

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. ZAMAWIAJĄCY

Gmina Wrocław, z siedzibą pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, NIP 897-13-83-551, jednostka organizacyjna: Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, z siedzibą ul. Długa 49, 53-633 Wrocław.

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa 17 rozjazdów tramwajowych i 2 skrzyżowań torowych przeznaczonych do wbudowania na terenie Wrocławia.

Kod CPV: 34941600-1 - rozjazdy

3. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie i dostawę do siedziby ZDiUM we Wrocławiu wraz z rozładunkiem:

- a) 17 rozjazdów tramwajowych, w tym:
 - 3 rozjazdy dwutorowych podwójnych z 18 krzyżownic,
 - 13 rozjazdów dwutorowych pojedynczych z 6 krzyżownic,
 - 1 rozjazdu dwutorowego pojedynczego niepełnego z 5 krzyżownic,
- b) 2 skrzyżowań torów z 16 krzyżownic.

4. WARUNKI TECHNICZNE

4.1. Rozjazdy tramwajowe:

- a) wykonane z krzyżownic blokowych ze stali gatunku co najmniej R 260 lub z górną warstwą krzyżownic wykonaną z nakładkami z materiału trudnościernego o twardości 320-360 HB,
- b) szyny łączące krzyżownice wykonane z profili 76C1 (VKRi60) lub z szyn typu 73C1 z powierzchnią toczną utwardzaną cieplnie do twardości 320-360 HB,
- c) głębokość rowków w krzyżownicach równa 12 mm,
- d) przejście do rowka normalnego wykonane rampą przechyłkową 1:100.

4.2. W rozjazdach zastosować zwrotnice:

- a) o promieniu $R=50$ m,
- b) długości 5,3 m,
- c) z iglicami wysokości $h=116$ mm wykonanymi z kształtownika I 49, obrabianymi cieplnie do twardości 280-320 HB, przystosowanymi do napędu zwrotnicy z cięgłami kontrolnymi.

5. PODSTAWA REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Zadanie realizowane będzie na podstawie dokumentacji projektowej pn.:

1. „Specyfikacje szczegółowe geometrii rozjazdów tramwajowych i skrzyżowania torowisk tramwajowych we Wrocławiu”, opracowanej przez Zakład Budowlany KLIER, 55-003 Chrzastawa Mała, ul. Świerkowa 3.
2. „Specyfikacje 2 rozjazdów dwutorowych podwójnych i skrzyżowania na pl. Legionów we Wrocławiu”, opracowanej przez Zakład Budowlany KLIER, 55-003 Chrzastawa Mała, ul. Świerkowa 3.
3. „Specyfikacja rozjazdu dwutorowego pojedynczego w ul. Złotoryjskiej na skrzyżowaniu ul. Legnickiej – Złotoryjskiej /DOLMED - **dokumentacja zostanie opracowana i dostarczona Wykonawcy w I połowie 2019 roku.**

Dostawa 17 rozjazdów tramwajowych i 2 skrzyżowań torowych przeznaczonych do wbudowania na terenie Wrocławia.

6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający przewiduje realizację zamówienia w 4 etapach w ciągu lat 2019 – 2020 w terminach określonych poniżej:

I Etap – termin dostawy **maksymalnie do 15 czerwca 2019r.**

Lp.	ELEMENT	LOKALIZACJA		PLANOWANY TERMIN WBUDOWANIA
1.	rozjazd dwutorowy podwójny z 18 krzyżownic	pl. Legionów	rozjazd w ul. Marsz. J. Piłsudskiego od strony Dworca Głównego	do 31.12.2019r.
2.	rozjazd dwutorowy podwójny z 18 krzyżownic		rozjazd w ul. Marsz. J. Piłsudskiego od strony ul. G. Zapolskiej	do 31.12.2019r.
3.	skrzyżowanie torów z 16 krzyżownic		skrzyżowanie torów na pl. Legionów	do 31.12.2019r.
4.	rozjazd dwutorowy pojedynczy z 6 krzyżownic	skrzyżowanie ul. Podwale i ul. Sądowej	rozjazd w ul. Podwale od strony ul. Muzealnej	do 31.12.2019r.

II Etap – termin dostawy **do 15 października 2019r.**

Lp.	ELEMENT	LOKALIZACJA		PLANOWANY TERMIN WBUDOWANIA
1.	rozjazd dwutorowy pojedynczy z 6 krzyżownic	skrzyżowanie ul. Podwale i ul. Sądowej	rozjazd w ul. Podwale od strony pl. Orłąt Lwowskich	do 31.12.2020r.
2.	rozjazd dwutorowy podwójny z 18 krzyżownic	skrzyżowanie ul. Świdnickiej i ul. Marsz. J. Piłsudskiego,	rozjazd w ul. Marsz. J. Piłsudskiego od strony Dworca Głównego	do 31.12.2020r.
3.	rozjazd dwutorowy pojedynczy z 6 krzyżownic		rozjazd w ul. Marsz. J. Piłsudskiego od strony ul. G. Zapolskiej	do 31.12.2020r.
4.	rozjazd dwutorowy pojedynczy z 6 krzyżownic	skrzyżowanie ul. Świdnickiej i ul. Podwale	rozjazd w ul. Świdnickiej od strony Opery	do 31.12.2020r.

III Etap – termin dostawy **do 15 maja 2020r.**

Lp.	ELEMENT	LOKALIZACJA		PLANOWANY TERMIN WBUDOWANIA
1.	rozjazd dwutorowy pojedynczy z 6 krzyżownic	pl. Dominikański	rozjazd od strony ul. Św. Katarzyny	do 31.12.2020r.
2.	skrzyżowanie torów z 16 krzyżownic		skrzyżowanie torów na pl. Dominikańskim	do 31.12.2020r.
3.	rozjazd dwutorowy pojedynczy z 6 krzyżownic	skrzyżowanie ul. Ks. Piotra Skargi i ul. Teatralnej	rozjazd w ul. Ks. Piotra Skargi od strony ul. H. Kołłątaja	do 31.12.2020r.

IV Etap – termin dostawy **do 15 października 2020r.**

Lp.	ELEMENT	LOKALIZACJA		PLANOWANY TERMIN WBUDOWANIA
1.	rozjazd dwutorowy pojedynczy z 6 krzyżownic	skrzyżowanie ul. Ks. Piotra Skargi i ul. Teatralnej	rozjazd w ul. Ks. Piotra Skargi od strony od pl. Dominikańskiego	do 31.12.2021r.

Dostawa 17 rozjazdów tramwajowych i 2 skrzyżowań torowych przeznaczonych do wbudowania na terenie Wrocławia.

2.	rozjazd dwutorowy pojedynczy z 6 krzyżownic	skrzyżowanie ul. Legnickiej – Złotoryjskiej /DOLMED	rozjazd w ul. Złotoryjskiej	do 31.12.2021r.
3.	rozjazd dwutorowy pojedynczy niepełny z 5 krzyżownic	skrzyżowanie ul. Kazimierza Wielkiego i ul. Krupniczej	rozjazd w ul. Kazimierza Wielkiego od strony ul. Ruskiej	do 31.12.2021r.
4.	rozjazd dwutorowy pojedynczy z 6 krzyżownic		rozjazd w ul. Kazimierza Wielkiego od strony ul. Świdnickiej	do 31.12.2021r.
5.	rozjazd dwutorowy pojedynczy z 6 krzyżownic	skrzyżowanie al. Gen. J. Hallera i ul. Grabiszyńskiej	rozjazd w al. Gen. J. Hallera	do 31.12.2021r.
6.	rozjazd dwutorowy pojedynczy z 6 krzyżownic	skrzyżowanie al. Gen J. Hallera i ul. Powstańców Śląskich	rozjazd w al. Gen. J. Hallera	do 31.12.2021r.
7.	rozjazd dwutorowy pojedynczy z 6 krzyżownic	skrzyżowanie ul. S. Małachowskiego i ul. Gen. K. Pułaskiego	rozjazd w ul. Gen. K. Pułaskiego	do 31.12.2021r.
8.	rozjazd dwutorowy pojedynczy z 6 krzyżownic		rozjazd w ul. S. Małachowskiego	do 31.12.2021r.

7. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY

- 7.1. Zamówienie musi być realizowane zgodnie z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, przepisami techniczno-budowlanymi oraz obowiązującymi normami. Podstawowe przepisy, które należy stosować:
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2018r., poz. 1202),
 - ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016r., poz. 1570),
 - Polskie Normy.
- 7.2. Wykonane rozjazdy i skrzyżowania torowe Wykonawca dostarczy w ustalonym terminie do magazynu ZDiUM we Wrocławiu przy ul. Długiej 49 wraz z dokumentami jakościowymi (tj. aprobatą techniczną lub krajową oceną techniczną), kartą gwarancyjną, oświadczeniem o zgodności wykonanych elementów z dokumentacją projektową oraz instrukcją eksploatacji rozjazdów. Na tę okoliczność sporządzony zostanie protokół przekazania materiałów.
- 7.3. W ciągu 7 dni kalendarzowych od daty dostawy materiałów komisja powołana przez Zamawiającego dokona odbioru dostarczonych do ZDiUM elementów. Odbiór polegał będzie na ocenie jakości oraz zgodności z zamówieniem wykonanych elementów. Po zakończeniu czynności odbiorowych zostanie sporządzony protokół zdawczo-odbiorczy dostarczonych elementów.
- 7.4. Wykonawca na wykonane materiały udzieli gwarancji 36 miesięcy. Okres gwarancji liczony będzie od planowanej daty wbudowania elementu.

Opracowała: Izabela Zielińska-Rydz

Załączniki:

- „Specyfikacje szczegółowe geometrii rozjazdów tramwajowych i skrzyżowania torowisk tramwajowych we Wrocławiu”,
- „Specyfikacje 2 rozjazdów dwutorowych podwójnych i skrzyżowania na pl. Legionów we Wrocławiu”,
- Szkic rozjazdu tramwajowego dwutorowego pojedynczego nr A 104/1 w ul. Złotoryjskiej.