tym celu.
  3. Materiały zastosowane przez Wykonawcę przy wykonaniu zlecenia muszą być nowe i nieużywane, odpowiadać wymaganiom norm i przepisów oraz posiadać wymagane polskimi przepisami atesty i certyfikaty, w tym również świadectwa dopuszczenia do obrotu oraz certyfikaty bezpieczeństwa.

### **Spis załączników do opisu przedmiotu zamówienia:**

- 1) Lokalizacja przepustu na ul. Sienkiewicza w Siechnicach
- 2) Lokalizacja przepustu na ul. Henryka III w Siechnicach
- 3) Rysunek warsztatowy dotyczący wykonania i montażu balustrady na przepuście na ul. Sienkiewicza w Siechnicach
- 4) Rysunek warsztatowy przedstawiający wykonanie i montaż dodatkowych przęseł na przepuście na ul. Henryka III w Siechnicach
- 5) Dokumentacja fotograficzna