

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W ŁODZI

90-051 Łódź

ul. Piłsudskiego 12

**KOSZENIE TRAWNIKÓW, POBOCZY I ROWÓW PRZYDROŻNYCH
ADMINISTROWANYCH PRZEZ ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W ŁODZI
W LATACH 2020 - 2022**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Łódź. styczeń 2020

Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Koszenie trawników, poboczy i rowów przydrożnych na sieci dróg administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi w latach 2020-2022, polegające na mechanicznym i ręcznym koszeniu roślin na trawnikach, poboczach i rowach przydrożnych oraz miejscach mających zasadniczy wpływ na wizualny wygląd drogi (miejsca parkingowe, zatoki itp.) na pełnej szerokości pasa drogowego, z uprzątnięciem pokosu, wycięciem odrostów wokół drzew i pni oraz samosiewów, koszeniu i oczyszczaniu powierzchni skarp i stożków przy obiektach mostowych wraz z robotami przygotowawczymi, tj. zebraniem wszelkich odpadów z pasa drogowego oraz wywiezieniu i zutylizowaniu odpadów (śmieci i pokosu) w sposób zgodny z ustawą o odpadach przed wykonaniem koszenia.

2. Zamawiający dokonał podziału zamówienia na 3 zadania:

Zadanie I: *Koszenie trawników, poboczy i rowów przydrożnych administrowanych przez Rejon Dróg Wojewódzkich w Łowiczu w latach 2020-2022;*

Zadanie II: *Koszenie trawników, poboczy i rowów przydrożnych administrowanych przez Rejon Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Trybunalskim w latach 2020-2022;*

Zadanie III: *Koszenie trawników, poboczy i rowów przydrożnych administrowanych przez Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu w latach 2020-2022.*

3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia

Zamawiający wymaga, aby zamówienie było realizowane do dnia 20.12.2022 r., sukcesywnie na wezwanie Zamawiającego.

4. Potencjał techniczny i kadrowy

Koordynator – 1 osoba działająca z upoważnienia i w imieniu Wykonawcy, z którą Zamawiający uzgadnia terminy i zakres wykonywania prac, potwierdzającej składane rozliczenia ilościowo-wartościowe, przyjmującej zgłoszenia i interwencje od Zamawiającego dotyczące wykonywanych robót
Kierownik robót – 1 osoba na każde zadanie (może być również Koordynatorem) – osoba kierująca robotami w terenie, odpowiedzialna za bezpieczeństwo wykonywanych robót w pasie drogowym oraz wykonanie robót zgodnie z treścią OPZ.

Zamawiający wymaga, aby osoby pełniące funkcję Koordynatora, Kierownika robót oraz osoby bezpośrednio wykonujące czynności w zakresie realizacji zamówienia były zatrudnione na podstawie umowy o pracę. Do faktury Wykonawca ma obowiązek załączyć oświadczenie o zatrudnieniu przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umów o pracę osób wykonujących niezbędne czynności w trakcie realizacji zamówienia. Okres zatrudnienia – określony w umowie czas wykonywania zamówienia. Ponadto na żądanie Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek złożyć wykaz osób, ze wskazaniem imion i nazwisk, czynności wykonywanych przy realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia i formy zatrudnienia o pracę.

Na podstawie art. 29 ust. 3a Ustawy Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający wymaga, aby Wykonawca/Podwykonawca zatrudniał na podstawie umowy o pracę osoby wyznaczone do kierowania i koordynowania spraw związanych z realizacją przedmiotowego zamówienia, która będzie wykonywała wskazane niżej czynności:

- Przyjmowanie zgłoszeń podjęcia działań od Zamawiającego;
- Rozdysponowanie posiadanego sprzętu;
- Rozliczenie wykonanej usługi;
- Udziału w odbiorach robót;
- Reprezentowania Wykonawcy wobec Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia Zamawiającemu przeprowadzenia niezapowiedzianej kontroli w trakcie realizacji zamówienia w zakresie spełniania obowiązku, o którym mowa powyżej.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i zapewni należyte wykonanie robót, czyli jakość i terminowość wykonania usługi.

Wykonawca jest zobowiązany do tego, aby wszyscy pracownicy wykonujący prace koszeniu trawników, poboczy i rowów przydrożnych, byli wyposażeni w wymaganą odrębnymi przepisami odzież ochronną i kamizelkę ostrzegawczą koloru pomarańczowego.

5. Obowiązki Wykonawcy przy realizacji zadania.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- Prowadzenia usług zgodnie zapisami umownymi, harmonogramem i niniejszym OPZ;
- Wykonania robót przygotowawczych w tym wdrożenia, utrzymania i demontażu oznakowania zgodnie z przekazanym przez Zamawiającego projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót;
- Koszenia roślin w pasie drogowym;

- Zebraniu pokosu na wskazanych odcinkach dróg;
- Kontroli wymaganej wysokości trawy po jej skoszeniu;
- Zgłoszenia zakończenia robót i uczestniczenia w odbiorze;
- Prowadzenia robót w sposób niezagrożający bezpieczeństwu ruchu i nieutrudniający ruch pojazdów i pieszych;
- Przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Wypełniania uwag i zaleceń pracowników Zamawiającego nadzorujących wykonanie robót.
- Zapewnienia właściwej liczby brygad roboczych – zespół pracowników, maszyn i urządzeń niezbędnych dla wykonania: koszenia mechanicznego, ręcznego i uprzątnięcia pokosu zgodnie z OPZ dla danego zadania.
- Wykonania kompleksowego wykoszenia dróg tj. wykonanie usługi koszenia na drogach obejmującego wszystkie czynności opisane w OPZ dla danego zadania i zakresu.

Roboty przygotowawcze Wykonawca wykonuje przed rozpoczęciem koszenia.

Do robót przygotowawczych zalicza się:

- wybranie z trawy kamieni, gruzu, puszek metalowych, elementów plastikowych, papieru lub innych zanieczyszczeń;
- wygrabienie liści, które spadły z drzew;
- rozgarnięcie kretowisk;
- wywóz zebranych zanieczyszczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o odpadach;
- wdrożenie organizacji ruchu;
- Wykonawca winien dołączyć do umowy „Harmonogram koszenia” dla poszczególnych dróg z podaniem ilości brygad i sprzętu przewidzianego do wykonania w terminie umownym robót z uwzględnieniem wymagań Zamawiającego załączonych do formularzy wycen ofertowych.

6. Określenia podstawowe:

- Standard utrzymania drogi – zespół wymagań określających poziom bieżącego utrzymania drogi i jej wyposażenia w zależności od funkcji i obciążenia ruchem.
- Samosiewy – rośliny rozmnożone samoczynnie z nasion drzew i krzewów w miejscach niepożądanych.
- Chwasty – rośliny niepożądane, występujące wśród upraw roślin (w tym przypadku traw), hamujące ich rozwój i jakość.

- Odrosty - pędy rozwijające się z pąków śpiących lub przybyszowych na korzeniach lub w dolnej części pnia roślin drzewiastych, co nie jest tożsame z samosiewami – rośliny rozmnożone samoczynnie z nasion drzew i krzewów w miejscach niepożądanych.
- Koszenie trawników, poboczy i rowów przydrożnych administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi w latach 2020-2022 - usługa będąca przedmiotem zamówienia wykonywana będzie sukcesywnie w zależności od potrzeb i na wezwanie Zamawiającego, przy czym termin rozpoczęcia prac określony zostanie przez Zamawiającego stosownym wezwaniem, przesłanym w formie pisemnej (fax, email) Wykonawcy do 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót. Prace związane z realizacją usługi należy rozpocząć najpóźniej w terminie 4 dni roboczych od przekazania terenu robót (pasa drogowego).
- brygada robocza – zespół pracowników, maszyn i urządzeń niezbędnych dla wykonania: koszenia mechanicznego, ręcznego i uprzątnięcia pokosu zgodnie z OPZ dla danego zadania.
- kompleksowe wykoszenie dróg tj. wykonanie usługi koszenia na drogach obejmującego wszystkie czynności opisane w OPZ dla danego zadania i zakresu.
-

Zamawiający nie określa minimalnego składu brygady roboczej - po stronie Wykonawcy pozostaje decyzja, co do liczby osób w brygadzie tj. zespołu ludzi wyposażonych w sprzęt i wykonujących usługę w sposób kompleksów (koszenie mechaniczne, podkaszanie, uprzątniecie pokosu) w zadeklarowanej ilości km w ciągu dnia roboczego. Zamawiający będzie traktował wykonywanie w jednym czasie tylko np. koszenia mechanicznego bez podkaszania lub bez zbierania pokosu, jako nienależyte wykonywanie usługi. Brygadą roboczą nie może być ani pojedynczy pracownik ani pojedynczy szt pracujący na danym odcinku drogi.

Zamawiający określa czas wykonania 1 cyklu koszenia - do 21 dni kalendarzowych od chwili rozpoczęcia prac przez Wykonawcę, przy czym 1 cykl koszenia dla obszarów miejskich i pozamiejskich są liczone odrębnie od daty zlecenia wykonania usługi dla każdego obszaru.

Zamówienie obejmuje następujące czynności:

I. Koszenie trawników w obszarach miejskich – 4. krotne, w danym roku kalendarzowym, koszenie trawników wraz ze zbiorem i usunięciem pokosu poza pas drogowy (własność

Wykonawcy) realizowane na polecenie Zamawiającego w okresie od dnia zawarcia umowy do dnia 20.12.2022 r. polegające w szczególności na:

- Przygotowanie i wdrożenie i demontaż oznakowania będącego własnością Wykonawcy oznakowania terenu robót, zgodnie z projektem organizacji ruchu przekazanym przez Zamawiającego;
- Wykonaniu robót przygotowawczych - usunięciu wszelkich nieczystości z powierzchni koszonych;
- Wykonaniu mechanicznego koszeniu trawników, zadarnionych pasów rozdziału zlokalizowanych w pasie drogowym wraz ze zbiorem pokosu. Zamawiający wymaga, aby wysokość trawy po skoszeniu była nie większa niż 5 cm;
- Wykaszenie miejsc wokół znaków pionowych, pachółków, barier drogowych i energochłonnych, poręczy, przepustów, mostów, pni drzew i innych elementów technicznych zlokalizowanych w pasie drogowym, tj. np. słupków prowadzących, słupów oświetleniowych, studni rewizyjnych i ściekowych oraz innych elementów odwodnienia;
- Realizacja usługi nie może pociągać za sobą konsekwencji w postaci uszkodzenia lub zniszczenia mienia Zamawiającego, w tym m.in. konstrukcji urządzeń odwadniających (rowy, przepusty) oraz strat i uszkodzeń w drzewostanie przydrożnym;
- Zebraniu i wywozie wszelkich zanieczyszczeń i ściętej trawy na wysypisko wraz z poniesieniem opłat związanych z utylizacją odpadów;
- Używania środków transportowych i sprzętu wykonującego usługi wyposażonego w lampy ostrzegawcze zamontowane na tych pojazdach.

Zakończenie prac:

O zakończeniu realizacji Wykonawca poinformuje Kierownika RDW w formie pisemnej (email lub fax) najpóźniej w ciągu 48 godzin od chwili ich zakończenia. Informacja ta, będzie podstawą do dokonania komisyjnego odbioru robót.

Odbiór prac:

Odbiór prac odbędzie się w ustalonym przez Zamawiającego terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od chwili zawiadomienia Wykonawcy o ich zakończeniu. Sporządzony w obecności przedstawicieli obu stron protokół odbioru robót wraz z kartą przekazania odpadów będzie podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury lub do wykonania prac poprawkowych, na zasadach określonych w zawartej umowie. Zatwierdzony przez Dyrektora ZDW w Łodzi lub osobę upoważnioną protokół odbioru robót będzie podstawą do rozliczenia przedmiotu zamówienia.

Ze względu na wizualne zanikanie robót, szczególnie w okresie intensywnego wzrostu roślin, odbiory robót przeprowadzone w ramach odbiorów częściowych obejmować będą poszczególne ciągi dróg wojewódzkich osobno, zgodnie z określoną w przedmiarze robót – formularzach wyceny kolejnością wykonywania koszenia. Zamawiający przewiduje przeprowadzenie odbioru ostatecznego dla rozliczenia przedmiotu zamówienia.

II. Koszenie poboczy i rowów poza obszarami miejskimi 3. krotne, w danym roku kalendarzowym, poboczy i rowów, realizowane na polecenie Zamawiającego w okresie od dnia zawarcia umowy do dnia 20.12.2022 r. polegające na:

- Przygotowanie, wdrożenie i demontaż znaków i urządzeń zgodnie z dostarczonym przez Zamawiającego projektem organizacji robót;
- Uprzątnięciu terenu podlegającego koszeniu z wszelkich odpadów;
- Wywozie zanieczyszczeń na wysypisko wraz z poniesieniem wszelkich opłat za ich utylizację;
- Wykonaniu mechanicznego koszenia poboczy i rowów (obejmujące skarpy, przeciwskarpy i dno rowów przydrożnych) i terenu do granicy działki pasa drogowego tj. koszenia traw, roślin zielnych oraz samosiewów, odrostów pni drzew do wysokości 2 m;
- Zamawiający wymaga, aby wysokość trawy po skoszeniu była nie większa niż 5 cm;
- Za obszar wykonania usługi przyjęto obszar położony na zewnątrz od krawędzi jezdni o szerokości do 5 m. w poziomie po każdej ze stron drogi, na wskazanym w formularzu cenowym odcinku. W przypadku, gdy pas drogowy jest wyznaczony znaczkami geodezyjnymi usługę należy wykonać na całej szerokości pasa drogowego łącznie z drogami dojazdowymi, zbiornikami odparowującymi i parkingami;
- W przypadku braku wyznaczonego pasa drogowego – koszeniu podlega teren położony na zewnątrz od krawędzi jezdni o szerokości do 5 m w poziomie po każdej ze stron drogi łącznie z drogami dojazdowymi, zbiornikami odparowującymi i parkingami;
- Wykaszenie należy wykonać w sposób szczególnie staranny w pobliżu miejsc wokół znaków pionowych, pachółków, barier drogowych i energochłonnych, drzew, przepustów, mostów i innych elementów technicznych zlokalizowanych w pasie drogowym, tj. np. słupków prowadzących, słupów oświetleniowych, studni rewizyjnych i ściekowych oraz innych elementów odwodnienia, ekranów akustycznych itp;
- Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenie sprzętu spowodowane występowaniem lub zaleganiem na poboczu jakichkolwiek obiektów lub przedmiotów mogących uszkodzić sprzęt Wykonawcy używany do koszenia;

- Realizacja usługi nie może pociągać za sobą konsekwencji w postaci uszkodzenia lub zniszczenia mienia Zamawiającego, w tym m.in. konstrukcji urządzeń odwadniających (rowy, przepusty) oraz strat i uszkodzeń w drzewostanie przydrożnym, słupków hektometrowych i znaków drogowych.

Wymagane przez Zamawiającego kolejności wykonywania usługi dla każdego zadania :

Zadanie I

Koszenie trawników wg następującej kolejności:	
1	droga Nr 707 Skierniewice - Rawa Mazowiecka - Nowe Miasto w km od 22+730 do 25+080 w m. Rawa Mazowiecka
2	droga Nr 583 Bedlno - Sanniki w km od 4+700 do 7+000 w m. Żychlin
3	droga Nr 703 Łęczyca - Piątek - Łowicz w km od 80+600 do 81+816 w m. Łowicz
4	droga Nr 725 Rawa Mazowiecka - Belsk w km od 0+255 do 1+100 w m. Rawa Mazowiecka; od 14+080 do 14+280 w m. Biała Rawska
5	droga Nr 702 Kutno - Piątek w km od 0+000 do 1+150 w m. Kutno
6	droga Nr 704 Jamno - Łyszkowice - Brzeziny w km od 6+520 do 7+400 w m. Łyszkowice; od 30+321 do 31+273 w m. Brzeziny

Koszenie poboczy i rowów przydrożnych wg następującej kolejności:	
1	droga Nr 702 Kutno - Piątek w km od 1+150 do 19+415
2	droga Nr 703 Łęczyca - Piątek - Łowicz w km od 51+112 do 80+600
3	droga Nr 707 Skierniewice - Rawa Mazowiecka - Nowe Miasto w km od 3+080 do 22+730; od 25+080 do 39+958
4	droga Nr 704 Jamno - Łyszkowice - Brzeziny w km od 0+000 do 6+520; od 7+400 do 30+321
5	droga Nr 705 Sochaczew - Skierniewice - Jeżów w km od 30+771 do 48+215; od 56+098 do 74+163
6	droga Nr 725 Rawa Mazowiecka - Belsk w km od 1+100 do 14+080; od 14+280 do 22+632
7	droga Nr 573 Gostynin - Żychlin w km od 42+530 do 47+661
8	droga Nr 583 Bedlno - Sanniki w km od 0+000 do 4+700; od 7+000 do 7+627
9	droga Nr 584 Sanniki - Łowicz w km od 6+669 do 25+850
10	droga Nr 581 Gostynin - Krośniewice w km od 13+182 do 28+508

Zadanie II

Koszenie poboczy i rowów przydrożnych wg następującej kolejności:

1	droga Nr 713	
---	--------------	--

2	droga Nr 714	
3	droga Nr 708	
4	droga Nr 715	
5	droga Nr 716	
6	droga Nr 726	
7	droga Nr 728	
8	droga Nr 746	

Koszenie trawników wg następującej kolejności:

1	droga Nr 713	
2	droga Nr 714	
3	droga Nr 726	

Zadanie III

Koszenie poboczy i rowów przydrożnych wg następującej kolejności:	
1	droga Nr 482 Łask-Sieradz-Wieruszów i droga Nr 477 Złoczew-węzeł S-8
2	droga DW 488 Dąbrowa - Wieluń - Jodłowiec
3	droga Nr 480 Sieradz-Widawa-Szczerców
4	droga Nr 486 Wieluń-Działoszyn i droga Nr 491 Działoszyn-Smolarze
5	droga Nr 481 Łask-Widawa-Widoradz Górny
6	droga Nr 450 Wieruszów-Opatów
7	droga Nr 473 Szadek-Łask

Koszenie trawników wg następującej kolejności:

1	droga Nr 482 Łask-Sieradz-Wieruszów i droga Nr 477 Złoczew-węzeł S-8
2	droga DW 488 Dąbrowa - Wieluń - Jodłowiec
3	droga Nr 480 Sieradz-Widawa-Szczerców
4	droga Nr 486 Wieluń-Działoszyn i droga Nr 491 Działoszyn-Smolarze
5	droga Nr 481 Łask-Widawa-Widoradz Górny
6	droga Nr 450 Wieruszów-Opatów
7	droga Nr 473 Szadek-Łask

Zakończenie prac:

O zakończeniu realizacji prac Wykonawca poinformuje Kierownika RDW w formie pisemnej (email lub fax) najpóźniej w ciągu 48 godzin od chwili ich zakończenia. Informacja ta, będzie podstawą do dokonania komisyjnego odbioru robót.

Odbiór prac:

Odbiór prac odbędzie się w ustalonym przez Zamawiającego terminie, nie dłuższym niż 3 dni robocze od chwili zawiadomienia Wykonawcy o ich zakończeniu. Odbiór dokonywany będzie w obecności przedstawicieli obu stron i zakończony zostanie sporządzeniem protokołu odbioru do którego dołączona zostanie karta przekazania odpadów. Zatwierdzony przez Dyrektora Z.D.W w Łodzi protokół będzie podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury, wykonania prac poprawkowych, na zasadach określonych w zawartej umowie oraz rozliczenia przedmiotu zamówienia.

Ze względu na wizualne zanikanie robót, szczególnie w okresie intensywnego wzrostu roślin, odbiory robót przeprowadzone w ramach odbiorów częściowych obejmować będą poszczególne ciągi dróg wojewódzkich osobno, zgodnie z określoną w przedmiarze robót – formularzach wyceny kolejnością wykonywania koszenia. Zamawiający przewiduje przeprowadzenie odbioru ostatecznego dla rozliczenia przedmiotu zamówienia.

Uwaga: W związku z planowanymi przez Zamawiającego przebudowami odcinków dróg w kolejnych latach przewiduje się wprowadzenie opcji.

Prawo opcji zostanie uruchomione po przebudowie kolejnych odcinków dróg wojewódzkich. Zamawiający zamierzając realizować prawo opcji jest zobowiązany do powiadomienia Wykonawcy pisemnie lub faksem ze wskazaniem terminu rozpoczęcia opcji i będzie to równoznaczne ze złożeniem oświadczenia o skorzystaniu z opcji zgodnie z pismem. Za skuteczne powiadomienie Wykonawcy o realizacji prawa opcji przyjmuje się dzień dostarczenia powiadomienia przesyłką kurierską lub listową do siedziby Wykonawcy lub potwierdzenie przez Wykonawcę otrzymania powiadomienia faksem.

Podstawa płatności:

Podstawą płatności jest cena jednostkowa, która musi uwzględniać wszystkie czynności związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia (koszenia) według wymagań niniejszego OPZ.

Wartość zadania należy oszacować w oparciu o załączony wzór formularza cenowego na podstawie załączonych formularzy wycen ofertowych.

Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości zamówienia, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie wszelkich materiałów i sprzętu niezbędnych do wykonania usługi.