

## Umowa nr /..... /2020

zwana dalej „Umową”, zawarta w Bydgoszczy w dniu ..... 2020 r. między Komunalnym Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Ks. Józefa Schulza 5 w Bydgoszczy, wpisanym do rejestru przedsiębiorstw Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Bydgoszczy XIII Wydział Gospodarczy pod numerem 0000033107, posiadającym NIP 554-030-90-86, REGON 090523340, Kapitał Zakładowy Spółki – 46 900 000,00 zł, zwanym w treści umowy „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

..... - .....

..... - .....

a

.....

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

..... - .....

Umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego, oferty Wykonawcy w wyniku zamówienia z wolnej ręki na podstawie Kodeksu Cywilnego.

## § 1

## Przedmiot umowy

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie:

**Ograniczenie mocy kotłów w Zakładzie nr 3 – Nakło n/N, Zakładzie nr 1 – Solec Kujawski, Zakładzie nr 4 – Koronowo, Zakładzie nr 5- Osowa Góra**

Zakres prac:

1. Modernizacja kotła w zakresie automatyki ograniczającej moc kotłów przy zachowaniu odpowiedniej sprawności:

Zakład	Kocioł	Wydajność przed modernizacją	Wydajność po modernizacji	Sprawność kotła
		MW	MW	%
Solec Kujawski	WR-5	6,50	<b>3,50</b>	83
Nakło n/Notecią	WR-2,5 (nr 3)	3,50	<b>2,00</b>	78
Nakło n/Notecią	WR-2,5 (nr 4)	3,50	<b>2,00</b>	78
Koronowo	WR-5M	6,50	<b>4,90</b>	80
Koronowo	WR-2,5	3,50	<b>2,00</b>	80
Bydgoszcz Osowa Góra	WR-5M (nr 1)	5,81	<b>5,00</b>	83
Bydgoszcz Osowa Góra	WR-5M (nr 4)	7,00	<b>5,60</b>	79

2. Uzyskanie od uprawnionego biura projektowego w formie pisemnej wytycznych potwierdzających warunki ograniczenia mocy kotłów i zejścia poszczególnych ciepłowni z mocą sumaryczną poniżej 20 MW w paliwie. Opracowanie to ma zawierać dane techniczne zmodernizowanych kotłów, charakterystyki pracy, wykresy i obliczenia zaworów bezpieczeństwa. Wytyczne będą częścią składową dokumentacji powykonawczej

3. Uzgodnienie z organem właściwej jednostki dozoru technicznego (zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym) i Inwestorem modernizacji kotłów, w tym:

- złożenie wniosku o przeprowadzenie modernizacji,
- uzyskanie uzgodnienia zakresu modernizacji,
- opracowanie dokumentacji modernizacji kotłów zgodnie z wymogami UDT i Inwestora,
- uzyskanie pisemnej zgody na przeprowadzenie modernizacji kotłów przez UDT.

4. Wykonanie instalacji automatyki ograniczającej moc kotłów

5. Uzyskanie decyzji UDT zezwalającej na eksploatację zmodernizowanych kotłów

6. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej

Integralną częścią umowy są: Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), Załączniki do SIWZ oraz oferta Wykonawcy, w wyniku rozstrzygnięcia którego zawarto niniejszą umowę.

## § 2

### Terminy umowne

1. Rozpoczęcie realizacji zamówienia: z chwilą podpisania umowy przez strony.
2. Całkowity termin zakończenia zadania:

<b>Zakład nr 3 – Nakło n/N</b>	<b>31.12.2020 r.</b>
<b>Zakład nr 1 – Solec Kujawski</b>	<b>31.12.2021 r.</b>
<b>Zakład nr 4 – Koronowo</b>	<b>31.12.2021 r.</b>
<b>Zakład nr 5 – Osowa Góra</b>	<b>31.03.2022 r.</b>

Za datę wykonania przedmiotu umowy uznaje się datę sporządzenia protokołu końcowego odbioru robót bez uwag dla każdego Zakładu.

3. Wykonawca, najpóźniej **7 dni** przed planowanym terminem wykonania całości przedmiotu zamówienia (dla każdego Zakładu oddzielnie), zgłosi drogą pisemną (w tym również mailową, e-mail inwestycje@kpec.bydgoszcz.pl) gotowość do odbioru robót oraz przekaże komplet dokumentów odbiorowych w celu sprawdzenia ich przez Inspektora Nadzoru. Odbiór nastąpi w terminie wyznaczonym przez Inspektora Nadzoru, nie później niż 7 dni roboczych po zgłoszeniu gotowości przez Wykonawcę i dostarczeniu kompletu dokumentów odbiorowych.
4. W przypadku stwierdzenia przez Inspektora Nadzoru, wad uniemożliwiających terminowy odbiór robót, w tym brak kompletu dokumentów odbiorowych, termin podpisania protokołu końcowego odbioru ulegnie przesunięciu o czas niezbędny do usunięcia wad. W takim przypadku Wykonawca zostanie obciążony za nieterminową realizację przedmiotu umowy.

## § 3

### Warunki realizacji umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia zgodnie z umową oraz zgodnie z:
  - a) wytycznymi Zamawiającego,
  - b) warunkami technicznymi wynikającymi z obowiązujących przepisów technicznych i *ustawy z dnia 07 lipca 1994r Prawa Budowlanego*,
  - c) wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane, a w przypadku ich braku, aktów prawnych wyszczególnionych w *art. 30 ust. Ustawy – Prawo Zamówień Publicznych*.
2. Przy realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się do:
  - a) stosowania wyłącznie wyrobów dopuszczonych do używania w budownictwie w rozumieniu *Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane* oraz *Ustawy o wyrobach budowlanychz dnia 16 kwietnia 2004r.*,
  - b) dostarczenia na każde żądanie Zamawiającego kompletnych dokumentów świadczących, że wbudowane materiały odpowiadają co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonych w przepisach, o których mowa w pkt. a,
  - c) wykonania przedmiotu umowy w sposób nie naruszający interesów Zamawiającego użytkownika i osób trzecich,

- d) zachowania w czasie wykonywania robót warunków BHP i P.POŻ.,
  - e) Opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia – BIOZ.,
  - f) Opracowania innych opracowań wymaganych zgodnie z wytycznymi zawartymi w BIOZ np. Instrukcję Bezpiecznego Wykonania Robót – IBWR oraz Instrukcję Bezpieczeństw i Higieny Pracy – BHP, ocena ryzyka zawodowego, jeśli odrębne przepisy nakładają taki obowiązek.
3. Zakres świadczonych przez Wykonawcę robót jest taki, jak określono go w niniejszej umowie i musi obejmować wszelkie elementy, które w sposób oczywisty są potrzebne do osiągnięcia wymaganego celu jakim jest realizacja zadania określonego w umowie, nawet w przypadku jeżeli nie jest to wyszczególnione wyraźnie w dokumentacji technicznej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

#### § 4

##### Zobowiązania Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
  - a) przekazania placu budowy na pisemny wniosek Wykonawcy (oddzielnie dla każdego Zakładu),
  - b) zapewnienia nadzoru nad realizacją prac,
  - c) konsultacje rozwiązań budowlanych i technicznych,
  - d) protokolarnego odbioru robót (dla każdego Zakładu).
2. Zamawiający jest uprawniony do:
  - a) wizytacji stanowisk pracy oraz pomieszczeń higieniczno – sanitarnych zorganizowanych przez Wykonawcę w ramach realizacji zamówienia, na terenie budowy.
  - b) wydawania zaleceń usunięcia uchybień i nieprawidłowości w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy kontroli ich wykonania. żądania czasowego lub trwałego usunięcia z terenu budowy pracowników Wykonawcy rażąco naruszających obowiązki w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
  - c) wydawania poleceń realizacji działań zapewniających przestrzeganie przepisów zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w związku z koordynacją robót budowlanych.
  - d) wstrzymania robót w przypadku stwierdzenia zagrożenia dla zdrowia i życia. W takim przypadku Zamawiający nie będzie ponosić odpowiedzialności za straty lub koszty poniesione w tego tytułu przez Wykonawcę. Wymienione straty lub koszty nie będą również stanowić podstawy do uzupełnienia ewentualnych opóźnień.
  - e) w sytuacji braku ładu i porządku na stanowiskach pracy Wykonawcy, których stan według oceny Zamawiającego może wpłynąć na wystąpienie bezpośrednich zagrożeń zdrowia lub życia, Zamawiający zastrzega sobie prawo wykonania robót porządkowych na koszt Wykonawcy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo określenia dodatkowych wymogów dotyczących bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w sytuacjach przewidywania wystąpienia specyficznych zagrożeń wymagających zastosowania odrębnych działań zapobiegawczych.

#### § 5

##### Zobowiązania Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Na swój koszt i we własnym zakresie zapewnić materiały niezbędne do realizacji zamówienia.
2. Na swój koszt i we własnym zakresie doprowadzić niezbędne media na teren budowy i ponosić koszty ich poboru w okresie realizacji robót.
3. Zapewnić warunki bezpieczeństwa, przestrzegać przepisy BHP.
4. Zapoznanie się oraz zapoznanie swoich pracowników z Koordynatorem BHP budowy, planem BIOZ. Wykonawca będzie posiadał pisemne potwierdzenie zapoznania się pracowników z powyższym oraz stosowania się do zawartych w nim wymagań i wytycznych.
5. Zapewnienie stałego nadzoru nad pracownikami i prowadzonymi robotami przez osoby posiadające kwalifikacje wymagane przepisami prawa pracy, przepisami branżowymi oraz posiadające wiedzę i umiejętności niezbędne do bezpiecznej organizacji i prowadzenia prac.
6. 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), a także będą one wyposażone we właściwą odzież ochronną i odpowiednia narzędzia spełniające wymogi przepisów BHP.

7. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za przygotowanie do pracy pracowników, zgodne z wymaganymi przepisami i potwierdzone stosownymi i aktualnymi dokumentami tj.:
  - a) orzeczeniami lekarskimi o braku przeciwwskazań do wykonywania powierzonych prac lub zajmowanego stanowiska, wydanymi przez lekarza medycyny pracy,
  - b) dokumentami potwierdzającymi ważność szkoleń pracowników w zakresie BHP i ppoż., w tym szkolenia informacyjnego BHP przeprowadzonego na budowie przed rozpoczęciem robót, szkoleń na stanowiskach pracy, a dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadzanie szkolenia okresowego nie rzadziej niż raz na 3 lata.
  - c) świadectwami i dokumentami potwierdzającymi dodatkowe kwalifikacje niezbędne do wykonywania powierzonych prac, obsługi sprzętu lub kierowania maszynami i pojazdami,
  - d) kartami oceny ryzyka zawodowego wraz z oświadczeniami potwierdzającymi zapoznanie pracowników z zagrożeniami wynikającymi z oceny ryzyka zawodowego, występującymi na określonych stanowiskach pracy.
  - e) potwierdzeniami zapoznania pracownika z DTR maszyn i innych urządzeń technicznych lub instrukcją obsługi,
  - f) potwierdzeniami dokonywania okresowych kontroli urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa,
  - g) posiadanymi wykazami osób wyznaczonych i przeszkolonych w zakresie udzielania pomocy przedmedycznej, wykazami maszyn, urządzeń i elektronarzędzi używanych na budowie.
8. Zapewnienie podczas prowadzenia prac stałej obecności osób wyznaczonych do udzielenia pierwszej pomocy przedmedycznej oraz zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników a także zapewnienie środków niezbędnych do działania w przedmiotowym zakresie chyba, że z BIOZ wynika inaczej.
9. Przejęcie od Zamawiającego i odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy wraz ze znajdującymi się na nim obiektami budowlanymi oraz urządzeniami technicznymi.
10. Koordynowanie realizacji zadań i działań, w tym zapobiegających zagrożeniom bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, przy opracowaniu technicznych lub organizacyjnych założeń planowanych robót lub ich poszczególnych etapów, które mają być prowadzone jednocześnie lub kolejno, jak również przy planowaniu czasu wymaganego do zakończenia robót budowlanych lub poszczególnych etapów.
11. Koordynowanie działań zapewniających przestrzeganie podczas wykonywania robót budowlanych zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawartych w instrukcjach BHP i IBWR oraz w planie BIOZ.
12. Uczestnictwo w spotkaniach, kontrolach i inspekcjach organizowanych przez Zamawiającego dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz koordynacji robót.
13. Terminowe realizowanie zalecenia z przeprowadzonych kontroli i inspekcji BHP i ppoż.
14. Terminowe przekazywanie informacji objętych obowiązkiem raportowania, zgodnie z wymogami określonymi w planie BIOZ.
15. Strzec mienia na terenie budowy.
16. Umożliwić wstęp na teren budowy pracownikom Państwowego Nadzoru Budowlanego.
17. Podejmowanie niezbędnych działań uniemożliwiających wstęp na budowę osobom nieupoważnionym.
18. Utrzymywać teren budowy w należyтым porządku, a w szczególności usuwać i właściwie składować wszelkie urządzenia, zbędne materiały, odpady i śmieci.
19. Zorganizowanie budowy i kierowanie budową w sposób zgodny z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami w tym techniczno – budowlanymi oraz przepisami BHP.
20. Uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w terminie ustalonym na odbiór końcowy robót.
21. Poność odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim podczas i w związku z wykonywaniem robót oraz za wszelkie szkody powstałe w mieniu służącym realizacji inwestycji.
22. Umożliwić Zamawiającemu w każdym czasie wstęp na teren robót, w celu przeprowadzenia kontroli realizowanych robót budowlanych, stosowanych w ich toku materiałów oraz innych okoliczności dotyczących bezpośredniej realizacji zamówionych robót budowlanych.

23. Wstrzymanie robót budowlanych w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłoczne zawiadomienie o tym właściwego organu oraz Zamawiającego.
24. Niezwłoczne zgłaszanie Zamawiającemu zdarzenia wypadkowe, potencjalne wypadkowe oraz zagrożenia dla zdrowia i życia zaistniałe na budowie lub w związku z jej realizacją. A gdy zawiadomienie o zdarzeniu dokonano ustnie, potwierdzić to pisemnie nie później niż w ciągu 24 godzin po zdarzeniu.
25. Zapewnienie przeprowadzenia postępowania powypadkowego w sytuacji zaistnienia wypadków pracowników oraz umożliwić obecność przedstawiciela Zamawiającego podczas postępowania powypadkowego, a także udostępnić mu dokumentację powypadkową.
26. Zapewnienie pomieszczeń oraz urządzeń higieniczno - sanitarnych i socjalnych, a także środków czystości dla pracowników oraz osób wykonujących pracę na jego rzecz, zgodnie z wymaganiami przepisów oraz dbanie o bezpieczny i higieniczny stan tych urządzeń.
27. Zapewnienie odzieży roboczej i ochronnej, obuwia roboczego oraz niezbędnych środków ochrony, dbanie o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem i wymogami zawartymi w planie BIOZ.
28. Zapewnienie ładu i porządku na stanowiskach pracy oraz w ich otoczeniu, a także bezpiecznego stanu urządzeń i wyposażenia oraz środków ochrony zbiorowej stosowanych w związku z realizacją przedmiotu umowy.
29. W przypadku wystąpienia wszelkich materiałów powstałych z demontażu istniejących urządzeń, należy je zagospodarować, zutylizować we własnym zakresie zgodnie przepisami Ustawy o odpadach, Ustawy Prawo ochrony środowiska wraz z przepisami wykonawczymi. W przypadku odpadów zawierających azbest lub będących w kontakcie z azbestem należy dokonać ich utylizacji spełniając wymagania określone w odrębnych przepisach.

Uwaga: W zakresie materiałów, stanowiących własność Zamawiającego, a pochodzących z demontażu ustala się następująco: Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia wraz z Zamawiającym protokołu odzysku materiałów z demontażu. Elementy instalacji i urządzeń energetycznych nadające się do dalszego użytku Wykonawca przekaże do magazynu Zamawiającego wraz z protokołem. Żłom stalowy z demontażu Wykonawca w imieniu Zamawiającego dostarczy do punktu skupu, z zastrzeżeniem, że dla realizacji tych czynności Wykonawca lub firma upoważniona (Podwykonawca) do takich czynności, ma posiadać stosowne uprawnienia w zakresie gospodarki odpadami, zgodnie z przepisami o ochronie środowiska - Ustawa o odpadach Dz.U. 2014 poz. 695, a kwit wagowy wraz z kartą przekazania odpadu dostarczy do Inspektora Nadzoru Zamawiającego. Należność uzyskaną za sprzedaż złomu Wykonawca przekaże Zamawiającemu przelewem, na konto Zamawiającego. Za utracony i nierozliczony żłom Zamawiający obciąży Wykonawcę. Rozliczenie ilościowe materiałów nadających się do dalszego użytku i złomu jest warunkiem odbioru końcowego przedmiotu zamówienia. Pozostałe materiały z rozbiórki (np. gruz, materiały izolacyjne) Wykonawca podda utylizacji we własnym zakresie, co udokumentuje przedstawiając Zamawiającemu stosowne protokoły według obowiązujących przepisów prawa.

## § 6

### Reprezentacja stron na budowie

1. Wykonawca na swój koszt ustanawia przedstawiciela w osobie ....., tel. ...., e-mail: ....., posiadającego wymagane dla tego typu robót uprawnienia.
2. Zamawiający ustanawia inspektora w osobie ....., tel. ...., e-mail: inwestycje@kpec.bydgoszcz.pl, reprezentującego Zamawiającego wobec Wykonawcy działającego w imieniu i na rzecz Zamawiającego.
3. Zamawiający i Wykonawca ustalają, że do obowiązków inspektora nadzoru należy pełny zakres czynności określonych w przepisach *ustawy Prawo Budowlane*.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z umową oraz obowiązującymi przepisami *ustawy Prawo Budowlane*, normami i zasadami wiedzy technicznej.

## § 7

**Wymagania dotyczące stosowanych materiałów**

Zgodnie z art. 10 Ustawy Prawo Budowlane, wyroby wytworzone w celu zastosowania w obiekcie budowlanym w sposób trwały o właściwościach użytkowych, umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiekcie budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, o których mowa w art.5 ust.1 pkt.1 Ustawy Prawo Budowlane, można stosować przy wykonywaniu robót budowlanych wyłącznie, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami odrębnymi.

## § 8

**Udział podwykonawców**

Wykonawca będzie wykonywał roboty bez udziału podwykonawców.

## § 9

**Wynagrodzenie**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 1 strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości określonej w ofercie Wykonawcy.

2. Wynagrodzenie łączne, o którym mowa w ust. 1 wyraża się kwotą:

Wartość netto/bez VAT/: ..... zł

Słownie: .....

Podatek VAT: ..... zł

Słownie: .....

Wartość brutto/z VAT/: ..... zł

Słownie: .....

**W tym:**

a) Modernizacja kotłów energetycznych w zakresie automatyki zabezpieczającej w Zakładzie Z-3 w **Nakle nad Notecią** (WR-2,5 nr 3 + WR-2,5 nr 4):

Cena netto/bez VAT/.....zł

Słownie zł:.....

Cena brutto/z VAT/.....zł

Słownie zł:.....

b) Modernizacja kotła energetycznego w zakresie automatyki zabezpieczającej w Zakładzie Z-1 w **Solcu Kujawskim** (WR-5):

Cena netto/bez VAT/.....zł

Słownie zł:.....

Cena brutto/z VAT/.....zł

Słownie zł:.....

c) Modernizacja kotłów energetycznych w zakresie automatyki zabezpieczającej w Zakładzie Z-4 w **Koronowie** (WR-5M + WR-2,5):

Cena netto/bez VAT/.....zł

Słownie zł:.....

Cena brutto/z VAT/.....zł

Słownie zł:.....

d) Modernizacja kotłów energetycznych w zakresie automatyki zabezpieczającej w Zakładzie Z-5 w **Bydgoszczy – Osowa Góra** (WR-5M nr 1 + WR-5M nr 4):

Cena netto/bez VAT/.....zł

Słownie zł:.....

Cena brutto/z VAT/.....zł

Słownie zł:.....

3. Wartość wynagrodzenia ryczałtowego jest niezmienna do końca realizacji przedmiotu niniejszej umowy.

4. W wynagrodzeniu określonym w ust. 2 mieszczą się wszelkie koszty wykonania przedmiotu umowy,

- a także te, które są niezbędne do prawidłowego wykonania zadania, tj. między innymi:
- przygotowania terenu pod budowę
  - zabezpieczenia terenu budowy przed zanieczyszczeniem środowiska, dostępem osób trzecich
  - opłata mediów na budowie a niezbędnych do realizacji zadania
  - ubezpieczenie się od odpowiedzialności cywilnej i innych
  - ubezpieczenie budowy od szkód mogących wystąpić i od zdarzeń nagłych, losowych oraz od odpowiedzialności cywilnej: roboty, urządzenia oraz sprzęt budowy
  - i inne wynikające ze specyfikacji realizowanej zadania
5. Wykonanie robót dodatkowych nieobjętych niniejszą umową, a koniecznych do wykonania, zaakceptowanych przez strony, wynikających z okoliczności powstałych w trakcie realizacji zamówienia, zostanie rozliczone kosztorysem powykonawczym wg stawek:
- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Roboczogodzina (R)    | 14,00zł         |
| Koszty pośrednie (Kp) | 60% od R i S    |
| Zysk (Z)              | 5% od R, S i Kp |
- Ustalenie wysokości wynagrodzenia nastąpi na podstawie normatywów określonych w Katalogach nakładów rzeczowych / KNR / przy użyciu cen materiałów oraz kosztów urządzeń, pracy sprzętu budowlanego itp. Wykazanych przez Wykonawcę na drodze przedłożenia do zatwierdzenia odpowiednich faktur przez osobę wskazaną przez Zamawiającego.
6. Wynagrodzenie umowne obejmuje także ekwiwalent za usuwanie wad w okresie gwarancji.
7. Wykonana przez Wykonawcę praca musi być zgodna z obowiązującymi przepisami i normami europejskimi.
8. W przypadku zmiany obowiązującej stawki VAT Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w zakresie ceny o kwotę wynikającą ze zmienionej stawki tego podatku.
9. Wykonawca nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszych prac.

## § 10

### Kary umowne

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formę odszkodowania stanowią kary umowne (z zastrzeżeniem ust. 3 i 4)
2. Stronom przysługuje prawo ich naliczania w następujących wypadkach i okolicznościach:
  - 2.1 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
    - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia ryczałtowego brutto za każdy dzień zwłoki (dla każdego Zakładu osobno),
    - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,2% wynagrodzenia ryczałtowego brutto za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na jej usunięcie (dla każdego Zakładu osobno),
    - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia ryczałtowego brutto (dla każdego Zakładu osobno).
  - 2.2 Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego z wyłączeniem przypadku z art. 145 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych - zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach – w wysokości 10 % wynagrodzenia ryczałtowego brutto ustalonego w § 9 pkt. 2 umowy za każdy kocioł osobno.
3. Zamawiający dodatkowo jest uprawniony do naliczenia kar umownych w poniżej określonych sytuacjach:
  - a) kara umowna za brak wyposażenia lub niestosowania przez pracowników i osoby wykonujące pracę na jego rzecz środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, w kwocie 100,00 zł brutto, za każdy ujawniony przypadek,

- b) kara umowna za brak ładu i porządku na stanowiskach pracy zorganizowanych przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu umowy oraz w ich otoczeniu, w kwocie 500,00 zł brutto, za każdy ujawniony przypadek,
  - c) kara umowna za naruszenia przepisów i zasad bezpieczeństwa, w tym określonych w planie BIOZ, instrukcjach IBWR oraz BHP, w kwocie 500,00 zł, za każdy ujawniony przypadek,
  - d) kara umowna za przebywanie na terenie budowy pracowników będących pod wpływem alkoholu, narkotyków lub innych środków odurzających, w kwocie 1 000,00 zł brutto, za każdy ujawniony przypadek, oraz trwałe, do końca trwania niniejszej umowy, odsunięcie od pracy na budowie tych pracowników,
  - e) kara umowna za dopuszczenia do wykonywania prac bez wymaganego nadzoru osoby kierującej, w kwocie 1 000,00 zł, za każdy ujawniony przypadek,
  - f) kara umowna za dopuszczenie do wykonywania robót wymagających dodatkowych kwalifikacji przez osobę nie posiadającą stosownych kwalifikacji potwierdzonych dokumentami w kwocie 1 000,00 zł brutto, za każdy ujawniony przypadek,
  - g) kara umowna za dopuszczenie do wykonywania robót przez osobę nieposiadającą wymaganych i aktualnych badań lekarskich w kwocie 1 000,00 zł brutto, za każdy ujawniony przypadek.
4. Zamawiający obciąża Wykonawcę wszystkim poniesionymi przez Zamawiającego kosztami za roboty porządkowe wykonane zgodnie z § 4 ust. 2 pkt. e).
  5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
  6. W przypadkach niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań umownych nie objętych odszkodowaniem w formie kar umownych, podstawa roszczeń będą przepisy Prawa Cywilnego.
  7. Zamawiającemu przysługuje prawo do potrącenia należności z tytułu kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy i z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **§ 11**

### **Odbiór prac**

1. Strony ustalają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot umowy - dla każdego Zakładu osobno.
2. Potwierdzenie przez wyznaczonych inspektorów nadzoru zakończenia przedmiotu umowy oraz sprawdzenie kompletności i prawidłowości dokumentów odbiorowych złożonych przez Wykonawcę nastąpi w terminie siedmiu dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
3. Rozpoczęcie odbioru końcowego nastąpi w ciągu siedmiu dni od dnia potwierdzenia przez inspektora nadzoru wykonania robót i kompletności dokumentów odbiorowych.
4. Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej pozwalającej na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru dla każdego Zakładu osobno. Kierownik budowy reprezentujący Wykonawcę, w dniu zgłoszenia do odbioru końcowego inwestycji przedłoży inspektorom nadzoru inwestorskiego, reprezentującym Zamawiającego:
  - a) protokoły odbioru robót, w tym zanikających lub ulegających zakryciu,
  - b) wszelkie wymagane dokumenty (np. certyfikaty) dotyczące zastosowanych materiałów i wyrobów,
  - c) dokumentacja fotograficzna

Wyżej wymienione dokumenty należy przygotować w dwóch egzemplarzach w języku polskim.

## **§ 12**

### **Wady**

1. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru lub w okresie gwarancji wad nie nadających się do usunięcia, a stwierdzone wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy, zgodnie z jego przeznaczeniem Zamawiający może:
  - a) obniżyć wynagrodzenie za ten przedmiot odpowiednio do utraconej wartości użytkowej,



- technicznej, ekologicznej
- b) odstąpić od umowy, żądać zwrotu zapłaconego wynagrodzenia i naprawienia szkody
2. W razie odebrania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem co do stwierdzonych przy odbiorze wad, nadających się do usunięcia lub stwierdzenia takich wad w okresie gwarancji, Zamawiający może:
    - a) żądać usunięcia wad, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin, a w przypadku jego niedotrzymania, usunąć wady na koszt i ryzyko Wykonawcy
    - b) obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości
  3. W przypadku wykrycia wad w okresie rękojmi i skorzystania Zamawiającego z uprawnienia do obniżenia wynagrodzenia, zostanie to zrealizowane w pierwszym rzędzie poprzez potrącenie z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
  4. Jeżeli kwoty uzyskane według ust. 3 nie będą wystarczające, to Zamawiający wezwie Wykonawcę do zapłaty brakującej kwoty, która winna być dokonana nie później niż w terminie 14 dni od otrzymania wezwania.
  5. O wykryciu wad Zamawiający jest zobowiązany zawiadomić Wykonawcę na piśmie (za zwrotnym poświadczeniem odbioru), wyznaczając jednocześnie termin na ich usunięcie.
  6. Usunięcie wad winno być potwierdzone protokołem.

### **§ 13**

#### **Płatności**

1. Strony ustalają następujące zasady rozliczeń za wykonanie przedmiotu umowy:
  - faktury częściowe zostaną wystawione przez Wykonawcę dla każdego Zakładu osobno.
2. Faktury zostaną wystawione w oparciu o protokoły odbioru końcowego (dla każdego Zakładu osobno) nie zawierające żadnych uwag, podpisane przez inspektora nadzoru inwestorskiego, przedstawiciela Wykonawcy i członków komisji odbiorowej.
3. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie odpowiednio:
  - protokół odbioru końcowego dla każdego Zakładu osobno, podpisany przez inspektora nadzoru.
  - protokół zaawansowania robót podpisany przez inspektora nadzoru;
4. Wykonawca wystawi faktury w terminie 7 dni od daty protokółarnego odbioru końcowego przedmiotu umowy.
5. Faktura końcowa wystawiona przez Wykonawcę za wykonane roboty będzie realizowana przez Zamawiającego w terminie 30 dni od daty jej otrzymania przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.
6. Nabywcą przedmiotu umowy jest:  
Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Bydgoszcy  
ul. Księdza Schulza 5 85-315 Bydgoszcz.
7. Za datę zapłaty faktury uważa się datę obciążenia rachunku zobowiązanego do zapłaty.
8. Zgodnie z art. 4 ust 3 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. 2018 poz. 2191) wyłącza się stosowanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych.

### **§ 14**

#### **Odsetki**

W razie opóźnienia w zapłacie wierzytelności pieniężnych, stronom przysługuje prawo żądania ustawowych odsetek za opóźnienie w zapłacie.

### **§ 15**

#### **Rękojmia i gwarancja**

1. Strony ustalają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady zostanie rozszerzona i wynosić będzie 24 miesiące w przypadku robót budowlanych i instalacyjnych licząc od daty odbioru końcowego dla każdego Zakładu osobno .

2. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące na całość wykonanych robót licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy dla każdego Zakładu osobno, z wyłączeniem urządzeń i produktów objętych gwarancją producenta i wymagać będzie udzielenia pisemnej gwarancji w formie odrębnego dokumentu podpisanego przez Wykonawcę stanowiącego załącznik do niniejszej umowy.

## § 16

### Przetwarzanie danych osobowych

1. Mając na względzie, iż w celu realizacji umowy może istnieć konieczność przetwarzania przez Wykonawcę danych osobowych, osób ujętych w dokumentacji przekazanej Wykonawcy (PW), lub dokumentacji tworzonej przez Wykonawcę w szczególności danych osób władających działkami sąsiadującymi, lub na które oddziaływać będzie budowa, wobec których to danych Zamawiający, jest administratorem danych osobowych w rozumieniu art. 4 pkt 7 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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, Zamawiający niniejszym powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych zgodnie z art. 28 ust.3 RODO, w celu i w zakresie niezbędnym do wykonania przez Wykonawcę zobowiązań umownych.
2. Wykonawca, w związku z postanowieniami ust. 1 powyżej, uprawniony jest w szczególności do przetwarzania danych dotyczących nieruchomości, w tym ich usytuowania, imienia i nazwiska osób lub nazwy podmiotu władających działkami sąsiadującymi lub na które oddziaływać będzie budowa, jak również ich przedstawicieli, a także danych adresowych i kontaktowych.
3. Wykonawca oświadcza, że:
  - 1) dane osobowe będą przez niego przetwarzane w dokumentach związanych z realizacją umowy. Wykonawca zobowiązuje się nie przekazywać danych osobowych powierzonych mu przez Zamawiającego do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej, chyba że taki obowiązek nakłada na niego prawo Unii Europejskiej lub Rzeczypospolitej Polskiej. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o takim obowiązku, chyba że prawo zabrania mu udzielenia takiej informacji ze względu na ważny interes publiczny,
  - 2) prowadzi dokumentację opisującą sposób przetwarzania danych osobowych,
  - 3) znajdujące się w jego posiadaniu urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa,
  - 4) stosuje wszystkie niezbędne środki techniczne i organizacyjne zapewniające ochronę przetwarzanych danych osobowych, a w szczególności zabezpieczenia danych osobowych przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabranieniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem RODO, zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem. Wykonawca zobowiązuje się:
    - a) dopuścić do przetwarzania danych osobowych powierzonych mu na podstawie niniejszej umowy, w tym do obsługi systemu informatycznego oraz urządzeń wchodzących w jego skład służących do przetwarzania danych, wyłącznie osoby przez niego upoważnione, pouczone o obowiązku zachowania tajemnicy,
    - b) przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z niniejszą Umową, RODO oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą,
    - c) zawiadomić Zamawiającego o każdym prawnie umocowanym żądaniu udostępnienia danych osobowych właściwemu organowi państwa lub samorządu terytorialnego, chyba, że zakaz zawiadomienia wynika z przepisów prawa, a szczególności przepisów postępowania karnego, gdy zakaz ma na celu zapewnienia poufności wszczętego dochodzenia,
    - d) zawiadomić Zamawiającego o każdym naruszeniu ochrony danych osobowych, w ciągu 48 godzin od stwierdzenia naruszenia. Zakres informacji wymaganych w zawiadomieniu określa art. 33 ust. 3 RODO,

- e) zawiadomić Zamawiającego o każdym żądaniu otrzymanym od osoby, której dane przetwarza, powstrzymując się jednocześnie od odpowiedzi na żądanie do czasu zatwierdzenia odpowiedzi przez Zamawiającego. Zamawiający zatwierdzi odpowiedź Wykonawcy w terminie 14 dni lub w przypadku, gdy odmawia zatwierdzenia odpowiedzi Wykonawcy sam udzieli odpowiedzi na żądanie. Wykonawca zobowiązany jest w miarę możliwości pomagać Zamawiającemu wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą,
  - f) odpowiedzieć niezwłocznie i właściwie na każde pytanie Zamawiającego dotyczące przetwarzania powierzonych mu na podstawie Umowy danych osobowych.
4. Wykonawca zobowiązuje się na każde żądanie Zamawiającego, przekazać Zamawiającemu w terminie 5 dni, kopie prowadzonej przez siebie dokumentacji zapewniającej ochronę przetwarzanych danych osobowych.
  5. Wykonawca oświadcza, że spełnia wymogi prawa w zakresie ochrony danych osobowych, w szczególności RODO, oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. 2004 r. Nr 100, poz. 1024 z późn. zm.).
  6. Zamawiającemu przysługuje prawo przeprowadzenia kontroli lub zlecenia takiej kontroli pomiotowi zewnętrznemu, w zakresie sprawdzenia zgodnego z niniejszą umową oraz RODO przetwarzania przez Wykonawcę powierzonych danych osobowych, w szczególności zweryfikowania stosowanych przez Wykonawcę środków bezpieczeństwa wobec tych danych. Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie o wynikach kontroli. W przypadku stwierdzenia w wyniku kontroli nieprawidłowości, Zamawiający wyda Wykonawcy rekomendacje oraz wskaże termin, w którym nieprawidłowości powinny zostać usunięte. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania wszelkich niezbędnych informacji i wyjaśnień mających związek z przedmiotem kontroli oraz współdziałania z Zamawiającym w przypadku wyjaśnienia powstałych nieprawidłowości oraz przeciwdziałaniu ich wystąpieniu w przyszłości.
  7. Wykonawca zobowiązuje się przekazać w imieniu Zamawiającego osobom reprezentującym strony na budowie, a także innym jego przedstawicielom, pracownikom i współpracownikom, których dane udostępnił Zamawiającemu w związku z realizacją umowy, wszelkie informacje wymagane zgodnie z art. 14 RODO, w szczególności zobowiązany jest poinformować te osoby, że: Zamawiający, jako administrator danych w rozumieniu art. 4 pkt 7 RODO, z chwilą udostępnienia mu danych będzie przetwarzał je w celach związanych z prawidłową realizacją niniejszej umowy, w tym w celu prawidłowej identyfikacji osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy, posiadania przez osoby, których dane dotyczą wymaganych kwalifikacji do realizacji niniejszej umowy, nawiązywania i utrzymywania kontaktu służbowego pomiędzy wyznaczonymi do tego celu osobami. Ponadto, że dane mogą być udostępniane podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa, a osobie której dane dotyczą, przysługuje prawo dostępu do treści swoich danych i ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania oraz prawo do przenoszenia danych i wniesienia skargi do organu nadzorczego.
  8. Wykonawca jest uprawniony do dalszego powierzenia przetwarzania danych osobowych, podwykonawcom z którymi zamierza zawrzeć umowy gdy jest to niezbędne dla prawidłowej realizacji niniejszej umowy, pod warunkiem zawarcia w umowach o podwykonawstwo stosownych zapisów dotyczących powierzenia przetwarzania danych osobowych na warunkach analogicznych jak wskazane w niniejszym paragrafie. Za działania lub zaniechania podwykonawców, którym Wykonawca powierzył przetwarzanie danych osobowych, Wykonawca odpowiada jak za działania bądź zaniechania własne.

## § 17

### Zmiana umowy

1. W trakcie realizacji zadania Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy, w szczególności w następujących okolicznościach:

- 1) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy w przypadku:
    - a) działania siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie umowy w pierwotnie ustalonym terminie (przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne, niemożliwe do zapobieżenia),
    - b) warunków atmosferycznych odbiegających od typowych (np. wcześniejsze niż przyjęte w naszym klimacie opady śniegu, wystąpienie niskich temperatur, długotrwałe opady deszczu, oberwanie chmury) uniemożliwiających wykonanie umowy w pierwotnie ustalonym terminie,
    - c) wstrzymania realizacji umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, administracyjnych, organizacyjnych, ekonomicznych,
    - d) konieczności zmian dokumentacji projektowej w zakresie, w jakim będzie miało to wpływ na dotrzymanie terminu zakończenia robót,
    - e) wystąpienia opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej lub samorządowej, które są następstwem okoliczności, za które Strony nie ponoszą odpowiedzialności,
    - f) faktu zaistnienia okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy uniemożliwiających wykonywanie przedmiotu umowy.
  - 2) zmiany wynagrodzenia Wykonawcy wynikającej ze zmiany przepisów prawa, w tym przepisów dotyczących podatku VAT,
  - 3) wystąpienie zmiany inspektora /przedstawiciela Wykonawcy,
  - 4) powołanie dodatkowego inspektora /przedstawiciela Wykonawcy,
  - 5) zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania,
  - 6) zmiany będące następstwem wstrzymania robót przez uprawnione organy,
  - 7) zmiany dotyczące nazwy, siedziby Stron lub ich formy organizacyjno-prawnej, numerów kont bankowych w trakcie trwania umowy oraz innych danych identyfikacyjnych,
  - 8) zmiany prowadzące do likwidacji oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych czy niejasności występujących w treści umowy
2. W przypadku konieczności wprowadzenia zmian do umowy na skutek zaistnienia okoliczności, o których mowa w pkt 1, Strona, która powyższe o nich wiadomość zobowiązana jest niezwłocznie poinformować o tym pisemnie drugą Stronę. Okoliczności stanowiące podstawę zmiany umowy winny być uzasadnione i udokumentowane przez Stronę występującą z propozycją zmiany niniejszej umowy.
  3. Wszystkie zmiany umowy dokonywane są w formie pisemnej, pod rygorem nieważności i muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obu stron.

## § 18

### Zabezpieczenie

1. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia ryczałtowego brutto za przedmiot umowy dla każdego Zakładu oddzielnie tj.:  
 Zakład nr 3 – Nakło n/N: ..... zł (słownie: .....)  
 Zakład nr 1 – Solec Kujawski: ..... zł (słownie: .....)  
 Zakład nr 4 – Koronowo: ..... zł (słownie: .....)  
 Zakład nr 5 – Osowa Góra .....zł (słownie: .....)  
 w formie: potrącenia z faktury częściowej dla każdego Zakładu oddzielnie.
2. Wykonawca nie wcześniej niż 14 dni i nie później niż 2 dni przed upływem okresu gwarancji dokona przeglądu gwarancyjnego przedmiotu umowy, w obecności przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca przygotowuje do akceptacji Zamawiającego protokół z przeprowadzonego przeglądu i dołączy go do wniosku o zwolnienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie pieniężnej zostanie zwrócone Wykonawcy, na jego wniosek z załączonym protokołem z przeprowadzonego przeglądu gwarancyjnego niezawierającego uwag, podpisanego przez strony, w terminie do 30 dni od daty złożenia wniosku.

**§ 19**

**Prawo**

W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Ustawy Kodeks Cywilny, Prawo Budowlane i Prawo Zamówień Publicznych.

**§ 20**

**Spory**

Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 21**

**Liczba egzemplarzy**

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

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY