Załącznik nr 3 do SWZ SA.270.16.2023

Wzór umowy

**UMOWA nr ……….**

na ***Dostawę barier ochronnych wraz z instalacją* wzdłuż drogi leśnej
nr 03-24-0001 Nadleśnictwa Stary Sącz**

wpisana do rejestru umów zamówień publicznych pod nr

zawarta w dniu ....................... w Starym Sączu pomiędzy:

Skarbem Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Stary Sącz z siedzibą w Starym Sączu (33-340) przy ul. Magazynowa 5,

NIP: 734-001-82-96 REGON: 350545642,

reprezentowanym przez Nadleśniczego – Rafała Tokarza, zwanym dalej **Zamawiającym**

a

**.......................................................................................**

NIP ............................... REGON ......................... Nr KRS ...................................

reprezentowaną przez ..........................................., zwaną dalej **Wykonawcą**

 o następującej treści:

**§ 1**  **Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz instalacja barier ochronnych wzdłuż drogi leśnej o nr. 03-24-0001 Nadleśnictwa Stary Sącz na którą składa się:

 a) Bariery ochronne bez przekładkowe na słupkach sigma 100 ( lub C100)
w rozstawie co 4,0 m z prowadnicą typu B o długości 1004 mb.

 b) Zakończenie barier ochronnych – łączniki czołowe pojedyncze w ilości 56 szt.

 c) Słupki sigma 100 lub C100 wbijane lub w wibrowywane bezpośrednio w grunt w sposób zapewniający zachowanie osi słupka w pionie i nie powodujących odkształceń słupka w ilości 277 szt.

 d) Demontaż i utylizacja istniejących barier betonowych w ilości ok. 300 mb.

2. Bariery ochronne powinny podlegać badaniom określonym normą PN-EN
1317-2:2010 i wykazywać właściwości zgodne z tą normą.

3. Wszystkie materiały dostarczone do miejsca montażu powinny być sprawdzone w zakresie powierzchni wyrobu i jego wymiarów. Każdy materiał winien posiadać Certyfikat Zgodności CE lub Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych zgodnie z odpowiednimi normami nadany mu przez uprawnioną jednostkę certyfikującą oraz wystawioną przez producenta Deklarację Właściwości Użytkowych
i oznaczenie wyrobu symbolem „CE". Wyroby nie objęte normami zharmonizowanymi winny posiadać Aprobatę Techniczną i Krajowy Certyfikat Zgodności z tą aprobatą nadany mu przez uprawnioną jednostkę certyfikującą lub spełniać wymagania polskich norm budowlanych, mieć wystawioną Krajową Deklarację Zgodności oraz być oznaczone znakiem „B" lub ,,CE" (w przypadku Europejskiej Aprobaty Technicznej).

4. Wykonawca na wszystkie elementy dostarczy razem z dostawą i przekaże osobie sprawującej Nadzór (ze strony Zamawiającego) dokumenty potwierdzające zgodność z aprobatą techniczną.

5. Przekazanie przedmiotowych dokumentów jw. osobie odpowiedzialnej za realizację zamówienia ze strony Zamawiającego będzie stanowiło podstawę przyjęcia faktury wystawionej przez Wykonawcę.

6. Instalacja barier ochronnych powinna odbywać się według następujących warunków:

 a) Zgodnie z instrukcją montażową lub zgodnie z zasadami konstrukcyjnymi ustalonymi przez producenta bariery.

 b) Montaż barier w ramach dopuszczalnych odchyłek powinien doprowadzić do zapewnienia płynnej linii prowadnic bariery w planie.

 c) Przy montażu bariery niedopuszczalne jest wykonywanie jakichkolwiek otworów lub cięć naruszających powłokę cynkową poszczególnych elementów bariery.

 d) Przy montażu prowadnicy typu B należy łączyć sąsiednie odcinki taśmy profilowej, nakładając następny odcinek na wytłoczenie odcinka poprzedniego, zgodnie z kierunkiem ruchu pojazdów, tak aby końce odcinków taśmy przylegały płasko do siebie i pojazd przesuwający się po barierze, nie zaczepiał o krawędzie złączy.

 e) Montaż wysięgników i przekładek ze słupkami i prowadnicą powinien być wykonany ściśle według zaleceń producenta bariery z zastosowaniem przewidzianych do tego celu elementów (obejm, wsporników itp.) oraz właściwych śrub i podkładek.

7. Wykonawca udziela gwarancji na okres …………. zgodnie z oświadczeniem złożonym w formularzu ofertowym.

8. Miejsce wykonywania zamówienia wraz z lokalizacją poszczególnych planowanych odcinków barier ochronnych wskazane zostało na załączniku nr 2 do niniejszej umowy.

9. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty objęte zamówieniem z zgodnie ze sztuką budowlaną, normami oraz warunkami techniczno-budowlanymi, przy zachowaniu przepisów bhp, ppoż.

10. Wykonawca zapewnia, że wszystkie wyroby i materiały, wykorzystane do realizacji przedmiotu umowy, będą posiadały wymagane prawem dowody dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie, określonymi w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 215 ze zm.) oraz przepisach wykonawczych do tych ustaw, a także odpowiadają wymaganiom dokumentacji.

11. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot niniejszej umowy, w taki sposób, aby możliwe było użytkowanie drogi leśnej zgodnie z ich przeznaczeniem, a wykonywane prace będę jak najmniej uciążliwe.

12. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo publiczne ludzi i mienia związane z prowadzonymi działaniami w ramach prowadzonej instalacji. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody powstałe w związku z realizacją prac oraz wskutek innych działań osób zatrudnionych przez wykonawcę.

13. Wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia obciążają Wykonawcę, zaliczyć do nich można: transport materiałów na miejsce wykonania przedmiotu zamówienia, koszty eksploatacji oraz utrzymania maszyn, wynagrodzenie pracowników oraz inne wyżej nie wymienione koszty mogące wystąpić w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

14.Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia ilości sztuk poszczególnych asortymentów materiałów w stosunku do podanych
w formularzu ofertowym .

 15.Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany ilości dostaw pomiędzy poszczególnymi asortymentami materiałów.

 16. Zmiany wymienione w ust. 14 i 15 nie wymagają sporządzenia aneksu do umowy.

17. Ceny jednostkowe określone w tabeli w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy obejmują prace przygotowawcze, oznakowanie robót, dostarczenie materiałów, osadzenie, ustawienie i montaż bariery, demontaż istniejących barier betonowych, załadunek, rozładunek, wywiezienie materiału z rozbiórki i ich utylizację jak również prace porządkowe.

**§ 2** **Termin realizacji**

1. Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie do 50 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wskazanego w ust. 1 niniejszego paragrafu terminu realizacji przedmiotu zamówienia - po obustronnym uzgodnieniu – w przypadku wystąpienia:

#  a) przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujących niemożliwością wykonania przedmiotu zamówienia,

#  b) tzw. „siły wyższej” tj. zdarzenia, którego wystąpienie jest niezależne od Stron i któremu nie mogą one zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, a w szczególności: wojny, stany nadzwyczajne, klęski żywiołowe, epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną, rewolucje, zamieszki i strajki.

1. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 2 niniejszego paragrafu termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o udokumentowany przez Wykonawcę okres trwania tych okoliczności.
2. W tym celu Wykonawca przedkłada na piśmie informację o rzeczywistej ilości dni trwania prac oraz o okolicznościach uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy w sposób należyty.
3. Ustala się, że zmiana terminu wykonania zamówienia odbywa się na pisemny, umotywowany wniosek Wykonawcy.

**§ 3 Nadzór**

1. Nadzór ze strony Wykonawcy pełnić będzie: ………………………………telefon: ……………….
2. Nadzór ze strony Zamawiającego pełnić będzie: Tomasz Bodziony, telefon: 18/446-09-91 wew. 29.

**§ 4 Obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy**

1. Przekazanie pasa drogowego drogi leśnej nastąpi po podpisaniu umowy
w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości przystąpienia do realizacji zamówienia.

2. Zwłoka w przekazaniu pasa drogowego drogi lesnej, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, nie może być podstawą do zmiany terminu wykonania zamówienia.

3. Zamawiający dokona odbioru wykonanych dostaw wraz z instalacją w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia wykonania zamówienia.

4. Obustronnie podpisany protokół odbioru będzie stanowić podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

5. Porządkowanie pasa drogowego przez Wykonawcę będzie prowadzone na bieżąco.

**§ 5 Wynagrodzenie za przedmiot umowy**

1. Za wykonanie całości umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić wynagrodzenie do maksymalnej wysokości z zastrzeżeniem ust. 2, 3, 4 - …….……… zł. brutto, słownie złotych: ……………………………. w tym: wartość netto ………….. zł., podatek VAT(23%) ………….. zł.

2. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za faktycznie wykonane dostawy wraz
z instalacją obliczone na podstawie cen jednostkowych (netto) zawartych
w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

3. Wynagrodzenie wykonawcy ustalone będzie jako iloczyn oferowanej ceny jednostkowej i ilości dostaw wraz z instalacją. Ceny jednostkowe podane
w formularzu ofertowym nie będą zmieniane w czasie obowiązywania umowy.

4. Minimalne wynagrodzenie Wykonawcy wynikające ze zmniejszenia zakresu przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust.14 i 15 wyniesie nie mniej niż 80% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust.1 umowy.

5. Zamawiający przekaże wynagrodzenie na rzecz Wykonawcy, na jego konto nr ……………………………………… w ciągu 14 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez przedstawiciela Zamawiającego.

**§ 6 Odpowiedzialność z tytułu gwarancji i rękojmi za wady**

* 1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady fizyczne (niezgodność towaru z umową), zmniejszające wartość użytkową lub techniczną, a także za usunięcie wad i usterek ujawnionych w okresie gwarancyjnym.
	2. Zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawca udziela gwarancji na okres
	**…………………………..** miesięcy o czym oświadcza w formularzu ofertowym.
	3. Bieg okresu gwarancyjnego rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty ostatecznego, tj. końcowego, odbioru przedmiotu zamówienia.
	4. W ramach gwarancji Wykonawca będzie odpowiedzialny za nieodpłatne usunięcie wszelkich wad i usterek, które zostaną ujawnione w zadeklarowanym okresie gwarancji i które wynikną z nieprawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia lub jego części, lub też z jakiegokolwiek działania lub zaniedbania Wykonawcy.
	5. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji jakości także po terminie zadeklarowanym przez wykonawcę w formularzu ofertowym o którym mowa w § 1ust. 7 niniejszej umowy, jeśli reklamował wadę przed upływem w/w okresu.
	6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad, ujawnionych w okresie gwarancji,
	w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.
	7. Wszelkie konsekwencje błędów, usterek i wad zawinionych przez Wykonawcę, w tym również finansowe ponosi Wykonawca.
	8. Niezależnie od uprawnień wynikających z tytułu gwarancji, Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne rzeczy, zgodnie z postanowieniami Kodeksu Cywilnego.
	9. Zamawiający jest zobowiązany do sprawdzenia robót i powiadomienia Wykonawcy o wykrytych wadach w terminie 7 dni od daty ich ujawnienia.
	10. Zgłoszone wady winny być niezwłocznie usunięte przez Wykonawcę, przy czym
	 wady istotne należy usunąć w terminie 30 dni kalendarzowych od zgłoszenia przez Zamawiającego, natomiast wady nieistotne, w ciągu 14 dni kalendarzowych od zgłoszenia przez Zamawiającego,
	11. Istnienie wad stwierdza się protokolarnie. O dacie i miejscu oględzin mających na celu ich stwierdzenie Zamawiający zawiadamia Wykonawcę na piśmie na 3 dni przed dokonaniem oględzin, chyba że strony umówią się inaczej.
	12. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
	13. W przypadku nie usunięcia ujawnionych wad w terminach ustalonych
	w protokole Zamawiający ma prawo do zastępczego usunięcia wad w ramach rękojmi – na koszt Wykonawcy.

**§ 7 Kary umowne**

Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych:
2. za każdy dzień zwłoki w oddaniu przedmiotu zamówienia określonego
w § 2 ust.1 - w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy*,*
3. za odstąpienie od umowy wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca w wysokości 20 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w §5 ust. 1 niniejszej umowy*,*
4. za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad przedmiotu zamówienia o których mowa w §6 ust.10 – w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego brutto w § 5 ust. 1 niniejszej umowy*.*
5. Limit kar umownych, jakich Zamawiający może żądać od Wykonawcy z wszystkich tytułów przewidzianych w niniejszej Umowie, wynosi 40 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 2 niniejszej umowy.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy wskutek okoliczności za które odpowiada Zamawiający w wysokości 20 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 2 niniejszej umowy.
7. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, jeżeli wysokość szkody przekracza wysokość kary umownej.
8. W razie opóźnienia w zapłacie wierzytelności pieniężnych strony zobowiązują się do zapłaty ustawowych odsetek za opóźnienie.

**§8**

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień zawartej umowy w zakresie zmian ceny brutto: w przypadku zmiany stawki podatku VAT dla dostaw objętych przedmiotem zamówienia w trakcie jego realizacji; strony dokonują odpowiedniej zmiany wynagrodzenia umownego – dotyczy to części wynagrodzenia za dostawy, których w dniu zmiany stawki podatku VAT jeszcze nie wykonano.
2. Powyższe postanowienia zawarte w §9 pkt 1. umowy stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, tym samym nie stanowią zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia zgody na ich wprowadzenie.

**§ 9 Odstąpienie od umowy**

Oprócz wypadków wymienionych w treści Kodeksu Cywilnego stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:
2. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 10 dni od powzięcia wiadomości
o powyższych okolicznościach. W tym przypadku nie będzie miał zastosowania § 7 pkt.3 niniejszej umowy.
3. Wykonawca nie rozpoczął dostaw bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
4. Wykonawca przerwał realizację dostaw i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
5. Wykonawca popadł w zwłokę w terminowym wykonaniu przedmiotu umowy przekraczającą 7 dni,
6. odstąpienie w przypadkach określonych w § 9 ust 1) pkt. a) - d) dla swej skuteczności wymaga wezwania drugiej strony do usunięcia stanu stanowiącego podstawę do odstąpienia i bezskutecznego upływu wyznaczonego, co najmniej 7-dniowego, terminu na usunięcie tego stanu. Za datę przekazania zawiadomienia uważa się również przesłanie informacji w sposób elektroniczny poprzez skrzynkę e-mail.
7. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić wobec niego swoich zobowiązań umownych. W takim przypadku nie będzie miał zastosowania § 7 pkt.3 niniejszej umowy, a Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty części wynagrodzenia, która zostanie określona w wysokości przysługującej za zakres faktycznie wykonanych prawidłowo dostaw.
8. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
9. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
10. W terminie siedmiu dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji dostaw według stanu na dzień odstąpienia.
11. Wykonawca zabezpieczy przerwane dostawy w zakresie obustronnie uzgodnionym – na koszt tej strony, która odstąpiła od umowy.
12. Wykonawca zgłosi termin dokonania przez Zamawiającego odbioru dostaw przerwanych jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn za które Wykonawca nie odpowiada.
13. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn za które Wykonawca nie odpowiada obowiązany jest do: dokonania odbioru dostaw przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za dostawy, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

**Postanowienia końcowe**

**§ 10**

1. Wykonawca nie ma prawa przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz innego podmiotu.
2. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.
3. Każda ze stron umowy oświadcza, iż jest uprawniona do zawarcia i wykonania niniejszej umowy i umowa ta została należycie podpisana i sporządzona oraz stanowi wiążące zobowiązanie dla każdej ze stron.
4. Strony zgodnie oświadczają, iż żadna umowa, porozumienie lub jakikolwiek inny dokument nie ogranicza ich w zawarciu i realizacji niniejszej umowy,
a jej postanowienia nie pozostają w sprzeczności z jakąkolwiek umową lub innym dokumentem, której są stroną i nie prowadzą do niewykonania postanowień żadnej takiej umowy lub innego zobowiązania.

**§ 11**

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie obowiązujące przepisy, w tym właściwe przepisy Kodeksu Cywilnego (KC) ze szczególnym uwzględnieniem KC regulującym problematykę umowy zlecenia ustawy Prawo Budowlane, ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają dla swej ważności zachowania formy pisemnej.
3. Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy będą rozstrzygane w pierwszej kolejności polubownie na zasadzie porozumienia stron. W przypadku braku takiego porozumienia Strony poddadzą sprawę orzecznictwu sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.

**§ 12**

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**§ 13**

 Integralną część umowy stanowi:

1. Załącznik nr 1 Oferta Wykonawcy.
2. Załącznik nr 2 Lokalizacja planowanych odcinków barier ochronnych.
3. Załącznik nr 3 Specyfikacja Warunków Zamówienia.

**DOSTAWCA: ZAMAWIAJĄCY:**