**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

# TYTUŁ

Pełnienie funkcji inspektora nadzoru dendrologicznego podczas realizacji inwestycji pn. Modernizacja infrastruktury przystankowej w mieście Biała Podlaska.

Zamówienie wiąże się z realizacją projektu pod nazwą „Rozwój zintegrowanego systemu zrównoważonej mobilności na terenie Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Biała Podlaska” przy udziale środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021 – 2027.

# OPIS

Obowiązki nadzoru w zakresie ochrony zieleni:

– weryfikowanie dokumentacji projektowej w zakresie ochrony zieleni (projektu budowlanego, projektu wykonawczego, projektu ochrony zieleni, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót), w tym w szczególności operatu dendrologicznego oraz projektu ochrony zieleni;

– kontrola prawidłowości realizacji zadań wynikających z dokumentacji projektowej, a także ich zgodności z przepisami prawa, umową z Zamawiającym, zasadami przyjętymi w ogrodnictwie, arborystyce, kształtowaniu terenów zieleni, itp.;

– monitorowanie i dokumentacja stanu roślin objętych ochroną oraz ich zabezpieczeń na terenie budowy;

– nadzorowanie i dokumentacja prac prowadzonych przy ochronie zieleni, w szczególności prac zanikowych;

– prowadzenie dziennika nadzoru;

– formułowanie zaleceń dotyczących ochrony drzew i krzewów oraz minimalizowania kolizji z roślinami;

– udział w naradach technicznych, koordynacyjnych oraz radach budowy w zakresie spraw dotyczących ochrony zieleni;

– bezzwłoczne informowanie podstawowych stron procesu inwestycyjnego (inwestor, nadzór inwestorski, kierownik budowy, kierownicy robót) w przypadku stwierdzenia istotnych uchybień oraz propozycji rozwiązań zamiennych w zakresie ochrony zieleni, a w przypadku zagrożenia dla drzew zgłoszenie kierownikowi robót potrzeby wstrzymania ich;

– proponowanie własnych rozwiązań zamiennych lub działań naprawczych.

Wizyty Inspektora nadzoru dendrologicznego obywać się będą na żądanie Wykonawcy robót budowlanych. Ponadto, wymaga się wizyty Inspektora nadzoru dendrologicznego w momencie wejścia Wykonawcy robót budowlanych na budowę, w momencie rozpoczęcia oraz w trakcie trwania robót ziemnych, zanikowych na całej trasie inwestycji, w momencie odbioru robót częściowych oraz podczas odbioru końcowego inwestycji. Minimum 1 wizyta na każdej wskazanej poniżej lokalizacji w trakcie trwania inwestycji, które zostaną udokumentowane notatką sporządzoną przez Inspektora nadzoru dendrologicznego i potwierdzone przez Zamawiającego.

Ogólny zakres robót budowlanych:

Przedmiotem zamówienia jest wymiana/modernizacja 26 istniejących przystanków autobusowej komunikacji miejskiej w mieście Biała Podlaska.

Zakres inwestycji polega na:

* przebudowie peronów i zatok celem przystosowania do obowiązujących przepisów ruchu drogowego oraz dostosowanie ich dla osób z niepełnosprawnościami,
* montażu kamer monitoringu wizyjnego przystanków,
* wykonaniu oświetlenia przystanków,
* montażu tablic informacji pasażerskiej oraz biletomatów w sąsiedztwie przystanków,
* demontażu starych, niespełniających wymagań wiat i montażu nowych wiat przystankowych, dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami. Część wiat wyposażona będzie w instalacje fotowoltaiczną, służącą zasilaniu powiązanych urządzeń: ładowarki, czujnika zmierzchu, oświetlenia, gabloty, kamer monitoringu przystanku, tablic i biletomatów.
* doposażeniu istniejących wiat przystankowych w instalację fotowoltaiczną, służącą zasilaniu powiązanych urządzeń,
* budowie przyłączy elektroenergetycznych do zasilania oświetlenia i urządzeń,
* montażu zielonych wiat przystankowych, przystosowanych do utrzymywania roślinności i retencjonowania wody lub adaptacji istniejących wiat na zielone.

Lokalizacje modernizacji/wymiany infrastruktury przystankowej:

1. Zamkowa, nr działki 1397/12, obręb 1, w stronę miasta
2. Zamkowa, nr działki 1397/12, obręb 1
3. Sidorska 1, nr działki 1021/17, obręb 3, po stronie boiska TOP54
4. Sidorska 1, nr działki 1091/70, obręb 3
5. Armii Krajowej, nr działki: 427/11, obręb 2
6. Al. Jana Pawła II 2, nr działki: 614/5, obręb 1, po stronie ZDZ
7. Al. Jana Pawła II 2, nr działki: 614/5, obręb 1
8. Łomaska 3, nr działki 377/2, obręb 3
9. Łomaska 3, nr działki 377/2, obręb 3, po stronie Karuzeli
10. Kościuszki, nr działki 1203, obręb 3
11. Kościuszki, nr działki 1203, obręb 3
12. Janowska 3, nr działki 3433/2, obręb 1
13. Armii Krajowej, nr działki 427/11, obręb 2
14. Armii Krajowej, nr działki 439/9, obręb 2
15. Al. Solidarności 3, nr działki 868/3, obręb 6
16. Al. Jana Pawła II 1, nr działki: 1175/6, obręb 3
17. Akademicka 2, nr działki: 1051/7 obręb 1
18. Podleśna, nr działki 582/4, obręb 4
19. Orzechowa 1, nr działki 1255/4, obręb 3
20. Terebelska 1, nr działki 287/20, obręb 1
21. Warszawska 1, nr działki 1726, obręb 1, w stronę miasta
22. Warszawska 1, nr działki 1726, obręb 1
23. Al. 1000-lecia 1 po stronie ul. Parkowej nr działki 1113/2, obręb 3
24. Narutowicza 2, nr działki 3461 obręb 1
25. Terebelska 2, nr działki 270/8 obręb 1- w stronę miasta – nasadzenia nowej roślinności, według projektu technicznego.
26. Terebelska 2, nr działki 366/34 obręb 1 – nasadzenia nowej roślinności, według projektu technicznego.

Dokładny zakres prac znajduje się w dokumentacji projektowej na stronie internetowej - BIP Urzędu Miasta Biała Podlaska, z którą należy się zapoznać przed złożeniem oferty:

<https://umbialapodlaska.bip.lubelskie.pl/index.php?id=1135&p1=szczegoly&p2=99809>

Inspektor nadzoru dendrologicznego zobowiązany jest do stosowania zapisów standardu ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym: http://fer.org.pl/wp-content/uploads/2021/09/SODIZ.pdf. Szczególnie należy zwrócić uwagę na rozdział 3.Etap realizacji prac wykonawczych podrozdział 3.2 Zakazy na terenie budowy. Inspektor nadzoru dendrologicznego zobowiązany będzie do kontrolowania Wykonawcy podczas procesu inwestycyjnego pod kątem przeprowadzania wszelkich działań mogących mieć negatywny wpływ na kondycję drzew i innych form zieleni lub w sąsiedztwie budowy.

W przypadku opracowywania wszelkiej niezbędnej dokumentacji dot. realizowanej inwestycji przez inspektora nadzoru dendrologicznego (w tym notatek z wizji lokalnych), wymaga się, by ta dokumentacja została wykonana według zapisów części III. Standard informacyjno – promocyjny Załącznika nr 2 do Wytycznych dotyczących realizacji zasad równościowych w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027, rozdziałów 3 i 4 (Materiały. informacja pisana; Materiały. informacja elektroniczna). W szczególności w częściach opisowych dokumentów będących przedmiotem opracowania Wykonawca nie stosuje justowania (tekst wyrównany do lewej strony). Czcionka bezszeryfowa, (czyli o kroju pozbawionym ozdobników – końcówki znaków są proste (np. Verdana, Arial, Tahoma, Helvetica), rozmiar czcionki minimum 12, interlinia 1,15 – 1,5. Zastosowanie spisów treści, akapitów, punktorów i numeracji celem ułatwienia korzystania z opracowań. Przy tworzeniu PDF z dokumentów MS Word lub MS Excel należy wywołać polecenie Zapisz jako następnie w polu Zapisz jako typ wybrać opcję PDF i po naciśnięciu przycisku Opcje zaznacza się checkbox Tagi struktury dla ułatwień dostępu oraz checkbox Właściwości dokumentu.

Jednocześnie, w związku z obowiązkiem wynikającym z umowy o dofinansowanie projektu, informuję Państwa o możliwości informowania o przypadkach nadużyć finansowych, korupcji i konfliktu interesów oraz o danych kontaktowych, na które można zgłaszać zidentyfikowane zdarzenia. Dokumentem pomocniczym w tym zakresie jest poradnik Zapobieganie i sposób postępowania w sytuacjach wystąpienia korupcji i nadużyć finansowych, w tym konfliktu interesów w ramach programu Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021-2027, dostępny na stronie internetowej Instytucji Zarządzającej https://www.fepw.gov.pl/media/116570/Mechanizmy\_przeciwdzialania\_20230424.pdf

# WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Warunkiem udziału w postępowaniu jest posiadanie odpowiedniego doświadczenia zawodowego. Nadzór dendrologiczny może wykonywać samodzielnie osoba, która posiada udokumentowane doświadczenie w realizacji analogicznych prac i legitymuje się wykształceniem kierunkowym:

– 2 lata doświadczenia zawodowego – inspektor nadzoru terenów zieleni lub drzew, legitymujący się ukończonym kursem z tego zakresu,

– 3 lata doświadczenia zawodowego – absolwent studiów magisterskich na kierunkach: architektura krajobrazu, ogrodnictwo i leśnictwo,

– 4 lata doświadczenia zawodowego – absolwent studiów pierwszego stopnia lub studiów podyplomowych na kierunkach: architektura krajobrazu, ogrodnictwo i leśnictwo.

# TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Rozpoczęcie – z dniem podpisania umowy.
2. Zakończenie – z dniem zakończenia, odebrania i prawidłowego rozliczenia robót budowlanych związanych z nadzorowaną inwestycją.

# ZAŁĄCZNIKI

Załączniki stanowiące integralną część opisu przedmiotu zamówienia:

1. Inwentaryzacje dendrologiczne,
2. Operaty dendrologiczne,
3. Projekty Ochrony Zieleni,
4. Projekty wykonawcze.