

Opis przedmiotu zamówienia – korekta 03.07.2024 r.

„Odnowienie istniejących i uzupełnienie brakujących słupków oddziałowych na terenie Nadleśnictwa Przemków.”

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem prac jest odnowienie istniejących i uzupełnienie brakujących słupków oddziałowych na terenie Nadleśnictwa Przemków, zgodnie z wykazami dla poszczególnych leśnictw (załącznik nr 1).

Słupki oddziałowe z obszaru całego nadleśnictwa zostały zinwentaryzowane i przydzielone do następujących kategorii: „do przemalowania”, „do przestawienia i przemalowania”, „do wstawienia”.

Zakres prac obejmuje:

- a) Dla kategorii „do przemalowania”: prostowanie i przemalowanie około 329 sztuk istniejących słupków oddziałowych.

Opis prac: ~~wyprostowanie przechylonych, wkopanie i osadzenie w pionie leżących słupków (bez przenoszenia)~~, oczyszczenie powierzchni, odtłuszczenie powierzchni, dwukrotne pomalowanie główek słupków oddziałowych na kolor biały oraz numerów na kolor czarny, zgodnie z lokalizacją względem oddziałów leśnych.

- b) Dla kategorii „do przestawienia i przemalowania”: przekopanie/wstawienie i odnowienie istniejących słupków oddziałowych w ilości około 73 sztuki.

Opis prac: Wykopanie oraz przeniesienie na odległość do 200 m słupków zlokalizowanych w niewłaściwym miejscu, a następnie ich wkopanie w grunt (słupek powinien wystawać nad powierzchnie ziemi ok. 45 cm \pm 5 cm oraz być zagłębiony w ziemi na ok 55 cm \pm 5 cm) i osadzenie w pionie w miejscu właściwym oraz oczyszczenie powierzchni, odtłuszczenie powierzchni, dwukrotne pomalowanie główek słupków oddziałowych na kolor biały oraz numerów na kolor czarny, zgodnie z lokalizacją względem oddziałów leśnych.

- c) Dla kategorii „do wstawienia”: Wykorzystanie słupków opisanych w pkt. 1 d. oraz zakup brakujących w sumarycznej ilości około 56 sztuk (49 szt. posiadanych + 7 szt. nowych).

Opis prac: Zakupienie brakujących słupków oddziałowych wykonanych z kamienia lub betonu o wymiarach zgodnych z rysunkiem nr 1, następnie rozwieszenie nowych oraz posiadanych przez Nadleśnictwo Przemków do miejsc przeznaczenia i wkopanie w grunt (słupek powinien wystawać nad powierzchnie ziemi ok. 45 cm \pm 5 cm oraz być zagłębiony w ziemi na ok 55 cm \pm 5 cm), osadzenie w pionie oraz oczyszczenie powierzchni, odtłuszczenie powierzchni, dwukrotne pomalowanie główek słupków oddziałowych na kolor

biały oraz numerów na kolor czarny, zgodnie z lokalizacją względem oddziałów leśnych.

W związku z tym, że Nadleśnictwo Przemków obecnie stanowi jeden obręb leśny Przemków, na główce słupka muszą się znaleźć tylko numery oddziałów bez wskazywania numeru obrębu, zgodnie z rysunkiem nr 1 – numeracja ciągła dla nadleśnictwa.

Dopuszcza się zmianę kategorii słupka po stwierdzeniu tego faktu na gruncie oraz zgłoszeniu i zatwierdzeniu tej zmiany przez odpowiedzialnego terytorialnie leśniczego

Każdy słupek należy ocenić pod względem technicznym (czy jest dobrze zorientowany, czy jego uszkodzenia nie są zbyt duże, czy jest wkopany pionowo i na odpowiednią głębokość itp.). Dopuszcza się pozostawienie słupa w dotychczasowym miejscu (bez jego przenoszenia) o ile jego lokalizacja co do granic oddziałów jest poprawna a jedynie usytuowanie jego jest w innym narożniku. Pozostałości słupów uszkodzonych, połamanych itp., które wymieniamy powinno się zakopać lub usunąć z terenu lasu.

Rozliczenie prac nastąpi w ilościach faktycznie wykonanych prac zawartych w podpunktach a), b), c), po cenach z oferty cenowej.

Zakres ilościowy prac z podziałem na leśnictwa przedstawia poniższa tabela

Lp.	Leśnictwo	Kategoria prac			koszt dodatkowego brakującego słupka-dopłata
		wymaga malowania numery są nieaktualne, nieczytelne lub występują duże odpryski farby	wymaga przekopania słupek jest przekrzywiony lub wykopany, konieczne malowanie	brak słupka konieczne wstawienie nowego- na stanie 49 szt.	
1	2	3	4	5	6
1	Razem Wilkocin	50	7	1	
2	Razem Cegielnia	35	1	0	
3	Razem Szklarki	36	3	0	
4	Razem Piotrowice	31	11	4	
5	Razem Biernatów	70	2	6	
6	Razem Kozłów	73	12	9	
7	Razem Nowy Dwór	33	10	21	
8	Razem Przemków	1	27	15	
Razem Nadleśnictwo		329	73	56	7

2. WYKONYWANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonywania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją wykonania zamówienia.

Prace terenowe – odnowienie słupków oddziałowych

Ilość słupków oddziałowych do odnowienia oszacowana jest na podstawie inwentaryzacji wykonanej przez Nadleśnictwo Przemków.

Prace powinny zostać wykonane zgodnie z „Instrukcją Urządzania Lasu Warszawa,2023” (instrukcja dostępna na stronie: http://www.lasy.gov.pl/publikacje/copy_of_gospodarka-lesna/urzadzanie/iul), stanowiącą załącznik do Zarządzenia nr 116 Dyrektora Generalnego LP z dnia 14.12.2023 r. tj. § 13 pkt. 5 oraz 6.

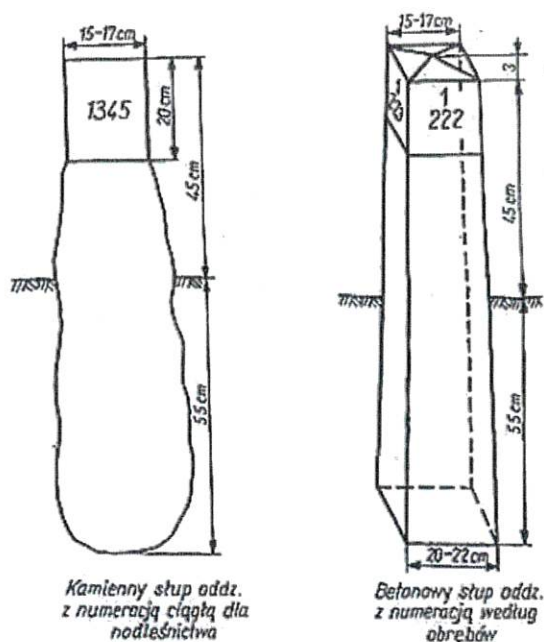
„...5. Podział powierzchniowy powinien być oznaczony na gruncie przez umieszczenie słupów kamiennych lub betonowych (wyjątkowo tablic lub słupów drewnianych) przy skrzyżowaniach linii, ich wylotach na granice i na przecięciach z głównymi drogami publicznymi; sposób oznaczenia podziału powierzchniowego na gruncie, łącznie z ewentualną koniecznością oznaczania farbą niewyraźnych granic oddziałów w terenach górskich lub wyżynnych, ustalony jest podczas NW.

...6. Słupy oddziałowe powinny być tak wkopane (jeżeli na przecięciach linii oddziałowych, to w oddziale położonym od strony północno- wschodniej lub północnej skrzyżowania), tak aby swymi licami wskazywały oddziały, których numery są na nich wymalowane. Numery oddziałów na słupkach należy oznaczać czarnym kolorem na białym tle.”

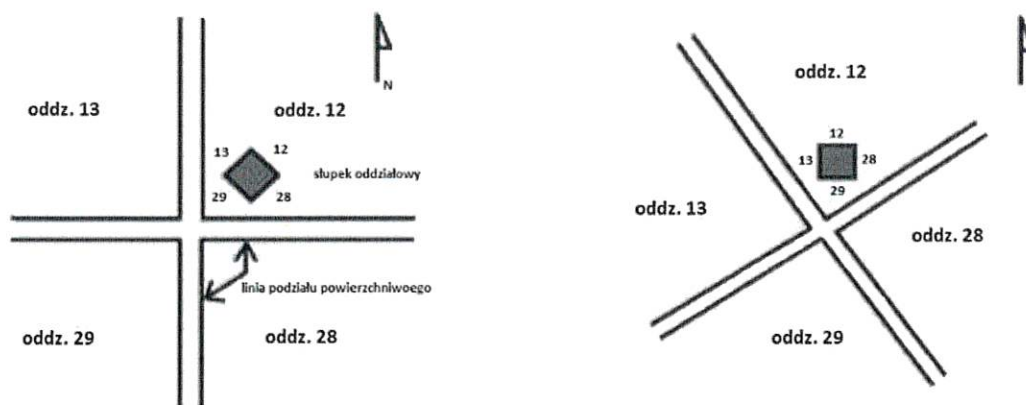
Słupki oddziałowe, osadzone na nowo, muszą być posadowione w sposób stabilny, uniemożliwiający uszkodzenie, pochylenie czy też wyrwanie przy użyciu siły mięśni ludzkich np. przez kopnięcie. Słupki te muszą też być tak usytuowane, aby nie ulegały uszkodzeniu podczas prac wywozowych i jednocześnie były widoczne.

Przed malowaniem powierzchnia słupków powinna zostać dokładnie oczyszczona szczotkami stalowymi oraz odtłuszczona. Białe tło musi zajmować 100% lica przeznaczonego pod malowanie. Numery oddziałów mają być malowane na kolor czarny. Orientacyjny wymiar cyfr wynosi 8 cm x 4 cm x 1 cm. Od strony obcej własności należy umieścić symbol LP.

Farby użyte do malowania muszą być odporne na zmienne warunki atmosferyczne, odporne na ścieranie oraz przeznaczone do powierzchni kamiennych.



Rysunek 1. Parametry słupka kamiennego i betonowego wraz z oznaczeniem słupa oddziałowego.



Rysunek 2. Lokalizacja słupa oddziałowego względem oddziałów leśnych wraz z przykładowym oznaczeniem.

3. ODBIÓR ROBÓT

Procedura odbioru

W trakcie wykonywania robót ocenie jakościowej podlegać będą następujące elementy:

- Jakość oczyszczenia powierzchni pod tło oraz jakość położenia tła;
- Jakość oraz wielkość odnowionych numerów na słupkach oddziałowych;
- Stabilność nowych oraz przekopywanych słupów oddziałowych oraz ich wysokość (ok. 45 cm od powierzchni gruntu);
- Zgodność numeracji na słupkach oddziałowych z terenem;

- Usytuowanie słupka pod względem widoczności oraz zabezpieczenia przed uszkodzeniem w wyniku prac wywozowych;

Zakres ilościowy kontroli w terenie obejmuje 100 % słupków w każdym leśnictwie, kontroli dokonuje właściwy terytorialnie leśniczy z przedstawicielem Wykonawcy.

Z kontroli tej sporządzony zostanie protokół (załącznik nr 4) dla każdego leśnictwa osobno. W przypadku stwierdzenia niezgodności z zapisami niniejszej specyfikacji, Wykonawca dokona poprawek na terenie całego leśnictwa bez prawa do osobnego wynagrodzenia.

Usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości potwierdzone musi zostać podpisem właściwego terytorialnie leśniczego.

Podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę jest zgłoszenie wykonania prac wraz z pozytywnymi (bez stwierdzonych nieprawidłowości) protokołami odbioru prac 15 protokołów, po jednym dla każdego z Leśnictw) potwierdzających należyte wykonanie prac.

Załączniki:

1. Wykazy słupków w leśnictwach
2. Formularz ofertowy
3. Wzór umowy,
4. Wzór protokołu odbioru prac w leśnictwach.

Sporządziła:

03.07.2024 r.

~~Danuta Charkow~~

Starszy Specjalista
ds. stanu posiadania i LMN

Zatwierdził:

NADLEŚNICZY

Jacek Mazur

