

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót polegających na renowacji istniejących zapór leśnych, ich przestawieniu (w przypadku konieczności zmiany lokalizacji), ponownym montażu oraz wykonaniu oznakowania zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz Zarządzeniu nr 36 z dnia 28 maja 2021 r.

Przedmiot zamówienia obejmuje łącznie **100 zapór leśnych**.

2. Lokalizacja przedmiotu zamówienia

Szczegółowy wykaz lokalizacji oraz liczby zapór leśnych objętych zamówieniem określa **Załącznik nr 1 do OPZ – „Wykaz lokalizacji i ilości zapór leśnych”**.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót we wszystkich lokalizacjach wskazanych w Załączniku nr 1.

W przypadku zapór wymagających zmiany lokalizacji nowe usytuowanie należy wykonać zgodnie z Zarządzeniem nr 36 z dnia 28 maja 2021 r. oraz uzgodnić z właściwym leśniczym lub osobą wskazaną przez Zamawiającego.

3. Zakres zamówienia

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

3.1. Renowację istniejących zapór leśnych poprzez:

- a) mechaniczne oczyszczenie elementów stalowych z korozji, starej łuszczącej się powłoki malarskiej oraz innych zanieczyszczeń,
- b) przygotowanie powierzchni do malowania zgodnie z zaleceniami producenta zastosowanego systemu malarskiego,
- c) dwukrotne zabezpieczenie antykorozyjne farbą przeznaczoną do stosowania na podłoża stalowe,
- d) wykonanie malowania w naprzemienne pasy koloru białego oraz zielonego RAL 6005,
- e) po całkowitym wyschnięciu powłoki malarskiej oklejenie zapór z obu stron folią odblaskową II generacji lub równoważną.

f) sprawdzenie systemu zamykania szlabanu (w przypadku nieprawidłowości naprawa)

g) **ilość zapor do malowania i oklejania folią odblaskową – 100 szt.**

3.2. Przesławienie zapor

Demontaż zapor wymagających zmiany lokalizacji, wykonanie nowych fundamentów oraz ponowny montaż zgodnie z Zarządzeniem nr 36 z dnia 28 maja 2021 r. , **ilość zapor do przesławienia – 30 szt. załącznik nr 1 kolumna 7 przesławienie 20 m od krawędzi jezdni drogi publicznej**

3.3. Posadowienie zapor

Posadowienie każdej zapory w fundamencie wykonanym z betonu klasy **C16/20 (dawniej B20)**.

3.4. Oznakowanie

Ustawienie przed każdą zaporą tablicy oznakowania **TL-1** zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wytycznymi Zamawiającego, **ilość tablic do oznakowania – 100 szt.**

4. Wymagania techniczne

Zapora leśna powinna posiadać następujące parametry:

- długość całkowita: **4000–5000 mm**,
- średnica rury: **Ø 90 mm**,
- wysokość części naziemnej: **1000 mm**,
- długość części przeznaczonej do posadowienia w gruncie: **800 mm**,
- średnica części podziemnej: **Ø 90 mm**.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót

1. Wszystkie elementy przeznaczone do renowacji należy oczyścić z ognisk korozji i odpowiednio przygotować do malowania.
2. Malowanie należy wykonać dwukrotnie farbą antykorozyjną, uzyskując trwałą, jednolitą powłokę ochronną.
3. Po całkowitym wyschnięciu powłoki malarskiej należy wykonać oznakowanie folią odblaskową II generacji lub równoważną:
 - dwustronnie,
 - w pasach o wymiarach **100 × 400 mm**,
 - w kolorach białym i zielonym odpowiadających kolorystyce zapor.

4. Zapory wymagające zmiany lokalizacji należy ustawić w odległości od krawędzi drogi publicznej zgodnej z Zarządzeniem nr 36 z dnia 28 maja 2021 r.
5. Każda zaporą musi zostać trwale zakotwiona w fundamencie betonowym.
6. Przed każdą zaporą należy ustawić tablicę TL-1.
7. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia miejsca prowadzenia robót, oznakowania prowadzonych prac oraz utrzymania porządku przez cały okres realizacji zamówienia.
8. Wszystkie odpady powstałe podczas realizacji robót Wykonawca zagospodaruje zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. Po zakończeniu robót teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu nie gorszego niż przed rozpoczęciem prac.

6. Wymagania jakościowe

1. Wszystkie materiały użyte do realizacji zamówienia muszą być fabrycznie nowe, pełnowartościowe oraz posiadać wymagane właściwości użytkowe.
2. Materiały powinny posiadać wymagane przepisami prawa deklaracje właściwości użytkowych, aprobaty techniczne, krajowe lub europejskie oceny techniczne albo inne dokumenty dopuszczające do stosowania.
3. Roboty należy wykonać zgodnie z:
 - Zarządzeniem nr 36 z dnia 28 maja 2021 r.,
 - obowiązującymi przepisami prawa,
 - Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
 - wytycznymi producentów zastosowanych materiałów.

7. Termin realizacji

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **do dnia 22 grudnia 2026 r.**

8. Gwarancja

Wykonawca udzieli gwarancji jakości na wykonane roboty na okres **36 miesięcy**, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

9. Dokumentacja powykonawcza

Po zakończeniu robót Wykonawca przekaze Zamawiającemu:

1. protokoły odbioru robót sporządzone oddzielnie dla każdego leśnictwa,
2. atesty, deklaracje właściwości użytkowych, aprobaty techniczne lub równoważne dokumenty dotyczące wszystkich materiałów zastosowanych przy realizacji zadania,
3. dokumentację potwierdzającą lokalizację zapór po przestawieniu, jeżeli dotyczy,
4. oświadczenie o wykonaniu robót zgodnie z OPZ, obowiązującymi przepisami oraz Zarządzeniem nr 36 z dnia 28 maja 2021 r.

10. Odbiór robót

Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi po potwierdzeniu przez Zamawiającego zgodności wykonanych robót z niniejszym OPZ oraz Zarządzeniem nr 36 z dnia 28 maja 2021 r.

W szczególności ocenie podlegać będzie:

- jakość wykonanych powłok antykorozyjnych,
- prawidłowość wykonania oznakowania odblaskowego,
- poprawność posadowienia zapór,
- zgodność lokalizacji zapór z obowiązującymi wytycznymi,
- prawidłowość ustawienia tablic TL-1,
- kompletność dokumentacji powykonawczej.

Podstawą odbioru końcowego będzie podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru końcowego.

11. Wizja lokalna

1. Zamawiający zaleca przeprowadzenie przez Wykonawcę wizji lokalnej wszystkich lokalizacji objętych przedmiotem zamówienia przed złożeniem oferty.
2. Celem wizji lokalnej jest zapoznanie się z:
 - stanem technicznym zapór,
 - warunkami dojazdu,
 - warunkami terenowymi,
 - zakresem robót niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.
3. Złożenie oferty oznacza, że Wykonawca uwzględnił wszystkie okoliczności mające wpływ na prawidłową realizację zamówienia, w tym stan istniejących zapór oraz warunki terenowe, i nie będzie dochodził od Zamawiającego dodatkowego wynagrodzenia z tego tytułu.

12. Wymagania dotyczące materiałów

1. Farba antykorozyjna powinna być przeznaczona do zabezpieczania konstrukcji stalowych eksploatowanych na zewnątrz oraz zapewniać wysoką odporność na:
 - działanie czynników atmosferycznych,
 - promieniowanie UV,
 - wilgoć,
 - okresowe oddziaływanie soli drogowej.
2. Kolorystyka zapór:
 - biały, RAL 9016 lub (9003)
 - zielony RAL 6005.
3. Folia odblaskowa powinna spełniać następujące wymagania:
 - II generacji (typ 2) lub równoważna,
 - przeznaczona do stosowania na urządzeniach bezpieczeństwa ruchu drogowego,
 - odporna na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne,
 - trwałość nie krótsza niż okres udzielonej gwarancji.
4. Wszystkie materiały muszą posiadać wymagane prawem deklaracje właściwości użytkowych, aprobaty techniczne, krajowe lub europejskie oceny techniczne albo inne dokumenty dopuszczające do stosowania.

13. Fundamenty

1. Zapory należy posadzić w fundamencie z betonu klasy C16/20 (dawniej B20).
2. Minimalne wymiary fundamentu betonowego:
 - średnica: 300 mm,
 - głębokość: 800 mm,

lub większe, jeżeli wymagają tego warunki gruntowe.

3. Fundament powinien zapewniać stabilne i trwałe zamocowanie zapory.

14. Wymagania dotyczące wykonania powłoki malarskiej

1. Powierzchnie stalowe należy przygotować zgodnie z wymaganiami producenta zastosowanego systemu malarskiego.
2. Malowanie należy wykonać w dwóch warstwach.
3. Powłoka malarska powinna być:
 - jednolita,
 - bez zacieków,
 - bez pęcherzy,
 - bez złuszczeń,
 - bez prześwitów.
4. Łączna grubość suchej powłoki malarskiej nie może być mniejsza niż wartość wymagana przez producenta zastosowanego systemu malarskiego.

15. Organizacja robót

1. Roboty należy prowadzić w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowników dróg leśnych.
2. W czasie wykonywania prac Wykonawca zobowiązany jest do:
 - właściwego oznakowania miejsca robót,
 - zabezpieczenia terenu,
 - zapewnienia przejezdności dróg w możliwie największym zakresie.
3. W przypadku czasowego zamknięcia drogi leśnej sposób prowadzenia robót należy uzgodnić z właściwym leśniczym.

16. Dokumentacja powykonawcza

Po zakończeniu robót Wykonawca przekaze Zamawiającemu:

1. protokoły odbioru robót sporządzone oddzielnie dla każdego leśnictwa,
2. wykaz wykonanych robót z podaniem liczby:
 - zapór wyremontowanych,
 - zapór przestawionych,
 - zapór ponownie zamontowanych,
3. dokumenty potwierdzające jakość zastosowanych materiałów,
4. deklaracje właściwości użytkowych, aprobaty techniczne lub równoważne dokumenty,
5. oświadczenie Wykonawcy o wykonaniu robót zgodnie z OPZ, obowiązującymi przepisami oraz Zarządzeniem nr 36 z dnia 28 maja 2021 r.

17. Odbiór robót

Odbiór końcowy nastąpi po:

- wykonaniu wszystkich robót objętych zamówieniem,
- usunięciu ewentualnych wad i usterek,
- przekazaniu kompletnej dokumentacji powykonawczej,
- pozytywnej weryfikacji jakości wykonanych robót przez przedstawicieli Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy odbioru robót w przypadku stwierdzenia niezgodności z OPZ, zastosowania materiałów niespełniających wymagań lub niewłaściwego wykonania robót do czasu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości.

18. Wynagrodzenie i prawo opcji

18.1. Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Wykonawcy przysługuje **wynagrodzenie ryczałtowe**.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wszelkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia, w szczególności:
 - robocizną,
 - zakup i dostawę wszystkich materiałów,
 - transport, załadunek i rozładunek,
 - dojazdy do wszystkich lokalizacji,
 - demontaż, przestawienie i ponowny montaż zapór,
 - wykonanie fundamentów betonowych,
 - renowację, malowanie i oklejenie folią odblaskową,
 - ustawienie tablic TL-1,
 - zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót,
 - uporządkowanie terenu po zakończeniu prac,
 - wywóz i zagospodarowanie odpadów,
 - wykonanie dokumentacji powykonawczej,
 - udzielenie gwarancji,
 - wszelkie pozostałe koszty niezbędne do wykonania zamówienia zgodnie z OPZ.
3. Wykonawca nie będzie uprawniony do żądania podwyższenia wynagrodzenia z tytułu niedoszacowania zakresu robót, błędnej oceny warunków terenowych lub pominięcia kosztów niezbędnych do wykonania zamówienia.

18.2. Prawo opcji

1. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z **prawa opcji art. 441 ustawy Prawo zamówień publicznych (Pzp)** polegającego na zwiększeniu zakresu zamówienia podstawowego o maksymalnie **30% jego wartości**.
2. W ramach prawa opcji Zamawiający może zlecić w szczególności:
 - renowację dodatkowych zapór leśnych,
 - montaż nowych lub dodatkowych zapór,
 - przestawienie zapór do nowych lokalizacji,
 - wykonanie dodatkowych fundamentów,
 - ustawienie dodatkowych tablic TL-1,
 - wykonanie robót tożsamyh z zakresem zamówienia podstawowego.
3. Zamówienie realizowane w ramach prawa opcji będzie wykonywane na warunkach określonych w niniejszym OPZ oraz po cenach jednostkowych przyjętych do kalkulacji oferty Wykonawcy.
4. Skorzystanie z prawa opcji jest **uprawnieniem Zamawiającego**, a nie jego obowiązkiem.
5. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tytułu nieskorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji w całości lub w części.
6. Zamawiający może skorzystać z prawa opcji jednokrotnie lub wielokrotnie, aż do wyczerpania maksymalnego limitu 30% wartości zamówienia podstawowego.
7. Uruchomienie prawa opcji nastąpi na podstawie pisemnego oświadczenia Zamawiającego przekazanego Wykonawcy przed upływem terminu realizacji umowy.
8. Termin wykonania robót realizowanych w ramach prawa opcji zostanie określony przez Zamawiającego w oświadczeniu o skorzystaniu z prawa opcji, z uwzględnieniem terminu obowiązywania umowy.

19. Sposób oraz termin składania ofert i termin otwarcia ofert

1. Miejsce i termin składania ofert: ofertę należy złożyć w formie pisemnej, zamkniętej kopercie z dopiskiem: **„Oznakowanie zapór leśnych zgodnie z Zarządzeniem 36/2026 z dnia 28 maja 2021 r. DGLP na terenie Nadleśnictwa Żołędowo”** do dnia **12.10.2026** roku, do godziny **10:00** w Nadleśnictwie Żołędowo, ul. Parkowa 4A, 86-031 Osielsko pokój nr: **1**. Ponadto na kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy składającego ofertę. Zamawiający dopuszcza składania ofert drogą elektroniczną w formie załącznika skompresowanego szyfrowanego (hasło w odrębnej korespondencji) na adres: zoledowo@torun.lasy.gov.pl
2. Miejsce i termin otwarcia ofert: otwarcie ofert nastąpi: **12.10.2026** roku o godz. **10:15** w Nadleśnictwie Żołędowo przy ul. Parkowa 4A, 86-031 Osielsko, pokój nr. **10**

20. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z wykonawcami

1. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
 - w sprawach dot. przedmiotu zamówienia: Tomasz Lewandowski, Sekretarz
tel.: 52 360 53 77, e- mail: tomasz.lewandowski@torun.lasy.gov.pl
od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 14:00, z wyłączeniem dni wolnych od pracy.

Administratorem danych osobowych jest Nadleśnictwo Żołędowo. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji obowiązku prawnego, któremu podlega Administrator w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia na usługi i dostawy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C Ogólnego Rozporządzenia o Ochronie Danych Osobowych (RODO) oraz w celu podjęcia działań zmierzających do zawarcia umowy z wykonawcą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO. W niektórych sytuacjach, możemy pozyskiwać dane z innych źródeł niż bezpośrednio od Państwa. W przypadku pozyskiwania danych osobowych w sposób inny niż od osób, których dane dotyczą, źródłem danych będą rejestry publiczne m.in. CEIDG, REGON, KRS. Więcej informacji na temat przetwarzania danych osobowych oraz opis przysługujących praw osobie, której dane dotyczą znajduje się na stronie internetowej Administratora <https://zoledowo.torun.lasy.gov.pl/> oraz w jego siedzibie na tablicy informacyjnej.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – lokalizacja zapór
2. Załącznik nr 2 – kosztorys ofertowy
3. Załącznik nr 3 – mapa Nadleśnictwa
4. Załącznik nr 4 – formularz ofertowy
5. Załącznik nr 5 – zarządzenie 36 DGLP
6. Załącznik nr 6 – umowa
7. Załącznik nr 7 – protokół odbioru robót drogowych

Z poważaniem

01.10.2026 r.

Nadleśniczy
Nadleśnictwa Żołędowo

Jakub Siedlecki

