

### **WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NR 3**

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym, zgodnie z art. 275 pkt 2) ustawy Pzp, na zadanie pn.: „**Przebudowa ul. Królowej Jadwigi, ul. Waleriana Wróblewskiego i ul. Krótkiej w Lesznie**”.

Zamawiający – Miasto Leszno, prowadzący postępowanie - Urząd Miasta Leszna, Wydział Infrastruktury Miejskiej, Referat Inwestycji informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły do Zamawiającego pytania do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia. Na złożone pytania, zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy Pzp, Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

#### **Pytanie nr 1:**

Czy Zamawiający dopuszcza jako materiał do wypełnienia spoin zaprawę z żywicy epoksydowej o poniższych parametrach:

- Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach  $\geq 8,0$  MPa
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach  $\geq 30,0$  MPa
- Skurcz po 28 dniach  $\leq 0,8$  ‰ [0,8 mm/m] a według sprawozdania z badań IBDiM jest to: 0,459 ‰, czyli 0,459 mm/m.
- Odporność na działanie mrozu, stopień mrozoodporności  $\geq F200$  [ procedura badawcza IBDiM nrPB/TM-1/12 ] (Im wyższy jest parametr wytrzymałości na ściskanie materiału spoinowego tym mniejsza jest jego elastyczność, a co z tym związane większa możliwość zniszczenia. Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach  $\geq 30,0$  MPa jest optymalna.

Materiał ten posiada Krajową Ocena Techniczną i przeznaczony jest do stosowania w budownictwie komunikacyjnym dla kategorii ruchu od KR1 do KR7.

Na podstawie § 9 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych, Instytut Badawczy Dróg i Mostów stwierdził pozytywną ocenę właściwości użytkowych tego materiału do zamierzonego zastosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie:

1) dróg publicznych bez ograniczeń w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 ze zm.).

2) dróg wewnętrznych bez ograniczeń, w rozumieniu przepisów ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14, poz. 60, tekst jednolity).

Należy także zaznaczyć, że jest to obecnie jedyna dostępna na rynku spoina epoksydowa posiadająca wymaganą prawem Krajową Ocena Techniczną.

#### **Odpowiedź nr 1:**

*Zamawiający informuje, iż w cenie kontraktowej do nawierzchni z kostki kamiennej do wypełnienia spoin należy użyć żywicy epoksydowej dwuskładnikowej i wypełniacza z piasku kwarcowego min. 1/3 głębokości lecz nie mniej niż 3 cm w kolorach szarości lub zbliżony do szarego.*

**Pytanie nr 2:**

W dokumentacji projektowej zaprojektowano dwa typy słupów stylizowanych. Są to słupy stalowe w warstwie stylizowanej zewnętrznej z tworzywa sztucznego. Słup o wysokości 6 m wraz z ozdobnym wysięgnikiem (dokumentacja projektowa – Rys. str. 47 – 4\_PW OŚWIETLENIE.pdf). Według informacji jakie otrzymaliśmy od producenta owy wysięgnik nie jest kompatybilny z projektowanym słupem. W związku z czym czy należy przyjąć słup (aluminiowy) który będzie kompatybilny z podanym w dokumentacji projektowej wysięgnikiem, czy też należy przyjąć wysięgnik (według katalogu producenta) który będzie kompatybilny z projektowanym słupem ozdobnym. Prosiłbym o dokładne wskazanie rodzaju i typu słupa i wysięgnika, które należy przyjąć do wyceny a które to będą według producenta kompatybilne.

**Odpowiedź nr 2:**

*Zamawiający informuje, że należy wycenić słupy stylizowane stalowe w warstwie stylizowanej zewnętrznej z tworzywa sztucznego z kompatybilnym wysięgnikiem stylizowanym, zbliżonym wizualnie do tego umieszczonego w dokumentacji projektowej. Kartę materiałową przed zakupem materiału należy przedłożyć do akceptacji Inwestora.*

**Pytanie nr 3:**

W dokumentacji dla opraw montowanych na słupie stylizowanym z wysięgnikiem jest podany typ oprawy (jej parametry). Na stronie 47 podano przykładowy wizerunek oprawy. Prosiłbym o informacje, czy oprawę należy przyjąć wraz z kloszem czy też bez klosza. Na stronie 47 widnieją dwa typy owej oprawy:

**Odpowiedź nr 3:**

*Zamawiający informuje, że należy przyjąć oprawę wraz z kloszem.*

**Pytanie nr 4:**

Odnośnie opraw na doświetlenie przejść dla pieszych. W dokumentacji projektowej zaprojektowano na przejściu dla pieszych oprawę o temperaturze 4000K oraz z optyką DW (która to optyka nie jest dedykowana na przejście dla pieszych a na oświetlenie drogi). Prosiłbym o potwierdzenie, że jest to bezmyślny błąd projektanta (kopiuj-wklej specyfikacja oprawy bez weryfikacji) i na przejściu dla pieszych należy przyjąć oprawę z optyką dedykowaną na przejście dla pieszych ( tak aby sylwetka pieszego była oświetlana od strony nadjeżdżającego pojazdu) oraz w temperaturze innej niż 4000K. Najczęściej na przejściu dla pieszych wykorzystuje się barwę światła <5000K.

**Odpowiedź nr 4:**

*Zamawiający informuje, że należy przyjąć oprawy dedykowane dla przejść dla pieszych o barwie światła dedykowanej dla przejść dla pieszych.*

**Pytanie nr 5:**

Prosimy o potwierdzenie czy przedmiotem zamówienia jest wykonanie trawników przy pasie zieleni na skrzyżowaniu ul. Krótkiej, Królowej Jadwigi, Boh. Westerplatte i Pl. Komeńskiego, jeśli tak to prosimy o podanie dokładnego metrażu

**Odpowiedź nr 5:**

*Zamawiający informuje, że przedmiotem zamówienia jest również wykonanie trawników przy pasie zieleni na skrzyżowaniu ul. Królowej Jadwigi, Boh. Westerplatte i pl. Komeńskiego zgodnie z rozdziałem 11 przedmiaru robót. Trawnik powinien być wykonany z domieszką kończyny drobnolistnej w ilości 30% składu. Mieszanka nasion powinna być dostosowana na stanowiska suche i słoneczne, a także gatunki traw charakteryzować się powinny wolnym wzrostem*

**Pytanie nr 6:**

Prosimy o podanie wymaganego obwodu pnia dla drzew

**Odpowiedź nr 6:**

*Zamawiający informuje, że wymagany obwód pni drzew to 18 - 20 cm.*

**Pytanie nr 7:**

Prosimy o podanie wymaganej doniczki dla krzewów oraz bylin.

**Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający informuje, że wymagane doniczki dla krzewów oraz bylin to:

1. *Laurowiśnia wschodnia „Otto Luyken”* poj. Min. C3, wys. min, 60 cm, co najmniej 5 pędów
2. *Lilak Meyera `Palibin` - forma naturalna*, poj. C2, wys. min. 50cm, co najmniej 3 pędy
3. *Hortensja bukietowa w odmianie `Silver Dollar` - poj. min. C2, wys. min. 50cm, co najmniej 5 pędów*
4. *Funka `Ginco Craig`* poj. C1,5
5. *Turzyca morrowa `Vanilla Ice`* poj. min. P11
6. *Tawułka Arends `Europa`* poj. min. P11
7. *Szałwia omszona odmiana `Rose Queen` - poj. min. P11*

**Pytanie nr 8:**

Prosimy o potwierdzenie czy nasadzenia („zielone wyspy i donice”) należy wyściółkować; jeśli tak to prosimy o podanie wymaganej grubości, rodzaju ściółki (kora/ zrębki) oraz dokładnego metrażu do wyściółkowania

**Odpowiedź nr 8:**

Zamawiający informuje, że Zielone wyspy i donice należy wyściółkować przekompostowaną korą sosnową o drobnej frakcji 5-20mm. "Zielone wyspy" o powierzchni ok. 117m<sup>2</sup> na głębokość 10 cm, "donice" o powierzchni 12m<sup>2</sup> na głębokość min. 5 cm.

**Pytanie nr 9:**

Prosimy o podanie wymaganych wymiarów donicy: rys. 3,9 podaje wymiar 200x50x60 cm, natomiast opis do projektu zieleni oraz rys. 3,8 podają wymiar 2,0x1,0 m.

**Odpowiedź nr 9:**

Zamawiający informuje, że należy zamontować donice o wymiarach 2,0x1,0 m o wys. 0,50 m, które wizualnie odpowiadają donicy przedstawionej na rys. nr 3.9.

**Pytanie nr 10:**

Prosimy o potwierdzenie czy pielęgnacja nasadzeń oraz trawników jest przedmiotem zamówienia; jeśli tak to prosimy o podanie okresu jej trwania oraz wymaganych zabiegów pielęgnacyjnych. Kto ponosiłby koszt zużytej wody w przypadku ich podlewania: wykonawca czy Zamawiający.

**Odpowiedź nr 10:**

Zamawiający informuje, że w ramach zadania należy uwzględnić w cenie kontraktowej koszty pielęgnacji, podlewania, koszenia, utrzymania zieleni w okresie trwania gwarancji.

**Pytanie nr 11:**

Prosimy o podanie wymaganych parametrów geowłókniny - dotyczy nasadzeń – zielone wyspy.

**Odpowiedź nr 11:**

Zamawiający informuje, że geowłóknina systemowa filtracyjna pojawia się tylko jako element systemu antykompresyjnego i została opisana jako dwuwarstwowa wzmocniona wykonana z polipropylenu o gramaturze min. 150g/m<sup>2</sup>. Natomiast nie przewiduje się geowłókniny rozłożonej pod warstwą ściółki.

**Pytanie nr 12:**

Prosimy o dostarczenie schematu instalacji światłowodowej wraz z rozszyciem włókien w kablu magistralnym

**Odpowiedź nr 12:**

Zamawiający informuje, że przyjęte rozwiązania projektowe są standardowe w zakresie instalacji światłowodowych. Inwestor nie załącza dodatkowych schematów instalacji światłowodowej wraz z rozszyciem włókien w kablu magistralnym. Do odbioru Inwestycji Wykonawca wykona taki schemat i załączy do dokumentacji odbiorowej.

**Pytanie nr 13:**

Prosimy o schemat instalacji elektrycznej zasilającej PK.

**Odpowiedź nr 13:**

*Zamawiający informuje, że przyjęte rozwiązania projektowe są standardowe w zakresie zasilania PK. Inwestor nie załącza dodatkowych schematów instalacji elektrycznej. Do odbioru Inwestycji Wykonawca wykona taki schemat i załączy do dokumentacji odbiorowej.*

**Pytanie nr 14:**

Prosimy podać ilość oraz typ dysków twardej do dostarczenia w ramach zamówienia.

**Odpowiedź nr 14:**

*Zamawiający informuje, że w cenie kontraktowej nie należy ujmować kosztów związanych z zakupem i montażem dysków. Materiał i robocizna w zakresie tych robót pozostają po stronie Inwestora.*

**Pytanie nr 15:**

Prosimy podać ilość licencji wideo do zakupu, do aktualnego systemu monitoringu UM Leszno.

**Odpowiedź nr 15:**

*Zamawiający informuje, że w cenie kontraktowej należy ująć zakup licencji wideo po 1 licencji dla kamery tubowej tj. 7 licencji oraz po 4 licencje dla kamery wieloobrotowej tj. 24 licencje.*

**Pytanie nr 16:**

Czy należy przewidzieć zakup i dostawę serwera do Centrum Monitoringu na ulicy Berwińskich. Obecne serwery nie posiadają wolnej przestrzeni.

**Odpowiedź nr 16:**

*Zamawiający informuje, że w cenie kontraktowej należy ująć jedynie roboty związane z montażem serwera. Nie należy wyceniać zakupu samego serwera, który Inwestor sam dostarczy na budowę.*

**Pytanie nr 17:**

Standard szafek PK w UM Leszno jest inny jak w projekcie, aktualnie stosowane są szafki wolnostojące. Prosimy o informację w jakim standardzie mają być wykonane szafki.

**Odpowiedź nr 17:**

*Zamawiający informuje, że należy wycenić szafki wolnostojące zgodne z aktualnymi standardami.*

**Pytanie nr 18:**

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach przedmiotowego zadania należy zainstalować 4 parkometry. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o szczegółowe wymagania jakie powinien spełniać parkometr.

**Odpowiedź nr 18:**

*Zamawiający informuje, że W cenie kontraktowej należy ująć jedynie roboty związane z montażem parkometrów. Nie należy wyceniać zakupu samych parkometrów, które Inwestor dostarczy sam na budowę.*

**Zamawiający informuje, iż udzielone odpowiedzi stają się integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia i będą wiążące na etapie składania ofert.**

***Z poważaniem***

Z-ca Naczelnika  
Wydziału Infrastruktury Miejskiej  
Kierownik Referatu Inwestycji

*/-/ Bernadeta Szalewska-Konieczna*