

## ZAKRES ZADANIA

### 1. Określenie przedmiotu oraz wielkości zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest: Mycie balustrad i ekranów akustycznych wraz z usuwaniem graffiti, oraz pylonów na wiadukcie Narutowicza w ciągu ul. Obornickiej w Poznaniu.

Balustrady na obiektach inżynierskich - mycie:

- a) Most Lecha PN: 503 mb – 2 strony,
- b) Most Mieszka I: 210 mb – 2 strony,
- c) Most Chrobrego: 135 mb – 2 strony,
- d) Most Królowej Jadwigi: 430mb – 2 strony,
- e) Wiadukt Górczyński Zachodni: 750 mb – 2 strony,
- f) Wiadukt Droga Dębińska: 110mb – 2 strony,
- g) Wiadukt Kurlandzka: 240 mb – strona zachodnia,
- h) Wiadukt Dolna Wilda: 560 mb – 4 strony,
- i) Wiadukt Lutycka: 200 mb – 2 strony,
- j) Wiadukt Franowo: 1070mb – 1 strona (od chodnika) X 2obiekty
- k) Przejście Wieżowa: 36 mb – wszystkie balustrady,
- l) Przejście Leszka – poręcz balustrad na schodach i pochylni- 350mb,
- m) Estakada Katowicka w ciągu ul. B. Krzywoustego: 1200m – 2 strony ,
- n) Wiadukt Chartowo w ciągu ul. B. Krzywoustego: 200m – 2 strony,
- o) Tunel w ul. Czechosłowackiej – balustrady dla niepełnosprawnych na pochylniach – 2x100m

Ekran akustyczny - mycie:

- a) W ulicy Witosza: 1000 m<sup>2</sup> – panele z blachy perforowanej,
- b) W ulicy Bukowska: 10500 m<sup>2</sup> – panele szklane,
- c) W ulicy Bułgarska: 100 m<sup>2</sup> – panele szklane,
- d) W ulicy Bułgarska: 300 m<sup>2</sup> – panele nad jezdnią,
- e) W ulicy Dolna Wilda: 1180 m<sup>2</sup> – panele szklane,
- f) W ulicy Głogowska: 12000 m<sup>2</sup> – panele szklane,
- g) W ulicy Lechicka: 1500 m<sup>2</sup> – panele szklane,
- h) Wiadukt Górczyński Wschodni – 1880 m<sup>2</sup> – panele szklane,
- i) Ul. Baraniaka: 630 m<sup>2</sup> – panele szklane,
- j) Pylony wiaduktu Narutowicza: 50 m<sup>2</sup> – do wysokości 4m od powierzchni chodnika,
- k) Ul. Warszawska przy przystanku w ul. Bożeny – 120m<sup>2</sup>,
- l) Rondo w ul. Światopełka – 198m<sup>2</sup>
- m) wiadukt Antoninek – strona południowa 2 obiektów – 378m<sup>2</sup>
- n) Estakada Katowicka w ciągu ul. B. Krzywoustego strona południowa – 1846 m<sup>2</sup>

Ekran akustyczny - usunięcie graffiti

- a) W ulicy Bukowskiej: 4 panele
- b) W ul. głogowskiej: 3 panele
- c) W Ul. Warszawskiej przy przystanku w ul. Bożeny – 2 panele
- d) wiadukt Antoninek – strona południowa – 1 panel

Obudowa szklana wind i zadaszeń schodów przejść podziemnych:

- a) Przejście podziemne Leszka w ciągu ul. Warszawskiej - oszklone wiaty wyjść na perony kolejowe 377 m<sup>2</sup>,
- b) Przejście podziemne Górczyn – wejście od strony ul. Rakoniewickiej,
- c) obudowa zewnętrzna wind mostu Dworcowego – 2 szt.,
- d) obudowa zewnętrzna wind w przejściu podziemnym Matyi – 2szt.

### 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Obejmuje oczyszczenie z zanieczyszczeń przy użyciu wody, przy zastosowaniu w razie konieczności środków chemicznych, nie powodujących zniszczenia zieleni i mytych

elementów: paneli akustycznych wraz ze słupami i balustrad. Oczyszczenie szklanych paneli ekranów akustycznych z graffiti należy wykonać za pomocą odpowiednich zmywaczy do graffiti.

Balustrady na obiektach inżynierskich - mycie:

- a) Most Lecha PN – mycie **myjką wysokociśnieniową**,
- b) Most Mieszka I – mycie **myjką wysokociśnieniową**,
- c) Most Chrobrego – mycie **myjką wysokociśnieniową**,
- d) Most Królowej Jadwigi – mycie **myjką wysokociśnieniową**,
- e) Wiadukt Górczyński Zachodni – mycie **myjką wysokociśnieniową**,
- f) Wiadukt Droga Dębińska – mycie **myjką wysokociśnieniową**,
- g) Wiadukt Kurlandzka – mycie **myjką wysokociśnieniową**,
- h) Wiadukt Dolna Wilda – mycie **myjką wysokociśnieniową**,
- i) Wiadukt Lutycka – mycie **myjką wysokociśnieniową**,
- j) Wiadukt Franowo – mycie **myjką wysokociśnieniową**,
- k) Przejście Wieżowa – mycie **myjką wysokociśnieniową**,
- l) Przejście Leszka – poręcze balustrad na schodach i pochylni – mycie **ręczne**
- m) Estakada Katowicka w ciągu ul. B. Krzywoustego: 1200m – mycie **myjką wysokociśnieniową**,
- n) Wiadukt Chartowo w ciągu ul. B. Krzywoustego: 200m – mycie **myjką wysokociśnieniową**,
- o) Tunel w ul. Czechosłowackiej – balustrady dla niepełnosprawnych na pochylniach – 2x100m – **mycie ręczne**

Ekran akustyczny - mycie:

- a) W ulicy Witosa – mycie **ręczne** jednostronne,
- b) W ulicy Bukowska – mycie **myjką wysokociśnieniową** dwustronne,
- c) W ulicy Bułgarska – mycie **myjką wysokociśnieniową** jednostronne,
- d) W ulicy Bułgarska – mycie **ręczne** jednostronne od góry wraz z oczyszczeniem z roślinności,
- e) W ulicy Dolna Wilda – mycie **myjką wysokociśnieniową** dwustronne,
- f) W ulicy Głogowska – mycie **myjką wysokociśnieniową** dwustronne,
- g) W ulicy Lechicka – mycie **myjką wysokociśnieniową** jednostronne,
- h) Wiadukt Górczyński Wschodni – mycie **myjką wysokociśnieniową** jednostronne,
- i) Ul. Baraniaka – mycie **myjką wysokociśnieniową** dwustronne,
- j) Pylony wiaduktu Narutowicza – mycie **ręczne** do wysokości 4 m od nawierzchni chodnika,
- k) Ul. Warszawska przy przystanku w ul. Bożeny – mycie **myjką wysokociśnieniową** jednostronne,
- l) Rondo w ul. Świętopelka – mycie **myjką wysokociśnieniową** jednostronne,
- m) wiadukt Antoninek – strona południowa – mycie **myjką wysokociśnieniową** jednostronne,
- n) Estakada Katowicka w ciągu ul. B. Krzywoustego strona południowa – mycie **myjką wysokociśnieniową** jednostronne.

Ekran akustyczny - usunięcie graffiti:

- a) W ulicy Bukowskiej – zmywacze,
- b) W ul. głogowskiej – zmywacze,
- c) W Ul. Warszawskiej przy przystanku w ul. Bożeny – zmywacze,
- d) wiadukt Antoninek – strona południowa – zmywacze,

Obudowa szklana wind i zadaszeń schodów przejść podziemnych:

- a) Przejście podziemne Leszka w ciągu ul. Warszawskiej - mycie **ręczne** dwustronne,
- b) Przejście podziemne Górczyn – mycie **ręczne** dwustronne,
- c) obudowa zewnętrzna wind mostu Dworcowego – mycie **ręczne** dwustronne.
- d) obudowa zewnętrzna wind w przejściu podziemnym Matyi - mycie **ręczne** dwustronne

### **3. Wymagania dotyczące sposobu wykonania usługi:**

a) oferent winien wykazać, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert wykonywał usługę polegającą na wykonywaniu co najmniej jednej usługi świadczonej na podstawie co najmniej jednej umowy, polegającą na myciu ekranów akustycznych w ilości łącznej 20000m<sup>2</sup> wraz z poświadczeniem o prawidłowym wykonaniu zadania,

a) skuteczne oczyszczenie ww. powierzchni,

b) zabezpieczenie i ochrona przed uszkodzeniem lub zanieczyszczeniem zieleni oraz mytych elementów w rejonie realizacji usługi,

c) zagwarantowanie, że na skutek prowadzonych prac zieleń, i elementy infrastruktury takie jak panele akustyczne wraz ze słupami i podwalinami żelbetowymi oraz balustrady nie ulegną uszkodzeniu. Zniszczone podczas realizacji usługi rośliny podlegają odtworzeniu przez i na koszt wykonawcy.

d) prowadzenie prac w godzinach najmniej uciążliwych dla ruch samochodowego, przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych obowiązek przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego potwierdzonego podpisem. Wszyscy pracownicy powinni zostać wyposażeni w środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania poszczególnych etapów zamówienia.

e) Wykonawca zobowiązany jest do załatwienia wszelkiego rodzaju formalności niezbędnych do prawidłowego wykonania usługi (organizacja ruchu).

f) Umycie szyb w windach wykonać po uprzednim uzgodnieniu terminu z konserwatorem dźwigów po uprzednim ich wyłączeniu.

### **4. Wykonanie usług i innych czynności związanych z wykonywaniem usługi**

Wykonanie, utrzymanie w czasie realizacji robót i usunięcie po ich zakończeniu w oparciu o wcześniej opracowany i uzgodniony projekt tymczasowej organizacji ruchu obejmującej wykonanie tymczasowego oznakowania oraz wykonanie wszelkich czynności mających na celu wprowadzenie takiej organizacji ruchu przez cały okres realizacji zamówienia, który zapewni dojazd i dojście z drogi publicznej do nieruchomości, budynków i urządzeń z nimi związanych, wykonanie dokumentacji w trakcie wykonywania usługi jak i po jej zakończeniu, przywrócenie naruszonego terenu w czasie wykonywania usługi do stanu pierwotnego.

### **5. Pozostałe informacje**

Numer referencyjny TO.342.215.1.2018

Termin składania ofert 16.05.2018 do godz. 14:00, otwarcie ofert 17.05.2018 o godz. 12:00. Oferty należy składać w Zarządzie Dróg Miejskich w Poznaniu, ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań.

Termin wykonania do dnia 29.06.2018