

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

## 1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego

**Dostawa wkładek betonowych do komór łukowych szyn o profilu 60R2**

## 2. Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą kodów i nazw Wspólnego Słownika Zamówień

CPV 44114200-4 - Produkty betonowe

## 3. Zakres zamówienia

### 3.1 Dostawa wkładek betonowych do komór łukowych szyn o profilu 60R2

- 1) Przedmiotem zamówienia **jest dostawa wkładek betonowych do komór łukowych szyn o profilu 60R2**, w asortymencie i liczbie/ ilościach wskazanych w tabeli poniżej.

Lp.	Nazwa wyrobu/ Indeks TW (pomocniczo dla Zamawiającego)	J.m.	Liczba/ Ilość	Rysunek poglądowy
1.	Betonowa wkładka do komór łukowych o wymiarach 137x84x500 mm, zewnętrzna, do szyn o profilu 60R2  Indeks TW 1455-340-06003-0	szt.	6642	Załącznik nr 1
2.	Betonowa wkładka do komór łukowych o wymiarach 137x84x500 mm, wewnętrzna, do szyn o profilu 60R2  Indeks TW 1455-340-06002-0	szt.	6642	Załącznik nr 1

### 3.2 Wymagania szczegółowe przedmiotu zamówienia

- 1) Beton użyty do produkcji **wkładek betonowych**, powinien posiadać klasę wytrzymałości na ściskanie nie mniejszą niż C25/30 (wg PN-EN 206+A2:2021-08 -- Beton -- Wymagania, właściwości użytkowe, produkcja i zgodność);
- 2) Tolerancja wykonania **wkładek betonowych** powinna być wg. PN-EN 13369:2024-05 Wspólne zasady dotyczące prefabrykatów z betonu.

## 4. Rozwiązania równoważne

- 1) Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do opisanych norm, jeżeli spełniają wymagania określone we wskazanych dokumentach normatywnych lub dokumentach do nich równoważnych.
- 2) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany:
  - a) podać w formularzu numer aktualnego dokumentu normatywnego, w którym zostały określone parametry oferowanego rozwiązania równoważnego,oraz

- b) dołączyć do oferty opis techniczno-funkcjonalny oferowanych rozwiązań równoważnych zawierający informacje niezbędne do oceny, czy oferowane rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

## **5. Wymagania szczegółowe w przedmiocie zamówienia**

- 1) Wszystkie dostarczane wyroby muszą być nowe i nieużywane, tzn. nie mogą pochodzić z odzysku i nie mogą być staro-użyteczne.
- 2) Wszystkie dostarczane wyroby muszą być wyprodukowane nie wcześniej niż w 2025 r.
- 3) Do każdej partii dostarczonych wyrobów Wykonawca zobowiązany jest załączyć:
  - a) Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych dla każdej z pozycji w tabeli z pkt 3.1 zgodnie z w Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2023 r. poz. 873) lub deklarację właściwości użytkowych wydaną zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011;
  - b) dokument dostawy zawierający, co najmniej: nazwę (specyfikację) wyrobów zgodną z ofertą Wykonawcy, informację o liczbie szt. dostarczonych wyrobów oraz numer umowy.

## **6. Termin realizacji zamówienia**

- a) Dostawy należy zrealizować **do 15 Czerwca 2026.**
- b) Zamawiający dopuszcza dostawy w transzach pod warunkiem zrealizowania całej dostawy w terminie realizacji umowy.

## **7. Okres gwarancji**

Na dostarczone wyroby Wykonawca udzieli **minimum 24 miesięcznej gwarancji jakości**, liczonej od daty podpisania Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń.

## **8. Miejsce dostawy**

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o., Biuro Logistyki, al. Prymasa Tysiąclecia 102, 01-424 Warszawa – magazyn nr 222. Dostawy należy realizować w dni robocze (od poniedziałku do piątku) w godz. 7.00 – 13.30. Transport musi być zapewniony (zorganizowany) przez Wykonawcę; koszt transportu oraz inne koszty należy wliczyć w cenę oferty. Rozładunek wyrobów leży po stronie Zamawiającego.

## **9. Załącznik**

**Załącznik numer 1** rysunek poglądowy wkładki betonowych do komór łukowych szyn o profilu 60R2