

Mikołów, 30 lipca 2021r.

nr ref. 6/U/2021

Znak sprawy: ZP.262.27.2021

**OGŁASZA PRZETARG NIEOGRANICZONY- PISEMNY NA REMONT KOTŁOWNI PRZY  
UL. GRAŻYŃSKIEGO W ZAKRESIE OGRANICZENIA MOCY KOTŁÓW**

1. Przedmiotem zamówienia jest remont kotłowni przy ul. Grażyńskiego w zakresie ograniczenia mocy kotłów obejmujący:

**1.1. Zadanie nr 1**

Wykonanie dokumentacji planowanych zmian kotłów nr 1 i 2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, sterowaniem i oprogramowaniem do uzgodnienia z właściwym UDT.

**1.2. Zadanie nr 2**

Ograniczenie mocy cieplnej w paliwie kotłowni w Mikołowie przy ul. Grażyńskiego poniżej 20 MWt.

**1.3. Zadanie nr 3**

Przeprowadzenie procesu rejestracji zmian w instalacji w Urzędzie Dozoru Technicznego, Urzędzie Regulacji Energetyki i innych wymaganych prawem instytucjach, celem skutecznego wyjścia przez Zamawiającego z handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych, Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku 1.

2. Termin realizacji:

2.1. Zadanie nr 1 zostanie wykonane w terminie do 6 miesięcy od dnia podpisania umowy;

2.2. Zadanie nr 2 zostanie wykonane w terminie do 14 - tu tygodni od daty przekazania frontu robót przez Zamawiającego po wykonaniu zadania nr 1.

2.3. Zadanie nr 3 zostanie wykonane w terminie do 31.08.2022 r.

3. Zamawiający pod rygorem nie dopuszczenia do przetargu żąda wniesienia wadium w wysokości: **25.000,00 zł** nie później niż do upływu terminu składania ofert. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem, ze wskazaniem numeru i nazwy postępowania, na rachunek Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o. o.: ING Bank Śląski o/Mikołów Nr 69 1050 1634 1000 0022 0678 0153. Środki będą ulokowane na rachunku nieoprocentowanym. Za skuteczne wniesione wadium w pieniądzu uważa się wadium znajdujące się /zaksięgowane/ do upływu terminu składania ofert na rachunku Zamawiającego. Dopuszcza się wniesienie wadium w formie gwarancji bankowej i w formie gwarancji ubezpieczeniowej. Oryginał wadium w postaci niepieniężnej należy dołączyć do oferty.



4. Wykonawca w formularzu oferty (załącznik nr 2) winien podać:

4.1. za wykonanie zadań od nr 1 do nr 3- cenę ryczałtową,

Wynagrodzenie ryczałtowe oraz ceny podane przez Wykonawcę w ofercie obejmują wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu zamówienia, a także oddziaływanie innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.

Zamawiający celem porównania ofert zsumuje cenę ryczałtową, o której mowa w pkt 4.1.,

5. Jedynym kryterium oceny ofert jest cena.

6. Zamawiający umożliwi Wykonawcom wykonanie wizji lokalnej w uzgodnionym terminie.

7. Wraz z ofertą należy złożyć:

7.1. wykaz (wg załącznika nr 3) min. 3 usługi, polegające na ograniczeniu mocy kotła po stronie zmiany automatyki w kotłach typu WR wykonanych w ostatnich – 3 latach oraz min. 1 usługi polegającej na wymianie i montażu AKPiA w ciepłowni lub innym obiekcie energetycznym wykonanej w ostatnich – 3 latach.

Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie usług ujętych w wykazie.

7.2. wykaz osób (wg załącznika nr 4) którymi dysponuje Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, tj. co najmniej jedna osoba posiadająca uprawnienia SEP z 1 grupy w specjalizacji automatyki.

8. Oferty pisemne, wraz z dokumentami o których mowa w pkt 7, w zamkniętej i opisanej kopercie OFERTA 6/U/2021 należy złożyć w Biurze Obsługi Klienta pok. nr 1 budynku Spółki przy ul. Kolejowej 4 lub wysłać za pośrednictwem poczty lub kuriera, **do dnia 13.08.2021r. do godz. 9:00.**

Brak minimalnego oznaczenia „**OFERTA 6/U/2021**” może spowodować otwarcie koperty przed upływem terminu otwarcia ofert (jak zwykłej korespondencji), czego konsekwencje obciążą Wykonawcę.

9. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 13.08.2021r. o godz. 9:15** i będzie transmitowane online na kanale: [https://www.youtube.com/channel/UCzwoSCnjqRcle4pgPvTbCUQ?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UCzwoSCnjqRcle4pgPvTbCUQ?view_as=subscriber)

10. Prowadzone postępowanie jest jawne. Do odwołania zawieszona jest możliwość bezpośredniego uczestnictwa Wykonawców w otwarciu ofert. W zamian, Zamawiający bezpośrednio po czynności otwarcia ofert zamieści w BIP'ie informację z otwarcia ofert.

11. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje zamawiający oraz wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem na nr faksu 32 218 05 53 lub drogą elektroniczną: [zamowienia@zim.com.pl](mailto:zamowienia@zim.com.pl). **Zamawiający nie dopuszcza kierowania korespondencji elektronicznej na inny adres e-mail, pod rygorem uznania jej za nie doreczoną.**



12. Przetarg prowadzony jest w oparciu o przepisy Kodeksu Cywilnego, Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania przez co należy rozumieć odwołanie przetargu na każdym jego etapie bez podania przyczyny lub zamknięcie przetargu bez wyboru oferty.

13. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa, której warunki zawarte są w załączniku do niniejszego ogłoszenia.

14. Zamawiający oświadcza, iż:

- a) nie wykorzystuje powierzonych danych osobowych w celach innych niż przewidziane przepisami prawa;
- b) przetwarza powierzone dane osobowe tylko w zakresie w jakim jest to niezbędne, w ramach przedmiotowego postępowania i dba o ich bezpieczeństwo.

  
**PREZES ZARZĄDU**

mgr inż. Marcin Stokłosa  




**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
na zadanie**

**pt. „Remont kotłowni przy ul. Grażyńskiego w zakresie ograniczenia mocy kotłów”**

**I. Cel zamówienia:**

Celem realizacji zamówienia jest uzyskanie mocy źródła urządzeń w kotłowni Grażyński liczoną zgodnie z obowiązującym prawem w paliwie niższą niż 20 MW.

**II. Ogólne dane dotyczące urządzeń znajdujących się w kotłowni na Grażyńskiego:**

- a) Kocioł nr 2 typu MR 10-N o mocy 12 MW w technologii ścian szczelnych
- b) Kocioł nr 1 typu WR10 o mocy 11,63 MW
- c) Kocioł nr 3 typu WR10 o mocy 11,63 MW.

**III. Zamówienie obejmuje kompleksowe wykonanie 4 zadań zgodnie z poniższym :**

Ograniczenie mocy cieplnej w paliwie kotłowni w Mikołowie przy ul. Grażyńskiego poniżej 20 MWt przez:

**Zadanie nr 1**

Wykonanie dokumentacji planowanych zmian kotłów nr 1 i 2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, sterowaniem i oprogramowaniem do uzgodnienia z właściwym UDT. Dokonania w imieniu Zamawiającego uzgodnienia dokumentacji z właściwym Urzędem Dozoru Technicznego.

Oczekiwany termin realizacji zadania nr 1 do 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.

**Zadanie nr 2**

Wykonanie remontu kotłowni obejmującego:

- 1. wykonanie zmian w istniejących blokadach kotła nr 2 typu WR10N,
- 2. wykonanie zmian w istniejących blokadach kotła nr 1 typu WR10,
- 3. wyrejestrowanie kotła nr 3 typu WR 10 o mocy 11,63 MW,
- 4. remont instalacji AKPiA kotłów nr 1 i kotłów nr 2 w celu osiągnięcia zgodności z normą PN-EN 12952-7 oraz PN-EN 12952-16, WUDT/UC/ 2017 i instrukcją UDT TC1.,
- 5. Dostawa i instalacja oprogramowania pracy kotłowni typu SCADA. Wykonanie układów automatycznej regulacji kotłów nr 1 i 2.
- 6. Rozruch kotłowni i szkolenie obsługi kotłowni w zakresie funkcjonowania wyremontowanych instalacji AKPiA kotłów i wprowadzonych zmian w systemie w tym szkolenie z zakresu regulacji kotłów.
- 7. Wykonanie dokumentacji powykonawczej przeprowadzonych remontów.

8. Serwis gwarancyjny.  
Oczekiwany termin realizacji punktów 1-7 w terminie do 14 tygodni od daty przekazania frontu robót przez Zamawiającego, po wykonaniu zadania nr 1.

#### Zadanie nr 3

Przeprowadzenie procesu rejestracji przeprowadzonych remontów i innych zmian w instalacji w Urzędzie Dozoru Technicznego, Urzędzie Regulacji Energetyki i innych wymaganych prawem instytucjach celem skutecznego wyjścia przez Zamawiającego z handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych.

Oczekiwany termin realizacji do 31.08.2022

#### IV. Szczegółowy zakres prac:

##### Zadanie nr1

**Wykonanie dokumentacji planowanych zmian kotłów nr 1 i 2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, sterowaniem i oprogramowaniem do uzgodnienia z właściwym UDT.**

Zamawiający wymaga od Wykonawcy przygotowania wszelkiej niezbędnej dokumentacji technicznej i administracyjnej (projekty, wnioski, pomiary i ich załączniki) potrzebne do skutecznego uzgodnienia planowanych zmian z Urzędem Dozoru Technicznego. Wykonawca sporządzi dokumentację zgodnie z przepisami prawa, w celu osiągnięcia zgodności z normą PN-EN 12952-7 oraz PN-EN 12952-16, WUDT/UC/ 2017 i instrukcją UDT TC1.

Przygotowane prawidłowo dokumenty zostaną niezwłocznie podpisane przez Zamawiającego. Wykonawca będzie współdziałał z Zamawiającym podczas procedury administracyjnej w tym będzie wykonywał dla Zamawiającego niezbędne czynności konieczne do wydania przez UDT uzgodnienia.

##### Zadanie nr 2

**Zakres remontów kotłów winien obejmować :**

##### **2.1 Wykonanie zmian w istniejących blokadach kotła nr 2 typu WR10N,**

Kocioł nr K2 – posiada stosunkowo nową szafę sterowniczą z panelem operatorskim. Był on modernizowany w 2007r. Aktualnie jako zabezpieczenia temperaturowe zastosowane są termostaty a dla ciśnienia presostaty firmy DANFOSS. Przepływ wody oparty jest na kryzie z przetwornikiem APR. W części paleniskowej ciśnienie w kotle i za kotłem reguluje przetwornik PR-50. Nie przewiduje się zmian w sygnalizacji pracy kotła.

Zakres remontów w odniesieniu do kotła nr 2:

- a) modernizacja blokad kotła w części ciśnieniowej i paleniskowej;



- b) zmiany w istniejącej szafie sterowniczej, zastępującej sygnalizację alarmową prowadzoną z presostatów, termostatów – na nową sygnalizację alarmową blokadową. W szczególności wymianie podlegają lampki sygnalizujące:
- MIN przepływ wody – aktualnie blokada
  - MIN ciśnienie wody – aktualnie blokada
  - MAX temp. wody – aktualnie blokada
  - MAX ciśnienie – zamiana funkcji lampki na funkcję MAX ciśnienie w kotle
  - Nowa lampka – wyłącznik temperatury
- c) zabudowanie szafy przy szafie kotłowej z wyposażeniem blokadowym zawierającym układ blokad i ograniczenia mocy wraz z zespołem zasilania redundantny z dwoma zasilaczami, modułem diodowym i **modułem UPS z bateriami**;
- d) Wymiana sterownika bezpieczeństwa PILZ w zestawieniu:
- Jednostka centralna
  - Moduł wejść analogowych
  - Moduł komunikacji
  - Do sterownika bezpieczeństwa należy wprowadzić pomiary blokadowe analogowe
  - Przepływ wody
  - Ciśnienie wody za kotłem
  - Temperatura wody
  - Ciśnienie spalin w kotle (podciśnienie)
- f) Do sterownika należy wprowadzić także sygnały cyfrowe od:
- Przelicznika energii cieplnej FP – przekroczenie mocy, sygnalizacja zasilania, awaria wejścia
  - Praca wentylatora WS
  - Wyłącznik bezpieczeństwa
  - Temperatura wyłącznik
  - Przepływ powietrza za WPP
  - Sygnał deblokady.
- g) Na elewacji szafki zamontować przelicznik FP. Urządzenie wyliczające moc ciepłą kotła, rejestrujące i archiwizujące pomiary i obliczenia dla kotła.
- h) Doprzelicznikawprowadzić pomiary:
- Przepływ wody
  - Temperatura wody przed i za kotłem
  - Ciśnienie wody
- i) Należy zrealizować nowe pomiary w zakresie:
- Przepływ wody – nowa wkładka oraz obudowa kryzy **4-brodawkowej** wstawiona pomiędzy istniejące kołnierze.
  - Przetwornik do blokad nowy APR z zaworem MES
  - Przetwornik APR- z zaworem do przelicznika
  - Przetwornik APC-2000 z zaworem manometrycznym
  - Przetwornik APR z poborem impulsu
  - Czujniki temperatur z przetwornikami dla ogranicznika, wyłącznika i przelicznika
  - Przetwornik przepływu powietrza podmuchowego
  - Czujnik zasypu węgla w leju

- j) Do szafki wprowadzić mały sterownik typu S7 firmy Siemens z 12,1" kolorowym panelem operatorskim o rozdzielczości min. 800x600 pikseli lub równoważny;
- k) Do sterownika wprowadzić pomiary z przepływu powietrza, wyłącznik temperatury oraz poprzez separację pomiary dla sygnalizacji.
- l) W szafce do zamontowanego SWITCHa 5-cio portowego na warstwie ETHERNET należy skomunikować:
  - Sterownik S7
  - Panel operatorski
  - Przelicznik energii cieplnej
  - Sterownik bezpieczeństwa PILZ
- m) Na panelu operatorskim umożliwić podglądanie pracy sterownika PILZ z pomiarami, pomiary przelicznika FP oraz sterownik S7.
- n) Dla układów pomiarów blokadowych zamontować przetworniki z certyfikatem SAFETY poziom nienaruszalności SIL-2 w tym przepływ wody, ciśnienie wody, temperatura wody;
- o) Zabudowa instalacji do czyszczenia pęczków podczas ruchu kotłów. Zalecana instalacja generatora fali uderzeniowej GFU Ekozub lub równoważna.
- p) W realizacji uwzględnić oprogramowanie, sumę kontrolną, program narzędziowy do sterownika bezpieczeństwa PILZ, oprogramowanie dla panelu i sterownika S7, program narzędziowy oraz oprogramowanie z programem narzędziowym do przelicznika FP.
- o) Zamontować inne czynności wynikające z dokumentacji sporządzonej w Zadaniu nr 2 pkt 1 i dokumentacji Wykonawcy wykonanego w ramach zadania 1.

## 2.2 Wykonanie zmian w istniejących blokadach kotła nr 1 typu WR10,

**Przy remoncie zamontować i zastosować takie same urządzenia jak w zadaniu 2 pkt 2.1 (zadania wykonane w kotle K2 ) w ilości i zakresie potrzebnym do wykonania zadania.**

Dodatkowy zakres remontów w odniesieniu do kotła nr 1:

- wykonanie całkowicie nowej szafy kotłowej, którą należy postawić w miejscu aktualnej szafy kotłowej;
- rozbudowa sterownika S7 o układy sygnalizacyjne, takie same jak dla kotła K2, pomiary umieścić na elewacji nowej szafy;
- na elewację nowej szafy przenieść miernik analizatora spalin oraz układ separatorów przesyłających sygnały do systemu SCADA;
- wymienić falownik rusztu na falownik firmy DELTA lub równoważny z panelem operatorskim, który należy umieścić także na elewacji szafy;
- wymienić przetworniki sygnalizacji pracy kotła opowiadające za pomiary;
- inne czynności wynikające z dokumentacji powstałej w Zadaniu nr 2 pkt 1 oraz sprawozdania Wykonawcy wykonanego w ramach zadania 1.

## 2.3 Wyrejestrowanie kotła nr 3 typu WR 10 o mocy 11,63 MW

W ramach zadania polegającego na wyrejestrowaniu kotła nr 3 Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania dokumentacji niezbędnej do wyrejestrowania kotła,

przeprowadzenia procedury wyrejestrowania i przedłożenia Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej.

#### **2.4 Remont instalacji AKPiA kotłów nr 1 i kotłów nr 2 w celu osiągnięcia zgodności z normą PN-EN 12952-7 oraz PN-EN 12952-16, WUDT/UC/ 2017 i instrukcją UDT TC1**

Wykonawca przeprowadzi remont instalacji zgodnie z dokumentacją uzgodnioną z UDT.

#### **2.5 Dostawa i instalacja oprogramowania pracy kotłowni typu SCADA.**

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oprogramowanie typu SCADA posiadające możliwość wizualizacji wszystkich mierzonych w kotłowni danych pomiarowych, z odpowiednią ilością danych wejściowych, posiadające możliwość dodatkowych podłączeń i sterowania urządzeń z zadania nr 4 oraz części wspólnej kotłowni tj. pompownię, uzdatnianie wody, odpylanie, odżużlanie. Oprogramowanie powinno umożliwiać sterowanie pracą Kotła nr 1, Kotła Nr 2, Kotła rezerwowego, części wspólnej kotłowni i 3 magistral ciepłowniczych (3 szt. przepustnic reg. Elektrycznie, 6 szt czujników temperatury, 6 szt. czujników ciśnienia, 3 szt. przepływomierzy) , raportowania dobowego, tygodniowego, miesięcznego i rocznego, archiwizacji parametrów oraz eksportu danych w formacie xls.

Należy zastosować oprogramowanie sterujące jednocześnie wszystkimi kotłami. Sterowanie winno następować za pomocą sterowników swobodnie programowalnych. Oprogramowanie sterowników należy udostępnić Zamawiającemu wraz z wszystkimi hasłami i możliwością jego kopiowania. Zastosowane rozwiązania winny być zgodne z obowiązującymi przepisami, w tym z przepisami Urzędu Dozoru Technicznego. Cała dokumentacja powinna być sporządzona w języku polskim oraz wsparciem w języku polskim.

Oprogramowanie zostanie dostarczone Zamawiającemu wraz z licencją niewyłączną, bezterminową.

#### **2.6 Wykonanie układów automatycznej regulacji kotłów nr 1 i nr 2 w zakresie:**

- mocy cieplnej kotła  
poprzez prowadzenie rusztu od sygnału mocy cieplnej kotła oraz korekty pracy wentylatora podmuchowego. Układ należy sprzężyć z sygnałem analizatora spalin.
- temperatury wylotowej wody z kotła  
temperatura wody wprowadzona do sterownika powinna prowadzić wentylator podmuchowy. Regulacja powinna być sprzężona z regulacją mocy cieplnej kotła
- podciśnienia w kotle  
regulacja prowadzona od podciśnienia w kotle – sygnał wiodący pomiar podciśnienia, element wykonawczy falownik wentylatora spalin. Realizacja podwójna dla każdego wentylatora każdego z kotłów prowadzona przez swój pomiar podciśnienia.

Wszystkie montowane urządzenia AKPIA w eksploatowanych po remoncie kotłach powinny być zgodne z obowiązującymi normami oraz powinny wykorzystywać protokoły komunikacyjne, które będą współpracować z dostarczonym oprogramowaniem SCADA.

### **2.7 Rozruch kotłowni wraz ze szkoleniem obsługi kotłowni w zakresie funkcjonowania wyremontowanych instalacji AKPiA kotłów i wprowadzonych zmian w systemie w tym szkolenie z zakresu regulacji kotłów.**

Wykonawca przy udziale pracowników Zamawiającego dokona rozruchu kotłowni.

Wykonawca, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, nie uchybiając terminom wykonania pozostałych zadań, przeprowadzi dla pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego, szkolenie z zakresu funkcjonowania wyremontowanych instalacji AKPiA kotłów i wprowadzonych zmian w systemie w tym szkolenie z zakresu poprawnej regulacji kotła a tym samym zwiększenia sprawności eksploatacyjnej kotła.

### **2.8 Wykonanie dokumentacji powykonawczej przeprowadzonych remontów**

Przy odbiorze końcowym zadań 1-3 Wykonawca złoży Zamawiającemu pełną dokumentację powykonawczą obejmującą zakres przeprowadzonych prac w ramach zadań 2-3.

### **2.9 Serwis gwarancyjny**

Wykonawca udziela gwarancji na wszelkie prace i użyte części oraz materiały wykonane w ramach zadania nr 2 w okresie 3 lat od dnia odbioru końcowego zadania nr 2.

## **Zadanie nr 3**

Przeprowadzenie procesu rejestracji zmian w instalacji w Urzędzie Dozoru Technicznego, Urzędzie Regulacji Energetyki i innych wymaganych prawem instytucjach.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy przygotowania wszelkiej niezbędnej dokumentacji technicznej i administracyjnej (projekty, wnioski, pomiary i ich załączniki) potrzebne do skutecznej rejestracji przeprowadzonych w wyniku remontu zmian technicznych wyremontowanych urządzeń. Przygotowane prawidłowo dokumenty zostaną niezwłocznie podpisane przez Zamawiającego i złożone przez Wykonawcę do stosownych instytucji: Urzędu Dozoru Technicznego, Urzędu Regulacji Energetyki, Straży Pożarnej i innych instytucji celem rejestracji lub zatwierdzenia ograniczenia całkowitej nominalnej mocy cieplnej instalacji w paliwie poniżej 20 MW zgodnie z art. 1 ust. 2 ustawy z dnia 12.06.2015r. o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (Dz. U. z 2018r. poz. 1201 z późn.zm.)

**FORMULARZ OFERTY**

Wykonawca:

.....

e- mail. ....

W związku z ogłoszeniem o przetargu nieograniczonym na remont kotłowni przy ul. Grażyńskiego w zakresie ograniczenia mocy kotłów obejmujący:

- 1.1. **Zadanie nr 1** Wykonanie dokumentacji planowanych zmian kotłów nr 1 i 2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, sterowaniem i oprogramowaniem do uzgodnienia z właściwym UDT.
  - 1.2. **Zadanie nr 2**  
Ograniczenie mocy cieplnej w paliwie kotłowni w Mikołowie przy ul. Grażyńskiego poniżej 20 MWt,
  - 1.3. **Zadanie nr 3** Przeprowadzenie procesu rejestracji zmian w instalacji w Urzędzie Dozoru Technicznego, Urzędzie Regulacji Energetyki i innych wymaganych prawem instytucjach, celem skutecznego wyjścia przez Zamawiającego z handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych.
2. Oferuję realizację przedmiotu zamówienia obejmującego zadanie nr 1, nr 2 i nr 3, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego za wynagrodzeniem ryczałtowym:

..... PLN netto

VAT (23%): .....

3. Termin realizacji zamówienia:

- 3.1. Zadanie nr 1 zostanie wykonane w terminie do 6 miesięcy od dnia podpisania umowy;
  - 3.2. Zadanie nr 2 zostanie wykonane w terminie do 14 - tu tygodni od daty przekazania frontu robót przez Zamawiającego po wykonaniu zadania nr 1  
Zamawiający zezwoli Wykonawcy na wyłączenie każdego z kotłów na okres co najmniej 10 tygodni każdy. Serwis gwarancyjny będzie świadczony w terminie 2 lat począwszy od dnia następnego po dniu odbioru końcowego Zadania nr 2 .
  - 3.3. Zadanie nr 3 zostanie wykonane w terminie do 31.08.2022 r.
4. Akceptuję warunki i terminy płatności podane we wzorze umowy.
5. Zaangażuję do wykonania zamówienia osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i doświadczenie.
6. Zapoznałem się wymaganiami Zamawiającego, opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do nich zastrzeżeń.
7. Wyrażamy zgodę na przetwarzanie danych osobowych w ramach podjętych wszystkich czynności celem rozstrzygnięcia niniejszego postępowania i udzielenia zamówienia (art. 32 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej: RODO)”.

.....  
pieczęć i podpis Wykonawcy lub osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy



## WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

Wykonawca:

.....  
.....

L.p	Przedmiot	Data wykonania	Odbiorca	Wartość netto
1)				
2)				
3)				
4)				

.....  
data i podpis Wykonawcy lub  
osoby/osób upoważnionych do reprezentowania

\*do powyższego wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że usługi w nim wskazane zostały wykonane należycie







**WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONANIU ZAMÓWIENIA**

Wykonawca:

.....  
.....

L.p	Imię i nazwisko	Stanowisko/ zakres wykonywanych czynności	Wykształcenie oraz posiadane uprawnienia
1)			uprawnienia SEP z 1 grupy w specjalizacji automatyki

.....  
Data i podpis Wykonawcy lub  
osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

Uwaga:

\*do wykazu należy dołączyć odpis wymaganych uprawnień





**WZÓR UMOWY nr 6/U/2021**

zawarta w dniu .....r. w Mikołowie, pomiędzy:

Zakładem Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. z siedzibą w Mikołowie, ul. Kolejowa 4, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000149836; kapitał zakładowy: 87.288.500,00 zł, NIP: 635-10-06-267, REGON: 272754320, reprezentowaną przez:

Marcina Stokłosę – Prezesa Zarządu  
zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

.....  
zwanym dalej **Wykonawcą**

łącznie dalej zwane: **Stronami**

**§ 1**

1. Na mocy niniejszej umowy Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie w ramach postępowania w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Remont kotłowni przy ul. Grażyńskiego w zakresie ograniczenia mocy kotłów”, obejmujące:

**1.1. Zadanie nr 1**

Wykonanie dokumentacji planowanych zmian kotłów nr 1 i 2 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, sterowaniem i oprogramowaniem do uzgodnienia z właściwym UDT.

**1.2. Zadanie nr 2**

Ograniczenie mocy cieplnej w paliwie kotłowni w Mikołowie przy ul. Grażyńskiego poniżej 20 MWt,

**1.3. Zadanie nr 3**

Przeprowadzenie procesu rejestracji zmian w instalacji w Urzędzie Dozoru Technicznego, Urzędzie Regulacji Energetyki i innych wymaganych prawem instytucjach, celem skutecznego wyjścia przez Zamawiającego z handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych,

2. Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) stanowiący integralną część zamówienia, stanowi załącznik do umowy (**załącznik nr 1**).

3. Zamówienie zostanie wykonane w następujących terminach:

- a) Zadanie nr 1 zostanie wykonane w terminie do 6 miesięcy od dnia podpisania umowy;
- b) Zadanie nr 2 zostanie wykonane w terminie do 14 - tu tygodni od daty przekazania frontu robót przez Zamawiającego po wykonaniu zadania nr 1.
- c) Serwis gwarancyjny będzie świadczony w terminie 2 lat począwszy od dnia następnego po dniu odbioru końcowego Zadania nr 2.
- d) Zadanie nr 3 zostanie wykonane w terminie do 31.08.2022 r.

**§ 2**

1. Zamawiający oświadcza, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż głównym celem realizacji umowy jest uzyskanie mocy źródła urządzeń w kotłowni Grażyński, liczonej zgodnie z obowiązującym prawem w paliwie, niższej niż 20 MWt. Strony zobowiązują się do współdziałania dla osiągnięcia celu wskazanego w zd. 1.

2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wiedzą techniczną, standardami i normami, postanowieniami niniejszej umowy oraz wymaganiami Zamawiającego wynikającymi z OPZ.

3. Wykonawca oświadcza, iż posiada wiedzę, kompetencje i uprawnienia wymagane do wykonania przedmiotu Umowy i odpowiednie zasoby kadrowe do wykonania zamówienia.

4. Wykonawca winien uprzedzić pisemnie Zamawiającego o każdej groźbie opóźnienia w realizacji przedmiotu zamówienia, bez względu na jej przyczynę, w terminie 7 dni od zaistnienia przeszkody, pod rygorem utraty prawa do powoływania się na te okoliczności w dalszym toku realizacji Umowy. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienie w realizacji umowy wynikłe z terminów urzędowych związanych z prowadzoną procedurą administracyjną pod warunkiem wypełnienia przez Wykonawcę obowiązku wskazanego w zd.1.

5. Wykonawca oświadcza, że posiada ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej (obejmującej kontrakt + delikt), z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, w zakresie obejmującym przedmiot zamówienia, z sumą gwarancyjną na kwotę co najmniej 1 000 000,00 zł (słownie: jeden milion złotych 00/100), na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.

6. Wykonawca zapewnia, że przez cały okres obowiązywania Umowy będzie posiadał ważną polisę ubezpieczeniową na warunkach nie gorszych niż określone w ust. 6 powyżej.

7. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu przy podpisaniu Umowy oraz każdorazowo na

wezwanie w okresie trwania umowy, dowód zawarcia umowy ubezpieczenia oraz dowód opłacenia składki.

### § 3

1. W ramach realizacji Zadania nr 1 Wykonawca jest zobowiązany do:
  - a) sporządzenia i przedstawienia Zamawiającemu harmonogramu działania uwzględniającego wszelkie konieczne do wykonania w ramach zadań 1- 3 czynności prowadzące do osiągnięcia celu umowy, z uwzględnieniem terminów wszczęcia i zakończenia procedur administracyjnych,
  - b) wykonania dokumentacji planowanych remontów opisanej w OPZ;
  - c) uzgodnienia wykonanej dokumentacji z właściwym Urzędem Dozoru Technicznego.
2. W ramach realizacji Zadania nr 2 Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a) wykonania remontu kotłowni w zakresie zgodnym z OPZ i uzgodnioną dokumentacją,
  - b) dostawy i instalacji oprogramowania pracy kotłowni typu SCADA oraz wykonania układu automatycznej regulacji kotłów nr 1 i 2;
  - c) rozruchu kotłowni i przeprowadzenia szkolenia;
  - d) wykonania dokumentacji powykonawczej przeprowadzonych remontów;
3. Zadania nr 1 i 2 zostaną wykonane w terminach zgodnych z harmonogramem Wykonawcy, nie uchybiając terminowi wykonania zadania wskazanych w § 1 ust. 3 lit. a) i b) i zostaną potwierdzone podpisaniem przez obie Strony protokołów odbioru końcowego poszczególnych zadań. Zadania, o których mowa w ust. 1 ust. 2 niniejszego paragrafu zostaną potwierdzone podpisaniem przez obie Strony protokołów odbioru częściowego w ramach Zadań nr 1 i nr 2.
4. Zamawiający, w ramach odbiorów częściowych, każdorazowo przed odbiorem końcowym poszczególnych zadań, a także przed dokonaniem odbioru o którym mowa w ust. 15 niniejszego paragrafu będzie uprawniony do zgłoszenia uzasadnionych uwag i żądania zmian oraz poprawek zgodnie z umową. W tym zakresie § 8 ust. 2 i 3 stosuje się odpowiednio. Do czasu poprawienia, uzupełnienia, usunięcia ewentualnych wad, Zamawiający będzie uprawniony do odmowy podpisania protokołu.
5. Podpisanie protokołu odbioru częściowego nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do zgłoszenia uzasadnionych uwag podczas odbioru końcowego każdego z zadań jak również zgłoszenia uwag podczas odbioru o którym mowa w ust. 15.
6. Zamawiający ma prawo do bieżącego kontrolowania postępu w pracach Wykonawcy i niezwłocznego informowania Wykonawcy o konieczności usunięcia wad, jeśli takie się ujawnią. W takim przypadku postanowienia ust. 4 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
7. Wykonawca, w ramach realizacji Zadania nr 2 i wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 4 ust. 1, jest zobowiązany dostarczyć i wdrożyć w systemie Zamawiającego oryginalne oprogramowanie typu SCADA oraz dostarczyć Zamawiającemu niewyłączną, bezterminową licencję na korzystanie z oprogramowania. Wraz z dostarczeniem oprogramowania Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu instrukcji oprogramowania i instrukcji obsługi w języku polskim. Wykonawca ponosi odpowiedzialność względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne oprogramowania, w szczególności za ewentualne roszczenia wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej, w tym nieprzestrzeganie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
8. Wykonawca, w ramach realizacji Zadania nr 2, w terminie i miejscu uzgodnionym z Zamawiającym przeprowadzi dla pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego, szkolenie w zakresie i na zasadach zgodnych z OPZ. Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego za takie przeszkolenie pracowników Zamawiającego, które będzie gwarantowało prawidłowe obsługiwanie przez pracowników Zamawiającego kotłowni, po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy. Po przeprowadzeniu szkolenia, przed odbiorem końcowym, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu materiały zawierające najważniejsze informacje dotyczące obsługi kotłowni do wykorzystania przez Zamawiającego.
9. W ramach realizacji Zadania nr 3 Wykonawca jest obowiązany do przygotowania wszelkiej niezbędnej dokumentacji technicznej i administracyjnej (projekty, wnioski, pomiary i ich załączniki), potrzebnych do skutecznej rejestracji przeprowadzonych w wyniku remontu zmian technicznych wyremontowanych urządzeń.
14. Wszelką dokumentację przygotowywaną w ramach niniejszej umowy Wykonawca ma obowiązek sporządzić z należytą starannością, zgodnie z przepisami prawa i właściwą procedurą. Wykonawca jest zobowiązany do wspierania Zamawiającego w toku postępowań administracyjnych, w tym udzielania Zamawiającemu niezbędnych informacji, pomocy merytorycznej i technicznej, celem uzyskania właściwych decyzji, uzgodnień zgłoszeń i innych wymaganych prawem.
15. Z dniem prawomocnego zakończenia procedury administracyjnej i uzyskania wymaganej prawem rejestracji oraz wszystkich wymaganych prawem decyzji umożliwiających korzystanie z przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem oraz potwierdzających realizację celu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1, Strony podpiszą protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy - Zadań nr 1-3.
16. Z ramienia Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację Umowy będzie:

.....

17. Z ramienia Zamawiającego osobą odpowiedzialną za realizację Umowy będzie:

.....

## § 4

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie Zadań 1-3, Wykonawcy przysługuje od Zamawiającego wynagrodzenie ryczałtowe, w wysokości: ..... zł **brutto** (słownie: .....), zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia ....., stanowiącą integralną część niniejszej umowy (**załącznik nr 2**).
2. Wynagrodzenie ryczałtowe będzie niezmiennie do końca trwania Umowy i Zamawiający nie przewiduje możliwości zmiany wysokości Wynagrodzenia Wykonawcy za wyjątkiem sytuacji, o której mowa w ust. 4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty, opłaty i inne wydatki związane z realizacją przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę. Wykonawca ponosi koszt użytych dla realizacji przedmiotu umowy części, urządzeń, materiałów, itp. Poza wynagrodzeniem określonym w ust. 1, Wykonawcy nie przysługuje od Zamawiającego zwrot jakichkolwiek kosztów lub wydatków.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje koszt uzyskania wszelkich niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia decyzji administracyjnych, uzgodnień, zgłoszeń i innych wymaganych prawem. Jeżeli będzie to konieczne, Wykonawca będzie działał jako pełnomocnik Zamawiającego, w oparciu o odrębnie udzielone pełnomocnictwo. W sytuacji, w której opłaty bądź inne należności z tytułu wydania decyzji będzie zobowiązany ponieść bezpośrednio Zamawiający, Wykonawca jest zobowiązany do ich zwrotu Zamawiającemu, w oparciu o wystawiony przez Zamawiającego stosowny dokument księgowy, w terminie 7 dni, licząc od dnia wystawienia dokumentu przez Zamawiającego.
4. Zamawiający przewiduje możliwość częściowego rozliczenia wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 do wysokości maksymalnie 70% tego wynagrodzenia po dokonaniu odbioru końcowego zadania nr 2. Dokonanie rozliczenia częściowego wymaga poczynienia przez Zamawiającego i Wykonawcę ustaleń co do zakresu prac i terminów wypłaty wynagrodzenia w części. W takiej sytuacji wypłata wynagrodzenia w części nastąpi na podstawie protokołu odbioru częściowego podpisanego przez obie Strony bez uwag.
5. Jeżeli w okresie obowiązywania umowy nastąpi zmiana stawki podatku od towarów i usług (VAT), dla faktur wystawionych po zmianie stawki podatku, podatek VAT będzie obliczony w obowiązującej stawce, bez konieczności zmiany umowy.
6. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, by rachunek bankowy wskazany na fakturze był rachunkiem uwidocznionym w wykazie prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej na podstawie art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Biała lista podatników VAT).
7. W przypadku, w którym w dniu płatności faktury rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT nie będzie uwidoczniony w wykazie, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający uprawniony jest do wstrzymania się od zapłaty do momentu, w którym Wykonawca wskaże prawidłowy rachunek bankowy, spełniający wymagania, o których mowa w ust. 6.
8. W przypadku, o którym mowa w ust. 7 Zamawiający zobowiązuje się uregulować należność w terminie 7 dni od daty wskazania przez Wykonawcę prawidłowego numeru rachunku bankowego.
9. Wykonawcy nie będzie przysługiwało prawo do jakichkolwiek odsetek wynikających z odroczenia płatności wynikłej na skutek zdarzeń, o których mowa w ust. 7 i 8.
10. W przypadku ukończenia Zadania nr 3 przed upływem terminu 31.08.2022 r., o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt d, Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy dodatkowego wynagrodzenia w wysokości 1.000 zł brutto za każdy dzień ukończenia Zadania nr 3 przed terminem umownym. Za dzień ukończenia Zadania nr 3 Strony zgodnie przyjmują dzień podpisania przez obie Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy - Zadań nr 1-3, o którym mowa w § 3 ust. 15.

## § 5

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie, o którym mowa w § 4 ust. 1, jak również wynagrodzenie dodatkowe o którym mowa w § 4 ust. 10, zostaną zapłacone przez Zamawiającego na podstawie protokołu odbioru końcowego Zadań nr 1- 3 o którym mowa w § 3 ust. 15 i faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po obustronnym podpisaniu protokołu odbioru końcowego jak wyżej.
2. Termin płatności faktury wynosi 30 dni od daty dostarczenia faktury przez Wykonawcę do siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego dokonać przelewu wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej.

## § 6

1. Wynagrodzenie z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia będzie regulowane przez Zamawiającego w następujący sposób:
  - a) w przypadku wystąpienia wzajemnych należności pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, jako rozliczenie uznane będzie wzajemne potrącenie,
  - b) w przypadku złożenia przez Wykonawcę cesji wierzytelności na rzecz Podwykonawcy, Zamawiający dokonuje płatności przelewem na konto Podwykonawcy wskazane w cesji wierzytelności, pomniejszając o wpłaconą na rzecz Podwykonawcy kwotę należności przysługujące Wykonawcy,
  - c) w pozostałych przypadkach płatność realizowana będzie przez Zamawiającego na konto bankowe wskazane przez Wykonawcę na fakturach.

2. Kolejność realizacji płatności wg powyżej wymienionych form ustala się w następujący sposób: jako pierwsze potrącenie wzajemnych należności wymienione w pkt 1a, następnie z cesji wierzytelności, o której mowa w pkt 1b, a po niej płatność, o której mowa w pkt 1c.

#### § 7

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu zamówienia Podwykonawcy, wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
2. W przypadku zlecenia przez Wykonawcę jakiegokolwiek części przedmiotu zamówienia do wykonania Podwykonawcom, Wykonawca ponosi względem Zamawiającego pełną odpowiedzialność za przedmiot zamówienia, który wykonuje przy pomocy Podwykonawców. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za własne.
3. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za dokonywanie wszelkich rozliczeń finansowych z Podwykonawcami.

#### § 8

1. Od dnia następnego po dniu odbioru końcowego Zadania nr 2, zgodnie z § 1 ust. 4, Wykonawca będzie zobowiązany do świadczenia na rzecz Zamawiającego serwisu gwarancyjnego przedmiotu zamówieniao którym mowa w § 3 ust. 2 lit. a) i b), w terminie 2 lat, na zasadach i warunkach wskazanych w niniejszym paragrafie. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli przedmiot zamówienia ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel wskazany w umowie.
2. Zamawiający w razie stwierdzenia ewentualnych wad przedmiotu zamówienia (podczas jego eksploatacji), w terminie gwarancji, obowiązany jest do przedłożenia Wykonawcy stosownego zgłoszenia, najpóźniej w ciągu 7 dni od dnia stwierdzenia wystąpienia wad. Wykonawca usuwa powyższe wady w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie dłuższym niż 3 dni robocze lub innym wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. W przypadku braku terminowego wykonania przez Wykonawcę obowiązków wskazanych w ust. 2, Zamawiający bez potrzeby dodatkowych wezwań, będzie uprawniony do zlecenie usunięcia wad osobie trzeciej i obciążenia Wykonawcy kosztami wykonania zastępczego.
4. Niezależnie od obowiązków wynikających z gwarancji, Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady fizyczne i prawne przedmiotu zamówienia istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady powstałe po odbiorze w okresie trwania rękojmi, lecz z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w dacie wydania Zamawiającemu.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo do wyboru uprawnień z rękojmi lub gwarancji.

#### § 9

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1.1. w razie odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości 10% wartości wynagrodzenia netto określonego w §4 ust. 1,
  - 1.2. w razie odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, bądź nie wykonania przedmiotu umowy z jakichkolwiek innych przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, w wysokości 10% wartości wynagrodzenia netto określonego w §4 ust. 1.
  - 1.3. za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 0,3% wynagrodzenia netto określonego w §4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, licząc od upływu terminów określonych zgodnie z § 8 ust. 2.
  - 1.4. za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu zamówienia, w wysokości 0,3% wynagrodzenia netto określonego w § 4 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, licząc od terminu ustalonego w § 1 ust. 4 lit. a), b), d).
2. Strony przewidują możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli zastrzeżone w ust. 1 kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.
3. Należność z tytułu kar umownych Zamawiający będzie uprawniony do potrącenia z faktury wystawionej przez Wykonawcę w przypadku istnienia takiej możliwości.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w razie odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi wyłącznie Zamawiający, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust.1.
5. Strony dopuszczają możliwość łączenia kar naliczonych z tytułu opóźnienia z karami z tytułu odstąpienia od umowy.
6. Suma kar umownych naliczonych w oparciu o postanowienia § 9 niniejszej umowy, nie może przekroczyć 15% wartości wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 1.

#### § 10

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:
  - a) gdy Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie, opóźni się z wykonaniem poszczególnych Zadań, o co najmniej 30 dni kalendarzowych, w stosunku do terminów ich wykonania określonych w § 1 ust. 4 umowy lub terminów wskazanych w harmonogramie Wykonawcy. Odstąpienie Zamawiającego nastąpi bez konieczności kierowania dodatkowych wezwań i wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu;

- b) gdy Wykonawca wykonywać będzie świadczenia objęte przedmiotem Umowy w sposób wadliwy lub sprzeczny z postanowieniami Umowy, wówczas Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawcę do zmiany sposobu wykonania przedmiotu zamówienia lub usunięcia stwierdzonych wad, wyznaczając mu dodatkowy termin. Po bezskutecznym upływie tego terminu, Zamawiający może odstąpić od Umowy.
2. Prawo do odstąpienia, o którym mowa w ust. 1, może zostać zrealizowane w terminie 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.
  3. Do terminu wskazanego w § 10 ust. 1 lit. a) nie wlicza się opóźnienia powstałego z przyczyn obiektywnych, o których mowa w § 2 ust. 4 zd. 2.

#### § 11

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy, w zakresie pozostałych jej postanowień, w szczególności w zakresie terminu realizacji przedmiotu zamówienia, jeżeli przedmiot zamówienia nie będzie mógł zostać wykonany w terminie, z przyczyn leżących poza odpowiedzialnością Wykonawcy, których przy dochowaniu należytej staranności nie można było przewidzieć, ani im zapobiec (w tym w szczególności: zwłoki organów administracji w rozpatrywaniu sprawy przekraczającej terminy określone przepisami bądź też w przypadku wystąpienia siły wyższej), jak również w przypadku zmiany przepisów powszechnie obowiązującego prawa, jeżeli uniemożliwia to realizację przedmiotu umowy zgodnie z umową.
2. Zmiana umowy dla swej ważności wymaga zgodnej woli obu stron wyrażonej w formie pisemnego aneksu do umowy.

#### § 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### § 13

Sprawy sporne wynikające z treści niniejszej Umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego miejscowo dla Zamawiającego sądu powszechnego.

#### § 14

1. Strony oświadczają, w myśl art. 28 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO), iż posiadają wystarczające środki techniczne i organizacyjne celem zapewnienia wystarczających gwarancji przetwarzania powierzonych danych osobowych w ramach niniejszej umowy.
2. W przypadku przetwarzania danych osobowych przez podwykonawcę, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania podwykonawcy w tym zakresie i odpowiada za działanie podwykonawcy jak za działania własne.
3. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę przepisów dotyczących ochrony i przetwarzania powierzonych w ramach niniejszej umowy danych osobowych, Zamawiający będzie uprawniony do obciążenia Wykonawcy wszelkimi kosztami, jakie poniósł w związku z naruszeniem, w tym w szczególności wszelkimi karami, grzywnami czy opłatami nałożonymi na Zamawiającego przez organy administracji.

#### § 15

Zamawiający oświadcza, że jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu art. 4 ust. 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych

#### § 16

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których trzy otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

