**Umowa nr SA.271……………**

Zawarta w dniu ….2025. r. w ………….pomiędzy:

Skarbem Państwa – Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwem Brodnica z siedzibą w Brodnicy , ul. Sądowa 16 87-300 Brodnica , NIP 874 000 56 07,

reprezentowanym przez:

Dariusza Gnacińskiego - Nadleśniczego,

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

……………………………………………

zwaną/ym dalej „Wykonawcą”,

zaś wspólnie zwanymi dalej **„Stronami”,** a każda z osobna „**Stroną**”

**Preambuła**

W wyniku dokonania wyboru oferty Wykonawcy jako oferty najkorzystniejszej („Oferta”), złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. ***„*Dostawa wraz z transportem i rozgarnięciem kruszywa na drogach leśnych Nadleśnictwa Brodnica”**w trybie podstawowym bez negocjacji (dalej jako „Postępowanie”), prowadzonym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz.U. z 2024 r. poz. 1320– dalej jako „PZP”), została zawarta niniejsza umowa („Umowa”) następującej treści:

**§ 1.**

**Przedmiot umowy**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania **przedmiotu Umowy (zamówienia),** pn. „**Dostawa wraz z transportem i rozgarnięciem kruszywa na drogach leśnych Nadleśnictwa Brodnica*”*  część…………….**
2. Lokalizacja inwestycji obejmuje odcinki dróg wskazane przez Zamawiającego na terenie Nadleśnictwa Brodnica opisane w SWZ .
3. Szczegółowe określenie Przedmiotu Umowy:
4. Przedmiotem umowy jest dostawa wraz z transportem i rozgarnięciem kruszywa na drogi leśne Nadleśnictwa Brodnica zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia opisanym w SWZ i niniejsza Umową, do wykonania Przedmiotu Umowy Wykonawca zapewnia wszystkie niezbędne narzędzia, materiały i urządzenia w ramach wynagrodzenia umownego.
5. Przedmiot dostawy dostarczony zostanie transportem własnym Wykonawcy i na jego koszt.
6. Zamawiający ma prawo z ważnych przyczyn do ograniczenia wielkości Przedmiotu zamówienia w stosunku do ww. zakresu. Ograniczenie o którym mowa w zdaniu poprzednim nie może być większe aniżeli 30% wielkości przedmiotu zamówienia w stosunku do zakresu opisanego w SWZ. Przez ważne przyczyny rozumieć należy w szczególności wystąpienie okoliczności, które uzasadniają, iż udzielenie zamówienia nie leży w interesie publicznym, okoliczności wywołane przez klęski żywiołowe i katastrofy naturalne. Ograniczenie Przedmiotu Umowy z ważnych przyczyn nie stanowi niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania, a w związku z tym nie jest podstawą do podnoszenia jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego.
7. Warunki wykonywania zamówienia**:**

Wymagania dotyczące dostaw – wszystkie prace winny być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, obowiązującymi normami, przepisami bhp, ppoż., wytycznymi określonymi w SWZ wraz z załącnzikami.

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Wykonawca uwzględnił:
2. w przypadku korzystania z podwykonawców koordynowanie dostaw podwykonawców ponosząc za nich pełną odpowiedzialność,
3. wykonywanie prac z uwzględnieniem wszystkich warunków i nakazów wynikających z uzgodnień i zobowiązań wzajemnych,
4. doprowadzenie do należytego stanu i porządku miejsca prowadzenia dostaw, a w szczególności dróg dojazdowych, które Wykonawca naruszy w celu realizacji Przedmiotu zamówienia,
5. naprawę ewentualnych szkód związanych z prowadzeniem dostaw wyrządzonych osobom trzecim lub uszkodzeniem mienia.
6. Wymagania dodatkowe – w ramach Umowy oraz ustalonej ceny ofertowej Wykonawca zobowiązany będzie do:
7. realizacji prac zgodnie z dokumentacją tj. w szczególności właściwymi normami polskimi i branżowymi, SWZ zasadami wiedzy i sztuki budowlanej oraz wytycznymi Zamawiającego,
8. wykonywania prac z uwzględnieniem wszystkich warunków i nakazów wynikających z uzgodnień i zobowiązań wzajemnych,
9. zapewnienie właściwych warunków bhp i ppoż.,
10. dokonanie niezbędnych pomiarów i badań laboratoryjnych itp. jeżeli są niezbędne do oddania Przedmiotu zamówienia do użytkowania,
11. na żądanie Zamawiającego Wykonawca zapewni na swój koszt wykonanie badań laboratoryjnych, dostarczenie oprzyrządowania i zapewnienie potencjału ludzkiego w celu sprawdzenia jakości i ilości materiałów użytych do wykonania zamówienia oraz jakości wykonanych prac,
12. jeżeli w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia Wykonawca wyrządzi Zamawiającemu lub innym podmiotom trzecim szkodę (np. uszkodzenie nawierzchni drogi dojazdowej) to zobligowany będzie do niezwłocznego jej naprawienia.
13. Wymagania dotyczące dostaw:
14. kruszywo użyte do wykonania zamówienia muszą posiadać dopuszczenie do obrotu deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z wymaganymi przez Zamawiającego normami. Dokumenty, o których mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca przedstawi Zamawiającemu przed podpisaniem umowy. Wyklucza się ułożenia na drogach jakichkolwiek kruszyw nie posiadających ważnych certyfikatów i deklaracji.
15. podczas realizacji zamówienia Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość sprawdzenia materiałów, które będą użyte do wykonania Przedmiotu Umowy,
16. badanie i pomiary mieszanki w czasie realizacji dostaw odbywać się będą na wybranych partiach dostaw - nie mniej niż 4 próbki dla każdej frakcji
17. wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia do należytego stanu i porządku terenu, a także (w razie korzystania) z dróg, nieruchomości, urządzeń, obiektów itp., które Wykonawca naruszył przy wykonywaniu Przedmiotu zamówienia,
18. jeżeli w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia powstaną odpady inne niż niebezpieczne, – gromadzić w sposób selektywny i bezpieczny dla środowiska oraz wykorzystać gospodarczo lub odprowadzić na składowisko komunalne,
19. jeżeli w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia powstaną odpady niebezpieczne– gromadzić w sposób bezpieczny dla środowiska oraz przekazać specjalistycznej firmie zajmującej się utylizacją tego typu odpadów.
20. SWZ oraz Oferta Wykonawcy są integralnymi częściami Umowy, z zastrzeżeniem, iż pierwszeństwo przed tymi dokumentami mają postanowienia SWZ. Strony zgodnie postanawiają, iż SWZ oraz Umowa stanowią dokumenty wzajemnie się uzupełniające i wyjaśniające, co oznacza, że w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności lub wieloznaczności w ich postanowieniach Wykonawca nie będzie uprawniony do ograniczenia Przedmiotu umowy, ani zakresu należytej staranności.

**§ 2.**

**Termin wykonania umowy i odbiory**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania Przedmiotu Umowy w terminie do 30 dni od dnia zawarcia Umowy, przy czym dostawy będą się odbywać sukcesywnie
2. Podany w ust. 1 termin realizacji może ulec zmianie wyłącznie na warunkach oraz zasadach określonych w § 11 Umowy, z zastrzeżeniem, iż w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych po uzgodnieniu dostawy, Zamawiający ma prawo do zawiadomienia Wykonawcy o wstrzymaniu odbioru przedmiotu dostawy do odwołania.
3. Za termin wykonania Przedmiotu Umowy Strony zgodnie uznają zakończenie wszystkich dostaw objętych Przedmiotem Umowy, a opisanych szczegółowo w § 1 Umowy, a nadto wykonanie przez Wykonawcę wszelkich wymaganych poprawek oraz uporządkowanie terenu .
4. Ustala się odbiór końcowy po zakończeniu przez Wykonawcę całości prac dotyczących Przedmiotu Umowy.
5. Odbiór całości nastąpi na podstawie Protokołu odbioru końcowego sporządzonego w formie pisemnej, podpisanego przez strony. Protokół odbioru końcowego zostanie wystawiony po wykonaniu całości prac objętych Umową.
6. O gotowości dokonania protokolarnego odbioru końcowego prac Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego w formie pisemnej przynajmniej na 3 dni robocze przed ustalonym terminem wykonania prac.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady lub usterki, które nadają się do usunięcia, Zamawiający wyznaczy termin do usunięcia wad oraz odmówić odbioru robót do czasu usunięcia wad.
8. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
   1. jeżeli umożliwiają one użytkowanie Przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie poprzez dokonanie obniżenia wysokości wynagrodzenia, korzystając z uprawnień płynących z rękojmi za wady fizyczne prac, oceniając jakość wykonanych prac w stosunku do wymagań przyjętych w Umowie;
   2. jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie Przedmiotu Umowy zgodne z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od Umowy i zapłaty wynagrodzenia.
9. Jeżeli Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie usunie wad stwierdzonych podczas odbioru, Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia wad wyznaczając mu dodatkowy termin na usunięcie wad. W przypadku bezskutecznego upływu terminu dodatkowego, Zamawiający może powierzyć wykonanie zastępcze podmiotowi trzeciemu bez uzyskiwania upoważnienia sądu. Wszelkie koszty związane z realizacją wykonania zastępczego obciążają Wykonawcę, a Wykonawca zobowiązuje do zwrotu tych kosztów na rzecz Zamawiającego, niezwłocznie po otrzymaniu informacji w tym zakresie.
10. Odbiory prac zostaną dokonane komisyjnie z udziałem przedstawicieli Wykonawcy i przedstawicieli Zamawiającego.
11. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór końcowy prac w terminie do 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru prac przez Wykonawcę. O terminie i miejscu odbioru Zamawiający powiadomi Wykonawcę w formie mailowej bądź telefonicznej.
12. Zamawiający ma prawo przerwać odbiór końcowy jeżeli Wykonawca nie wykona Przedmiotu Umowy w całości, nie wykona wymaganych prób i sprawdzeń.
13. Strony postanawiają, że termin usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym wynosić będzie 5 dni roboczych, chyba, że w trakcie odbioru Strony postanowią inaczej.
14. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio prac jako wadliwych. W takim przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia niniejszego paragrafu.
15. Z czynności końcowego odbioru prac będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz wyznaczony termin na usunięcie stwierdzonych wad.

**§ 3.**

**Wymogi dotyczące realizacji Umowy**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wszystkich niezbędnych materiałów i urządzeń do wykonania Przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że:
3. zapoznał się na etapie przygotowania oferty z przedmiotem zamówienia i wykorzystał wszelkie środki mające na celu prawidłowe ustalenie wynagrodzenia obejmującego całość prac niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy,
4. Materiały i urządzenia dostarczone przez Wykonawcę powinny odpowiadać wymogom dla wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2024 r. poz. 725 ze zm.).
5. Użycie jakichkolwiek materiałów zastępczych, innych niż wskazane w dokumentacji w SWZ lub ofercie Wykonawcy wymaga uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
6. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego konieczności wykonania prac pilnych bądź związanych z awarią Zamawiający może wskazać Wykonawcy lokalizację, w której prace powinny zostać wykonane priorytetowo. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania prac pilnych bądź związanych z awarią w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego w terminie 5 dni od otrzymania polecenia w tym zakresie.

**§ 4.**

**Obowiązki Stron**

1. **Do obowiązków Zamawiającego należy:**
2. wskazanie lokalizacji wykonywania prac
3. dokonanie odbiorów dostaw: końcowego
4. wyznaczenie terminu odbioru końcowego w ciągu 7 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru;
5. zapłata wynagrodzenia.
6. **Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:**
7. stała współpraca z przedstawicielami Zamawiającego w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy;
8. podporządkowanie się decyzjom Zamawiającego w zakresie skoordynowania dostaw Wykonawcy i innych wykonawców na terenie prowadzonych dostaw oraz stosowanie się do zarządzeń organizacyjno-porządkowych wydanych przez Zamawiającego pod warunkiem, że nie będą one zagrażać poprawnemu i terminowemu wykonaniu przedmiotu umowy,
9. prowadzenie dostaw zgodnie z harmonogramem ustalonym z Zamawiającym,
10. zapewnienia warunków bezpieczeństwa w trakcie wykonywania prac poprzez stosowanie odpowiednich zabezpieczeń przed dostępem osób trzecich;
11. przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.,;
12. zabezpieczenie maszyn i urządzeń oraz dostaw materiałów,
13. usuwanie wad i usterek stwierdzonych w okresie realizacji Umowy oraz w okresie gwarancji i rękojmi za wady;
14. dopełnienie obowiązków związanych z końcowym odbiorem Przedmiotu Umowy;
15. uprzątnięcie po zakończeniu prac terenu robót oraz pozostawienie całego terenu robót w stanie normalnego i prawidłowego funkcjonowania;
16. naprawienie na własny koszt szkód i zniszczeń wyrządzonych osobom trzecim oraz Zamawiającemu w wyniku prowadzonych prac;
17. **W ramach niniejszej Umowy oraz ustalonego wynagrodzenia Wykonawca zobligowany jest do wykonania** oraz zapewnienia w szczególności:
18. w przypadku korzystania z podwykonawców koordynowania prac podwykonawców, ponosząc za nie pełną odpowiedzialność;
19. nadzoru technicznego nad realizowanym zadaniem, nadzoru nad personelem w zakresie porządku i dyscypliny pracy;
20. wykonywania prac z uwzględnieniem wszystkich warunków i nakazów wynikających z uzgodnień i zobowiązań wzajemnych;
21. zagwarantowania, aby wszystkie materiały użyte do wykonania Przedmiotu umowy posiadały dopuszczenie do obrotu oraz właściwe deklarację zgodności lub certyfikaty zgodności z obowiązującymi w tym zakresie normami. Wykonawca w/w dokumenty, dostarczy przed przystąpieniem do prac. Wyklucza się dostawę jakichkolwiek materiałów nie posiadających ważnych certyfikatów i nie spełniających wymagań Zamawiającego określonych w dokumentach zamówienia;
22. do przywrócenia do należytego stanu i porządku w razie korzystania, dróg, nieruchomości, urządzeń, obiektów itp., które Wykonawca naruszył przy realizacji prac stanowiących Przedmiot umowy.

**§ 5.**

**Wynagrodzenie Wykonawcy**

1. Za wykonanie całego Przedmiotu Umowy ustala się wynagrodzenie maksymalne na podstawie oferty Wykonawcy w wysokości Brutto…………… (słownie:)

VAT…………… (słownie: )netto……………. zł (słownie:)

tj. ……….. zł za 1 t kruszywa.

1. Ustalone wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1) niniejszego paragrafu jest wynagrodzeniem ryczałtowym. Ceny jednostkowe zawarte w Ofercie Wykonawcy mają charakter stały i obowiązywać będą do końca realizacji Umowy
2. Rozliczenie nastąpi fakturą za faktycznie zrealizowane dostawy kruszywa wraz z jego wbudowaniem tj. przy uwzględnieniu faktycznych ilości Mg dostawy i wbudowania kruszywa.
3. Rozliczenie odbywać się będą na podstawie protokołu odbioru końcowego wraz z dowodami dostawy WZ. Faktura zostanie wystawiona i przekazana Zamawiającemu przez Wykonawcę w terminie 7 dni od odbioru końcowego bez uwag.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia zakresu rzeczowego i finansowego Przedmiotu Umowy określonego w § 1 niniejszej Umowy w zależności od rzeczywistych potrzeb, na co wykonawca wyraża zgodę zgodnie z postanowieniami § 1 ust. 3 litera d).

**§ 6.**

**Personel Wykonawcy**

1. Wykonawca zapewnia, że wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej Umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa (w szczególności przepisami BHP).
2. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za:
   1. przeszkolenie zatrudnionych przez siebie osób w zakresie przepisów BHP,
   2. posiadanie przez te osoby wymaganych badań lekarskich,
   3. przeszkolenie stanowiskowe.
3. Wykonawca jest obowiązany odsunąć od wykonywania pracy każdą osobę, która przez swój brak kwalifikacji lub z innego powodu zagraża w jakikolwiek sposób należytemu wykonaniu Umowy.
4. Strony dopuszczają możliwość zlecenia przez Wykonawcę wykonania prac będących Przedmiotem Umowy podwykonawcom, o ile Wykonawca zachowa procedury przewidziane w postanowieniach SWZ oraz w § 14 Umowy. Za działania podwykonawców i dalszych podwykonawców Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za działania własne.

**§ 7.**

**Warunki płatności**

1. Za zakres Przedmiotu Umowy opisanego w § 1 zapłata za wykonane prace nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego.
2. Podstawą do wystawienia faktury będzie oryginał protokołu odbioru prac zatwierdzony bez istotnych wad przez Zamawiającego.
3. Faktura VAT płatna będzie przelewem w terminie do 14 dni na konto bankowe wskazane na fakturze licząc od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury wraz z kompletem dokumentów rozliczeniowych, o których mowa w § 5 Umowy.
4. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 7 Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Podatek VAT naliczony zostanie w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
6. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż Zamawiający przy zapłacie Wynagrodzenia będzie stosował mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 361).
7. Zapłata:

1) kwoty odpowiadającej całości albo części kwoty podatku wynikającej z otrzymanej faktury będzie dokonywana na rachunek VAT, w rozumieniu art. 2 pkt 37 Wykonawcy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, (

2) kwoty odpowiadającej wartości sprzedaży netto wynikającej z otrzymanej faktury jest dokonywana na rachunek bankowy albo na rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, dla których jest prowadzony rachunek VAT Wykonawcy.

1. W przypadku, gdy Umowa jest realizowana przez podmioty działające w Konsorcjum, członkowie, upoważnią w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, lidera Konsorcjum do wystawienia przez niego faktury VAT oraz do przyjęcia przez niego należności przypadających wszystkim członkom Konsorcjum z tytułu wykonania przedmiotu Umowy.

**§ 8**

**Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci kary umowne Zamawiającemu z tytułu:
   1. odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 30 % całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy;
   2. niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy określonego w § 1 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminach określonym w § 2 ust. 1 Umowy – w wysokości 0,2 % kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki liczony od upływu terminu wyznaczonego na wykonanie;
   3. nieusunięcia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy wad stwierdzonych w czasie odbioru końcowego w wysokości 0,2 % całkowitego wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy - za każdy dzień zwłoki po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad;
   4. nieusunięcia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy wad stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości 0,2 % całkowitego wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad;
   5. za wykonywanie za pomocą podwykonawców innych robót niż wskazane w umowie podwykonawczej bez zgody Zamawiającego w wysokości 2.000 zł za każdy taki przypadek;
   6. W przypadku stwierdzenia niezgodnej z przedmiotem Umowy jakości kruszywa w wysokości 1 % wartości całkowitego wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy za każdy przypadek. Naliczenie kary umownej nie zwalnia wykonawcy z dostarczenia niewadliwej partii przedmiotu umowy.
   7. W przypadku stwierdzenia rozbieżności w ilości zadeklarowanego kruszywa i ilości zważonego, zweryfikowanego przez Zamawiającego kruszywa w wysokości 1 000,00 zł za każdy przypadek naruszenia. Naliczenie kary umownej nie zwalnia wykonawcy z dostarczenia właściwej ilości kruszywa.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego zastrzeżone kary umowne do pełnej wysokości faktycznie poniesionej szkody, w tym utraconych korzyści.
3. Łączna wysokość wszystkich kar umownych zostaje ograniczona do 30% wartości łącznego wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy
4. Kara umowna zostanie potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.
5. W przypadku braku możliwości potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, kary określone w ust. 1 niniejszego paragrafu zostaną przez Zamawiającego potrącone w szczególności z:
   1. innych wierzytelności Wykonawcy wynikających z Umowy;
   2. wierzytelności Wykonawcy wynikających z innych umów zawartych z zamawiającym;
   3. będą zaspokojone z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o którym mowa w § 12 niniejszej Umowy;

* na co Wykonawca wyraża zgodę.

1. W przypadku zwłoki w terminowym dokonywaniu płatności przez Zamawiającego Wykonawca jest uprawniony do naliczenia od takich płatności odsetek ustawowych za zwłokę.
2. Zapłata przez Wykonawcę kar umownych w przypadkach określonych w ust. 1 nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia realizacji przedmiotu umowy lub jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z umowy.

**§ 9.**

**Odstąpienie od Umowy**

* + - 1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadkach przewidzianych przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
      2. Zamawiający może ponadto odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli:

1. Wykonawca opóźnia się z przystąpieniem do prac powyżej 7 dni od dnia podpisania Umowy;
2. Wykonawca bez zgody Zamawiającego wstrzymuje prace na okres dłuższy niż 7 dni bez uzasadnienia;
3. Wykonawca wykonuje Przedmiot umowy niezgodnie z zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją oraz zasadami sztuki budowlanej pomimo pisemnego upomnienia Wykonawcy przez Zamawiającego.
4. Czynności objęte niniejszą umową wykonuje bez zgody Zamawiającego podmiot inny niż Wykonawca lub podwykonawca zgłoszony zgodnie z postanowieniami Umowy,
5. Wykonawca z przyczyn zawinionych nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym, uzasadnionym technicznie terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego,
6. Wykonawca podzleca całość robót lub dokonuje cesji Umowy, jej części bez zgody Zamawiającego,

3. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji jakości w zakresie określonym w Umowie na część zobowiązania wykonaną przed odstąpieniem od Umowy.

4.Umowne odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej w terminie do 14 dni od dnia powzięcia informacji o podstawie do odstąpienia oraz musi zawierać uzasadnienie.

5. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, Wykonawcę obciążają następujące obowiązki, w szczególności:

1. Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt Strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie prac,
2. Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych prac nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego,
3. Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru prac przerwanych oraz prac zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy, nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
4. W terminie 7 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt 5, Wykonawca przy udziale przedstawiciela Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji prac w toku według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji prac w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
5. Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.

7. Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:

a) dokonania odbioru prac przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za prace, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

b) przejęcia od Wykonawcy terenu robót

**§ 10  
Opcja**

W ramach realizacji Przedmiotu Umowy Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy dodatkowy zakres rzeczowy („Opcja”).

Wykonawca nie może odmówić zrealizowania prac objętych przedmiotem Opcji.

Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia prac objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich zlecenie.

Skorzystanie z Opcji może nastąpić przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z Opcji w przypadku wystąpienia konieczności zwiększenia zakresu rzeczowego dostaw.

Przedmiotem Opcji będą takie same (analogiczne) dostawy kruszywa, jak opisane w SWZ i wycenione przez Wykonawcę w Ofercie.

Dostawy będące przedmiotem Opcji mogą zostać zlecone w ilości, której łączna wartość nie będzie przekraczała 30 % Wynagrodzenia z dnia zawarcia Umowy. Podstawą określenia wartości dostaw zleconych w ramach Opcji (w celu określenia ich zakresu) będą ceny jednostkowe wg oferty.

Zlecanie dostaw będących przedmiotem Opcji, ich odbiór, ustalenie wartości tych dostaw, uiszczanie zapłaty oraz odpowiedzialność za ich niewykonanie lub nienależyte wykonanie, w tym odpowiedzialność w postaci kar umownych, jak również realizacja uprawnień Zamawiającego wynikających z Umowy, w tym realizacja prawa do Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy i prawa do odstąpienia od Umowy następować będzie na analogicznych zasadach, jak w przypadku prac będących Przedmiotem Umowy.

**§ 11.**

**Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca gwarantuje wykonanie prac jakościowo dobrych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i sztuką budowlaną, bez wad, które by pomniejszyły wartość prac lub uczyniły Przedmiot umowy nieprzydatnym do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.
2. Gwarancja jakości i rękojmia za wady fizyczne obowiązuje od dnia następnego po podpisaniu przez Strony Protokołu odbioru końcowego bez uwag Zamawiającego (bezusterkowego) przez okres **12** miesięcy na wykonane prace.
3. Jeżeli w okresie rękojmi za wady i gwarancji jakości ujawnione zostaną wady lub/i usterki dające się usunąć, Wykonawca usunie je na własny koszt w najkrótszym możliwym terminie, ale nie dłuższym niż 12 miesięcy.
4. Wszelkie naprawy w okresie rękojmi i gwarancji wykonywane będą na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. Wykonawca w trakcie wykonywania prac wynikających z rękojmi i gwarancji ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody osób trzecich w związku z wykonywaniem przedmiotu Umowy.
6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości w terminie wskazanym przez Zamawiającego jednak nie później niż w terminie 7 dni lub jeżeli wskutek wadliwie wykonanych prac wystąpią zjawiska zagrażające bezpieczeństwu, a prace zabezpieczające nie zostaną podjęte przez Wykonawcę niezwłocznie, tj. nie później niż w ciągu 7 dni od daty powiadomienia, Zamawiający pisemnie wezwie Wykonawcę do usunięcia wad pod rygorem zlecenia wykonania zastępczego. Jeżeli Wykonawca, pomimo wezwania, pozostaje w zwłoce trwającej dłużej niż 7 dni od dnia wezwania, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy bez upoważnienia sądu (wykonanie zastępcze). W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania Umowy.
7. Okresy gwarancji i rękojmi udzielane przez podwykonawców muszą odpowiadać, co najmniej okresowi udzielonemu przez Wykonawcę i liczone będą od daty odbioru bez zastrzeżeń całości zamówienia.

**§ 12.**

**Dopuszczalne zmiany umowy**

1. Poza przypadkami określonymi w innych paragrafach Umowy Strony przewidują możliwość dokonania w Umowie następujących zmian:
   1. skrócenia lub wydłużenia terminów wykonania Przedmiotu Umowy lub jej poszczególnych elementów w przypadku zaistnienia okoliczności wskazanej w ust. 2;
   2. zmniejszenia lub zwiększenia wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia okoliczności wskazanej w ust. 3;
2. Strony przewidują możliwość zmiany (skrócenia lub wydłużenia) terminu wykonania Umowy, określonego w § 2 ust. 1 Umowy, wyłącznie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i mających wpływ na wykonanie Przedmiotu umowy lub jej elementów, w następujących przypadkach:
3. zmiany spowodowane warunkami geologicznymi, terenowymi, archeologicznymi, wodnymi itp., w szczególności:

* istotnie odmienne od przyjętych w dokumentacji technicznej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych;
* istotnie odmienne od przyjętych w dokumentacji technicznej warunki geologiczne (kategorie gruntu, skał, itp.);
* niewypały i niewybuchy, zagrożenie tąpnięciami, wybuchem;
* wykopaliska archeologiczne nieprzewidywane w SWZ;
* występowanie chronionych gatunków fauny oraz flory uniemożliwiające wykonywanie prac objętych przedmiotem umowy;
* brak możliwości dojazdu do miejsca realizacji prac spowodowanych okolicznościami niezależnymi od Wykonawcy, a w szczególności spowodowanych nieprzejezdnością dróg z powodu rozmiękczenia gruntu, wiatrołomów itp.

1. zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności:

* wstrzymanie realizacji umowy przez Zamawiającego;
* konieczność usunięcia błędów w dokumentacji;
* zmiana dokumentacji technicznej.

1. zmiany będące następstwem działania organów administracji, w szczególności:

* przekroczenie zakreślonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp.;
* konieczność uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczności nie przewidywano przy zawieraniu umowy.

1. pozostałe zmiany:

* siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie umowy zgodnie z SWZ;
* protesty ludności;
* konieczność przedłużenia terminu realizacji Umowy w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od Stron, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy
* działania osób trzecich uniemożliwiających lub utrudniających realizację umowy - w zakresie koniecznym, w szczególności terminu realizacji umowy,
* wystąpienia niesprzyjających warunków atmosferycznych rozumianych jako: ciągłe opady deszczu lub śniegu dłuższe niż 5 dni, wystąpienia niskich temperatur powyżej 5 dni uniemożliwiających realizację prac zgodnie z przyjętą technologią – powyższe winno być stwierdzone w oparciu o obiektywne dane meteorologiczne;
* udzielenie przez Zamawiającego innego zamówienia istotnie wpływającego na zakres lub termin realizacji umowy, w tym zmiana terminu spowodowana przesunięciem terminu zakończenia zadania;
* wystąpienia szczególnie uzasadnionych trudności w pozyskiwaniu materiałów wyjściowych niezbędnych dla prawidłowej realizacji poszczególnych prac lub elementów Umowy;
* zmiany przepisów prawa istotnie wpływającego na zakres lub termin realizacji Umowy;
* w przypadku przyczyn niezależnych od Wykonawcy i mających wpływ na wykonanie Przedmiotu Umowy, które nie zostały przewidziane w punktach poprzedzających, a z przyczyn obiektywnych uniemożliwiło wykonanie Przedmiotu zamówienia w przewidzianym pierwotnie terminie. Zmiany te będą dopuszczalne wyłącznie w takim zakresie, w jakim ukończenie Przedmiotu zamówienia jest lub przewiduje się że będzie opóźnione na skutek tych działań;

1. Strony przewidują możliwość zmniejszenia lub zwiększenia wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy:

3.1. w przypadku określonym w art. 455 PZP;

3.2. w przypadku zmiany przepisów prawa istotnie wpływającego na zakres lub termin realizacji umowy;

3.3. zmniejszenia wysokości wynagrodzenia w przypadku rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części prac. W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie obniżone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które Wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z Umowy planowanymi świadczeniami;

1. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 2. litera a) do d) termin wykonania Przedmiotu Umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności. Każda taka zmiana wprowadzona będzie w trybach i procedurach opisanych w Umowie.
2. Wszystkie postanowienia określone w § 11 mogą stanowić katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, tj. mają charakter fakultatywny, tym samym nie stanowią zobowiązania do wyrażenia takiej zgody przez Zamawiającego i dokonania zmiany Umowy.
3. Nie stanowi zmiany Umowy:
   1. zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego);
   2. zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do wykonywania zakresu umowy lub kontaktów między Stronami;
4. W przypadku konieczności wprowadzenia zmian w terminie wykonania Przedmiotu umowy nowy termin zostanie wydłużony o czas niezawinionego przez Wykonawcę przestoju. Warunkiem wydłużenia terminu wykonania Przedmiotu umowy będzie wystąpienie przez Wykonawcę z pisemnym wnioskiem o przedłużenie terminu wykonania Przedmiotu umowy wraz ze wskazaniem przyczyn uzasadniających jego przedłużenie. W takim przypadku Zamawiający pisemnie potwierdzi fakt okresu przestoju, co stanowić będzie podstawę do spisania stosownego aneksu przedłużającego termin wykonania Przedmiotu umowy.
5. Określa się następujący tryb dokonywania zmian postanowień Umowy:

Sposób inicjowania zmian:

* 1. Zamawiający: wnioskuje pisemnie do Wykonawcy w sprawie możliwości dokonania wskazanej zmiany.
  2. Wykonawca: wnioskuje pisemnie do Zamawiającego w sprawie możliwości dokonania wskazanej zmiany.

1. Przyczyny dokonania zmian postanowień Umowy oraz uzasadnienie takich zmian należy opisać w stosownych dokumentach - notatka służbowa, pismo Wykonawcy, protokół konieczności, itp.

**§ 13.**

**Osoby do kontaktów**

1. Osobą uprawnioną do kontaktów ze strony Zamawiającego jest:………….
2. Osobą uprawnioną do kontaktów ze strony Wykonawcy jest:………………
3. Strony dopuszczają możliwość ww. osób, a zmiana taka nie będzie stanowiła zmiany umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu a jedynie skutecznego powiadomienia stron.

**§ 14.**

**Podwykonawcy**

1. Wykonawca – zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie – zamówienie wykona sam, przy udziale podwykonawcy/ów w tym, na którego/ych zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.
2. Zakres prac do podzlecenia nie może wykraczać poza zakres przewidziany w SWZ i ofercie Wykonawcy, zaakceptowany przez Zamawiającego.
3. Podwykonawca, na zasoby którego w zakresie potencjału kadrowego Wykonawca powoływał się celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, będzie realizował Przedmiot Umowy w zakresie w jakim potencjał kadrowy podmiotu trzeciego był deklarowany do wykonania Przedmiotu umowy na użytek postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Podwykonawcy, na zasoby którego w zakresie wiedzy i/lub doświadczenia Wykonawca powoływał się celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, będzie realizował Przedmiot umowy w zakresie w jakim wiedza i doświadczenie podmiotu trzeciego były deklarowane do wykonania Przedmiotu umowy na użytek postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
5. W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca może dokonać powierzenia wykonania części Przedmiotu umowy nowemu podwykonawcy, zmiany podwykonawcy lub rezygnacji z wykonania części zamówienia przez podwykonawcę. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczyć będzie podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. W przypadku niewykazania okoliczności określonych w zdaniu poprzednim, Zamawiający nie zaakceptuje takiej zmiany lub rezygnacji.
6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszego zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawców, dalszych Podwykonawców, ich przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.

**§ 15**

**PROCEDURY KONTROLNE JAKOŚCI i ILOŚCI KRUSZYWA**

1. W przypadku powzięcia wątpliwości przez Zamawiającego, co do parametrów dostarczonej mieszanki kruszywa z wymaganiami określonymi w Umowie, Zamawiający wykona komisyjne pobranie próbki, a następnie zleci jej badanie niezależnemu laboratorium.
2. Wynik badania stwierdzający niezgodność parametrów fizykochemicznych z tymi, które zostały określone w niniejszej Umowie spowoduje, że kosztami badań zostanie obciążony Wykonawca, a materiał zostanie usunięty na koszt Wykonawcy z placu budowy oraz zostanie zastąpiony przez Wykonawcę innym – zgodnym z wymaganiami Zamawiającego.
3. W przypadku powzięcia wątpliwości przez Zamawiającego, co do ilości zadeklarowanego kruszywa, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji ilości deklarowanego przez Wykonawcę kruszywa. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa do weryfikacji, Zamawiający uprawniony jest do skierowania Wykonawcy na wskazana przez Zamawiającego wagę, w celu dokonania weryfikacji ilości kruszywa. W przypadku rozbieżności pomiędzy zadeklarowana przez Wykonawcę ilością kruszywa a wynikiem, jaki zostanie wskazany podczas kontroli, Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę kosztami ważenia oraz przysługiwać mu będzie kara umowna zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.
4. Powyższe nie zwalnia Wykonawcy z zapłaty kary umownej za nienależyte wykonanie zamówienia.

**§ 16**

**Właściwość sądu**

1. Wszelkie zmiany do niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej i zgody obu stron pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający i Wykonawca podejmą starania, aby rozstrzygnąć ewentualne spory wynikające z Umowy ugodowo poprzez bezpośrednie negocjacje.
3. Jeżeli po upływie 15 dni od daty powstania sporu Zamawiający i Wykonawca nie będą w stanie rozstrzygnąć sporu ugodowo, spór zostanie rozstrzygnięty przez sąd właściwy w Poznaniu.

**§ 17**

**Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca nie może dokonać cesji na osoby trzecie wierzytelności wynikającej z niniejszej Umowy bez wyraźnej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. W każdym przypadku niestawiennictwa Wykonawcy celem podpisania któregokolwiek z protokołów, o których mowa w Umowie, Zamawiający jest uprawniony do jego jednostronnego sporządzenia z mocą obowiązującą dla obu Stron.
3. W sprawach nie uregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące w tym przepisy kodeksu cywilnego, prawa budowlanego i prawa zamówień publicznych.
4. Umowa została zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zachowaniem art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Strony zobowiązane są dokonywać doręczeń korespondencji związanej z wykonywaniem Umowy (bezpośrednio lub listownie) pod adresy Stron wskazane w komparycji niniejszej Umowy. Nie doręczenie listu poleconego wysłanego na adres, o którym mowa w zdaniu poprzednim, w tym także zwrot korespondencji z adnotacją o odmowie przyjęcia pisma bądź że adresat wyprowadził się lub adresat jest nieznany - jest równoznaczne ze skutecznym doręczeniem pisma.
7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.
8. Każda ze Stron oświadcza, iż przeczytała Umowę, w pełni ją rozumie i akceptuje, na dowód czego składa własnoręcznie swój podpis.

**Załączniki:**

1. Oferta Wykonawcy,
2. SWZ wraz z załącznikami.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**