**Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego**

**Umowa nr ………..**

zawarta w dniu ……………… ……. roku w Wolsztynie, pomiędzy:

**Parowozownią Wolsztyn Instytucją Kultury Województwa Wielkopolskiego**, z siedzibą
w Wolsztynie, ul. Fabryczna1, 64-200 Wolsztyn, wpisaną do Rejestru Instytucji Kultury Województwa Wielkopolskiego pod numerem RIK 23,

NIP 923-17-01-842, REGON 365338207

reprezentowaną przez

……………………………………… - …………………………………………………………

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

……………………………………………………………………………………………………..

reprezentowana przez:

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

zwana dalej **Wykonawcą**,

określonymi także jako Strony Umowy,

o następującej treści:

**§ 1**

**Postanowienia ogólne**

Umowa zostaje zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, znak PPZ.2.26.260.1.2022 pn.: *„***Wykonanie rewizji wewnętrznej, określonej przepisami Transportowego Dozoru Technicznego, kotła parowozowego lokomotywy Pt47-65***”* przeprowadzonego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych

**§ 2**

**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu rewizji wewnętrznej, określonej przepisami Transportowego Dozoru Technicznego, kotła parowozowego lokomotywy Pt47-65 ,udzieleniem gwarancji na kocioł parowozowy i dokumentację techniczną, uzyskanie świadectwa dopuszczenia do eksploatacji kotła parowozowego wydanego przez TDT
2. Szczegółowy opis przedmiotu Umowy określają:
	1. załącznik nr 1 do niniejszej Umowy tj.: Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z Opisem Przedmiotu Zamówienia, Formularz ofertowy Wykonawcy
	2. postanowienia niniejszej Umowy.
3. Utylizacja odpadów oraz złomu powstałego podczas rewizji kotła będzie leżała w gestii Wykonawcy.
4. Do realizacji niniejszej Umowy mają zastosowanie normy, przepisy, zasady wiedzy technicznej, obowiązujące w Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za to, aby wszystkie użyte i zastosowane przez Wykonawcę materiały i urządzenia spełniały wymagania norm technicznych i przepisów oraz posiadały atesty i świadectwa wymagane przepisami powszechnie obowiązującego prawa. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy przedstawienia właściwych dokumentów, potwierdzających, że zastosowane materiały spełniają wymogi określone przepisami prawa. W przypadku zastosowania materiałów nie posiadających atestów lub świadectw wymaganych przez przepisy prawa lub nie zaakceptowanych przez Zamawiającego nie będą one mogły być wykorzystane przy realizacji niniejszej umowy. W przypadku ich wykorzystania Wykonawca będzie zobowiązany do ich usunięcia i zastąpienia na zgodne z w/w wymaganiami.
6. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędny potencjał techniczny, wiedzę i doświadczenie, zaś jego potencjał ekonomiczny i organizacyjny gwarantuje sprawne i terminowe wykonanie niniejszej umowy.
7. Wykonawca w dniu zawarcia umowy przedłoży Zamawiającemu kopię aktualnej i opłaconej polisy OC wraz z warunkami ubezpieczenia w zakresie prowadzonej działalności, oraz zobowiązuje się utrzymywać jej ważność przez cały termin realizacji umowy, oraz przekazywać kopię w/w dokumentów na każde wezwanie Zamawiającego, pod rygorem odpowiedzialności z tytułu kary umownej, o której mowa w §8 ust. 1 pkt. 5) niżej.

**§ 3**

**Termin realizacji Umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy w terminie **……………** miesięcy od zawarcia Umowy.…………..
2. Zamawiający przetransportuje parowóz, o którym mowa w § 2 do miejsca wykonywania rewizji wewnętrznej kotła na własny koszt i ryzyko. Przekazanie parowozu Wykonawcy nastąpi na podstawie protokołu przekazania. Dokładny termin przekazania parowozu zostanie uzgodniony pomiędzy stronami po podpisaniu Umowy.
3. Parowóz po zakończeniu rewizji wewnętrznej kotła zostanie przetransportowany przez Zamawiającego na jego koszt i ryzyko na teren bocznicy Parowozowni Wolsztyn.

**§ 4**

**Kontrola procesu realizacji przedmiotu Umowy i odbiory parowozu**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do kontroli całego procesu realizacji przedmiotu Umowy przez swoich przedstawicieli u Wykonawcy i jego podwykonawców.

Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminach kontroli robót na piśmie lub
e-mailem z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem.

W trakcie wykonywania czynności kontrolnych procesu realizacji przedmiotu Umowy przedstawiciele Zamawiającego są zobowiązani do przestrzegania przepisów obowiązujących na terenie Wykonawcy.

1. Kocioł parowozowy na kolejnych etapach realizacji zamówienia podlegać będzie odbiorom technicznym i końcowym, a jego zespoły, podzespoły i systemy odbiorom częściowym. Udział Inspektora TDT w odbiorach zapewnia Wykonawca. Zamawiający zastrzega sobie możliwość udziału w odbiorach swoich przedstawicieli.
2. Odbiory częściowe polegać będą na odbiorach zespołów, podzespołów i systemów kotła parowozu na podstawie *przepisów TDT,* o której mowa w załączniku nr 6 do SWZ (OPZ)*.* Odbiór techniczny kotła parowozowego nastąpi po zakończeniu rewizji. W trakcie odbioru technicznego przeprowadzona zostanie próba „na gorąco”. W przypadku zakończenia próby „na gorąco” z wynikiem negatywnym Wykonawca będzie zobowiązany do jej powtórzenia w terminie ustalonym z Inspektorem TDT. Ewentualne uwagi i zastrzeżenia wniesione przez Inspektora TDT lub przedstawicieli Zamawiającego zostaną zawarte w protokole odbioru.
3. Z odbioru technicznego, częściowego i końcowego każdorazowo zostaną sporządzone i podpisane przez Strony niniejszej Umowy protokoły odbioru.
4. Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia Zamawiającego na piśmie lub e-mailem o planowanych odbiorach z co najmniej 3 – dniowym wyprzedzeniem.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość pobierania próbek do badań stosowanych materiałów i surowców. W przypadku uzyskania wyników negatywnych tzn. stosowania materiałów lub surowców niezgodnych z obowiązującymi normami, Zamawiający obciąży Wykonawcę kosztami badań.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontroli spełniania przez Wykonawcę wymogu określonego w art. 95 w zw. z art. 438 ustawy Prawo zamówień publicznych w zakresie zatrudnienia osób wykonujących wskazane czynności w ww. Rozdziale na podstawie umowy o pracę (dokumentacja zatrudnienia – do wglądu Zamawiającego na jego każde żądanie). Zamawiający może żądać:
7. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego.

Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz z liczbą tych osób oraz podpisy osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy;

1. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentami regulującymi zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony), zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych ( tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników);
2. zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacenie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
3. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.

Przedstawione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę dowody muszą zawierać informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika. Zamawiający w sytuacji, gdy poweźmie wątpliwość co do sposobu zatrudnienia personelu – może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane wyżej czynności.

**§ 5**

**Dokumentacja kotła**

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy książkę kotłową.
2. Wykonawca zobowiązany jest w ramach niniejszej Umowy do
przekazania Zamawiającemu-Dokument dopuszczenia do eksploatacji przez Inspektora Transportowego Dozoru Technicznego kotła parowozowego wraz z osprzętem

Dokumentacja wyszczególniona w zdaniu poprzednim zostanie przekazana w oryginale Zamawiającemu w jednym egzemplarzu formie papierowej

Dokumentacja wymieniona w ust. 2 musi być sporządzona w języku polskim lub przetłumaczone na język polski.

**§ 6**

**Wynagrodzenie i sposób płatności**

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 Wykonawcy przysługuje całkowite wynagrodzenie w kwocie ……………..…. **zł** brutto (słownie: …………………….…………..), w tym podatek VAT w wysokości 23%.
2. Całkowite wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu Umowy.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy może ulec zmianie na warunkach określonych w § 12 Umowy.
4. Rozliczenie wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi fakturami częściowymi za całkowicie zakończone i odebrane następujące części:
5. Usunięcie rur ogniowych z kotła wraz z oczyszczeniem wnętrza kotła z osadów i kamienia kotłowego, w kwocie ……………..………. zł netto (słownie: …………………….……………....) tj. ……………..………. zł brutto (słownie: ……………………….…………..), w tym podatek VAT w wysokości 23%;
6. Walcowanie i montaż rur ogniowych w kotle, w kwocie ………….………..…. zł netto (słownie: …………………….….…………..) tj. ………………...…. zł brutto (słownie: …………………….………..……..), w tym podatek VAT w wysokości 23%;
7. Naprawa końcowa kotła po odbiorze końcowym przez Inspektora TDT w kwocie ……….………..…. zł netto (słownie: ……………….……….…………..) tj., …………….…..…. zł brutto (słownie: ……………………...…………..), w tym podatek VAT w wysokości 23%;
8. Strony zgodnie postanawiają iż wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej, płatne będzie na podstawie faktur Wykonawcy wystawionych na podstawie zaakceptowanych przez Zamawiającego protokołów odbioru częściowego, z zastrzeżeniem, iż fakturowanie za części określone w ust. 4 pkt. 1) oraz 2) wyżej, nie może przekroczyć 50% wartości wynagrodzenia , o którym mowa w ust. 1.
9. Wystawienie faktury końcowej nastąpi na podstawie zaakceptowanego przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego kotła parowozowego oraz po przekazaniu Zamawiającemu dokumentów, o których mowa w § 5 ust. 2 umowy.
10. Zamawiający dopuszcza złożenie maksymalnie 3 faktur.
11. Termin płatności faktur wynosi 14 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Wykonawcę. Wykonawca wystawi fakturę na:

**Parowozownia Wolsztyn ul. Fabryczna 1, 64-200 Wolsztyn, NIP 923-17-01-842.** Faktury zostaną dostarczone na wyżej wskazany adres.

1. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług.

**§ 7**

**Gwarancja i rękojmia**

1. Na prawidłowe działanie kotła parowozowego, Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na okres 6 **miesięcy,** liczonej od daty podpisania przez Strony niniejszej Umowy protokołu odbioru końcowego kotła parowozu Pt47-65.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady w wykonaniu usługi rewizji wewnętrznej kotła parowozowego na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, przy czym okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady wynosi 24 miesiące od daty odbioru końcowego kotła parowozowego.
3. Gwarancją i rękojmią objęte są wszystkie elementy składowe kotła parowozowego z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych i części normalnie zużywających się w eksploatacji (np. sklepienie paleniska, siatka odiskierna, korki łatwotopliwe itp.) o ile ich nadmierne zużycie nie jest następstwem wady.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie skutki i następstwa awarii kotła, powstałe w okresie gwarancyjnym oraz rękojmi, wynikające z niewłaściwej jakości wykonanej usługi, w tym zastosowania podczas usługi niewłaściwych materiałów (wady materiałowe) i niewłaściwych technologii.
5. W razie stwierdzenia w okresie gwarancyjnym i rękojmi wady w działaniu kotła lub jego armatury, Zamawiający powiadamia pisemnie (listownie, e-mail) Wykonawcę o stwierdzonym uszkodzeniu, wadzie, usterce lub awarii w najbliższym dniu roboczym od dnia jego stwierdzenia. Awarie usterki oraz wady Wykonawca jest zobowiązany usunąć w czasie nie dłuższym niż 72 godziny od chwili ich zgłoszenia przez Zamawiającego. Zamawiający może ustalić inny termin, o ile wcześniej wyznaczony termin jest niemożliwy do wykonania z przyczyn technicznych o obiektywnym charakterze. Dniem powzięcia przez Wykonawcę wiadomości o wadzie lub uszkodzeniu kotła jest dzień wysłania informacji listownie lub e-mailem.
6. Odpowiedzialność gwarancyjna polega na usunięciu powstałych w okresie gwarancji wad, awarii, usterek i uszkodzeń przez Wykonawcę na jego koszt lub pokryciu przez niego udokumentowanych kosztów, poniesionych przez Zamawiającego z tytułu usunięcia tych uszkodzeń we własnym zakresie.
7. Wszelkie koszty związane z naprawą gwarancyjną ponosi Wykonawca.
8. Zamawiający ma prawo do usunięcia awarii, wad lub usterek powstałych w okresie gwarancyjnym we własnym zakresie lub zlecić ich usunięcie innym podmiotom na koszt Wykonawcy, w każdym przypadku po uzyskaniu zgody Wykonawcy lub bez jego zgody, jeżeli Wykonawca nie ustali sposobu i terminu ich usunięcia w ciągu 72 godzin, licząc od chwili powiadomienia o uszkodzeniu.
9. Wykonawca może nie uznać reklamacji wyłącznie wtedy, gdy udowodni Zamawiającemu, że wada, awaria lub uszkodzenie kotła parowozowego lub jego armatury w okresie gwarancyjnym nastąpiło z winy Zamawiającego, a także w następstwie działania osoby trzeciej lub siły wyższej.
10. Czas wyłączenia parowozu z eksploatacji spowodowany wystąpieniem wad lub uszkodzeń objętych gwarancją, przedłuża odpowiednio okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.
11. W przypadku wystąpienia wypadku, poważnego wypadku lub incydentu kolejowego,
w którym uczestniczył parowóz Pt47-65 wraz z kotłem parowozowym będącym przedmiotem niniejszej Umowy, Zamawiający może wezwać Wykonawcę jako obserwatora prac komisji ustalającej przyczyny wypadku.
12. Wykonywanie naprawy gwarancyjnej potwierdza się protokołem naprawy, który Wykonawca jest obowiązany wystawić Zamawiającemu. Zamawiający potwierdza czas rozpoczęcia i zakończenia naprawy. Protokół naprawy gwarancyjnej musi zawierać co najmniej datę i godzinę rozpoczęcia, opis usuniętych nieprawidłowości oraz datę i godzinę zakończenia naprawy. Przerwanie biegu naprawy gwarancyjnej następuje w chwili obustronnego podpisania protokołu zakończenia naprawy.
13. Gwarancja nie narusza uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady, jak również do dochodzenia roszczeń o naprawienie poniesionej szkody w pełnej wysokości i innych roszczeń przysługujących Zamawiającemu zgodnie z Umową.
14. Dla wykonywania uprawnień z tytułu gwarancji jakości wystarczające jest powiadomienie Wykonawcy najpóźniej w ostatnim dniu okresu gwarancji.
15. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancji.

**§ 8**

**Kary Umowne**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
2. za odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia brutto Wykonawcy, określonej w § 6 ust. 1;
3. za zwłokę Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu Umowy w terminie określonym w § 3 ust. 1 – w wysokości 1.000 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
4. za zwłokę w wykonaniu obowiązków wynikających z rękojmi lub udzielonej gwarancji – w wysokości 1000 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
5. z tytułu niespełnienia wymogów zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, o których mowa w § 4 ust. 7– w wysokości 500 zł za każdorazowe niespełnienie wymagań, o których mowa w § 4 ust. 7 Umowy.
6. z tytułu nieprzedłożenia kopii aktualnej i opłaconej polisy OC oraz warunków ubezpieczenia w terminie wskazanym przez Zamawiającego – w wysokości 10.000 zł za każdorazowe niespełnienie zobowiązania.
7. Suma kar umownych nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia całkowitego brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 1.
8. Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku gdy poniesiona przez niego szkoda przekroczy wysokość naliczonych kar umownych.
9. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia należnych mu kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
10. W przypadku niedotrzymania terminu zapłaty za faktury, Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych.
11. Płatność odsetek będzie dokonywana na podstawie noty odsetkowej wystawionej przez Wykonawcę.

**§ 9**

 **Odstąpienie od Umowy**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy w przypadku:
	1. zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy - w tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy;
	2. zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu Umowy przekraczającego 60 dni kalendarzowych;
	3. bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego do zmiany sposobu wykonania Umowy przez Wykonawcę, w przypadku gdy Wykonawca będzie wykonywał przedmiot Umowy w sposób wadliwy lub sprzeczny z Umową.
2. Prawo określone w ust. 1 Zamawiający wykonuje poprzez pisemne oświadczenie złożone Wykonawcy w terminie do 30 dni od dnia, w którym Zamawiający powziął informację uzasadniającą odstąpienie od Umowy.
3. Odstąpienie od Umowy może dotyczyć wedle wyboru Zamawiającego, całości Umowy lub części, w której Umowa nie została jeszcze zrealizowana (ze skutkiem *ex tunc lub ex nunc*).
4. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia.

**§ 10**

**Cesja praw**

1. Przeniesienie praw Wykonawcy wynikających z Umowy na osoby trzecie wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Przeniesienie obowiązków Wykonawcy na osoby trzecie jest dopuszczone w sytuacji połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian Umowy.

**§ 11**

**Zasady komunikowania**

1. Do kontaktów w sprawach związanych z bieżącą realizacją Umowy, Strony Umowy upoważniają następujące osoby:

Zamawiający:

1. Z-ca Dyrektora Mariusz Kokornaczyk tel. 663 294 678, m.kokornaczyk@parowozowniawolsztyn.pl,
2. Naczelnik Sekcji Eksploatacji Tomasz Opaska tel. 663 294 674, t.opaska@parowozowniawolsztyn.pl,

Wykonawca:

1. …………………………………………………………………………..
2. ……………………………………………………………………….....
	1. Wszelkie zawiadomienia i oświadczenia muszą być przekazane osobiście, przesyłane listownie lub poczta elektroniczną (przy czym pod rygorem ważności, zawiadomienia i oświadczenia wysłane pocztą elektroniczną musza być również doręczone listownie lub osobiście).
	2. Zmiany wyznaczonego przedstawiciela Strony Umowy musi być zgłoszone na piśmie pod rygorem nieważności. Zmiany takie nie będą stanowiły zmiany Umowy.

**§ 12**

**Zmiana Umowy**

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku zaistnienia następujących okoliczności i w zakresie poniżej określonym:
	1. zmiany stawki VAT – w takim przypadku nastąpi zmiana wynagrodzenia Wykonawcy w stopniu odpowiadającym zmianie stawki podatku (+/-);
	2. pojawienia się w trakcie realizacji Umowy bardziej nowoczesnych lub bardziej ekonomicznie uzasadnionych technologii, materiałów lub urządzeń w stosunku do opisanych w Specyfikacji Warunków Zamówienia – w takim przypadku Strony Umowy mogą uznać za celowe ich zastosowanie przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia, wydłużyć termin realizacji umowy, lub zmienić wynagrodzenie Wykonawcy w zakresie w jakim obejmuje ono zmianę i pozostaje z nim w adekwatnym związku przyczynowo – skutkowym;
	3. konieczność zrealizowania Przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych, wynikających z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego ani Wykonawcy – w takim przypadku Strony Umowy mogą uznać za celowe ich zastosowanie przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia i wydłużyć termin realizacji umowy oraz odpowiednio zmienić wynagrodzenie w zakresie w jakim obejmować będzie ono inne rozwiązania techniczne lub materiałowe i pozostawać z nimi w adekwatnym związku przyczynowo – skutkowym;
	4. ujawnienia w trakcie wykonania usługi rewizji wewnętrznej kotła parowozowego dodatkowych prac, wykraczających poza zakres niniejszej umowy, których działając z należytą starannością Zamawiający oraz Wykonawca nie mógł przewidzieć, a zmiana ta będzie konieczna do wykonania celu Umowy. W takim przypadku:
2. Wykonawca powiadomi Zamawiającego pisemnie o tym fakcie i w terminie do 3 dni roboczych od dnia powiadomienia powoła komisję z udziałem Zamawiającego w celu ustalenia dalszego sposobu postępowania,
3. Strony mogą wydłużyć termin realizacji umowy oraz odpowiednio zmienić wynagrodzenie w zakresie w jakim obejmować ono będzie naprawę uszkodzeń wykraczających poza pierwotny zakres i pozostawać z nim w adekwatnym związku przyczynowo - skutkowym,
	1. wystąpienia Siły Wyższej - w zakresie dostosowania umowy do tych zmian, w tym w zakresie terminu realizacji, i pozostających z nimi w adekwatnym związku przyczynowo – skutkowym
	2. zwłoki Zamawiającego w przekazaniu parowozu Pt47-65 wraz z kotłem – w takim przypadku Strony Umowy mogą uznać za celowe wydłużenie terminu realizacji umowy, bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy;
	3. konieczności zmiany Umowy spowodowanej okolicznościami których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć i wartość zmiany nie przekracza 50% pierwotnej wartości zamówienia – w takim przypadku Strony Umowy mogą, zmienić przedmiot umowy, zakres obowiązków Wykonawcy, wydłużyć termin realizacji umowy oraz odpowiednio zmienić wynagrodzenie w zakresie w jakim obejmować będzie ono dokonaną zmianę i pozostawać z nią w adekwatnym związku przyczynowo – skutkowym.
	4. dopuszczalna jest zmiana zakresu Przedmiotu Umowy poprzez jego ograniczenie w sytuacji, gdy wykonanie niektórych części okazało się zbędne, zmieniły się okoliczności związane z wykonaniem Umowy lub wykonanie poszczególnych części nie leży w interesie publicznym lub Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że zakres nie może ulec zmianie o więcej niż 30% zakresu rzeczowego lub finansowego przedmiotu zamówienia;
	5. zmiany po upływie składania ofert powszechnie obowiązujących przepisów prawa, które miały wpływ na możliwość wykonania przedmiotu Umowy w sposób w niej określony;
	6. dopuszczalna jest zmiana sposobu, terminów i zakresu przeprowadzenia odbiorów częściowych, odbioru końcowego, prób lub testów w sytuacji, gdy taka zmiana okaże się konieczna do prawidłowej oceny należytego wykonania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę, w szczególności gdy zmianie ulegnie technologia wykonania poszczególnych części;
	7. dopuszczalna jest zmiana terminów wykonania Przedmiotu Umowy w przypadku opóźnienia organów administracji publicznej w wydaniu decyzji administracyjnych, zezwoleń, opinii, uzgodnień lub innych aktów administracyjnych, których wydanie jest niezbędne dla dalszego wykonywania Umowy przez Wykonawcę, a opóźnienie organów nie wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
	8. dopuszczalna jest zmiana terminów wykonania Przedmiotu Umowy w przypadku opóźnienia w uzyskaniu wymaganych uzgodnień, opinii, aprobat od podmiotów trzecich, które to opóźnienie powstało z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy, a powoduje utrudnienie lub brak możliwości wykonywania Przedmiotu Umowy w sposób przyjęty w Umowie, co ma wpływ na termin wykonania Umowy;
4. Wykonawcy przysługuje prawo do waloryzacji wynagrodzenia o zmianę cen (kursy): ropy określonej w notowaniach na giełdzie w odniesieniu do kursu dolara określoną w oparciu o notowania NBP. Waloryzacja cen miedzi może nastąpić po każdej zmianie wskaźników określonych w zdaniu poprzednim, która będzie wynosić co najmniej +/-10%, w stosunku do wartości wskaźników notowanych w dniu złożenia oferty i będzie dotyczyła części Umowy jeszcze nie zapłaconych. Prawo waloryzacji przysługuje do czasu otrzymania zapłaty za poszczególne części.
5. Z zastrzeżeniem wynikającym z postanowień art. 454 i 455 ustawy Pzp wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian Wzoru Umowy w sytuacjach mających charakter zmian nieistotnych, tj. nieodnoszących się do warunków, które gdyby zostały ujęte w ramach pierwotnej procedury udzielania zamówienia, umożliwiłyby dopuszczenie innej oferty niż ta, która została pierwotnie dopuszczona i są to w szczególności:
* zmiany numeru rachunku bankowego Wykonawcy;
* zmiany adresu Wykonawcy lub Zamawiającego;
* zmiana osób odpowiedzialnych za realizację Umowy.

**§ 13**

**Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy**

* 1. W celu zabezpieczenia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej Umowy, w tym roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 2,5% ceny całkowitej (brutto) podanej w ofercie Wykonawcy.
	2. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie ………………………………….przed podpisaniem niniejszej Umowy.
	3. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez strony niniejszej Umowy protokołu odbioru końcowego parowozu.
	4. Pozostałe 30% zabezpieczenia należytego wykonania Umowy stanowić będzie zabezpieczenie na pokrycie roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwolnione w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi udzielonej na kocioł parowozowy i pracach modernizacyjnych.
	5. Jeżeli termin realizacji ulegnie wydłużeniu Wykonawca odpowiednio wydłuży okres ważności zabezpieczenia o wydłużony okres realizacji. W przypadku gdy Wykonawca nie przedłuży zabezpieczenia, zgodnie z zdaniem poprzednim, Zamawiającemu przysługuje prawo wstrzymania płatności do czasu przedłużenia zabezpieczenia lub prawo, według wyboru Zamawiającego, do zrealizowania zabezpieczenia i traktowania uzyskanych pieniędzy jako zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu bądź prawo do uzupełnienia z płatności należnych Wykonawcy do wysokości kwoty należnego zabezpieczenia Umowy poprzez potrącenie i traktowania uzyskanych pieniędzy jako zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu, na co Wykonawca wyraża zgodę.

**§14**

**Podwykonawcy**

* 1. W toku realizacji umowy Wykonawca może powierzyć wykonanie całości lub części Zamówienia podwykonawcom, zgodnie z formularzem ofertowym, który stanowi Załącznik do Umowy. Podwykonawca musi wykazać się posiadaniem wiedzy i doświadczenia odpowiadającym, co najmniej wiedzy i doświadczeniu wymaganym od Wykonawcy w związku z realizacją podzleconej części Umowy; dysponować personelem i sprzętem, gwarantującym prawidłowe wykonanie podzleconej części Umowy oraz nie podlegać wykluczeniu z postępowania.
	2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonywanie lub niewykonanie zobowiązań przez podwykonawcę, jak za własne działania lub zaniechania.
	3. Wykonawca zobowiązuje się pełnić także funkcje koordynacyjne w stosunku do prac realizowanych przez podwykonawców.
	4. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji prac Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy, z zachowaniem 30 dniowego terminu płatności.
	5. W przypadku wykonania całości / części Umowy przez podwykonawcę, Zamawiający wymaga aby Wykonawca przed rozliczeniem z Zamawiającym przedstawił dowody zapłaty lub oświadczenie Podwykonawcy o dokonanej na ich rzecz zapłacie. Przy braku dowodów lub oświadczeń, zastosowanie znajdzie art. 465 ustawy Pzp.
	6. W przypadku skierowania roszczenia o zapłatę wynagrodzenia przeciwko Zamawiającemu przez podwykonawcę, Wykonawca wejdzie do toczącego się sporu – zwalniając z odpowiedzialności Zamawiającego.

**§ 15**

**Rozstrzyganie sporów**

W sytuacji braku możliwości rozstrzygnięcia kwestii spornych w drodze wzajemnych uzgodnień, spory mogące wyniknąć przy realizacji Umowy, Strony Umowy poddają jurysdykcji sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

**§ 16**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie powszechnie obowiązujące przepisy prawa, w tym przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zmiany treści Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Wykonawcy
i Zamawiającego.

 **ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**Załączniki do Umowy:**

1. Specyfikacja Warunków Zamówienia
2. Formularz Ofertowy Wykonawcy.