

## UMOWA

zawarta w dniu .....<sup>1</sup> w wyniku przeprowadzenia postępowania numer

POST/GEK/CSS/FZR-ELT/06835/2024 pomiędzy:

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółką Akcyjną z siedzibą w Bełchatowie, ul. Węglowa 5, 97-400 Bełchatów, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: 0000032334, kapitał zakładowy: 6.450.307.050,00 zł w całości wpłacony; NIP: 769-050-24-95, REGON: 000560207, nr BDO 000017092, zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez:

1. (...)

2. (...)

a

[w przypadku spółek]

(...) z siedzibą w (...) przy ul. (...), zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w (...), (...) Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS (...), NIP (...), Kapitał Zakładowy Spółki: (...) PLN\*[ , opłacony w całości] nr BDO ....., zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

1. (...)

2. (...)

[w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą]

(imię i nazwisko), zamieszkały/a w (...), kod pocztowy: (...), przy ul. (...), prowadzący/a działalność gospodarczą pod firmą (...) w (...), kod pocztowy: (...), przy ul. (...), wpisaną do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP (...), REGON (...), zwanym dalej **Wykonawcą**

[w przypadku spółki cywilnej (s.c.)]

(imię i nazwisko), zamieszkały/a w (...), kod pocztowy: (...), przy ul. (...), wpisany/a do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,

i (imię i nazwisko), zamieszkały/a w (...), kod pocztowy: (...), przy ul. (...), wpisany/a do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,

prowadzący wspólnie działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą (...) w (...), kod pocztowy (...), przy ul. (...), NIP(...), REGON (...), zwanymi dalej **Wykonawcą**, reprezentowani przez: (...)

dalej zwana: **Umową**.

Zamawiający i Wykonawca zwani są również dalej razem: **Stronami**, a każdy z osobna: **Stroną**.

---

<sup>1</sup> W przypadku podpisania umowy przez Strony elektronicznym podpisem kwalifikowanym przyjmuje się, że datą zawarcia Umowy jest data złożenia ostatniego wymaganego podpisu, zgodnie z ustaloną reprezentacją i udzielonymi Pełnomocnictwami. W tej sytuacji zapis „w ..... w dniu .....,” podlega usunięciu.



## Spis treści:

PREAMBUŁA.....	3
§1 DEFINICJE I INTERPRETACJE .....	3
§2 PRZEDMIOT UMOWY .....	9
§3 OKRES REALIZACJI UMOWY .....	10
§4 WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI .....	11
§5 PRAWA I OBOWIĄZKI STRON .....	14
§6 ODBIÓR.....	18
§7 GWARANCJA I RĘKOJMIA .....	19
§8 WARUNKI UBEZPIECZENIA.....	20
§9 ZABEZPIECZENIA. NIE DOTYCZY .....	21
§10 PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ NIE DOTYCZY .....	21
§11 POUFNOŚĆ .....	26
§12 CESJE PRAW .....	27
§13 ODSZKODOWANIA I KARY UMOWNE .....	28
§14 SIŁA WYŻSZA .....	29
§15 ZAWIESZENIE WYKONANIA ZOBOWIĄZAŃ WYNIKAJĄCYCH Z UMOWY .....	30
§16 ODSTĄPIENIE / ROZWIĄZANIE UMOWY .....	30
§17 ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI .....	32
§18 OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI .....	32
§19 KORZYSTANIE Z PODWYKONAWCÓW NIE DOTYCZY .....	33
§20 ZMIANY UMOWY .....	33
§21 WŁASNOŚĆ.....	34
§22 OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH .....	34
§23 POSTANOWIENIA KOŃCOWE.....	35



## PREAMBUŁA

Zważywszy, że:

- 1) Wykonawca złożył ofertę w postępowaniu prowadzonym przez Zamawiającego na podstawie Procedury Zakupy w PGE GiEK S.A. (PROC 10032/G) obowiązującej od dnia 01.10.2022 r., w trybie przetargu nieograniczonego, pn.: **Zakup płaszczy podgrzewaczy regeneracyjnych niskoprężnych NP4-05LCC40AC001, NP3- 05LCC30AC001 oraz NP2- 05LCC20AC001 dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów**, a złożona przez Wykonawcę oferta została wybrana jako najkorzystniejsza,
- 2) Zamawiający wymaga, aby przywołany powyżej przedmiot zamówienia realizowany był w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników, środowiska, ruchu technologicznego i innych urządzeń zakładu przez podmiot dysponujący odpowiednim zapleczem, sprzętem, uprawnieniami, wiedzą i doświadczeniem.

Strony postanawiają, jak następuje:

## §1 DEFINICJE I INTERPRETACJE

### 1.1. Definicje

Na potrzeby Umowy poniższe słowa i wyrażenia pisane wielką literą będą miały znaczenie tutaj im przypisane. Niniejsze definicje stanowią uzupełnienie i nie zastępują żadnej definicji zawartej w pozostałych dokumentach Umowy i wprowadzonej do Umowy w drodze odniesienia, niemniej jednak w przypadku sprzeczności lub niezgodności, przeważające znaczenie będą miały poniższe definicje:

- „**Dalszy Podwykonawca**” oznacza podmiot, któremu Podwykonawca bezpośrednio lub pośrednio powierzył wykonanie części przedmiotu Umowy.
- „**Data Wejścia w Życie**” oznacza datę zawarcia Umowy przez Strony.
- „**Data Zakończenia Dostaw**” oznacza datę wskazaną w Umowie w §3 ust. 3.2. Jeżeli Strony nie określiły w Umowie inaczej, Data Zakończenia Dostaw stanowi początek Okresu Gwarancji i Rękojmi.
- „**Dokumentacja Wykonawcy**” oznacza wszelkie projekty, rysunki, schematy, opisy, zestawienia, procedury, specyfikacje oraz instrukcje obsługi i konserwacji, a także wszystkie inne dokumenty dotyczące Dostaw, ich uruchomienia lub eksploatacji, które Wykonawca obowiązany jest przekazać Zamawiającemu w ramach Umowy.
- „**Dokumentacja Zamawiającego**” oznacza będącą w posiadaniu Zamawiającego dokumentację dotyczącą Dostaw udostępnioną Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z wykonywaniem Umowy.
- „**Dostawa**” oznacza rzecz lub prawo, które Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i wydać Zamawiającemu zgodnie z Umową w wykonaniu Zamówienia, w tym Dokumentację Wykonawcy, a „**Dostawy**” oznacza łącznie wszystkie te rzeczy i prawa oraz usługi związane z ich realizacją.
- „**Dzień**” oznacza dzień kalendarzowy.
- „**Dzień roboczy**” oznacza każdy inny dzień niż dzień ustawowo wolny od pracy określony w ustawie z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy oraz soboty i Dzień Energetyka (14 sierpnia).
- „**Grupa Kapitałowa PGE (GK lub GK PGE)**” oznacza PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. oraz spółki, względem których PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. posiada status spółki dominującej rozumieniu art. 4 §1 pkt 4 ustawy z dnia 15 września 2000 r. Kodeks spółek handlowych.
- **Mikroprzedsiębiorca, mały przedsiębiorca, średni przedsiębiorca** oznacza odpowiednio



mikroprzedsiębiorcę, małego przedsiębiorcę i średniego przedsiębiorcę w rozumieniu załącznika I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014, str. 1, z późn. zm.1).

- **Duży przedsiębiorca** oznacza przedsiębiorcę posiadającego status dużego przedsiębiorcy, tj. przedsiębiorcy niebędącego mikroprzedsiębiorcą, małym przedsiębiorcą ani średnim przedsiębiorcą w rozumieniu załącznika I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014, str. 1 z późn. zm.).
- **„Oferta”** oznacza ofertę (najkorzystniejszą ofertę) złożoną przez Wykonawcę w postępowaniu przetargowym, na podstawie której została zawarta Umowa.
- **„Ograniczenie Odpowiedzialności”** oznacza łączną kwotę stanowiącą limit odpowiedzialności Strony na mocy lub w związku z Umową, zgodnie z zasadami określonymi w §18 Umowy.
- **„Okres Gwarancji i Rękojmi”** oznacza okresy gwarancji i rękojmi opisane w §7 Umowy.
- **„Opis Przedmiotu Zamówienia”** oznacza dokumenty składające się na Załącznik nr 1 do Umowy.
- **„Podmiot Objęty Sankcjami”** oznacza podmiot należący do którejkolwiek z poniższych kategorii:
  - a) podmiot, o którym mowa w art. 5k ust. 1 Rozporządzenia 833/2014, tj.: (i) obywatel rosyjski, osoba fizyczna, osoba prawna, podmiot lub organ z siedzibą w Rosji, (ii) osoba prawna, podmiot lub organ, do której/którego prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu lub podmiotów, o którym/których mowa w ppkt (i) powyżej, (iii) osoba fizyczna lub prawna, podmiot lub organ działająca/y w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu lub podmiotów, o którym/których mowa w ppkt (i) lub (ii) powyżej;
  - b) podmiot wymieniony w którymkolwiek z wykazów określonych w Rozporządzeniu 765/2006;
  - c) podmiot wymieniony w którymkolwiek z wykazów określonych w Rozporządzeniu 269/2014;
  - d) podmiot wpisany na listę, o której mowa w art. 2 ust. 1 Ustawy o przeciwdziałaniu na podstawie decyzji w sprawie wpisu na tę listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Ustawy o przeciwdziałaniu;
  - e) podmiot, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu jest, lub po 23 lutego 2022 r. był, podmiot, o którym mowa w lit. a, b, c lub d powyżej;
  - f) podmiot, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości, jest lub po 23 lutego 2022 r. był, podmiot, o którym mowa w lit. a, b, c lub d powyżej;
  - g) inny podmiot objęty, na podstawie przepisów prawa obowiązującego w Rzeczypospolitej Polskiej, sankcjami wyłączającymi lub ograniczającymi możliwość zawarcia z nim lub realizacji z nim lub z jego udziałem Umowy;
- **„Podwykonawca”** oznacza podmiot, któremu Wykonawca powierzył wykonanie części przedmiotu Umowy.
- **„Prawa Własności Intelektualnej”** oznacza prawa własności intelektualnej, o których mowa w §10.
- **„Protokół Odbioru”** oznacza protokół podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę zgodnie z wymaganiami i formą określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia, poświadczający należyte wykonanie części lub całości Dostaw.



- „**Przedstawiciel Wykonawcy**” / „**Generalny Przedstawiciel Wykonawcy**” oznacza podmiot wskazany w §5 ust. 5.4.
- „**Przedstawiciel Zamawiającego**” / „**Generalny Przedstawiciel Zamawiającego**” oznacza podmiot wskazany w §5 ust. 5.4.
- „**Siła Wyższa**” oznacza każde działanie lub zdarzenie określone jako takie w §14 Umowy.
- „**Strona / Strony**” oznacza odpowiednio, Zamawiającego albo Wykonawcę, bądź Zamawiającego i Wykonawcę.
- „**Umowa**” oznacza niniejszą umowę podpisaną przez i pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą wraz z jej Załącznikami.
- „**Umowa Podwykonawstwa**” oznacza umowę(y) podpisaną między Wykonawcą i Podwykonawcą lub odpowiednio pomiędzy Podwykonawcą i Dalszym Podwykonawcą.
- „**VAT**” oznacza podatek od towarów i usług w rozumieniu ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
- „**Wada**” oznacza niespełnienie przez Dostawę lub ich część wymagań Umowy.
- „**Wynagrodzenie Umowne**” oznacza cenę za Dostawę określoną w §4 należną Wykonawcy, po ewentualnych korektach lub zmianach zgodnie z Umową.
- „**Załącznik**” oznacza załącznik do Umowy.

#### **Akty prawne:**

- „**Ordynacja Podatkowa**” - ustawa z 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa
- „**Ustawa VAT**” - ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług
- „**Kodeks Pracy**” - ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
- „**Ustawa o ochronie danych osobowych**” - ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych
- „**Ustawa o odpadach**” - ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
- „**Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami**” - ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
- „**Prawo autorskie**” - ustawa z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych
- „**Prawo własności przemysłowej**” - ustawa z dnia 30 czerwca 2000r. Prawo własności przemysłowej
- „**Kodeks Karny**” lub „**KK**” - ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny.
- „**Kodeks cywilny**” lub „**KC**” - ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny
- „**Ustawa o minimalnym wynagrodzeniu za pracę**” - ustawa z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę
- „**Ustawa o pracowniczych planach kapitałowych**” - ustawa z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych
- „**Ustawa o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych**” - ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych
- „**Ustawa Prawo energetyczne**” - ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne.
- „**RODO**” - Rozporządzenie 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).

- „**Rozporządzenie 269/2014**” - Rozporządzenie Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 78, str. 6 z późn. zm.).
- „**Rozporządzenie 765/2006**” - Rozporządzenie Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczące środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. U. UE. L. z 2006 r. Nr 134, str. 1 z późn. zm.).
- „**Rozporządzenie 833/2014**” - Rozporządzenie Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 229, str. 1 z późn. zm.).
- „**Ustawa o przeciwdziałaniu**” - ustawa z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

## 1.2. Interpretacje

1.2.1 Nie dotyczy.

1.2.2 W przypadku stwierdzenia rozbieżności w postanowieniach dokumentów Umowy, obowiązujące będzie postanowienie, którego przyjęcie będzie zapewniało wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy.

1.2.3 Zasady, o których mowa w ust. 1.2.1. i 1.2.2. powyżej, stosuje się pod warunkiem, że powyższe przypadki nie są oczywistą omyłką pisarską.

1.2.4 Wiążącym językiem Umowy jest język polski.

1.2.5 Strony oświadczają, że zapoznały się z dokumentami Umowy i rozumieją ich treść.

1.2.6 Wykonawca jest zobowiązany do podjęcia wszystkich czynności koniecznych do uzyskania zgodności Dostaw z obowiązującymi przepisami prawa, właściwymi zezwoleniami Zamawiającego lub Wykonawcy, dokumentacją techniczną i dobrą praktyką inżynierską.

## 1.3. Układ Umowy

1.3.1 Odniesienia do ustępów, punktów i załączników bez wskazania innego dokumentu są odniesieniami do ustępów, punktów i załączników Umowy. Śródtytuły nie wpływają na interpretację postanowień umownych.

1.3.2 Określenia wskazujące na liczbę pojedynczą dotyczyć będą również liczby mnogiej i na odwrót, w zależności od kontekstu.

1.3.3 Terminy określone w dniach, tygodniach, miesiącach, latach odnoszą się do dni, tygodni, miesięcy, lat kalendarzowych, chyba że Umowa stanowi inaczej. Bieg i upływ terminów przyjmuje się zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.

1.3.4 Strony oświadczają, że zapoznały się z dokumentami Umowy i rozumieją ich treść.

## 1.4. Oświadczenia Wykonawcy. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że:

1.4.1 po przeanalizowaniu dokumentacji przetargowej uznaje, iż dokumentacja ta jest przydatna dla realizacji Umowy oraz zgodna z celami wyznaczonymi Umową, w szczególności Wykonawcy jest znany Opis Przedmiotu Zamówienia oraz wymagania techniczne Zamawiającego;



- 1.4.2 posiada wszelką wiedzę i doświadczenie, sprzęt i środki niezbędne w ramach ustalonego Wynagrodzenia do zrealizowania Umowy oraz dysponuje właściwą liczbą odpowiednio wyszkolonego personelu Wykonawcy;
- 1.4.3 przed podpisaniem Umowy zapoznał się z wszelką dokumentacją dotyczącą realizacji przedmiotu zamówienia dostępną przed zawarciem Umowy i wszelkimi materiałami otrzymanymi od Zamawiającego oraz uzyskał wszystkie informacje konieczne dla realizacji przedmiotu zamówienia;
- 1.4.4 zapoznał się z zasadami korzystania z Dróg Transportowych na Terenie Zamawiającego i zobowiązuje się do przestrzegania tych wymagań oraz zasad, jak i wyraża zgodę na ich stosowanie przy wykonywaniu swoich obowiązków wynikających z Umowy;
- 1.4.5 starannie skalkulował Wynagrodzenie Umowne i jest ono wystarczające dla realizacji Umowy, w tym pokrycia wszelkich kosztów, łącznie z wypłatą wszelkich odszkodowań lub wynagrodzeń związanych z nabyciem urządzeń i materiałów oraz zapewnieniem sprzętu, usług Podwykonawców i Dalszych Podwykonawców, robocizną, podatkami, ubezpieczeniami, wydatkami ogólnymi i wszelkimi innymi niewskazanymi powyżej kosztami, których poniesienie przez Wykonawcę będzie konieczne dla realizacji Umowy;
- 1.4.6 skalkulował ryzyka, które mogą wystąpić przy realizacji Umowy i uwzględnił je w oferowanej cenie, w szczególności uwzględniając szacunkowy charakter danych przekazanych przez Zamawiającego;
- 1.4.7 podejmie wszystkie czynności konieczne do uzyskania zgodności Dostaw z obowiązującymi przepisami prawa, właściwymi zezwoleniami Zamawiającego lub Wykonawcy i dokumentacją techniczną;
- 1.4.8 W związku z wykonaniem obowiązku wynikającego z art. 4c Ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych **Wykonawca** oświadcza, że na chwilę zawarcia Umowy **posiada/nie posiada status dużego** przedsiębiorcy w rozumieniu Załącznika nr I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z dnia 26 czerwca 2014 r.). W przypadku zmiany statusu przedsiębiorcy, **Wykonawca** zobowiązuje się w terminie 14 Dni od daty zmiany na pisemne poinformowanie **Zamawiającego** o tym fakcie w formie oświadczenia, co nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga zawarcia aneksu;
- 1.4.9 w całym okresie realizacji Umowy nie będzie Podmiotem Objętym Sankcjami;
- 1.4.10 w ramach wykonywania Umowy ani Wykonawca, ani żaden z jego Podwykonawców nie naruszą żadnego, wynikającego z sankcji wprowadzonych na mocy przepisów obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej, zakazu działania lub zaniechania, w szczególności określonych w Rozporządzeniu 833/2014, Rozporządzeniu 765/2006 lub Rozporządzeniu 269/2014 zakazów nabywania dostaw, usług lub robót budowlanych znajdujących się w lub pochodzących z Białorusi lub Rosji oraz zakazów przywozu lub transportowania produktów pochodzących lub wywożonych z Białorusi lub Rosji oraz zobowiązuje się przestrzegać sankcji gospodarczych nałożonych na Rosję i Białoruś wynikających z powołanych wyżej aktów w ich brzmieniu, w brzmieniu jakie może im być nadane w przyszłości, jak również z innych aktów prawnych, jakie mogą zostać wydane w przyszłości przez Komisję Unii Europejskiej lub właściwe organy



krajowe, a mających wpływ na relacje umowne z Zamawiającym oraz zagwarantować przestrzeganie tych sankcji przez Wykonawcę i jego Podwykonawców;

- 1.4.11 zawiadomi Zamawiającego o każdej zmianie stanu rzeczy, co do którego Wykonawca złożył oświadczenie, o którym mowa w ust. 1.4.9 lub 1.4.10 niniejszego paragrafu, a w szczególności, że zawiadomi Zamawiającego, jeżeli on lub jego Podwykonawca stanie się Podmiotem Objętym Sankcjami lub innymi sankcjami jakie mogą zostać w przyszłości wprowadzone przez właściwe organy z powodu konfliktu zbrojnego w Ukrainie.

1.5. W sytuacji, gdy Zamawiający uzna, że zachodzi jedna z okoliczności, o których mowa w ust. 1.4.9 – 1.4.10:

- 1.5.1 wykonanie Umowy może zostać zawieszone przez Zamawiającego na czas wyjaśnienia wystąpienia przedmiotowej okoliczności, nie dłuższy niż 30 Dni;
- 1.5.2 Zamawiający może odstąpić od Umowy lub jej części, w każdym z następujących przypadków, tj. gdy:
  - a) oświadczenia Wykonawcy zawarte w ust. 1.4.9 lub 1.4.10 niniejszego paragrafu lub oświadczenia jego Podwykonawcy, okażą się nieprawdziwe,
  - b) Wykonawca naruszy zobowiązanie wynikające z ust. 1.4.10 niniejszego paragrafu, lub;
  - c) Wykonawca nie złoży Zamawiającemu zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1.4.11 niniejszego paragrafu i to pomimo ponownego wezwania Wykonawcy do złożenia takiego oświadczenia i wyznaczenia na to dodatkowego terminu nie krótszego niż 3 (trzy) Dni robocze:

Zamawiający może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od Umowy na tej podstawie w terminie 6 miesięcy od powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia, nie później jednak niż do daty zakończenia Umowy.

- 1.5.3 Złożenie przez Zamawiającego oświadczenia o odstąpieniu od Umowy, na podstawie postanowień niniejszego paragrafu, stanowi odstąpienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 1.5.4 W przypadku odstąpienia od Umowy na podstawie postanowień niniejszego paragrafu zastosowanie znajdują postanowienia Umowy dotyczące skutków odstąpienia od Umowy i postępowania po odstąpieniu od Umowy.
- 1.5.5 W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że naruszenie zobowiązań, o których mowa w ust. 1.4.9 – 1.4.11 oraz w ust. 1.5 niniejszego paragrafu, ma charakter odpowiedzialności gwarancyjnej. Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego za zachowania własne oraz Podwykonawców, a odstąpienie od Umowy na podstawie niniejszego paragrafu nie wyłącza prawa do dochodzenia od Wykonawcy zapłaty kar umownych, jak również nie ma wpływu na zobowiązania Wykonawcy wynikające z rękojmi za wady i gwarancji jakości, a także nie ma wpływu na dalsze obowiązywanie tej części zapisów Umowy, które z uwagi na swój cel obowiązują dłużej niż sama Umowa (w szczególności dotyczy przestrzegania klauzuli poufności, poufności danych osobowych, nabytych majątkowych praw autorskich, uprawnień licencyjnych).

1.6. Zdolność finansowa Wykonawcy:

- 1.6.1 W razie wystąpienia którejkolwiek z wymienionych okoliczności:
  - a) zagrożenia Wykonawcy niewypłacalnością lub powzięcia przez uprawniony organ Wykonawcy uchwały w przedmiocie złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub otwarcia likwidacji lub rozwiązania Wykonawcy,



- b) wszczęcia postępowania restrukturyzacyjnego lub innego podobnego postępowania we właściwej jurysdykcji,
- c) podjęcia jakichkolwiek z następujących czynności: zawieszenie płatności lub moratorium w odniesieniu do zobowiązań pieniężnych, wyznaczenie zarządcy przymusowego, administratora, likwidatora lub innej podobnej osoby,
- d) w sytuacji gdy z jakichkolwiek powodów zobowiązanie Wykonawcy wygaśnie, stanie się nieważne lub nieskuteczne lub niemożliwe do wykonania albo wykonanie przez Wykonawcę zobowiązań Umownych naruszałoby lub stałoby się sprzeczne z prawem.

Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego, nie później niż w dniu: wystąpienia u Wykonawcy stanu zagrożenia niewypłacalnością lub powzięcia przez uprawniony organ Wykonawcy uchwały w przedmiocie planowanych: złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości, otwarcia likwidacji lub złożenia wniosku w sprawie wszczęcia postępowania restrukturyzacyjnego, lub innego podobnego postępowania we właściwej jurysdykcji, lub zaistnienia innej z wyżej wymienionych sytuacji - jednakże każdorazowo przed terminem złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości, otwarcie likwidacji lub wniosku o wszczęcie postępowania restrukturyzacyjnego, lub innego podobnego postępowania we właściwej jurysdykcji.

#### 1.7. Oświadczenia Zamawiającego.

- 1.7.1 W związku z wykonaniem obowiązku wynikającego z art. 4c Ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych **Zamawiający** oświadcza, że na chwilę zawarcia Umowy **posiada status** dużego przedsiębiorcy w rozumieniu Załącznika nr I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z dnia 26 czerwca 2014 r.). W przypadku zmiany status przedsiębiorcy, **Zamawiający** zobowiązuje się w terminie 14 Dni od daty zmiany na pisemne poinformowanie **Wykonawcy** o tym fakcie w formie oświadczenia, co nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga zawarcia aneksu.

## §2 PRZEDMIOT UMOWY

- 2.1. Przedmiotem Umowy jest przeniesienie na Zamawiającego własności oraz wydanie Zamawiającemu płaszczy podgrzewaczy regeneracyjnych niskoprężnych NP4- 05LCC40AC001, NP3- 05LCC30AC001 oraz NP2- 05LCC20AC001 dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów, zgodnie z poniższym:

Lp.	Nazwa pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	PŁASZCZA PODGRZEWACZA NP4- 05LCC40AC001	1	Sztuka
2.	PŁASZCZA PODGRZEWACZA NP3- 05LCC30AC001	1	Sztuka
3.	PŁASZCZA PODGRZEWACZA NP2- 05LCC20AC001	1	Sztuka

Wykonanie zgodnie z rysunkami i opisem stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia

oraz należyte wykonanie przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z gwarancji jakości oraz rękojmi dotyczących Dostaw w Okresie Gwarancji i Rękojmi, jak również udzielenie Zamawiającemu Praw Własności Intelektualnej – za zapłatą Wynagrodzenia Umownego.



- 2.2. Szczegółowy zakres Dostaw został określony w Załączniku nr 1 (Opis przedmiotu Zamówienia) do Umowy.
- 2.3. Dostawa będzie realizowana według Incoterms 2020 (wraz z rozładunkiem w magazynie Zamawiającego lub miejscu wskazanym przez Zamawiającego), na podstawie reguły DDP.
- 2.4. Nie dotyczy.
- 2.5. Miejsce realizacji Dostaw:

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna – Oddział Elektrownia Turów, ul. Młodych Energetyków 12, 59-916 Bogatynia, magazyn 007 (magazyn części zamiennych do kotłów).

- 2.6. Zakres Dostaw w zależności od potrzeb jak i możliwości techniczno-organizacyjnych Zamawiającego może ulec zmianie na zasadach określonych w Umowie.
- 2.7. Przedmiot wykonanych Dostaw musi spełniać funkcje, do których był przeznaczony i musi być zgodny z Umową oraz obowiązującymi przepisami prawa.
- 2.8. Dostawa będzie spełniała wymagania mających zastosowanie w Polsce przepisów prawa, norm technicznych i norm ochrony środowiska obowiązujących w dniu podpisania Protokołu Odbioru.
- 2.9. Wykonanie zastępcze.

Strony ustalają, iż niezależnie od przypadków wyraźnie wskazanych w Umowie, w przypadku nienależytego wykonywania Umowy, w szczególności zwłoki Wykonawcy, Zamawiający będzie mieć prawo powierzania osobie trzeciej w ramach wykonawstwa zastępczego, bez zgody sądu, na koszt i ryzyko Wykonawcy: (i) wykonania całości lub części Dostaw oraz (ii) usunięcia Wad w zakresie Gwarancji i Rękojmi, po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego w pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonywania Umowy, wskazującym przesłanki, których spełnienie może spowodować konieczność skorzystania z wykonawstwa zastępczego. Zakres Umowy powierzony do wykonawstwa zastępczego zostanie w takim przypadku ustalony przez Zamawiającego. Wykonawca niniejszym nieodwołalnie i bezwarunkowo upoważnia Zamawiającego do powierzania realizacji określonych czynności osobie trzeciej w ramach wykonawstwa zastępczego. W razie powierzenia określonych czynności osobie trzeciej w ramach wykonawstwa zastępczego, Wykonawca jest zobowiązany zaprzestać dalszego wykonywania tych czynności, a zarazem skoordynować z osobą trzecią czynności przez siebie wykonywane. O skorzystaniu z wykonawstwa zastępczego Zamawiający poinformuje Wykonawcę pisemnie, załączając wykaz czynności powierzonych osobie trzeciej oraz ich wartość. Rozliczenie wynagrodzenia zapłaconego przez Zamawiającego osobie trzeciej za czynności zrealizowane w ramach wykonawstwa zastępczego może nastąpić w drodze potrącenia takiego wynagrodzenia w zakresie prawnie dopuszczalnym z bieżących płatności należnych Wykonawcy.

### §3 OKRES REALIZACJI UMOWY

- 3.1. Data rozpoczęcia Dostaw: Data Wejścia w Życie.
- 3.2. Data Zakończenia Dostaw: 27.06.2025 r.
- 3.2.1. Terminy realizacji dostaw będą następujące:
- I termin dostawy:  
13.06.2025r dla PŁASZCZA PODGRZEWACZA NP4- 05LCC40AC001
  - II termin dostawy:  
20.06.2025r dla PŁASZCZA PODGRZEWACZA NP3- 05LCC30AC001
  - III termin dostawy:  
27.06.2025r dla PŁASZCZA PODGRZEWACZA NP2- 05LCC20AC001.
- 3.3. Nie dotyczy.



- 3.4. Datą zakończenia Umowy jest dzień, w którym wygasają uprawnienia Zamawiającego z tytułu gwarancji lub rękojmi, o których mowa w §7 Umowy.
- 3.5. Nie dotyczy.
- 3.6. Nie dotyczy.
- 3.7. Wykonawca zobowiązany jest awizować Dostawę w terminie i na zasadach określonych w §6 Umowy. Negatywne skutki niezastosowania się do tego zapisu ponosi Wykonawca. W takim przypadku Zamawiający, według własnego uznania, może odmówić przyjęcia Dostawy lub jej części albo przyjąć Dostawę lub jej część w depozyt, co nie uprawnia Wykonawcy do wystawienia faktury do czasu faktycznego jej odbioru w terminie określonym w ust. 3.2.
- 3.8. Jeżeli Dostawa (lub jej część) ulegnie uszkodzeniu lub utracie podczas transportu, Wykonawca wymieni uszkodzony (lub dośle zagubiony) podczas transportu element Dostaw w czasie niepowodującym opóźnienia terminu realizacji Umowy.
- 3.9. W przypadku wystąpienia opóźnienia w realizacji Dostaw względem terminów określonych w Umowie, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować pisemnie o tym fakcie Zamawiającego oraz udokumentować przyczynę opóźnienia.

#### §4 WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

- 4.1. Wynagrodzenie netto (bez Vat) za zrealizowanie przedmiotu Umowy liczone na bazie DDP PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna – Oddział Elektrownia Turów, ul. Młodych Energetyków 12, 59-916 Bogatynia (adres dostawy) wg formuły Incoterms 2020 (wraz z rozładunkiem w magazynie Zamawiającego lub w miejscu wskazanym przez Zamawiającego) wynosi (.....) PLN netto (słownie: (..... złotych 00/100 netto), w tym:

Lp.	Nazwa pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jedn. [PLN]
1.	PŁASZCZA PODGRZEWACZA NP4- 05LCC40AC001	1	Sztuka	
2.	PŁASZCZA PODGRZEWACZA NP3- 05LCC30AC001	1	Sztuka	
3.	PŁASZCZA PODGRZEWACZA NP2- 05LCC20AC001	1	Sztuka	

Do wynagrodzenia, o którym mowa powyżej, zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Ceny jednostkowe netto (bez VAT) wskazane w 5 kolumnie powyższej tabeli są stałe, nie podlegają waloryzacji i będą obowiązywać dla wszelkich rozliczeń w trakcie całego okresu trwania Umowy.

- 4.2. Faktury będą wystawione za zrealizowaną i odebraną Dostawę, na podstawie Protokołu Odbioru, z zastrzeżeniem postanowień ust. 4.8. Postanowienie §15 ust. 15.4 zdanie drugie Umowy stosuje się odpowiednio.
- 4.3. Wynagrodzenie Umowne obejmuje wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu przeniesienia Praw Własności Intelektualnej (w tym prawa własności nośników, na których dokumentacja Wykonawcy została utrwalona) oraz wykonanie pozostałych zobowiązań Wykonawcy o których mowa w §10 Umowy.
- 4.4. Nie dotyczy.
- 4.5. Jeżeli w wyniku realizacji Umowy powstanie u Zamawiającego obowiązek podatkowy na podstawie przepisów o podatku od towarów i usług, kwota należnego podatku VAT zostanie rozliczona z Urzędem Skarbowym przez Zamawiającego zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku, gdy Wykonawca doliczy do wynagrodzenia netto nienależny podatek VAT, to Zamawiający dokona obniżenia



wynagrodzenia o kwotę podatku VAT, którą obowiązany jest rozliczyć zamiast Wykonawcy na podstawie przepisów o podatku od towarów i usług.<sup>2</sup>

- 4.6. Wynagrodzenie określone w ust. 4.1 powiększone o należny podatek VAT, z zastrzeżeniem ust. 4.5<sup>3</sup>, stanowi całkowite wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu wykonania wszelkich zobowiązań określonych w Umowie i obejmuje wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu Umowy, w tym w szczególności koszty ubezpieczenia, opłat celnych, koszty transportu, itp. oraz związane z kosztami dojazdu Personelu Wykonawcy, druku raportów itp.
- 4.7. Wykonawca zobowiązuje się, że wypełni ustawowy obowiązek w zakresie wykazania w deklaracji VAT podatku należnego z tytułu wystawionych faktur objętych przedmiotową Umową.
- 4.8. Podstawą wystawienia faktury będzie wykonanie dostawy potwierdzone w podpisanym przez Strony, bez zastrzeżeń, Protokole Odbioru Dostawy. Faktura zostanie wystawiona w terminie 7 dni od dnia podpisania przez Strony, bez zastrzeżeń, Protokołu Odbioru.
- 4.9. Płatność będzie dokonywana w walucie PLN przelewem na rachunek bankowy wskazany Zamawiającemu przez Wykonawcę na fakturze.
- 4.10. Płatność będzie dokonana w 30 dniu od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, z zastrzeżeniem ust. 4.21., 4.22. i 4.28. poniżej.
- 4.11. Przez prawidłowe wystawienie faktury rozumie się wystawienie faktury zawierającej w szczególności prawidłową nazwę i adres Zamawiającego oraz zapis, którego Oddziału/Centrali dotyczy faktura, wskazanie daty zawarcia Umowy oraz m.in. numer zamówienia lub symbol komórki realizującej zakup, o ile informacje te zostały przekazane Wykonawcy przed wystawieniem faktury.

Faktura powinna być wystawiona na:

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., ul. Węglowa 5, 97-400 Bełchatów

**Oddział Elektrownia Turów**

Faktura zostanie przesłana na adres:

**ArchiDoc S.A.**

**ul. Niedźwiedziniec 10, 41-506 Chorzów**

**lub**

**[efaktura.giek@archidoc.pl](mailto:efaktura.giek@archidoc.pl)**

Fakturę uważa się za doręczoną Zamawiającemu z chwilą jej odbioru przez spółkę ArchiDoc S.A.

*Uwaga: Wykonawca przesyła fakturę na adres e-mail: [efaktura.giek@archidoc.pl](mailto:efaktura.giek@archidoc.pl) w przypadku podpisania przez PGE GiEK S.A. oświadczenia wyrażającego zgodę na otrzymywanie faktur drogą elektroniczną.*

- 4.12. W przypadku woli Zamawiającego, aby prawidłowo wystawiona faktura dostarczona mu była na inny adres niż wskazany powyżej, powinien on pisemnie powiadomić o tym wystawcę faktury (Wykonawcę) dokonując odbioru wykonania usługi, wskazując nowy adres doręczenia faktury. Wystosowanie przez Zamawiającego pisma w tym trybie nie stanowi zmiany Umowy.
- 4.13. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w fakturze jest rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 Prawa bankowego lub imiennym rachunkiem w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, dla którego jest prowadzony rachunek VAT oraz który znajduje się w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, o którym mowa w art. 96b ust. 1 Ustawy

<sup>2</sup> Zapis do stosowania w przypadku importu usług oraz wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów.

<sup>3</sup> Zapis „z zastrzeżeniem ust. 4.5.” zostanie wykreślony, w przypadku usunięcia ust. 4.5.



VAT. Zamawiający zastrzega, że jeśli na dzień płatności wskazany rachunek nie będzie znajdował się w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, o którym mowa w art. 96b ust. 1 Ustawy VAT, płatność zostanie wstrzymana bez prawa Wykonawcy do odsetek za ewentualne opóźnienie w zapłacie<sup>4</sup>.

- 4.14. W przypadku transakcji dotyczących nabycia towarów lub usług z załącznika nr 15 do Ustawy VAT faktura<sup>5</sup> zawierać będzie prawidłowy symbol PKWiU lub odpowiedni numer pozycji załącznika nr 15 oraz adnotację „mechanizm podzielonej płatności”.

Wynagrodzenie może być, a w przypadku transakcji dotyczących nabycia towarów lub usług z załącznika nr 15 do Ustawy VAT będzie, zapłacone z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a Ustawy VAT.

- 4.15. Fakturowanie pomiędzy Stronami może być również dokonywane w sposób wskazany w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym na wniosek Wykonawcy.

- 4.16. W przypadku zmiany numeru rachunku bankowego Wykonawcy, wskazanego na fakturze ustalonego zgodnie z ust. 4.13. na który dokonywane będą płatności z tytułu realizacji Umowy, każdorazowo Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania o tym Zamawiającego na kolejnej fakturze. Negatywne skutki prawne niezastosowania się do powyższych zapisów ponosi wyłącznie Wykonawca.

- 4.17. Nie dotyczy.

- 4.18. W przypadku, gdy Wykonawca wystawi fakturę korygującą zmniejszającą jego należność po ostatnim terminie płatności wynikającym z tej Umowy, zobowiązany jest zwrócić na rachunek wskazany przez Zamawiającego wartość faktury korygującej w terminie do 15 Dni od jej wystawienia.

- 4.19. W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum, faktury będą wystawione wyłącznie przez jednego z konsorcjantów, będącego pełnomocnikiem pozostałych (np. przez lidera konsorcjum). Wszyscy konsorcjanci działając łącznie upoważnią w formie pisemnej pod rygorem nieważności jednego z nich do odbioru należności przypadających dla Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy na rachunek bankowy określony zgodnie z zasadami określonymi w ust. 4.13. Rachunek taki będzie założony odrębnie dla prowadzenia rozliczeń z tytułu realizacji Umowy. Odwołanie lub zmiana udzielonego pełnomocnictwa wymaga zgodnego oświadczenia woli wyrażonego na piśmie pod rygorem nieważności wszystkich konsorcjantów, którzy udzielili pełnomocnictwa.<sup>6</sup>

- 4.20. Zapłata wynagrodzenia udokumentowanego fakturą, dokonana przez Zamawiającego na rzecz pełnomocnika, o którym mowa w ustępie poprzedzającym, powoduje wygaśnięcie długu obejmującego zapłatę kwoty wynikającej z tej faktury, względem wszystkich konsorcjantów. Zwolnienie z długu względem wszystkich konsorcjantów będzie miało miejsce także, gdy zgodnie z Umową zapłata zostanie dokonana na rachunek osób trzecich, w szczególności w sytuacji bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy stosownie do postanowień §19, a także w przypadku potrąceń należności przysługujących Zamawiającemu, w szczególności z tytułu kar umownych, odszkodowań lub odsetek.<sup>6</sup>

- 4.21. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego, z którego wypłacane są środki. Jeżeli termin płatności przypada w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, za termin płatności uważa się pierwszy dzień roboczy następujący po takim dniu.

- 4.22. Faktura oraz faktura korygująca wystawiona niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub Umową spowoduje opóźnienie zapłaty z winy Wykonawcy aż do czasu nadeśnięcia prawidłowo sporządzonej

<sup>4</sup> Zapis do stosowania w przypadku umów zawieranych przez PGE GiEK S.A. z przedsiębiorcami zarejestrowanymi jako podatnicy VAT czynni.

<sup>5</sup> Dotyczy faktur, w których kwota należności ogółem przekracza kwotę 15.000 zł lub jej równowartość wyrażoną w walucie obcej.

<sup>6</sup> Zapis do stosowania w przypadku gdy Wykonawcą jest konsorcjum



faktury. Za to opóźnienie nie będą naliczane jakiegokolwiek odsetki.

- 4.23. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT od towarów i usług zarejestrowanym pod numerem NIP: 769-050-24-95 i upoważnia Wykonawcę do wystawiania zgodnie z Umową i obowiązującymi przepisami faktur bez podpisu Zamawiającego, z tytułu wykonania Umowy.
- 4.24. Wykonawca oświadcza, że **jest/nie** jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług zarejestrowanym pod numerem NIP: .....
- 4.25. Wykonawca zobowiązuje się w ramach Wynagrodzenia wynikającego z Umowy do:
- 4.25.1. pełnej i niezwłocznej współpracy z Zamawiającym przy analizie ewentualnych obowiązków w zakresie przekazywania informacji o schematach podatkowych zgodnie z Ordynacją Podatkową, które mogą wystąpić w związku z realizacją niniejszej Umowy,
  - 4.25.2. w przypadku pełnienia roli promotora przez Wykonawcę w rozumieniu Ordynacji Podatkowej, wypełnienia obowiązków związanych z przekazywaniem informacji o schemacie podatkowym w uzgodnieniu z Zamawiającym, po uzyskaniu zwolnienia z obowiązku zachowania prawnie chronionej tajemnicy zawodowej, jeśli takie przekazanie informacji naruszałoby ww. obowiązek.
- 4.26. Wykonawca pokrywa wszelkie koszty bankowe swojego banku i koszty instytucji kredytujących zarówno w Polsce, jak za granicą, otrzymujących należności i wystawiających gwarancje bankowe lub ubezpieczeniowe związane z Umową. Wykonawca pokrywa także koszty przewalutowania, w przypadku, gdy rachunek wskazany przez Wykonawcę do zapłaty nie jest rachunkiem denominowanym w walucie, w jakiej ma być dokonana płatność zgodnie z Umową.
- 4.27. Wynagrodzenie Umowne, o którym mowa w ust. 4.1., jest wynagrodzeniem ryczałtowym w rozumieniu art. 632 § 1 Kodeksu cywilnego z tym zastrzeżeniem, że jeżeli nie zostanie przez Wykonawcę wykonana i odebrana którakolwiek z Dostaw, wynagrodzenie za tę Dostawę nie przysługuje Wykonawcy. Określone w ust. 4.1. Wynagrodzenie Umowne nie ulega zmianie przez cały okres trwania Umowy, za wyjątkiem przypadków wyraźnie opisanych w Umowie. Przepisu art. 632 § 2 Kodeksu cywilnego nie stosuje się.
- 4.28. Termin zapłaty za faktury jest zastrzeżony na korzyść Zamawiającego. Zamawiający, na wniosek Wykonawcy może dokonać zapłaty za fakturę przed terminem określonym w ust. 4.10. powyżej, przy zastosowaniu skonta. Wartość skonta wyliczona zostanie przy zastosowaniu stawki procentowej obowiązującej u Zamawiającego dla przyspieszeń zapłaty opartej na stopie procentowej ustalonej w skali roku, za każdy dzień wcześniejszej zapłaty w stosunku do terminu określonego w Umowie i zaakceptowanej przez Wykonawcę poprzez podpisanie Porozumienia w sprawie przyspieszenia zapłaty. Zamawiający zastrzega, iż możliwość dokonania zapłaty za fakturę przed terminem będzie uzależniona od sytuacji ekonomiczno–finansowej Zamawiającego. W przypadku dokonania przez Zamawiającego płatności za fakturę przed terminem zapłaty, na wniosek Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury korygującej, uwzględniającej wartość skonta. W przypadku zmiany przepisów Strony mogą uzgodnić inny sposób rozliczeń z tytułu zapłaty przed terminem określonym w Umowie.

## §5 PRAWA I OBOWIĄZKI STRON

- 5.1. Wykonawca zobowiązuje się do:
- 5.1.1 realizacji Dostawy zgodnie z Umową, w tym z Opisem Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy, oraz obowiązującym prawem;
  - 5.1.2 wystawienia i dostarczenia wszystkich dokumentów wysyłkowych wymaganych prawem w obrocie międzynarodowym towarów oraz udokumentowania pochodzenia Dostaw wymaganymi prawem świadectwami (certyfikatami);



- 5.1.3 zapewnienia, na własny koszt i ryzyko, wszelkich urządzeń, materiałów i narzędzi niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy;
- 5.1.4 przekazania Zamawiającemu Dokumentacji Wykonawcy oraz innych dokumentów, w tym m.in.:
  - a. świadectwa jakości, w tym zaaprobowane przez Urząd Dozoru Technicznego świadectwa odnoszące się do urządzeń podlegających kontroli ze strony UDT;
  - b. protokoły z badań, pomiarów, sprawdzeń i prób itp.;
  - c. protokoły z rewizji urządzeń podlegających kontroli ze strony Urzędu Dozoru Technicznego;
  - d. certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności i atesty dla zabudowanych wyrobów;
  - e. protokoły z wykonania i badania montażowych złączy spawanych;
  - f. protokoły w wykonanych zabezpieczeń antykorozyjnych;
  - g. dokumentację jakościową i koncesyjną dla potrzeb UDT (uwzględniającą przeniesienie Praw Własności Intelktualnej, zgodnie z § 10) w trzech kompletach w wersji papierowej i w wersji edytowalnej na nośniku elektronicznym;jeżeli wymagane są przepisami prawa lub wymóg taki określono w Opisie Przedmiotu Zamówienia;
- 5.1.5 niezatrudniania pracowników Spółek Grupy Kapitałowej PGE przy realizacji przedmiotu Umowy, przy czym zakaz dotyczy zarówno zawarcia umowy o pracę lub innej umowy cywilnoprawnej – nazwanej lub nienazwanej, na podstawie której świadczona jest praca;
- 5.1.6 wprowadzenia postanowienia dotyczącego zakazu zatrudniania pracowników Spółek Grupy Kapitałowej PGE, o którym mowa w ust. 5.1.5 powyżej, również do umów zawieranych przez Wykonawcę z podwykonawcami lub innymi osobami trzecimi;
- 5.1.7 nie dotyczy;
- 5.1.8 nie dotyczy;
- 5.1.9 uzyskania zgody Zamawiającego w formie pisemnej pod rygorem nieważności, na zlecenie Podwykonawcy wykonania Przedmiotu Umowy lub jego części.
- 5.2. Zamawiający zobowiązuje się do:
  - 5.2.1 odbioru Dostaw zgodnie z Umową;
  - 5.2.2 terminowego regulowania swoich zobowiązań wobec Wykonawcy.
- 5.3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
  - 5.3.1 kontroli realizacji przedmiotu Umowy przez uprawnionych przedstawicieli Zamawiającego, w tym również służby BHP, ppoż. i ochrony środowiska. Kontrola ani jej skutki nie zwalniają Wykonawcy z należytego wykonania Umowy i nie uprawniają go do domagania się zmian Umowy, w szczególności przesunięcia terminów z niej wynikających;
  - 5.3.2 usunięcia Wykonawcy lub Podwykonawcy ze swojego terenu i rozwiązania Umowy albo odstąpienia od niej, wedle wyboru Zamawiającego, ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku powtarzającego się rażącego naruszenia przepisów i wymagań BHP, ppoż. i ochrony środowiska oraz innych regulacji wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego;
  - 5.3.3 usunięcia ze swojego terenu członka personelu Wykonawcy lub Podwykonawcy w przypadku stwierdzenia u niego stanu po użyciu alkoholu, stanu nietrzeźwości lub stanu po użyciu środków odurzających podczas badania alkomatem/narkotestem lub odmowy poddania się temu badaniu bez prawa powrotu do wykonywania Dostaw objętych zakresem Umowy;
  - 5.3.4 zawieszenia, w każdym czasie, wykonywania Dostaw na podstawie pisemnego polecenia



przekazanego Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca w terminie najpóźniej do 72 godzin od chwili otrzymania polecenia zawieszenia wykonywania Dostaw zobowiązany jest do przedstawienia do akceptacji Zamawiającego kalkulacji uzasadnionych i udokumentowanych kosztów wynikających z tego tytułu wraz z odpowiednią dokumentacją uzasadniającą kalkulację kosztów. Prawo do zwrotu kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z zawieszeniem wykonywania Dostaw przez Zamawiającego nie dotyczy przypadków wstrzymania Dostaw w wyniku naruszania przepisów BHP, ppoż., ochrony środowiska itp. obowiązujących na terenie Zamawiającego przez pracowników Wykonawcy lub jego Podwykonawcy.

- 5.4. Strony wyznaczają swoich przedstawicieli odpowiedzialnych za bieżącą koordynację, nadzór nad wykonaniem prac w zakresie zadań określonym dla każdej ze Stron i rozwiązywania bieżących problemów:

- 5.4.1 Ze strony Wykonawcy jest to:

....., tel.; ....., e-mail: .....

- 5.4.2 Po stronie Zamawiającego jest to:

..., tel.; 75 773 ....., e-mail: [.....@gkpge.pl](mailto:.....@gkpge.pl)

- 5.4.3 Strony upoważniają osoby, określone w ust. 5.4 powyżej, do podpisania protokołów odbioru oraz wszelkich czynności przewidzianych w procedurze odbioru;

- 5.4.4 Strony oświadczają, że dane osób wyznaczonych do realizacji Umowy są udostępnianie Stronom w celu realizacji Umowy.

- 5.5. Wszystkie zawiadomienia i oświadczenia dokonywane na podstawie lub w związku z Umową będą adresowane co najmniej do wiadomości Przedstawiciela odpowiedniej Strony.

- 5.5.1. Korespondencję należy kierować na wskazane adresy, z zastrzeżeniem zapisów ust. 4.11:

- 5.5.1.1. Osoba do kontaktu ze strony Zamawiającego:

- a. W sprawach dotyczących przedmiotu umowy (Przedstawiciel realizatora umowy):

Imię i nazwisko: .....

adres: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.

Oddział Elektrownia Turów, ul. Młodych Energetyków 12

59-916 Bogatynia

telefon: **75 773** .....

e-mail: [.....@gkpge.pl](mailto:.....@gkpge.pl)

- 5.5.1.2. Nie dotyczy.

- 5.5.1.3. Osoba do kontaktu ze strony Wykonawcy:

imię i nazwisko: .....

Korespondencję należy kierować na wskazany adres:

adres: .....

telefon: .....

e-mail: .....



5.5.1.4. Zmiana przedstawicieli Stron oraz danych teleadresowych, wymienionych w ust. 5.5.1., nie wymaga sporządzenia aneksu. Podstawą dokonania zmiany jest pisemna informacja.

- 5.6. W przypadku przesyłania przez Strony dokumentów na adresy poczty elektronicznej Stron, ze względów bezpieczeństwa zaleca się aby stosować kryptograficzne metody ochrony danych w postaci szyfrowania lub spakowania za pomocą programu 7-Zip wykorzystując jedno z rozszerzeń: \*.7z, \*.bzip2, \*.gzip, \*.tar, \*.wim, \*.xz, \*.zip, przy czym hasło należy przekazać kanałem komunikacji innym niż poczta elektroniczna. Hasło musi się składać z minimum 8 znaków, a przy konstruowaniu haseł należy stosować kombinacje znaków: małych i dużych liter, cyfr oraz znaków specjalnych (tj. znaków interpunkcyjnych, nawiasów, symboli @, #, & itp.).
- 5.7. Każda ze Stron może zmienić swoich Przedstawicieli lub ustanowić ich zastępców do wykonywania określonych zadań lub na określony czas pisemnym zawiadomieniem doręczonym drugiej Stronie, które wywiera skutek w następnym dniu roboczym po dacie jego doręczenia. Zmiana Przedstawicieli nie wymaga podpisania aneksu do Umowy.
- 5.8. Przedstawiciel Zamawiającego nie ma umocowania do zmiany Umowy ani do złożenia oświadczenia o rozwiązaniu lub odstąpieniu od Umowy.

#### **OBOWIĄZKI PODATKOWE**

- 5.9. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że realizując swoje obowiązki wynikające z Umowy nie dopuścił się ani nie dopuści naruszenia przepisów, w tym nadużycia prawa, w celu osiągnięcia korzyści podatkowych, w szczególności zaś w podatku VAT.
- 5.10. Wykonawca dopuszczający się naruszenia powyższej klauzuli odpowiedzialny jest, bez jakichkolwiek ograniczeń, za szkodę wyrządzoną z tego tytułu Zamawiającemu. Ponadto, uzasadnione podejrzenie naruszenia tej klauzuli przez Wykonawcę uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy z przyczyn dotyczących Wykonawcy.
- 5.11. W razie powzięcia przez Zamawiającego informacji o toczącym się postępowaniu przed organem podatkowym w związku z uczestnictwem Wykonawcy w transakcjach mających na celu wyłudzenie z budżetu państwa podatku VAT w związku z Umową, Zamawiający wedle swojego wyboru może odstąpić od Umowy (w całości lub w części) w trybie określonym poniżej.
- 5.12. W przypadku zaistnienia okoliczności przewidzianych w ust. powyżej, Zamawiający przed podjęciem decyzji o odstąpieniu od Umowy zwróci się do Wykonawcy o przedłożenie w oznaczonym terminie dodatkowych informacji, wyjaśnień lub dokumentów, a Wykonawca jest je zobowiązany w tym terminie przedłożyć. W przypadku zwrócenia się przez Zamawiającego z żądaniem, o którym mowa w zdaniu poprzednim, termin na odstąpienie od Umowy wynosi 30 Dni liczonych od dnia otrzymania kompletnych informacji, wyjaśnień lub dokumentów od Wykonawcy, lub odmowy Wykonawcy złożenia informacji, wyjaśnień lub dokumentów, lub upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na złożenie informacji, wyjaśnień lub dokumentów przez Wykonawcę.

#### **KODEKS POSTĘPOWANIA DLA PARTNERÓW BIZNESOWYCH SPÓŁEK GK PGE**

- 5.13. Wykonawca oświadcza, że prowadzi działalność w sposób odpowiedzialny, w swojej działalności przestrzega przepisów prawa, w tym w szczególności przepisów dotyczących przeciwdziałania korupcji, prania pieniędzy i finansowania terroryzmu, przepisów dotyczących przestrzegania praw pracowniczych, przepisów dotyczących przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych, prawa ochrony konkurencji, przepisów w zakresie ochrony mienia oraz przepisów ochrony środowiska oraz dokłada należytej staranności przy weryfikacji swoich pracowników, współpracowników, podwykonawców lub osób przy pomocy których będzie świadczyć dostawę na rzecz Spółek GK PGE, w powyższym zakresie.
- 5.14. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią Kodeksu Postępowania dla Partnerów Biznesowych



Spółek GK PGE oraz z „Dobrymi Praktykami Zakupowymi”, dostępnymi na stronie: <https://pgegiek.pl/Przetargi/Przetargi-zakupowe> i jako Partner Biznesowy Spółki GK PGE, w rozumieniu tego kodeksu, w sprawach związanych z realizacją umów na rzecz Spółek GK PGE, przestrzegać będzie określonych tam standardów prawnych i etycznych, i dołoży należytej staranności, aby jego pracownicy, współpracownicy, podwykonawcy lub osoby, przy pomocy których będzie świadczyć dostawy na rzecz Spółek GK PGE przestrzegali tych standardów.

- 5.15. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego jakiegokolwiek wątpliwości dotyczącej przestrzegania przez Wykonawcę lub jego pracowników, współpracowników, podwykonawców lub osoby przy pomocy których będzie świadczyć dostawy zasad określonych w ustępach powyżej, Wykonawca podejmie działania naprawcze mające na celu ich usunięcie.

#### **ZATRUDNIANIE CUDZOZIEMCÓW**

- 5.16. W przypadku zatrudniania cudzoziemców przy realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do ich zatrudniania w sposób legalny, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, w szczególności zapewni, aby podstawa pobytu cudzoziemca na terytorium Polski pozwalała mu na wykonywanie pracy i zatrudniani cudzoziemcy posiadali odpowiednie zezwolenie na pobyt oraz pracę na terytorium Polski, jeżeli jest to wymagane.
- 5.17. Wykonawca zobowiązuje się, iż wymóg dotyczący legalności zatrudniania cudzoziemców przy realizacji Umowy, o którym mowa w ustępie powyżej zostanie wprowadzony również do Umów z Podwykonawcami. Na potwierdzenie spełnienia tego wymogu Wykonawca zobowiązany jest pozyskać stosowne oświadczenie od Podwykonawcy.
- 5.18. W trakcie realizacji Umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania okresowych czynności kontrolnych odnośnie spełniania przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub Dalszego Podwykonawcę wymogu legalnego zatrudnienia cudzoziemców wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
- 5.18.1. żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogu i dokonywania jego oceny,
  - 5.18.2. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogu,
  - 5.18.3. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania Umowy.

#### **§6 ODBIÓR**

- 6.1. Odbioru Dostaw dokonuje się na zasadach określonych w niniejszej Umowie i Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy oraz zgodnie z mającymi zastosowanie przepisami prawa i normami.
- 6.2. Nie dotyczy.
- 6.3. Z czynności odbiorowych sporządza się Protokół Odbioru w obecności Przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy. Protokół Odbioru sporządzony będzie w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. Do podpisania Protokołu Odbioru są upoważnieni: Przedstawiciel Zamawiającego oraz Przedstawiciel Wykonawcy. W razie niestawienia się Wykonawcy na odbiór Zamawiający może dokonać odbioru jednostronnie.
- 6.4. W przypadku stwierdzenia Wad Dostawy lub niekompletności Dostawy, lub też uszkodzenia opakowania Dostawy w sposób mogący świadczyć o Wadzie Dostawy Zamawiający może odmówić podpisania Protokołu Odbioru. Zamawiający jest uprawniony, lecz nie zobowiązany do podpisania Protokołu Odbioru pomimo stwierdzenia Wad lub okoliczności wskazanych powyżej – w tym przypadku Protokół Odbioru będzie zawierał zestawienie stwierdzonych Wad lub okoliczności wskazanych powyżej wraz



z terminami ich usunięcia przez Wykonawcę, do usunięcia których Wykonawca jest zobowiązany.

- 6.5. Własność oraz ryzyko utraty lub uszkodzenia Dostawy przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania Protokołu Odbioru tej Dostawy.

#### **ZASADY DOSTAW DO MAGAZYNU**

- 6.6. Wykonawca powiadomi pisemnie Zamawiającego o Dostawie do magazynu Zamawiającego z wyprzedzeniem co najmniej 3 Dni roboczych podając:

- 6.6.1. informację dotyczącą przedmiotu Dostawy (waga/wielkość/ilość);
- 6.6.2. orientacyjną datę i godzinę Dostawy;
- 6.6.3. numer Zamówienia SAP Zamawiającego.

- 6.7. Odbiór Dostawy do magazynu Zamawiającego może nastąpić wyłącznie w Dni robocze od poniedziałku do piątku, w godzinach od 7.00 do 13.30.

- 6.8. Przy realizacji Dostawy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu następujące dokumenty:

- 6.8.1. świadectwa jakości, w tym zaaprobowane przez Urząd Dozoru Technicznego świadectwa odnoszące się do urządzeń podlegających kontroli ze strony UDT;
- 6.8.2. protokoły z badań, pomiarów, sprawdzeń i prób itp.;
- 6.8.3. protokoły z rewizji urządzeń podlegających kontroli ze strony Urzędu Dozoru Technicznego;
- 6.8.4. certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności i atesty dla zabudowanych wyrobów;
- 6.8.5. protokoły z wykonania i badania montażowych złączy spawanych;
- 6.8.6. protokoły w wykonanych zabezpieczeń antykorozyjnych;
- 6.8.7. dokumentację jakościową i koncesyjną (uwzględniających przeniesienie Praw Własności Intelktualnej, zgodnie z § 10) dla potrzeb UDT w trzech kompletach w wersji papierowej i w wersji edytowalnej na nośniku elektronicznym;

- 6.9. W przypadku niestosowania się Wykonawcy do procedur Zamawiającego (w tym procedur BHP), magazynier ma prawo odmówić odbioru Dostawy.

- 6.10. Rozładunek Dostawy następował będzie przy użyciu sprzętu Zamawiającego dostępnego w danej lokalizacji. Wówczas, gdy rozładunek Dostawy wymaga użycia specjalistycznego sprzętu, a w Umowie nie postanowiono inaczej, rozładunek realizowany będzie przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko, zgodnie z odpowiednimi procedurami Zamawiającego (w tym procedurami BHP).

#### **§7 GWARANCJA I RĘKOJMIA**

- 7.1. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot Umowy będzie spełniał wymagania jakościowe, że będzie on wolny od Wad.
- 7.2. Wykonawca na wykonany przedmiot Umowy udziela 24 - miesięcznej gwarancji oraz 24 - miesięcznej rękojmi liczone od daty montażu płaszczy na obiekcie lecz nie dłuższej jak 36 miesięcy od daty podpisania Protokołu Odbioru Dostawy.
- 7.3. W przypadku gdy okres gwarancji udzielony przez producenta jest dłuższy od Okresu Gwarancji i Rękojmi wskazanego w ust. 7.2. powyżej, to w stosunku do takich części Okres Gwarancji i Rękojmi będzie równy okresowi gwarancji lub rękojmi udzielonego przez producenta części.
- 7.4. Zamawiający może dochodzić roszczeń wynikających z gwarancji lub rękojmi także po upływie Okresu Gwarancji i Rękojmi, jeżeli przed upływem Okresu Gwarancji i Rękojmi Wada została zgłoszona Wykonawcy.
- 7.5. Termin usunięcia Wady zostanie wyznaczony przez Zamawiającego, z uwzględnieniem możliwości technicznych i organizacyjnych, przy czym Wykonawca zobowiązuje się być przygotowanym do usuwania Wad tak, aby nastąpiło to niezwłocznie, mając na względzie maksymalne ograniczenie szkód



Zamawiającego. Koszty napraw gwarancyjnych w całości pokrywa Wykonawca.

7.6. Zgłaszania Wad należy dokonywać:

7.6.1. telefonicznie, na numer: (...),  
(a następnie potwierdzić w terminie do 2 dni pocztą elektroniczną),

7.6.2. pocztą elektroniczną, na adres: (...)

7.7. Wady, które nie zostały usunięte przez Wykonawcę w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, mogą zostać usunięte przez Zamawiającego lub zlecone do usunięcia stronie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi udzielonych przez Wykonawcę oraz prawa żądania naprawienia szkody przez Wykonawcę. Zamawiający powiadomi o tym pisemnie Wykonawcę. Zamawiającemu przysługuje również prawo naliczenia stosownych kar umownych za okres od chwili upływu wyznaczonego Wykonawcy terminu usunięcia Wady do chwili usunięcia Wady przez osobę trzecią.

7.8. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności z tytułu gwarancji i rękojmi jeżeli wykaze, że Wada powstała na skutek:

7.8.1. niewłaściwej konserwacji, pod warunkiem przekazania przez Wykonawcę instrukcji konserwacji przy odbiorze Dostawy;

7.8.2. nieautoryzowanych napraw, z zastrzeżeniem ust. 7.7., pod warunkiem przekazania przez Wykonawcę instrukcji serwisowej przy odbiorze Dostawy;

7.8.3. użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem;

7.8.4. Wad wynikłych z faktu zaistnienia przypadku Siły Wyższej.

Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca usunie również Wady powstałe na skutek przyczyn wymienionych w ust. 7.8.1. – 7.8.4. powyżej, za wynagrodzeniem. Przed przystąpieniem do usunięcia Wady Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu szczegółową wycenę naprawy i uzyskać jej akceptację.

7.9. Okres Gwarancji i Rękojmi zostanie przedłużony o okres, w którym Dostawy nie mogły być wykorzystane do celów, dla jakich są przeznaczone z powodu Wady objętej gwarancją lub rękojnią, jednakże nie dłużej niż 36 miesięcy po zakończeniu okresu wymienionego w ust. 7.2. powyżej.

## §8 WARUNKI UBEZPIECZENIA

8.1. Wykonawca przystępując do realizacji Prac zobowiązany jest do zapewnienia na własny koszt ochrony ubezpieczeniowej w zakresie następujących ubezpieczeń:

8.1.1 ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności oraz posiadanego mienia, lub ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu wykonywania zawodu, których zakres ubezpieczenia obejmuje odpowiedzialność cywilną Wykonawcy oraz podmiotów, za pomocą których wykonuje Umowę, z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej Umowy,

8.1.2 w przypadku wykonywania Umowy za pomocą innych podmiotów, ubezpieczenie powinno obejmować także podwykonawców z jednoczesnym zrzeczeniem się przez Ubezpieczyciela prawa do regresu w stosunku do podwykonawcy,

8.1.3 ubezpieczeń obowiązkowych, do których posiadania zobowiązany jest na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa,

8.1.4 innych, uzgodnionych indywidualnie przez Strony (w zależności od potrzeb zaistniałych podczas realizacji niniejszej Umowy).



- 8.2. Nie dotyczy.
- 8.3. Wykonawca będzie przedstawiał Zamawiającemu dokument ubezpieczenia oraz potwierdzenie jego opłacenia.
- 8.4. Nie dotyczy.
- 8.5. Nie dotyczy.

#### §9 ZABEZPIECZENIA. NIE DOTYCZY

#### §10 PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ NIE DOTYCZY

- 10.1. Wykonawca zapewni, że zawarcie Umowy, jej wykonanie, ani korzystanie przez Zamawiającego z Dostaw lub wyników Dostaw (lub dowolnej ich części) w celach i na zasadach wynikających z Umowy nie będzie stanowiło naruszenia jakichkolwiek praw przysługujących Wykonawcy lub osobom trzecim, ani czynu niedozwolonego, tj. w szczególności nie będzie stanowiło naruszenia praw do:
  - 10.1.1 dóbr stanowiących utwory w rozumieniu Prawa autorskiego w tym w szczególności Dokumentacji Wykonawcy (zwanej dalej „Utworami”);
  - 10.1.2 dóbr stanowiących projekty wynalazcze w rozumieniu Prawa własności przemysłowej (zwanym dalej „Projektami Wynalazczymi”);
  - 10.1.3 znaków towarowych, znaków usługowych, firm i oznaczeń przedsiębiorstw, know-how oraz innych dóbr niematerialnych chronionych przepisami prawa niezależnie, czy prawa do tego rodzaju dóbr przysługują Wykonawcy lub osobom trzecim na mocy prawa polskiego, czy prawa obcego, prawa do korzystania z dóbr określonych powyżej zwane są łącznie Prawami Własności Intelktualnej.
- 10.2. Wykonawca oświadcza, że jest upoważniony do korzystania z Praw Własności Intelktualnej w zakresie koniecznym do realizacji Dostaw i że jest uprawniony do zapewnienia Zamawiającemu Praw Własności Intelktualnej na zasadach ustalonych w niniejszym §10. Wykonawca w szczególności oświadcza i zapewnia Zamawiającego, iż w momencie wydania Zamawiającemu Dokumentacji Wykonawcy, będzie jedynym uprawnionym z tytułu autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych do Dokumentacji Wykonawcy oraz że prawa te nie będą obciążone prawami osób trzecich, a także, że w tym momencie będzie jedynym właścicielem wydawanych Zamawiającemu egzemplarzy Dokumentacji Wykonawcy i nośników, na których Dokumentacja Wykonawcy została utrwalona.

#### **Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Dokumentacji Wykonawcy**

- 10.3. Wykonawca, z dniem dokonania odbioru odpowiedniej części Dostaw, lub z dniem rozwiązania Umowy lub odstąpienia przez Stronę od Umowy lub jej części, w zależności od tego, które z ww. zdarzeń zajdzie wcześniej, bez względu na zapłatę i bez konieczności sporządzenia na tę okoliczność odrębnej umowy, bez konieczności składania w tym zakresie dodatkowego oświadczenia woli, przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji Wykonawcy dostarczonej w wykonaniu Umowy w najszerszym możliwym zakresie, na wszystkich znanych w chwili zawarcia Umowy polach eksploatacji, co obejmuje w szczególności:
  - 10.3.1 wykorzystywanie w dowolny sposób i w jakichkolwiek celach Zamawiającego związanych z Dostawami, w szczególności w celu budowy, sprzedaży Dostaw lub udostępnienia Dostaw podmiotowi trzeciemu na jakiegokolwiek podstawie prawnej;
  - 10.3.2 wykonanie na podstawie Dokumentacji Wykonawcy dokumentacji wykonawczej w celu przebudowy, korzystania, modernizacji, napraw, przeglądów Dostaw;
  - 10.3.3 w zakresie utrwalania i zwielokrotniania całości lub części Dokumentacji Wykonawcy w dowolny sposób – wytwarzanie dowolną techniką jej egzemplarzy, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, w formie przestrzennej;
  - 10.3.4 wprowadzanie do obrotu, użyczanie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
  - 10.3.5 użyczanie i udostępnianie Dokumentacji Wykonawcy w taki sposób, aby wybrane osoby mogły



mieć do niej dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym oraz publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do Dokumentacji Wykonawcy dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym;

- 10.3.6 umieszczenie i wykorzystywanie we wszelkich materiałach publikowanych dla celów promocyjnych Zamawiającego lub podmiotu wskazanego przez Zamawiającego;
  - 10.3.7 wprowadzanie do Internetu i pamięci komputera, umieszczanie i wykorzystywanie w ramach publikacji on-line;
  - 10.3.8 wykorzystanie w utworach multimedialnych;
  - 10.3.9 wystawianie, wyświetlanie, reprodukcja publiczna, marketing przez Internet lub inne techniki przesyłu danych stosowane w telekomunikacji, IT oraz bezprzewodowe sieci komunikacji;
  - 10.3.10 marketing w kraju i za granicą;
  - 10.3.11 nadawanie za pomocą video lub audio poprzez łącze kablowe lub bezprzewodową stację, nadawanie poprzez satelitę.
- 10.4. W przypadku, gdyby w przyszłości powstały nowe pola eksploatacji, na których Zamawiający będzie chciał wykorzystać Dokumentację Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się, w terminie 30 Dni od dnia otrzymania żądania od Zamawiającego, w ramach Wynagrodzenia Umownego, przenieść na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe wraz z prawem do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich na tych polach eksploatacji bez jakichkolwiek ograniczeń.
- 10.5. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do rozporządzania, wykonywania i korzystania z opracowań Dokumentacji Wykonawcy wraz z prawem na udzielanie takich zezwoleń osobom trzecim (zgoda na wykonywanie autorskich praw zależnych), tj. w szczególności na wykonywanie, rozporządzanie i korzystanie z tłumaczeń, zmian, przeróbek, uzupełnień Dokumentacji Wykonawcy, łączenia części lub całości z innymi utworami w celach i na polach eksploatacji wskazanych w poprzednich ustępach, a ponadto przenosi na Zamawiającego prawo do zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego na polach eksploatacji wskazanych w poprzednich ustępach.
- 10.6. Wykonawca potwierdza, że w ramach powyższych praw Zamawiający lub wskazany przez niego podmiot będzie miał prawo w szczególności wykorzystywać Dokumentację Wykonawcy oraz jej opracowania do przeprowadzenia postępowań przetargowych mających na celu wybór wykonawcy remontów lub modernizacji Dostaw, a także realizacji innych robót budowlanych, dostaw lub usług pozostających w związku bądź z Dostawami, bądź z działalnością Zamawiającego, w najszerszym, zdefiniowanym przez Zamawiającego zakresie, a także zlecenia tych robót budowlanych, dostaw lub usług nawet bez przeprowadzenia przetargu, zbywania lub obciążania lub umożliwiania innym osobom korzystania z Dokumentacji Wykonawcy lub Dostaw na podstawie jakiegokolwiek stosunku prawnego, jak również na potrzeby rozliczenia wszelkich kwot przekazanych pod jakimkolwiek tytułami na realizację Dostaw objętych Umową przez wszelkie podmioty bądź instytucje finansujące, kredytujące i udzielające najszerzej pojętego wsparcia.
- 10.7. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania osobistych praw autorskich w imieniu twórców Dokumentacji Wykonawcy w zakresie niezbędnym do korzystania z Dokumentacji Wykonawcy zgodnie z Umową oraz zobowiązuje się nie wykonywać tych praw w imieniu twórców. Wykonawca gwarantuje i odpowiada, że twórcy Dokumentacji Wykonawcy zobowiążą się nie wykonywać ich autorskich praw osobistych w sposób uniemożliwiający Zamawiającemu lub ograniczający korzystanie z Dokumentacji Wykonawcy zgodnie z Umową, oraz że będą przestrzegać tego zobowiązania.

Ponadto Wykonawca zapewnia i gwarantuje, że twórcy Dokumentacji Wykonawcy nie będą wykonywać ich autorskich praw osobistych nawet jeśli twórcy sami nie zobowiążą się do ich niewykonywania, a w przypadku gdy twórcy będą wykonywać autorskie prawa osobiste, Wykonawca pokryje Zamawiającemu wszelką szkodę poniesioną przez Zamawiającego przez to, że twórcy wykonują te prawa, a także zwolni Zamawiającego z wszelkich obowiązków wobec twórców. Wykonawca zapewnia, że twórcy ci wyrazili odpowiednie zgody umożliwiające realizację zobowiązań i uprawnień wynikających z niniejszego §10, w szczególności upoważnili Wykonawcę do wykonywania autorskich praw osobistych w ich imieniu wraz z prawem do udzielania dalszego upoważnienia w tym zakresie Zamawiającemu.



## Licencje

10.8. Nie dotyczy.

10.9. W zakresie udzielenia przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego licencji do korzystania z Utworów innych niż Dokumentacja Wykonawcy i Projektów Wynalazczych oraz innych Praw Własności Indywidualnej, niezbędnych do eksploatacji, serwisowania, konserwacji, modernizacji i remontów Dostaw przez Zamawiającego, a także do zastępczego wykonania Dostaw przez osobę trzecią, Wykonawca z dniem dokonania odbioru odpowiedniej części Dostaw, lub z dniem rozwiązania Umowy lub odstąpienia przez Stronę od Umowy lub jej części, w zależności od tego, które z ww. zdarzeń zajdzie wcześniej, bez względu na zapłatę i bez konieczności sporządzenia na tę okoliczność odrębnej umowy, bez konieczności składania w tym zakresie dodatkowego oświadczenia woli, udziela Zamawiającemu niewyłącznych licencji oraz dalszych licencji i do korzystania z Utworów i Projektów Wynalazczych oraz do pozostałych Praw Własności Intelektualnej (dalej łącznie „Licencje”), w zakresie koniecznym do prawidłowej eksploatacji, konserwacji, serwisowania, modernizacji, remontów Dostaw i do zastępczego wykonania Dostaw przez osobę trzecią, na warunkach określonych poniżej.

10.10. W zakresie, w jakim dla zrealizowania Dostaw niezbędne jest korzystanie z Praw Własności Intelektualnej osób trzecich, Wykonawca zobowiązuje się – przed ich zrealizowaniem – uzyskać na własny koszt dla Zamawiającego odpowiednie licencje, pozwalające na eksploatację, serwisowanie, konserwację, modyfikacje i remonty Dostaw, a także na zastępcze wykonanie Dostaw przez osobę trzecią. Tak uzyskane dla Zamawiającego licencje, będą spełniać warunki określone Umową dla Licencji, a w szczególności umożliwią Zamawiającemu korzystanie z Praw Własności Intelektualnej w zakresie nie mniejszym niż wynikający z Umowy w odniesieniu do Licencji. W przypadku, gdy z uwagi na ograniczenia ustawowe lub umowne, Wykonawca nie będzie mógł udzielić licencji wskazanych w zdaniu poprzednim w zakresie określonym w Umowie w odniesieniu do Licencji, Wykonawca zapewni udzielenie Zamawiającemu stosownych uprawnień do korzystania z dóbr wymienionych w ust. 10.1 przez podmioty do tego uprawnione, w zakresie nie mniejszym niż wynikający z Umowy. Wykonawca zapewni udzielenie tych uprawnień bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego. Wykonawca gwarantuje, że podmioty uprawnione udzielą takich uprawnień, a w przypadku, gdy podmioty uprawnione takich uprawnień nie udzielą, Wykonawca pokryje Zamawiającemu wszelką szkodę poniesioną przez Zamawiającego przez to, że nie udzielono mu takich uprawnień.

10.11. Licencje zostaną udzielone na czas 5 lat, a po upływie tego okresu przekształcą się w Licencje udzielone na czas nieoznaczony. Wykonawca zobowiązuje się przez okres 15 lat utrzymywać ważność udzielonych Zamawiającemu Licencji, co oznacza, iż Wykonawca zobowiązuje się w szczególności:

10.11.1. nie podejmować jakichkolwiek działań, których skutkiem mogłoby być wygaśnięcie Licencji udzielonych Zamawiającemu, w szczególności nie występować do sądu o rozwiązanie Licencji lub nie składać oświadczeń o wypowiedzeniu Licencji, w szczególności w sytuacji, gdy na podstawie Umowy Licencja przekształci się w udzieloną na czas nieoznaczony lub na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa będzie uważana za udzieloną na czas nieoznaczony, ani nie składać oświadczeń o odstąpieniu od Licencji,

10.11.2. dochować aktów staranności w celu zapobieżenia wygaśnięciu udzielonych Zamawiającemu Licencji, w tym mających na celu utrzymanie ważności praw przysługujących Wykonawcy, w szczególności w przypadku rozporządzenia Prawami Własności Intelektualnej na rzecz innej osoby, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, że taka osoba będzie związana postanowieniami niniejszego § 10 tak, jak Wykonawca, a rozporządzenie nie będzie miało negatywnego wpływu na zakres uprawnień i obowiązków Zamawiającego.

10.12. Gdyby wbrew powyższym obowiązkom Wykonawca wypowiedział Licencję lub wystąpił do sądu o jej rozwiązanie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % (dziesięć procent) Wynagrodzenia Umownego netto. Zamawiający może domagać się odszkodowania w zakresie przekraczającym wysokość kary umownej.

10.13. Wypowiedzenie Licencji udzielonej na czas nieoznaczony może nastąpić jedynie z zachowaniem 10-letniego okresu wypowiedzenia liczonego na koniec roku kalendarzowego.

10.14. Zamawiający nie ma prawa zbywania lub udzielania dalszych Licencji osobom trzecim, chyba, że jest to niezbędne do prawidłowej eksploatacji, konserwacji, modernizacji i remontów Dostaw albo do



zastępczego wykonania Dostaw przez osobę trzecią. Zamawiający może także udzielić dalszych Licencji podmiotom należącym do Grupy Kapitałowej PGE oraz nabywcom Dostaw, ich najemcom, dzierżawcom, użytkownikom lub innym podmiotom, którym Dostawy zostały oddane do korzystania, a także podmiotom będącym sukcesorami praw do Dostaw, zarówno w części, jak i w całości, na podstawie jakichkolwiek tytułów prawnych, tak odpłatnych, jak i nieodpłatnych. W innych przypadkach udzielenie dalszej Licencji przez Zamawiającego wymaga pisemnej zgody Wykonawcy.

**10.15. Wykonawca udzieli Zamawiającemu Licencji do Utworów na następujących polach eksploatacji:**

- 10.15.1 wykorzystywanie w dowolny sposób i w jakichkolwiek celach Zamawiającego związanych z Dostawami, w szczególności w celu budowy, sprzedaży Dostaw lub udostępnienia wyników Prac podmiotowi trzeciemu na jakiegokolwiek podstawie prawnej;
- 10.15.2 w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy Utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
- 10.15.3 w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Utwór utrwalono - użyczenie osobie trzeciej w zakresie niezbędnym do zastępczego wykonania Dostaw, do wykonywania prac serwisowych, konserwacyjnych, remontowych, lub modernizacyjnych Instalacji, a także w zakresie niezbędnym do korzystania z Licencji jak Zamawiający, przez podmioty, na które Zamawiający przeniósł Licencje lub którym udzielił dalszych Licencji, stosownie do ust. 10.14;
- 10.15.4 nie dotyczy;
- 10.15.5 nie dotyczy;
- 10.15.6 tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub dokonywanie jakichkolwiek innych zmian, samodzielnie lub poprzez osoby trzecie, w celu optymalizacji eksploatacji, serwisowania, remontów oraz modyfikacji podgrzewaczy regeneracyjnych niskoprężnych NP4-05LCC40AC001, NP3- 05LCC30AC001 oraz NP2- 05LCC20AC001. W przypadku dokonania zmiany przez Zamawiającego w Utworach, Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za skutki wykorzystania tak zmienionych Utworów przez Zamawiającego.

**10.16. W ramach Licencji Zamawiający jest uprawniony do korzystania w dowolny sposób z Projektów Wynalazczych oraz innych niż Utwory Praw Własności Indywidualnej, jednak jedynie w zakresie koniecznym do prawidłowej eksploatacji, konserwacji, serwisowania, modernizacji, remontów Dostaw i do zastępczego wykonania Dostaw przez osobę trzecią.**

**Postanowienia ogólne**

**10.17. Strony potwierdzają, że zakres praw udzielonych Zamawiającemu przez Wykonawcę na mocy niniejszego §10, ukształtowany jest w taki sposób, aby:**

- 10.17.1 Zamawiający mógł korzystać z Dostaw zgodnie z ich przeznaczeniem, w szczególności eksploatować, serwisować, naprawiać oraz modyfikować Dostawy i aby Zamawiający był chroniony przed wszelkimi roszczeniami wynikającymi z naruszenia Praw Własności Intelktualnej;
- 10.17.2 Zamawiający oraz podmioty działające na jego zlecenie mogli dokonywać opracowań (tj. wykonywać autorskie prawa zależne - w szczególności tłumaczenia, zmiany, adaptacje, przeróbki, uzupełnienia) Dokumentacji Wykonawcy i aby Zamawiający mógł korzystać z tych opracowań w celach eksploatacji, serwisowania, napraw, przebudowy oraz dalszych modernizacji Dostaw;
- 10.17.3 w przypadku, gdy Zamawiający zdecyduje się dokonać – we własnym zakresie lub poprzez podmioty trzecie, niepowiązane z Wykonawcą – modyfikacji Dostaw (tj. w szczególności przebudowy, adaptacji, modernizacji Dostaw, w tym wymiany maszyn, urządzeń), to modyfikacje te nie będą stanowiły naruszenia jakichkolwiek Praw Własności Intelktualnej, niezależnie od zakresu przedmiotowego modyfikacji, zastosowanych materiałów, części lub technologii. Naruszenia Praw Własności Intelktualnej nie będzie również stanowiło wykorzystanie Dokumentacji Wykonawcy lub jej opracowań w celu przeprowadzenia postępowań przetargowych na wybór wykonawcy modyfikacji, serwisu lub remontów



dotyczących Dostaw.

10.18. Nośniki, na których utrwalono Utwory, stanowią własność Zamawiającego od momentu przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych lub odpowiednio udzielenia mu Licencji.

10.19. Nie dotyczy.

10.20. Nie dotyczy.

10.21. Nie dotyczy.

### **Wynagrodzenie**

10.22. Strony zgodnie postanawiają, że ilekroć na podstawie niniejszej Umowy dochodzi do przeniesienia przez Wykonawcę na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Dokumentacji Wykonawcy wraz z prawem do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do Dokumentacji Wykonawcy lub jej części oraz przeniesienia własności egzemplarzy i nośników, takie przeniesienia następują odpłatnie, w ramach Wynagrodzenia Umownego, z zastrzeżeniem sytuacji, w których niniejsza Umowa dopuszcza przeniesienie autorskich praw majątkowych bez względu na zapłatę. W razie wątpliwości ww. wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych, jak również za udzielenie Zamawiającemu innych praw na podstawie niniejszego §10 zostało uiszczone przez Zamawiającego w ramach płatności dokonanych do dnia przeniesienia autorskich praw majątkowych i odpowiednio udzielenia innych praw na podstawie niniejszego §10. Strony zgodnie postanawiają, że Wykonawca nie jest uprawniony do uzyskania dodatkowego, innego niż Wynagrodzenie Umowne, wynagrodzenia za przeniesienie jakichkolwiek praw o jakich mowa w niniejszym §10.

10.23. Strony zgodnie postanawiają, że ilekroć na podstawie niniejszej Umowy dochodzi do udzielenia Zamawiającemu Licencji do jakichkolwiek Praw Własności Intelektualnej, udzielenie takich Licencji następuje odpłatnie, w ramach Wynagrodzenia Umownego, z zastrzeżeniem sytuacji, w których niniejsza Umowa dopuszcza skuteczne udzielenie Licencji bez względu na zapłatę. W razie wątpliwości ww. wynagrodzenie, jak również wynagrodzenie za udzielenie Zamawiającemu innych praw na podstawie niniejszego §10 zostało uiszczone przez Zamawiającego w ramach płatności dokonanych do dnia udzielenia Licencji i innych praw na podstawie niniejszego §10. Strony zgodnie postanawiają, że Wykonawca nie jest uprawniony do uzyskania dodatkowego, innego niż Wynagrodzenie Umowne, wynagrodzenia za udzielenie jakiegokolwiek Licencji o jakiej mowa w niniejszym §10.

### **Naruszenie praw własności intelektualnej osób trzecich**

10.24. W zakresie odpowiedzialności Wykonawcy za ewentualne naruszenie Praw Własności Intelektualnej osoby trzeciej Strony postanawiają, co następuje:

10.24.1 na zasadach określonych w Umowie, Wykonawca będzie zabezpieczał i chronił Zamawiającego przed wszelkimi roszczeniami, szkodami, wydatkami lub działaniami osób trzecich, wynikłymi lub spowodowanymi naruszeniem Praw Własności Intelektualnej osób trzecich w związku z realizacją Dostaw przez Wykonawcę lub eksploatacją Instalacji przez Zamawiającego;

10.24.2 Wykonawca zobowiązuje się pokryć Zamawiającemu wszelkie szkody, jakie Zamawiający poniesie wskutek uwzględnienia roszczeń dotyczących naruszenia przez Zamawiającego Praw Własności Intelektualnej o ile takie naruszenie zostanie potwierdzone prawomocnym orzeczeniem sądowym.

10.25. Jednocześnie Strony postanawiają, że Wykonawca nie będzie odpowiedzialny wobec Zamawiającego, gdy naruszenie Praw Własności Intelektualnej osób trzecich będzie wynikiem ich niezgodnego z Umową wykorzystania przez Zamawiającego.

10.26. Jeżeli w związku z wykonywaniem Dostaw przez Wykonawcę lub korzystaniem z Dostaw przez Zamawiającego, zostanie przeciwko Zamawiającemu wszczęte jakiekolwiek postępowanie w przedmiocie roszczeń z tytułu naruszenia Praw Własności Intelektualnej osób trzecich, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę na piśmie o takim postępowaniu, a Wykonawca będzie zobowiązany wziąć udział w tym postępowaniu na własny koszt, w szczególności i o ile będzie taka prawna możliwość poprzez przystąpienie do postępowania jako interwenient uboczny, a w przypadku, gdy nie będzie to możliwe poprzez wyznaczenie pełnomocnika współpracującego z Zamawiającym lub działającego za Zamawiającego (wedle wyboru Zamawiającego) jak również do prowadzenia negocjacji



w związku ze zgłoszonymi roszczeniami.

- 10.27. Strony uzgadniają, że w przypadku, gdy prawomocnym orzeczeniem zostanie stwierdzone naruszenie Praw Własności Intelektualnej przez Zamawiającego w przypadku zgodnej z Umową eksploatacji, modernizacji, konserwacji, remontu podgrzewaczy regeneracyjnych niskoprężnych NP4-05LCC40AC001, NP3- 05LCC30AC001 oraz NP2- 05LCC20AC001, Wykonawca na własny koszt zapewni Zamawiającemu możliwość wykonywania takich praw.
- 10.28. Wykonawca zapewni, na własny koszt, obronę Zamawiającego w postępowaniu spornym (sądowym lub arbitrażowym) lub administracyjnym wszczętym przeciwko Zamawiającemu z tytułu naruszenia Praw Własności Intelektualnej przysługujących osobom trzecim. Zamawiający udzieli Wykonawcy lub osobom przezeń wskazanym odpowiednich pełnomocnictw. Zamawiający będzie w pełni współdziałać z Wykonawcą w takiej obronie. Niezależnie od tego, czy Zamawiający będzie działał w postępowaniu sam, czy z udziałem Wykonawcy, Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie poniesione przez Zamawiającego koszty postępowań, w tym udokumentowane koszty pomocy prawnej w uzasadnionym wymiarze. Zobowiązania Wykonawcy wynikające z niniejszego ustępu pozostają w mocy również po odstąpieniu od Umowy lub jej części.

#### **Dokumentacja Zamawiającego**

- 10.29. Zamawiający niniejszym udziela Wykonawcy zgody na wykorzystanie przez Wykonawcę materiałów zawartych w dokumentacji przetargowej i innych materiałów przekazanych mu w trakcie i w związku z wykonywaniem Dostaw wyłącznie dla potrzeb wykonania przez Wykonawcę projektów wykonawczych, w tym warsztatowych i innych będących w jego zakresie oraz dokumentacji powykonawczej zgodnie z niniejszą Umową. Po zakończeniu wykonywania Dostaw, odstąpieniu od niniejszej Umowy lub wcześniej na uzasadnione żądanie Zamawiającego, Wykonawca niezwłocznie zwróci wszelkie takie nośniki Zamawiającemu, jednakże Wykonawca może zatrzymać po jednej kopii takich dokumentów wyłącznie dla celów ewidencyjnych.

#### **§11 POUFNOŚĆ**

- 11.1. Strony zgodnie postanawiają, iż niniejsza Umowa jak również wszelkie przekazywane między Stronami informacje w jakiegokolwiek formie w zakresie związanym z niniejszą Umową stanowią informacje poufne i nie będą (również po okresie obowiązywania Umowy) użyte przez żadną ze Stron do innego celu niż należyta realizacja Umowy, bez uzyskania pisemnego pozwolenia drugiej Strony. W szczególności uzyskania zgody wymaga udzielenie przez którąkolwiek ze Stron wszelkiego rodzaju informacji lub komunikatów prasowych lub innych przekazywanych do wiadomości publicznej.
- 11.2. Strony zobowiązują się do podjęcia wszelkich niezbędnych działań mających na celu spowodowanie zachowania przez zatrudniane przez siebie osoby, w tajemnicy informacji poufnych, w szczególności:
- 11.2.1 do nieujawniania w jakiegokolwiek formie poufnych informacji dotyczących drugiej Strony, a uzyskanych w toku realizacji Umowy, jakiegokolwiek osobie trzeciej;
  - 11.2.2 do udostępniania zatrudnianym przez siebie osobom poufnych informacji dotyczących drugiej Strony tylko w zakresie podstawowej i niezbędnej wiedzy dla potrzeb realizacji przedmiotu Umowy;
  - 11.2.3 na pisemne żądanie jednej ze Stron bezzwłocznie zwrócić lub zniszczyć jakiegokolwiek dokumenty lub inne nośniki informacji poufnych pochodzących od drugiej Strony wraz z ich kopiami.
- 11.3. Ograniczenia, o których mowa wyżej, nie mają zastosowania do informacji, które:
- 11.3.1 staną się publicznie dostępne bez naruszenia postanowień Umowy;
  - 11.3.2 zostaną ujawnione jakiegokolwiek osobie trzeciej po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony;
  - 11.3.3 ich ujawnienie będzie wymagane przepisami prawa lub orzeczeniem właściwego sądu lub



organu administracji publicznej.

- 11.4. Strony zgodnie postanawiają, że ujawnienie informacji poufnych, z zastrzeżeniem ich poufnego charakteru, działającemu w imieniu Strony konsultantowi lub Podwykonawcy nie stanowi naruszenia obowiązku zachowania poufności.
- 11.5. Strony odpowiadają za zachowanie poufności przez zatrudniane przez siebie osoby, konsultantów oraz Podwykonawców.
- 11.6. Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez PGE Polską Grupę Energetyczną S.A. statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w związku z wypełnianiem przez PGE Polską Grupę Energetyczną S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylającego dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE.
- 11.7. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron obowiązku zachowania poufności, Strona naruszająca zobowiązana będzie do zapłaty na rzecz drugiej Strony kary umownej w wysokości **10 000 PLN** za każde naruszenie. Niezależnie Strony dopuszczają żądanie odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary.
- 11.8. Zamawiający ma prawo bez uzyskiwania w tym zakresie dodatkowej zgody Wykonawcy ujawnić – w niezbędnym zakresie – informacje poufne uzyskane od Wykonawcy osobie trzeciej, wyznaczonej przez Zamawiającego do wykonania Przedmiotu Zamówienia w ramach wykonawstwa zastępczego określonego w §2 ust. 2.9. Zamawiający powinien w przypadku opisanym w zdaniu pierwszym uzyskać od osoby trzeciej oświadczenie o zachowaniu w tajemnicy informacji uzyskanych od Zamawiającego w związku z wykonaniem zastępczym przedmiotu Zamówienia w zakresie odpowiadającym postanowieniom niniejszego paragrafu.
- 11.9. Wykonawca oświadcza, iż nie będą mu przysługiwały jakiejkolwiek roszczenia względem Zamawiającego w związku z przekazaniem informacji poufnych osobie trzeciej wyznaczonej do wykonania zastępczego Przedmiotu Zamówienia na zasadach opisanych w ust. 11.8 powyżej.

## §12 CESJE PRAW

- 12.1. Zamawiający jest uprawniony do przelewu praw lub przeniesienia zobowiązań wynikających z Umowy na inny podmiot, będący członkiem grupy kapitałowej Zamawiającego lub PGE Polskiej Grupy Energetycznej S.A., na co Wykonawca wyraża zgodę.
- 12.2. Za uprzednią, pisemną zgodą Zamawiającego Wykonawca może przenieść swoje zobowiązania wynikające z Umowy na osobę trzecią – w przypadku:
  - 12.2.1 zmiany w składzie konsorcjum Wykonawcy;
  - 12.2.2 nabycia przez osobę trzecią przedsiębiorstwa Wykonawcy lub jego zorganizowanej części, albo nabycia przez osobę trzecią istotnych aktywów Wykonawcy, o ile nabywca kontynuuje działalność gospodarczą Wykonawcy w zakresie obejmującym przedmiot Umowy;
    - 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.
- 12.3. Wykonawca nie może dokonać zastawienia lub przeniesienia, w szczególności: cesji, przekazu, sprzedaży; jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy lub jej części, jak również korzyści wynikającej z Umowy lub udziału w niej na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.



12.4. Zgoda Zamawiającego, o której mowa w ust. 12.2. i 12.3. powyżej, może zostać udzielona z zastrzeżeniem dla Zamawiającego oznaczonych uprawnień lub też pod warunkiem lub z zastrzeżeniem terminu. Zgoda na przeniesienie praw lub obowiązków Wykonawcy, wynikających z Umowy na osobę trzecią, może zostać udzielona w zakresie zgodnym z wnioskiem Wykonawcy albo w zakresie węższym od wnioskowanego.

### §13 ODSZKODOWANIA I KARY UMOWNE

13.1. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia następujących kar umownych:

- 13.1.1 z tytułu rozwiązania lub odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% Wynagrodzenia Umownego netto określonego w §4 ust. 4.1. zdanie pierwsze,
- 13.1.2 z tytułu niedotrzymania któregokolwiek z terminów realizacji Dostaw określonych w §3 ust. 3.2.1. z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości po 0,2% wartości netto niezrealizowanej w terminie Dostawy za pierwszy i kolejne trzy rozpoczęte Dni zwłoki, a począwszy od piątego Dnia zwłoki w wysokości po 0,5% wartości netto niezrealizowanej w terminie Dostawy, za każdy rozpoczęty Dzień zwłoki,
- 13.1.3 z tytułu zwłoki Wykonawcy w usunięciu Wad stwierdzonych przy odbiorze i wskazanych w Protokole Odbioru lub usunięcia Wad w Okresie Gwarancji i Rękojmi, w wysokości 0,2% wartości netto wynagrodzenia za Dostawę, w której wystąpiły Wady za każdy Dzień zwłoki w usunięciu Wad.

13.2. Łączna wysokość kar, o których mowa w ust. 13.1.2 i 13.1.3, nie może wynosić więcej niż 25% Wynagrodzenia Umownego netto określonego w §4 ust. 4.1. zdanie pierwsze. Łączna wysokość kar naliczonych Wykonawcy z tytułu niedotrzymania terminu realizacji Dostaw nie może wynosić więcej niż 20% Wynagrodzenia Umownego netto określonego w §4 ust. 4.1. zdanie pierwsze. Łączna wysokość kar umownych z tytułu niedotrzymania terminu realizacji Dostaw i rozwiązania/odstąpienia od Umowy nie może wynosić więcej niż 30% Wynagrodzenia Umownego netto określonego w §4 ust. 4.1. zdanie pierwsze. Łączna wysokość kar naliczonych Wykonawcy z tytułu zwłoki w usuwaniu Wad ujawnionych w Okresie Gwarancji i Rękojmi nie może wynosić więcej niż 20% Wynagrodzenia Umownego netto określonego w §4 ust. 4.1. zdanie pierwsze.

13.3. W przypadku zwłoki w zapłacie faktury Wykonawca ma prawo naliczenia odsetek za opóźnienie w transakcjach handlowych.

13.4. W przypadku wystawienia faktury przez Wykonawcę w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, o których mowa w ustawie VAT oraz stosownych do niej rozporządzeniach, jeżeli z tego tytułu Zamawiający poniesie konsekwencje pozbawienia lub ograniczenia prawa do odliczenia kwoty podatku VAT z kwestionowanej faktury, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty odszkodowania w wysokości wyrównującej powyższe szkody z wyłączeniem utraconych korzyści. W takiej sytuacji Zamawiający natychmiast powiadomi o tym fakcie Wykonawcę i udostępni mu odpowiednie wyciągi z dokumentów wystawionych przez organ podatkowy, w celu zapewnienia mu prawa do złożenia wyjaśnień i obrony.

13.5. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego. Zamawiającemu przysługuje prawo łączenia kar naliczonych z poszczególnych tytułów.

13.6. Kary umowne i odszkodowania oraz odsetki będą płacone w oparciu o wystawiony dokument obciążeniowy z terminem płatności 21 Dni od daty jego otrzymania przez Stronę. Strony dopuszczają możliwość potrącenia kar umownych, odszkodowań jak i innych należności wynikających z Umowy z bieżących należności drugiej Strony.



- 13.7. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić na rzecz Zamawiającego kwotę odpowiadającą wysokości poniesionej przez Zamawiającego szkody w przypadku gdy szkoda ta zostanie wyrządzona przez pracownika Wykonawcy czy pracownika Podwykonawcy w przypadku wykonywania jego obowiązków pracowniczych, zarówno z winy nieumyślnej jak i umyślnej.
- 13.8. Nie dotyczy.
- 13.9. W sytuacji, gdy wystąpiła podstawa naliczenia przez Zamawiającego kary umownej Wykonawca będzie uprawniony do wystąpienia z wnioskiem o miarkowanie kary umownej. Zamawiający będzie uprawniony do uwzględnienia wniosku Wykonawcy w sytuacji, gdy na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy nie poniósł żadnej szkody.

#### §14 SIŁA WYŻSZA

- 14.1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za nienależyte wykonanie lub niewykonanie ich zobowiązań wynikających z Umowy w zakresie, w jakim takie nienależyte wykonanie lub niewykonanie wynika z Siły Wyższej lub nienależytego wykonania lub niewykonania zobowiązań przez drugą Stronę. Siła Wyższa oznacza zdarzenie, któremu Strona nią dotknięta nie mogła zapobiec ani przeciwdziałać, a które czyni należyte wykonanie zobowiązań tej Strony określonych w Umowie niemożliwym w całości lub części. Do zdarzeń Siły Wyższej zalicza się wyłącznie, pod warunkiem spełnienia wymogów definicji zamieszczonej powyżej:
- 14.1.1 klęskę żywiołową ogłoszoną zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju wystąpienia klęski żywiołowej;
  - 14.1.2 wojnę, działania wojenne lub terrorystyczne (niezależnie, czy wojna była wypowiedziana czy nie), inwazję, działanie wrogów zewnętrznych, mobilizację, rekwizycję lub embargo;
  - 14.1.3 rebelię, rewolucję, powstanie, lub przewrót wojskowy lub cywilny, lub wojnę domową;
  - 14.1.4 skażenie radioaktywne;
  - 14.1.5 bunt, niepokoje lub zamieszki, jeżeli nie są ograniczone wyłącznie do pracowników Strony dotkniętej Siłą Wyższą lub osób, którymi posługuje się ona w wykonaniu Umowy.
- 14.2. W przypadku wystąpienia zdarzeń określanych mianem Siły Wyższej, wpływających bezpośrednio na realizację Dostaw, planowane terminy wykonywania Dostaw zostaną przesunięte o okres występowania i bezpośredniego oddziaływania Siły Wyższej.
- 14.3. Jeżeli Strona uzna, że wystąpiły okoliczności Siły Wyższej, które dotyczą bezpośrednio wykonania jej zobowiązań, to niezwłocznie powiadomi pisemnie o tym drugą Stronę, przedstawiając stosowne uzasadnienie i dokumenty. Ustąpienie działania Siły Wyższej powinno być natychmiast zgłoszone pisemnie drugiej Stronie.
- 14.4. Po wystąpieniu Siły Wyższej Wykonawca będzie starał się kontynuować wykonywanie swoich zobowiązań umownych w takim stopniu, w jakim będzie to w rozsądnych granicach wykonalne. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o działaniach, które zamierza podjąć, łącznie z alternatywnymi metodami realizacji, jeżeli nie zostaną uniemożliwione przez Siłę Wyższą. Jednakże Wykonawca nie podejmie żadnych działań, dopóki nie otrzyma od Przedstawiciela Zamawiającego polecenia ich podjęcia.
- 14.5. Jeśli zdarzenie Siły Wyższej spowodowałoby przesunięcie terminów realizacji przedmiotu Umowy o więcej niż 2 miesiące i Strony nie uzgodniły zasad dostosowania warunków niniejszej Umowny do zaistniałej sytuacji, ta Strona Umowy, której działanie na skutek Siły Wyższej zostały zakłócone względnie opóźnione może wypowiedzieć lub odstąpić od Umowy.
- 14.6. Jeżeli którakolwiek ze Stron rozwiąże Umowę albo odstąpi od Umowy zgodnie z ust. 14.5., to Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za Dostawy odebrane przez Zamawiającego na podstawie Protokołów Odbioru do dnia rozwiązania albo odstąpienia od Umowy.



- 14.7. Wystąpienie Siły Wyższej i poinformowanie o tym Strony drugiej zgodnie z ust. 14.3, stanowi okoliczność uzasadniającą zmianę Umowy, wyłącznie w zakresie terminów wykonania zobowiązań umownych o czas trwania siły wyższej i czas konieczny dla usuwania skutków zaistnienia Siły Wyższej.
- 14.8. Za opóźnienia wynikłe ze zdarzeń spowodowanych siłą wyższą żadna ze Stron nie może żądać odszkodowania, kar umownych, rekompensaty lub udziału w naprawie szkód. Wykonawca poniesie koszty związane z przedłużeniem ważności polis ubezpieczeniowych, do posiadania których jest obowiązany zgodnie z Umową.
- 14.9. Nie dotyczy.

## §15 ZAWIESZENIE WYKONANIA ZOBOWIĄZAŃ WYNIKAJĄCYCH Z UMOWY

- 15.1. Każdej ze Stron przysługuje prawo zawieszenia wykonywania zobowiązań wynikających z Umowy w przypadku naruszenia przez drugą Stronę istotnych postanowień Umowy, po uprzednim pisemnym wezwaniu Strony dopuszczającej się naruszenia do wykonania jej zobowiązań zgodnie z warunkami Umowy w dodatkowym terminie wskazanym w wezwaniu, nie krótszym, niż 14 Dni od daty doręczenia wezwania. Zawieszenie kończy się z datą usunięcia przez Stronę dopuszczającą się naruszenia Umowy jego skutków i wynagrodzenia drugiej Stronie ewentualnej wynikającej z tego naruszenia szkody, i poczynszy od tej daty Strony podejmą dalsze wykonywanie Umowy.
- 15.2. Niezależnie od postanowień ust. 15.1. powyżej, Zamawiającemu przysługuje prawo zawieszenia wykonywania przedmiotu Umowy w każdym czasie z przyczyn techniczno-organizacyjnych, za powiadomieniem Wykonawcy na co najmniej 7 Dni naprzód. W okresie zawieszenia Zamawiający nie ma obowiązku dokonywania na rzecz Wykonawcy płatności innych, niż Wynagrodzenie Umowne za Dostawy odebrane przez Zamawiającego przed zawieszeniem. Zawieszenie kończy się w dacie uzgodnionej przez Strony na wezwanie Zamawiającego, nie późniejszej jednak niż 30 Dni od daty doręczenia Wykonawcy wezwania Zamawiającego do ustalenia daty podjęcia wykonywania Umowy przez Strony.
- 15.3. W przypadkach określonych w ust. 15.1. i 15.2. powyżej, Strony w dobrej wierze niezwłocznie ustalą ewentualne dodatkowe działania lub zmiany terminów wynikających z Umowy spowodowane zawieszeniem. Wykonawca nie może domagać się zmiany Umowy na skutek zawieszenia uzasadnionego naruszeniem Umowy przez Wykonawcę.
- 15.4. W przypadku określonym w ust. 15.2. powyżej Wykonawca rozpocznie niezwłocznie współpracę z Zamawiającym w celu wzajemnego uzgodnienia wspólnego stanowiska dotyczącego rozliczenia się Stron. W przypadku zawieszenia uzasadnionego naruszeniem Umowy przez Zamawiającego lub zawieszenia przez Zamawiającego na podstawie ust. 15.2., Wykonawca będzie uprawniony do otrzymania Wynagrodzenia Umownego za Dostawy wykonane zgodnie z Umową w zakresie potwierdzonym przez Zamawiającego w Protokołach Odbioru oraz otrzymania zwrotu uzasadnionych udokumentowanych kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z zawieszeniem wykonywania Prac, to jest kosztów zabezpieczenia Dostaw, jak również demobilizacji i remobilizacji swoich zasobów.

## §16 ODSTĄPIENIE / ROZWIĄZANIE UMOWY

- 16.1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jeżeli wystąpi chociaż jedna z następujących okoliczności:
- 16.1.1 Wykonawca stał się niewypłacalny lub wobec Wykonawcy zostało wszczęte postępowanie likwidacyjne;
- 16.1.2 Wykonawca nie usunął skutków naruszenia Umowy lub nie wynagrodził szkody poniesionej z tego powodu przez Zamawiającego w terminie wyznaczonym zgodnie z ust. 15.1. powyżej;



- 16.1.3 opóźnienie Wykonawcy w wykonaniu Dostawy zgodnie ze zgłoszeniem Zamawiającego, o którym mowa w ust. 3.7 Umowy przekracza 30 Dni lub Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem Dostaw lub poszczególnych ich części tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w czasie umówionym;
  - 16.1.4 Wykonawca naruszył postanowienia ust. 5.9 lub 5.11.
  - 16.1.5 Nie dotyczy.
  - 16.1.6 Zamawiający powziął informację o uczestnictwie Wykonawcy w wyłudzeniach podatku od towarów i usług.
- 16.2. W razie 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/ interesowi Zamawiającego, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 Dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
- 16.3. Po doręczeniu Wykonawcy oświadczenia Zamawiającego o rozwiązaniu albo o odstąpieniu od Umowy, lecz nie później jednak niż w ciągu trzydziestu (30) Dni od doręczenia tego oświadczenia, Wykonawca powinien:
- 16.3.1 zaprzestać wszelkich działań w ramach Umowy, z wyjątkiem tych określonych w niniejszym ust. 16.4.;
  - 16.3.2 w przypadku rozwiązania Umowy dostarczyć całą Dokumentację Wykonawcy wymaganą zgodnie z Umową.
- 16.4. Wykonawca pozostaje odpowiedzialny za należyte wykonanie swoich obowiązków dotyczących Dostaw odebranych przed wygaśnięciem Umowy.
- 16.5. W razie powzięcia przez Zamawiającego informacji o skazaniu prawomocnym wyrokiem, za przestępstwa publiczne, w szczególności przeciwko obrotowi gospodarczemu (art. 209 – 309 KK), obrotowi pieniędzmi i papierami wartościowymi (art. 310 – 315 KK), przestępstwa lub wykroczenia skarbowe oraz przeciwko wiarygodności dokumentów (art. 270-277 KK), urzędującego członka organu zarządzającego lub nadzorczego Wykonawcy lub prokurenta Wykonawcy, popełnione zarówno na etapie postępowania zakupowego lub w trakcie realizacji Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 Dni od dnia powzięcia powyższej informacji.
- 16.6. W przypadku zaistnienia okoliczności przewidzianych w ust. 16.5. powyżej, Zamawiający przed podjęciem decyzji o odstąpieniu od Umowy, może zwrócić się do Wykonawcy o przedłożenie w oznaczonym terminie dodatkowych informacji, wyjaśnień lub dokumentów, a Wykonawca jest je zobowiązany w tym terminie przedłożyć. Wykonawca może przedłożyć dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. W przypadku zwrócenia się przez Zamawiającego z żądaniem, o którym mowa w zdaniu poprzednim, termin na odstąpienie od Umowy wynosi 30 (trzydzieści) Dni liczonych od dnia otrzymania kompletnych informacji, wyjaśnień lub dokumentów od Wykonawcy, lub odmowy Wykonawcy złożenia informacji, wyjaśnień lub dokumentów, lub upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na złożenie informacji, wyjaśnień lub dokumentów przez Wykonawcę.
- 16.7. Wykonawca jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w całości lub w części, jeżeli:



- 16.7.1 Zamawiający stanie się niewypłacalny lub wobec Zamawiającego zostało wszczęte postępowanie likwidacyjne; lub
- 16.7.2 upływie 60 Dni od daty zawieszenia wykonywania przedmiotu Umowy na podstawie ust. 15.2. powyżej, a Zamawiający w tym terminie nie doręczy Wykonawcy wezwania do ustalenia terminu wznowienia wykonywania Umowy, o którym mowa w ust. 15.2.; lub
- 16.7.3 Zamawiający nie usunął skutków naruszenia Umowy lub nie wynagrodził szkody poniesionej z tego powodu przez Wykonawcę w terminie wyznaczonym, zgodnie z ust. 15.1.;
- 16.8. W przypadku rozwiązania albo odstąpienia od Umowy przez Stronę na podstawie niniejszego §16, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie odpowiadające wartości Dostaw odebranych przez Zamawiającego, na podstawie podpisanych przez Strony Protokołów Odbioru.
- 16.9. Strony potwierdzają, że odstąpienie od Umowy lub jej części wywoła wyłącznie skutki określone w Umowie, w szczególności do odstąpienia od Umowy nie ma zastosowania przepis art. 395 §2 Kodeksu cywilnego.
- 16.10. Umowne prawo odstąpienia od całości lub części Umowy, wykonuje się poprzez złożenie Stronie pisemnego oświadczenia.

## §17 ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI

- 17.1. Wykonawca zwolni Zamawiającego od odpowiedzialności przed wszelkimi roszczeniami osób trzecich z tytułu szkód i wydatków (wraz z kosztami prawnymi) lub innymi roszczeniami wynikającymi z realizacji Dostaw powstałymi w wyniku:
- 17.1.1 straty lub uszkodzenia mienia; lub
  - 17.1.2 szkody na osobie; lub
  - 17.1.3 szkody w środowisku naturalnym;
- chyba że Wykonawca udowodni, że takie roszczenia wynikają z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
- 17.2. Jeżeli zostało wszczęte postępowanie lub wystąpiono z roszczeniem przeciwko Zamawiającemu z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, Zamawiający niezwłocznie zgłosi to Wykonawcy, który będzie miał prawo do udziału w postępowaniu dotyczącym danego roszczenia.
- 17.3. Strony ponoszą względem siebie odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy oraz za szkodę wyrządzoną w inny sposób na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, z uwzględnieniem szczegółowych unormowań zawartych w Umowie.
- 17.4. Członkowie konsorcjum Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność względem Zamawiającego za zobowiązania wynikające z Umowy.
- 17.5. Ponadto członkowie konsorcjum ponoszą solidarną odpowiedzialność względem Zamawiającego za roszczenia zwrotne przysługujące Zamawiającemu z tytułu zaspokojenia roszczeń osób trzecich (w tym Podwykonawców i Dalszych Podwykonawców) wynikających ze szkód lub zaległych płatności powstałych przy lub w związku z wykonywaniem Umowy, za które odpowiada którykolwiek z konsorcjantów.
- 17.6. Członkowie konsorcjum Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność względem Zamawiającego za zwrot uiszczonych przez Zamawiającego kwot podatków, opłat sądowych lub administracyjnych albo innych danin publicznych, które zgodnie z Umową zobowiązany był uiszczyć Wykonawca.

## §18 OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Bez względu na inne postanowienia Umowy:



- 18.1. łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wobec Zamawiającego wynikająca z jakichkolwiek roszczeń Zamawiającego z tytułu Umowy jest ograniczona do wartości 100% Wynagrodzenia Umownego netto określonego w ust. 4.1 zdanie pierwsze, z zastrzeżeniem ust. 18.2. i 18.3. poniżej. Niezależnie od podstawy prawnej dochodzenia roszczenia odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy ograniczona jest w każdym przypadku do szkód rzeczywistych. Wykonawca oraz Podwykonawcy w żadnych okolicznościach nie będą odpowiadać za utracone korzyści.
- 18.2. Za szkodę w mieniu Zamawiającego Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego do kwoty 4 000 000,00 PLN.
- 18.3. Ograniczenie Odpowiedzialności nie ma zastosowania w przypadku:
- 18.3.1 odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu szkód wyrządzonych umyślnie lub w wyniku rażącego niedbalstwa;
  - 18.3.2 odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu szkód na osobie;
  - 18.3.3 odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu szkód w środowisku naturalnym;
  - 18.3.4 odpowiedzialności Wykonawcy lub każdego z konsorcjantów Wykonawcy, z tytułu szkód, o których mowa w ust. 17.5 i 17.6.

## §19 KORZYSTANIE Z PODWYKONAWCÓW NIE DOTYCZY

## §20 ZMIANY UMOWY

- 20.1. Zmiana postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, może nastąpić za zgodną wolą Stron.
- 20.2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Umowy, w szczególności w przypadku wystąpienia jednej lub kilku z następujących okoliczności:
- 20.2.1 konieczności zwiększenia zakresu Dostaw, których nie można było przewidzieć na etapie udzielenia zamówienia, a wykonanie których jest konieczne do wykonania przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem postanowień ust. 20.4.;
  - 20.2.2 zmiany prawa lub obowiązujących norm lub decyzji administracyjnych mających wpływ na zakres lub sposób realizacji Umowy lub korzystania z Dostaw przez Zamawiającego;
  - 20.2.3 wystąpienia Siły Wyższej;
  - 20.2.4 innych przypadków przewidujących zmianę Umowy, wyraźnie przewidzianych w Umowie;
- 20.3. Zwiększenie Wynagrodzenia Umownego może wystąpić wyłącznie w przypadku:
- 20.3.1 zwiększenia zakresu Dostaw wynikającego z przesłanek określonych w ust. 20.1. lub ust. 20.2.;
  - 20.3.2 zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego;
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, co Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu. Zmiana wysokości wynagrodzenia następuje na zasadach określonych w niniejszym §20.
- 20.4. Jeżeli wystąpi konieczność wykonania Dostaw dodatkowych Wykonawca jest upoważniony do rozpoczęcia wykonywania takich dostaw jedynie na podstawie podpisanego (w tym prawidłowo zaakceptowanego i zatwierdzonego) przez Zamawiającego aneksu do Umowy, pod rygorem utraty przez Wykonawcę wobec Zamawiającego wszelkich roszczeń wynikających lub związanych z wykonaniem Dostaw dodatkowych.



- 20.5. Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o wprowadzenie zmian do Umowy z własnej inicjatywy jedynie w przypadkach wyraźnie określonych w Umowie. Wykonawca uprawniony jest do domagania się odpowiedniej zmiany Umowy w przypadku zwiększenia zakresu Dostaw przez Zamawiającego, zmiany prawa lub wystąpienia Siły Wyższej dotyczącej Wykonawcy, w każdym przypadku w niezbędnym zakresie spowodowanym odpowiednimi powyższymi okolicznościami.
- 20.6. Niżej wymienione okoliczności nie wymagają zawarcia aneksu:
- 20.6.1 zmiany Przedstawicieli Zamawiającego lub Wykonawcy lub zmiany innych osób funkcyjnych wymienionych imiennie w niniejszej Umowie;
  - 20.6.2 zmiany stawki podatku od towarów i usług.
- Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tytułu czynności wynikających ze zmiany Umowy, a podjętych przed zawarciem odpowiedniego aneksu przez Strony.
- 20.7. Strony uzgadniają, że ustawowa zmiana stawki podatku VAT nie powoduje konieczności zawarcia aneksu zmieniającego Umowę. Wynagrodzenie Umowne podlega automatycznie zmianie odpowiednio o kwotę podatku VAT wynikającą ze zmienionej ustawowo stawki tego podatku. Zmiana, o której mowa w niniejszym ustępie, dotyczy tej części Umowy, z tytułu wykonania której wynagrodzenie należne Wykonawcy będzie opodatkowane stawką podatku VAT w nowej wysokości. W sytuacjach wskazanych powyżej wystarczające jest poinformowanie pisemnie drugiej Strony o wystąpieniu którejkolwiek okoliczności wskazanej w ust. 20.6.1. – 20.6.2. z zastrzeżeniem postanowień ust. 20.8.
- 20.8. Żadna ze Stron nie może domagać się zmiany w niniejszej Umowie w związku z nienależytym wykonaniem lub niewykonaniem zobowiązań tej Strony wynikających z Umowy.
- 20.9. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu wykonania Umowy:
- 20.9.1. w przypadku zwiększenia zakresu Dostaw, o którym mowa w ust. 20.2.1.,
  - 20.9.2. jeżeli wykonanie Umowy w pierwotnym terminie jest niemożliwe z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę,
  - 20.9.3. spowodowanej okolicznościami, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, a które uniemożliwiają realizację Przedmiotu Umowy w pierwotnym terminie.

## §21 WŁASNOŚĆ

- 21.1. Prawo własności rzeczy przechodzi na Zamawiającego podpisania Protokołu Odbioru, obejmującego daną rzecz, nawet jeśli ta rzecz nie była w nim wprost wymieniona, lecz była przedmiotem odbioru.
- 21.2. Z datą podpisania przez Strony ostatniego Protokołu Odbioru na Zamawiającego przechodzi prawo własności tych wszystkich rzeczy i praw wchodzących w skład przedmiotu Umowy, które nie były objęte żadnym z dokonanych wcześniej Odbiorów.

## §22 OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

- 22.1. Strony niniejszej Umowy, a także Podwykonawcy stron, o ile występują w procesie przetwarzania danych, zobowiązują się do ochrony danych osobowych udostępnianych wzajemnie w związku z jej wykonaniem, stosując w tym celu środki organizacyjno-techniczne, o których mowa w art. 32 RODO, a także inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa unijnego i krajowego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
- 22.2. Każda ze Stron oświadcza, że jej pracownicy, współpracownicy lub inne osoby fizyczne posiadające dostęp do danych osobowych przedstawicieli drugiej Strony (w tym danych kontaktowych) znają przepisy dotyczące ochrony danych osobowych, działają na podstawie polecenia administratora



danych (art. 29 RODO) lub imiennego upoważnienia uprawnającego do przetwarzania danych osobowych w tym zakresie, a także zobowiązane są do zachowania w tajemnicy informacji prawnie chronionych.

- 22.3. Strony oświadczają, że udostępniają sobie wzajemnie dane pracowników wyznaczonych do reprezentacji Stron i realizacji Umowy w celu i zakresie niezbędnym do prawidłowej realizacji Umowy.
- 22.4. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 5.4. i 5.5, będą przetwarzane przez Strony jedynie w celu i zakresie niezbędnym do wykonania zadań związanych z realizacją zawartej Umowy.
- 22.5. Klauzula informacyjna dla osób wyznaczonych przez Wykonawcę do wykonywania Umowy znajduje się na stronie: <https://pgegiek.pl/ochrona-danych-osobowych>. Klauzula informacyjna dla osób wyznaczonych przez Zamawiającego do wykonania Umowy znajduje się: **[wskazanie miejsca publikacji klauzuli podmiotu, z którym zawarto umowę]**
- 22.6. Strony są zobowiązane poinformować osoby wyznaczone do wykonania Umowy o miejscu udostępnienia informacji, o których mowa w ustępie powyżej.
- 22.7. Niezależnie od postanowień powyżej, każda ze Stron, jeśli będzie to konieczne, zrealizuje własny obowiązek informacyjny w przyjęty przez siebie sposób.
- 22.8. Żadna ze Stron nie będzie ponosić odpowiedzialności za niezgodne z przepisami działania i zaniechania innej Strony w zakresie obowiązków związanych z przetwarzaniem danych osobowych
- 22.9. Wykonawca zobowiązany jest na wezwanie Zamawiającego przedstawić potwierdzenie wypełnienia obowiązku informacyjnego, o którym mowa w ust. 22.6 w terminie nie dłuższym niż 7 dni od otrzymania wezwania. Wezwanie może zostać złożone pisemnie na adres korespondencyjny Wykonawcy lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres mailowy osoby odpowiedzialnej za realizację Umowy.
- 22.10. Niezależnie od ustępów powyższych, jeżeli w związku z wykonaniem Umowy niezbędne będzie powierzenie przetwarzania Danych osobowych lub ich udostępnienie, Strona która otrzyma Dane osobowe lub będzie przetwarzała Dane osobowe, jest zobowiązana uwzględnić wymogi określone w obowiązujących przepisach, w szczególności w RODO i w ustawie z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, ponadto Strony uregulują kwestię przepływu danych osobowych w formie pisemnej poprzez zawarcie odrębnej umowy powierzenia danych osobowych do przetwarzania, w której uregulują w szczególności cel i zakres przetwarzania danych osobowych lub poprzez zawarcie umowy udostępnienia danych.

## §23 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 23.1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności, o ile w Umowie inaczej nie postanowiono.
- 23.2. Jeżeli jakiegokolwiek postanowienie Umowy zostanie uznane za nieważne lub niewykonalne, nie ma to wpływu na ważność lub wykonalność pozostałych postanowień Umowy, chyba że z okoliczności wynika, że bez takich nieważnych lub niewykonalnych postanowień Umowa nie zostałaby zawarta.
- 23.3. Umowa podlega prawu polskiemu, a w sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
- 23.4. Spory podlegają ostatecznemu rozstrzygnięciu sądowemu według przepisów polskiego prawa procesowego. Sędem właściwym do rozstrzygania sporów będzie sąd, w okręgu którego znajduje się siedziba PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna – Oddział Elektrownia Turów.
- 23.5. W przypadku, gdy postanowienia Umowy uprawniają Stronę do skorzystania z umownego prawa odstąpienia, Strona jest uprawniona do skorzystania z umownego prawa odstąpienia na zasadach



określonych w Umowie w terminie 3 miesięcy licząc od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu przyczyny odstąpienia, o ile Umowa nie określa inaczej.

- 23.6. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnienie informacji o warunkach Umowy/Oferty spółkom Grupy Kapitałowej Zamawiającego.
- 23.7. Wykonawca zobowiązuje się do niestosowania wobec spółek Grupy Kapitałowej PGE stawek oraz warunków współpracy mniej korzystnych niż wynikające z niniejszej Umowy.
- 23.8. Wykonawca nie może przenieść praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osoby trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 23.9. Zamawiający jest uprawniony do przeniesienia praw i obowiązków wynikających z Umowy na podmiot z Grupy Kapitałowej PGE, na co Wykonawca wyraża zgodę.
- 23.10. Jeżeli Strona niniejszej Umowy udostępniać będzie - na potrzeby realizacji Umowy – dane osobowe swoich pracowników i/lub współpracowników, zobowiązana jest uzyskać zgodę tych pracowników i/lub współpracowników (pracowników ewentualnych podwykonawców) na udostępnienie ich danych osobowych oraz spełnić w imieniu drugiej Strony (odbiorcy danych osobowych) obowiązek informacyjny względem tych pracowników i/lub współpracowników o treści wskazanej w miejscu udostępnienia informacji o których mowa w ust. 22.5.
- 23.11. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla Zamawiającego i Wykonawcy<sup>7</sup>.
- 23.12. Integralną częścią Umowy są:  
Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia

**Zamawiający**

**Wykonawca**

---

<sup>7</sup> W przypadku zawierania Umowy w formie elektronicznej, z wykorzystaniem podpisów kwalifikowanych zapis zostanie zastąpiony ustępem o treści: „Umowa została zawarta w formie elektronicznej. Za datę zawarcia Umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu elektronicznego przez ostatnią z osób reprezentujących Stronę Umowy”.



## Załącznik nr 1 do Umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia

Dostawa płaszczy podgrzewaczy regeneracyjnych niskoprężnych NP4- 05LCC40AC001, NP3- 05LCC30AC001 oraz NP2- 05LCC20AC001 dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów w zakresie:

**I. Opis wymiennika NP4- 05LCC40AC001**

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA					
L.p.	Nazwa wielkości		Oznaczenie	Jednostka	Str. płaszcza    Str. rurowa
1	Typ podgrzewacza		---	---	WYR7M Stały zbiornik ciśnieniowy. Podgrzewacz niskoprężny NP4
2	Wytwórca		---	---	NOMA INDUSTRY- WYRY
3	Nr fabryczny / rok budowy		---	---	1679 / 2001
4	Nr ewidencyjny		---	---	N23265545
5	Nr rysunku		---	---	Rysunek zestawczo- koncesyjny 1152-11
5	Położenie podgrzewacza		---	---	Pionowy
6	Oznaczenie w ELT		---	---	Podgrzewacz niskoprężny NP4- 05LCC40AC001
7	Pojemność		V	m <sup>3</sup>	5,2            1,7
8	Pow. wymiany ciepła		F	m <sup>2</sup>	409,0
9	Ilość biegów		-----	-----	-            2
10	Ciśnienie	robocze	p <sub>r</sub>	MPa (g)	0,418            2
		obliczeniowe	p <sub>o</sub>		0,6 próżnia            3,2
		próbne	p <sub>pr</sub>		0,75            4
11	Temperatura	Robocza wlot/wylot	t <sub>r</sub>	°C	138,02            114,3 / 142,4
		obliczeniowa	t <sub>o</sub>		290            165
		czynnika próbnego	t <sub>pr</sub>		+10 do +40
12	Czynnik roboczy		---	---	para            woda
13	Natężenie przepływu		G	kg/s	7,7            153,7
14	Obciążenie cieplne		Q	MW	17,96
15	Opór przepływu wody zasilającej		Δp	kPa	----            73,2
16	Naddatek na korozję		C <sub>2</sub>	mm	2,0
17	Współczynnik wytrzymałości złączy spawanych		Z <sub>b</sub>	---	0,9            0,9
18	Zakres dozoru		---	----	Dozór pełny. Podlega UDT
19	Obróbka cieplna po spawaniu		---	NIE	
20	Masa	aparatu pustego	m <sub>c</sub>	kg	7380
		ruchowa	m <sub>r</sub>	kg	9400
		max. w czasie próby hydraulicznej	m <sub>max.</sub>	kg	~14250
21	Klasa konstrukcji spawanej wg. PN-87/M-69008		---	---	I



22	Obliczenia wytrzymałościowe wg UDT	---	---	TAK
23	Materiały istniejące na płaszczu wymiennika przeznaczone do wymiany.			
23.1	Komora parowa nr 1	10 x 3109 x 6830 (+20 dół, zapas na cięcie)	St41K	
23.2	Dno elipsoidalne nr 2	1000 x 10	St41K	
23.3	Zewnętrzne pierścienie wzmacniające nr 3	bl. 12 x fi 1150/fi 1002 szt. 2	St3S	
23.4	Króciec C wlotu pary wraz z blachą wzmacniającą nr 4	fi 355,6x10x243 (+20 zapas na cięcie) bl. 10x fi480/ fi364	K18, St41K	
23.5	Odcinek 1,0m rurociągu dopływu pary C	rura Fi 355,6x10	K18	
23.6	Nasady kołnierzone włączów inspekcyjnych M2 i M3 wraz z pokrywą, rączką, śrubami, nakrętkami, podkładkami i uszczelnieniami.	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	
23.7	Uchwyty do demontażu nr 5, 6, 7 i 8	Bl. 10 x 400 x 400 szt. 2 Bl. 10 x 455 x 475 szt. 2 Bl. 12 x fi 180 szt. 2 Rura fi 127 x 7,1 x 149 szt. 2	St41K St3S St3S R35	
23.8	Króciec do zaworu bezpieczeństwa F, nr 10, 11, 12, 13, 14 wraz ze wzmocnieniem, nr 9	Bl. 10 x fi 260 / fi 141 Rura fi 133 x 6,3 x 132 Rura fi 133 x 6,3 x 136 Łuk gładki 90° – fi 133 x 6,3, Bl. 8x100x238 Koł. szyjkowy C125/133	St41K K18 K18 K18 St3S AR20N	
23.9	Odcinek 1m rurociągu wylotowego z zaworu bezpieczeństwa	Rura fi 133 x 6,3	K18	
23.10	Króćce: do miejscowego pomiaru temperatury TI, tuleja typ D4, nr 15 do miejscowego pomiaru ciśnienia PI, nr 16 wraz ze wzmocnieniem nr 17, 18	Pręt kuty fi 45 x 50  Rura fi 26,9 x 5 x 110 bl. 10 x 70 x 140 Pręt fi 40 x 8 x 626 mm,	R20N  K18 St3S St3S	
23.11	Blacha na tabliczkę nr 19	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	
23.12	Wewnętrzna blacha wzmacniająca nr 20	Bl. 10 x 50 x 80 szt. 2	St3s	
23.13	Króćce odpowietrzeń komory parowej E	Fi 60,3 x 3,2	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	
23.14	Odpowietrzenie E1, nr 21, 22	Korek A-M27x2 Podkładka fi 38x28x1,5	PN-65/M73124 M1Rz4	
23.15	Ostona U-rurek wlotu pary wraz ze wzmocnieniami i uchwytami nr 23	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	
23.16	Blacha przewodnica wkładu	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	







2. Wykonanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji warsztatowej i koncesyjnej wg PED2014/68/UE i WUDT zgodnie z ustawą z dnia 21 grudnia 2000 roku o dozorze technicznym,
3. Wykonanie obliczeń wytrzymałościowych wymienianych elementów,
4. Zakup niezbędnych materiałów hutniczych, wykonanie oraz montaż między innymi:
  - a. części płaszcz nr 1, licząc od spoiny pomiędzy pierwszą i drugą cargą od strony komory wodnej wymiennika do dna elipsoidalnego +20mm na dole na zapas na wyciętą spoinę,
  - b. dna elipsoidalnego nr 2,
  - c. zewnętrznych pierścieni wzmacniających nr 3,
  - d. króćca wlotu pary oznaczonego literą C (+20mm na długości zapasu na wycięcie spoiny) wraz ze wzmocnieniem nr 4,
  - e. odcinka 1,0m rurociągu dopływu pary C (do wykorzystania przy montażu płaszcz wymiennika w ELT),
  - f. uchwytów do demontażu nr 5, 6, 7 i 8,
  - g. króćca do zaworu bezpieczeństwa nr 10, 11,12,13 i 14 oznaczonego literą F wraz ze wzmocnieniem 9,
  - h. odcinka 1,0m rurociągu odpływu pary z zaworu bezpieczeństwa (do wykorzystania przy montażu płaszcz wymiennika w ELT),
  - i. nasad włączników inspekcyjnych oznaczonych literą M2 i M3 wraz z pokrywami, rączkami oraz śrubami, nakrętkami, podkładkami i uszczelnieniami, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - j. króćca do miejscowego pomiaru temperatury oznaczonego literą TI nr 15, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej
  - k. króćca do miejscowego pomiaru ciśnienia oznaczonego literą PI nr 16 wraz ze wspornikiem nr 17, 18, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - l. blachy pod tabliczkę znamionową nr 19, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - m. wewnętrznych blach wzmacniających nr 20,
  - n. króćców odpowietrzeń pomory parowej E wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - o. odpowietrzeń E1 nr 21, 22, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - p. osłony U-rurek wlotu pary wraz ze wzmocnieniami i uchwytami nr 23, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - q. przewodnic wkładu wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - r. ślizgów wkładu wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - s. farby podkładowej (wysokocynkowa),
  - t. farby nawierzchniowej,
  - u. materiałów, spawalniczych, ściernych, elementów złącznych i uszczelek,
5. Wykonanie części płaszcz wymiennika:
  - a. części płaszcz nr 1, licząc od spoiny pomiędzy pierwszą i drugą cargą od strony komory wodnej wymiennika do dna elipsoidalnego +20mm na dole na zapas na wyciętą spoinę,
  - b. dna elipsoidalnego nr 2,
  - c. zewnętrznych pierścieni wzmacniających nr 3,
  - d. króćca wlotu pary oznaczonego literą C+20mm (zapas na wycięcie spoiny) wraz ze wzmocnieniem nr 4,
  - e. uchwytów do demontażu nr 5, 6, 7 i 8,
  - f. króćca do zaworu bezpieczeństwa nr 10, 11,12,13 i 14 oznaczonego literą F wraz ze wzmocnieniem 9,
  - g. nasad włączników inspekcyjnych oznaczonych literą M2 i M3 wraz z pokrywami, rączkami oraz śrubami, nakrętkami, podkładkami i uszczelnieniami, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - h. króćca do miejscowego pomiaru temperatury oznaczonego literą TI nr 15, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej
  - i. króćca do miejscowego pomiaru ciśnienia oznaczonego literą PI nr 16 wraz ze wspornikiem nr 17, 18, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - j. blachy pod tabliczkę znamionową nr 19 wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - k. wewnętrznych blach wzmacniających nr 20,



- l. króćców odpowietrzeń pomory parowej E wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - m. odpowietrzeń E1 nr 21, 22 wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - n. osłony U-rurek wlotu pary wraz ze wzmocnieniami i uchwytyami wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej nr 23.
  - o. przewodnic wkładu wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - p. ślizgów wkładu wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
6. Wykonanie stojaka do transportu płaszczu wymiennika.
7. Montaż w całość:
- a. części płaszczu nr 1, licząc od spoiny pomiędzy pierwszą i drugą cargą od strony komory wodnej wymiennika do dna elipsoidalnego +20mm na dole na zapas na wyciętą spoinę,
  - b. dna elipsoidalnego nr 2,
  - c. zewnętrznych pierścieni wzmacniających nr 3,
  - d. króćca wlotu pary oznaczonego literą C +20mm (zapas na wycięcie spoiny) wraz ze wzmocnieniem nr 4,
  - e. uchwytów do demontażu nr 5, 6, 7, 8,
  - f. króćca do zaworu bezpieczeństwa nr 10, 11,12,13, 14 oznaczonego literą F wraz ze wzmocnieniem 9,
  - g. nasad włączów inspekcyjnych oznaczonych literą M2 i M3 wraz z pokrywami, rączkami oraz śrubami, nakrętkami, podkładkami i uszczelnieniami,
  - h. króćca do miejscowego pomiaru temperatury oznaczonego literą TI nr 15,
  - i. króćca do miejscowego pomiaru ciśnienia oznaczonego literą PI wraz ze wspornikiem nr 17,18,
  - j. blachy pod tabliczkę znamionową nr 19 wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - k. wewnętrznych blach wzmacniających nr 20,
  - l. króćców odpowietrzeń pomory parowej E wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - m. odpowietrzeń E1 nr 21, 22 wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - n. osłony U-rurek wlotu pary wraz ze wzmocnieniami i uchwytyami wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej nr 23,
  - o. przewodnic wkładu wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - p. ślizgów wkładu wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej.
8. Wykonanie badań NDT wszystkich połączeń spawanych w fabryce Wykonawcy,
9. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni zewnętrznych NP4 według technologii:
- a. piaskowanie do Sa 2 1/2;
  - b. malowanie:
    - 1x farba podkładowa (wysokocynkowa);
    - 2x farba nawierzchniowa;

**UWAGA: zabezpieczyć przed malowaniem wszystkie króćce, przygotowane do spawania w odległości około 90 mm od czoła króćca lub płaszczu.**

**UWAGA: Przy łączeniu (spawaniu) poszczególnych carg ze sobą bezwzględnie zachować podczas ich montażu przesunięcia wzdłużnych spoin carg łączących sąsiednie cargi nie mniej niż 100mm.**

**UWAGA: Przygotować fazowanie na dolnej cardze i na króćcu parowym C do wspawania na miejscu w ELT**

- 10. Przygotowanie i zabezpieczenie do transportu,
- 11. Wykonać zabezpieczenia, na czas transportu, przed ewentualnymi uszkodzeniami i skrzywieniami,
- 12. Transport do zamawiającego,
- 13. Użycie materiałów z terenu UE lub od producentów uznanych przez UDT.

**UWAGA: bezwzględnie zachować dokładność wymiarową dotyczącą: długości, wysokości, średnic, odległości, owalizacji, kątów i przesunięć poszczególnych carg aby spoiny wzdłużne nie nachodziły na siebie zgodnie z dokumentacją wykonawczą.**



## II. Opis wymiennika NP3- 05LCC30AC001:

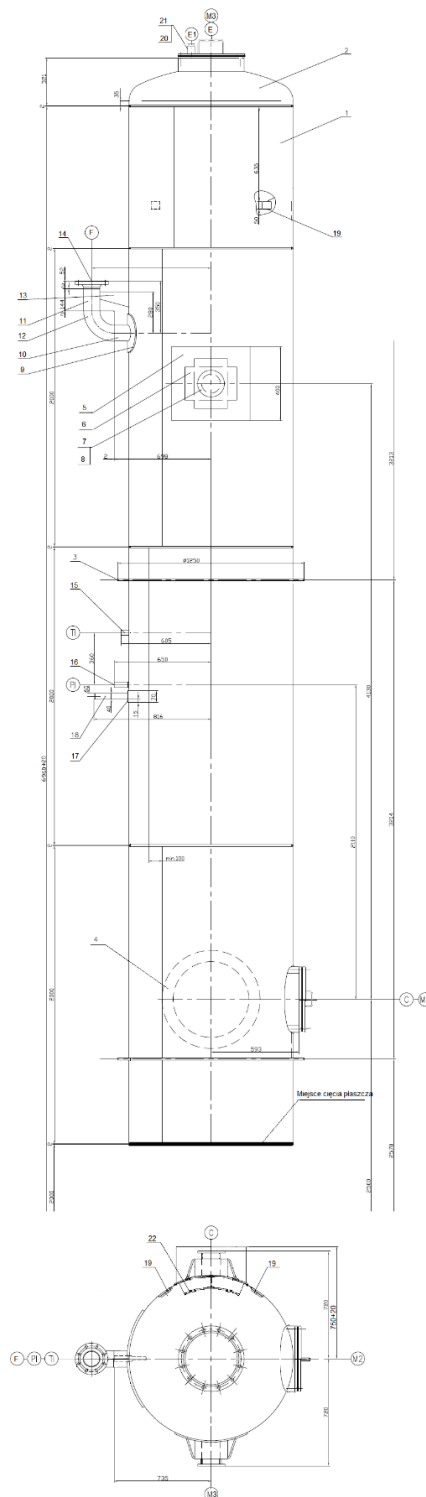
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA						
L.p.	Nazwa wielkości		Oznaczenie	Jednostka	Str. płaszcz	Str. rurowa
1	Typ podgrzewacza		---	---	WYR9M Stały zbiornik ciśnieniowy. Podgrzewacz niskoprężny NP3	
2	Wytwórca		---	---	NOMA INDUSTRY- WYRY	
3	Nr fabryczny / rok budowy		---	---	1678 / 2001	
4	Nr ewidencyjny		---	---	N2326005544	
5	Nr rysunku		---	---	Rysunek zestawczo- koncesyjny 1151-11	
5	Położenie podgrzewacza		---	---	Pionowy	
6	Oznaczenie w ELT		---	---	Podgrzewacz niskoprężny NP3- 05LCC30AC001	
7	Pojemność		V	m <sup>3</sup>	6,5	1,9
8	Pow. wymiany ciepła		F	m <sup>2</sup>	481,6	
9	Ilość biegów		-----	-----	-	2
10	Ciśnienie	robocze	p <sub>r</sub>	MPa (g)	0,181	2
		obliczeniowe	p <sub>o</sub>		0,6 próżnia	3,2
		próbne	p <sub>pr</sub>		0,75	4
11	Temperatura	Robocza wlot/wylot	t <sub>r</sub>	°C	117,01	83,3 / 114,5
		obliczeniowa	t <sub>o</sub>		190	140
		czynnika próbnego	t <sub>pr</sub>		+10 do +40	
12	Czynnik roboczy		---	---	para	woda
13	Natężenie przepływu		G	kg/s	8,7	153,71
14	Obciążenie cieplne		Q	MW	20,08	
15	Opór przepływu wody zasilającej		Δp	kPa	----	53
16	Naddatek na korozję		C <sub>2</sub>	mm	2,0	
17	Współczynnik wytrzymałości złączy spawanych		Z <sub>b</sub>	---	0,8	0,9
18	Zakres dozoru		---	----	Dozór pełny. Podlega UDT	
19	Obróbka cieplna po spawaniu		---	NIE		
20	Masa	aparatu pustego	m <sub>c</sub>	kg	8250	
		ruchowa	m <sub>r</sub>	kg	10250	
		max. w czasie próby hydraulicznej	m <sub>max.</sub>	kg	~16650	
21	Klasa konstrukcji spawanej wg. PN-87/M-69008		---	---	I	
22	Obliczenia wytrzymałościowe wg UDT		---	---	TAK	
23	Materiały istniejące na płaszczu wymiennika przeznaczone do wymiany.					
23.1	Komora parowa nr 1		10 x 3423 x 6960 (+20 dół, zapas na cięcie)		St41K	
23.2	Dno elipsoidalne nr 2		1100 x 10		St41K	
23.3	Zewnętrzne pierścienie wzmacniające nr 3		bl. 12 x fi 1250/fi 1102 szt. 2		St3S	
23.4	Króciec C wlotu pary wraz z blachą wzmacniającą nr 4		fi 508x10x350 (+20 zapas na cięcie)		K18, St41K	



		bl. 10x fi660/ fi518	
23.5	Odcinek 1,0m rurociągu dopływu pary C	rura Fi 508x10	K18
23.6	Nasady kołnierzone włączów inspekcyjnych M2 i M3 wraz z pokrywą, rączką, śrubami, nakrętkami, podkładkami i uszczelnieniami.	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej
23.7	Uchwyty do demontażu nr 5, 6, 7, 8	Bl. 10 x 400 x 400 szt. 2 Bl. 10 x 453 x 471 szt. 2 Bl. 12 x fi 180 szt. 2 Rura fi 127 x 7,1 x 152 szt. 2	St41K St3S St3S R35
23.8	Króciec do zaworu bezpieczeństwa F, nr 10, 11, 12, 13, 14 wraz ze wzmocnieniem nr 9	Bl. 10 x fi 240 x 116 Bl. 8 x 100 x 246 Rura fi 108 x 6,3 x 163 Rura fi 108 x 6,3 x 144 Łuk gładki 90° – fi 108 x 6,3 Koł. Szyjkowy C100/108	St41K St3S K18 K18 K18 AR20N
23.9	Odcinek 1m rurociągu wylotowego z zaworu bezpieczeństwa	Rura fi 108 x 6,3	K18
23.10	Króćce: do miejscowego pomiaru temperatury TI tuleja typ D4, nr 15 do miejscowego pomiaru ciśnienia PI, nr 16 wraz ze wzmocnieniem nr 17, 18	Pręt kutły fi 45 x 65  Rura fi 26,9 x 5 x 110 bl. 10 x 70 x 140 Pręt fi 40 x 8 x 626 mm,	R20N  K18 St3S St3S
23.11	Wewnętrzna blacha wzmacniająca nr 19	Bl. 10 x 50 x 80 szt. 2	St3S
23.12	Króćce odpowietrzeń komory parowej E	Fi 60,3 x 3,2	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej
23.13	Odpowietrzenie E, nr 20, 21	Korek A-M27x2 Podkładka fi 38x28x1,5	PN-65/M73124 M1Rz4
23.14	Oślony U-rurek wlotu pary wraz ze wzmocnieniami i uchwytami, nr 22	wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej.	wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej.
23.15	Blacha przewodnica wkładu	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej
23.16	Blacha ślizgowa wkładu	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej



Schemat części płaszcza podlegającego wymianie licząc od spoiny pomiędzy pierwszą i drugą cargą od strony komory wodnej wymiennika NP3- 05LCC30AC001 (jedynie do celów informacyjnych, opisane wymiary są wymiarami orientacyjnymi, dokładne wymiary zawarte są w oryginalnej dokumentacji wykonawczej).



#### Zakres prac:

1. Opracowanie, adaptacja, uzgodnienie i wykonanie dokumentacji i technologii montażu części płaszcza wymiennika z UDT i z Zamawiającym,
2. Wykonanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji warsztatowej i koncesyjnej wg PED2014/68/UE i WUDT zgodnie z ustawą z dnia 21 grudnia 2000 roku o dozorze technicznym,
3. Wykonanie obliczeń wytrzymałościowych wymienianych elementów,
4. Zakup niezbędnych materiałów hutniczych, wykonanie oraz montaż między innymi:
  - a. części płaszcza nr 1, licząc od spoiny pomiędzy pierwszą i drugą cargą od strony komory wodnej wymiennika do dna elipsoidalnego +20mm na dole na zapas na wyciętą spoinę,



- b. dna elipsoidalnego nr 2,
  - c. zewnętrznych pierścieni wzmacniających nr 3,
  - d. króćca wlotu pary oznaczonego literą C +20mm (zapas na wycięcie spoiny) wraz ze wzmocnieniem nr 4,
  - e. odcinka 1,0m rurociągu dopływu pary C (do wykorzystania przy montażu wymiennika w ELT),
  - f. uchwytów do demontażu nr 5, 6, 7, 8,
  - g. króćca do zaworu bezpieczeństwa oznaczonego literą F nr 10, 11, 12, 13, 14 wraz ze wzmocnieniem nr 9,
  - h. odcinek 1,0 m rurociągu wylotowego z zaworu bezpieczeństwa F (do wykorzystania przy montażu wymiennika w ELT),
  - i. nasad włączników inspekcyjnych oznaczonych literą M2 i M3 wraz z pokrywami, rączkami oraz śrubami, nakrętkami, podkładkami i uszczelnieniami, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - j. króćca do miejscowego pomiaru temperatury oznaczonego literą TI nr 15, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - k. króćca do miejscowego pomiaru ciśnienia oznaczonego literą PI nr 16 wraz ze wspornikiem nr 17, 18,
  - l. wewnętrznych blach wzmacniających nr 19,
  - m. króćców odpowietrzeni pomory parowej E wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - n. odpowietrzeń E1 nr 20, 21, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - o. osłony U-rurek wlotu pary wraz ze wzmocnieniami i uchwytami nr 22, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - p. przewodnic wkładu, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - q. ślizgów wkładu, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - r. farby podkładowej (wysokocynkowa),
  - s. farby nawierzchniowej,
  - t. materiałów, spawalniczych, ściernych, elementów złącznych i uszczelek,
5. Wykonanie części płaszcza wymiennika:
- a. części płaszcza nr 1, licząc od spoiny pomiędzy pierwszą i drugą cargą od strony komory wodnej wymiennika do dna elipsoidalnego +20mm na dole na zapas na wyciętą spoinę,
  - b. dna elipsoidalnego nr 2,
  - c. zewnętrznych pierścieni wzmacniających nr 3,
  - d. króćca wlotu pary oznaczonego literą C +20mm (zapas na wycięcie spoiny) wraz ze wzmocnieniem nr 4,
  - e. uchwytów do demontażu nr 5, 6, 7, 8,
  - f. króćca do zaworu bezpieczeństwa oznaczonego literą F nr 10, 11, 12, 13, 14 wraz ze wzmocnieniem nr 9,
  - g. nasad włączników inspekcyjnych oznaczonych literą M2 i M3 wraz z pokrywami, rączkami oraz śrubami, nakrętkami, podkładkami i uszczelnieniami, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - h. króćca do miejscowego pomiaru temperatury oznaczonego literą TI nr 15, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - i. króćca do miejscowego pomiaru ciśnienia oznaczonego literą PI nr 16 wraz ze wspornikiem nr 17, 18,
  - j. wewnętrznych blach wzmacniających nr 19,
  - k. króćców odpowietrzeni pomory parowej E wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - l. odpowietrzeń E1 nr 20, 21, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - m. osłony U-rurek wlotu pary wraz ze wzmocnieniami i uchwytami nr 22, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - n. przewodnic wkładu, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - o. ślizgów wkładu, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej.
6. Wykonanie stojaka do transportu wymiennika.
7. Montaż w całość:



- a. części płaszcza nr 1, licząc od spoiny pomiędzy pierwszą i drugą cargą od strony komory wodnej wymiennika do dna elipsoidalnego +20mm na dole na zapas na wyciętą spoinę,
  - b. dna elipsoidalnego nr 2,
  - c. zewnętrznych pierścieni wzmacniających nr 3,
  - d. króćca wlotu pary oznaczonego literą C +20mm (zapas na wycięcie spoiny) wraz ze wzmocnieniem nr 4,
  - e. uchwytów do demontażu nr 5, 6, 7, 8,
  - f. króćca do zaworu bezpieczeństwa oznaczonego literą F nr 10, 11, 12, 13, 14 wraz ze wzmocnieniem nr 9,
  - g. nasad włączników inspekcyjnych oznaczonych literą M2 i M3 wraz z pokrywami, rączkami oraz śrubami, nakrętkami, podkładkami i uszczelnieniami, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - h. króćca do miejscowego pomiaru temperatury oznaczonego literą TI nr 15, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - i. króćca do miejscowego pomiaru ciśnienia oznaczonego literą PI nr 16 wraz ze wspornikiem nr 17, 18,
  - j. wewnętrznych blach wzmacniających nr 19,
  - k. króćców odpowietrzeń pomory parowej E wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - l. odpowietrzeń E1 nr 20, 21, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - m. osłony U-rurek wlotu pary wraz ze wzmocnieniami i uchwytami nr 22, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - n. przewodnic wkładu, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - o. ślizgów wkładu, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej.
8. Wykonanie badań NDT wszystkich połączeń spawanych w fabryce Wykonawcy,
  9. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni zewnętrznych NP3 według technologii:
    - a. piaskowanie do Sa 2 1/2;
    - b. malowanie:
      - 1x farba podkładowa (wysokocynkowa);
      - 2x farba nawierzchniowa;

**UWAGA:** zabezpieczyć przed malowaniem wszystkie króćce, przygotowane do spawania w odległości około 90 mm od czoła króćca lub płaszcza.

**UWAGA:** Przy łączeniu (spawaniu) poszczególnych carg ze sobą bezwzględnie zachować podczas ich montażu przesunięcia wzdłużnych spoin carg łączących sąsiednie cargi nie mniej niż 100mm.

**UWAGA:** Przygotować fazowanie na dolnej cardze i na króćcu parowym C do wspawania na miejscu w ELT

10. Przygotowanie i zabezpieczenie do transportu,
11. Wykonać zabezpieczenia, na czas transportu, przed ewentualnymi uszkodzeniami i skrzywieniami,
12. Transport do zamawiającego,
13. Użycie materiałów z terenu UE lub od producentów uznanych przez UDT.

**UWAGA:** bezwzględnie zachować dokładność wymiarową dotyczącą: długości, wysokości, średnic, odległości, owalizacji, kątów i przesunięć poszczególnych carg aby spoiny wzdłużne nie nachodziły na siebie zgodnie z dokumentacją wykonawczą.

### III. Opis wymiennika NP2- 05LCC20AC001:

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA					
L.p.	Nazwa wielkości	Oznaczenie	Jednostka	Str. płaszcza	Str. rurowa
1	Typ podgrzewacza	---	---	WYR8M	



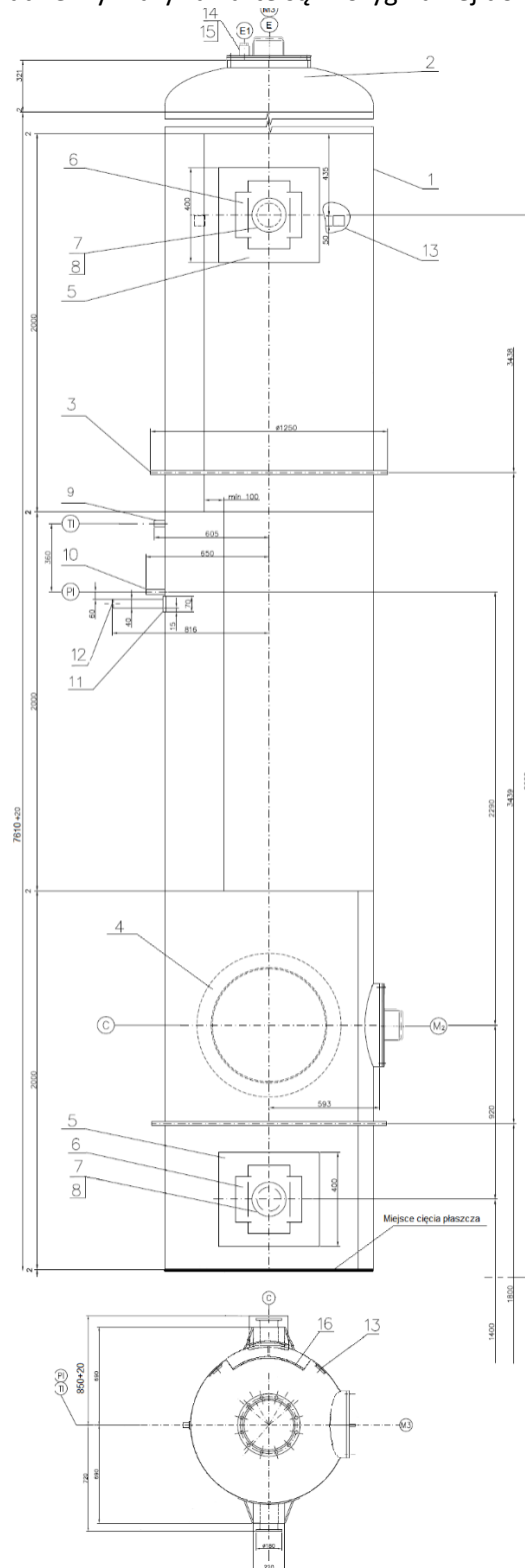
				Stały zbiornik ciśnieniowy. Podgrzewacz niskoprężny NP2	
2	Wytwórca		---	---	NOMA INDUSTRY- WYRY
3	Nr fabryczny / rok budowy		---	---	1677 / 2001
4	Nr ewidencyjny		---	---	N2326005543
5	Nr rysunku		---	---	Rysunek zestawczo- koncesyjny 1150-11
5	Położenie podgrzewacza		---	---	Pionowy
6	Oznaczenie w ELT		---	---	Podgrzewacz niskoprężny NP2- 05LCC20AC001
7	Pojemność		V	m <sup>3</sup>	6,9      1,65
8	Pow. wymiany ciepła		F	m <sup>2</sup>	391
9	Ilość biegów		-----	-----	-      2
10	Ciśnienie	robocze	p <sub>r</sub>	MPa (g)	0,0596      2
		obliczeniowe	p <sub>o</sub>		0,6 próżnia      3,2
		próbne	p <sub>pr</sub>		0,75      4
11	Temperatura	Robocza wlot/wylot	t <sub>r</sub>	°C	85,5      60,2/83,1
		obliczeniowa	t <sub>o</sub>		120      120
		czynnika próbnego	t <sub>pr</sub>		+10 do +40
12	Czynnik roboczy		---	---	para      woda
13	Natężenie przepływu		G	kg/s	5,3      139,6
14	Obciążenie cieplne		Q	MW	13,38
15	Opór przepływu wody zasilającej		Δp	kPa	----      77
16	Naddatek na korozję		C <sub>2</sub>	mm	2,0
17	Współczynnik wytrzymałości złączy spawanych		Z <sub>b</sub>	---	0,8      0,9
18	Zakres dozoru		---	----	Dozór pełny. Podlega UDT
19	Obróbka cieplna po spawaniu		---		NIE
20	Masa	aparatu pustego	m <sub>c</sub>	kg	8230
		ruchowa	m <sub>r</sub>	kg	9980
		max. w czasie próby hydraulicznej	m <sub>max.</sub>	kg	~16780
21	Klasa konstrukcji spawanej wg. PN-87/M-69008		---	---	I
22	Obliczenia wytrzymałościowe wg UDT		---	---	TAK
23	Materiały istniejące na płaszczu wymiennika przeznaczone do wymiany.				
23.1	Komora parowa nr 1		10 x 3423 x 7610 (+20 dół, zapas na cięcie)		St41K
23.2	Dno elipsoidalne nr 2		1100 x 10		St41K
23.3	Zewnętrzne pierścienie wzmacniające nr 3		bl. 12 x fi 1250/fi 1102 szt. 2		St3S
23.4	Króciec C wlotu pary wraz z blachą wzmacniającą nr 4		fi 610x10x300 (+20 zapas na cięcie) bl. 10x fi760/ fi618		K18, St41K
23.5	Odcinek 1,0m rurociągu dopływu pary C		rura Fi 610x10		K18



23.6	Nasady kołnierzowe włączów inspekcyjnych M2 i M3 wraz z pokrywą, rączką, śrubami, nakrętkami, podkładkami i uszczelnieniami.	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej
23.7	Uchwyty do demontażu nr 5, 6, 7, 8	Bl. 10 x 400 x 400 szt. 4 Bl. 10 x 453 x 471 szt. 4 Bl. 12 x fi 180 szt. 4 Rura fi 127 x 7,1 x 152 szt. 4	St41K St3S St3S R35
23.8	Króćce: do miejscowego pomiaru temperatury TI, tuleja typ D4, nr 9, do miejscowego pomiaru ciśnienia PI nr 10 wraz ze wzmocnieniem nr 11, 12	Pręt kuty fi 45 x 65  Rura fi 26,9 x 5 x 110 bl. 10 x 70 x 140 Pręt fi 40 x 8 x 626 mm,	R20N  K18 St3S St3S
23.9	Wewnętrzna blacha wzmacniająca nr 13	Bl. 10 x 50 x 80 szt. 2	St3S
23.10	Króćce odpowietrzeń komory parowej E	Fi 60,3 x 3,2	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej
23.11	Odpowietrzenie E1 nr 14, 15	Korek A-M27x2 Podkładka fi 38x28x1,5	PN-65/M73124 M1Rz4
23.12	Ostona U-rurek wlotu pary wraz ze wzmocnieniami i uchwytami nr 16	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej
23.13	Blacha przewodnica wkładu	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej
23.14	Blacha ślizgowa wkładu	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej	Wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej



Schemat części płaszcza podlegającego wymianie licząc od spoiny pomiędzy pierwszą i drugą cargą od strony komory wodnej wymiennika NP2- 05LCC20AC001 (jedynie do celów informacyjnych, opisane wymiary są wymiarami orientacyjnymi, dokładne wymiary zawarte są w oryginalnej dokumentacji wykonawczej).



#### Zakres prac:

1. Opracowanie, adaptacja, uzgodnienie i wykonanie dokumentacji i technologii montażu części płaszcza wymiennika z UDT i z Zamawiającym,
2. Wykonanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji warsztatowej i koncesyjnej wg PED2014/68/UE i WUDT zgodnie z ustawą z dnia 21 grudnia 2000 roku o dozorze technicznym,
3. Wykonanie obliczeń wytrzymałościowych wymienianych elementów,
4. Zakup niezbędnych materiałów hutniczych, wykonanie oraz montaż między innymi:
  - a. części płaszcza nr 1, licząc od spoiny pomiędzy pierwszą i drugą cargą od strony komory wodnej wymiennika do dna elipsoidalnego +20mm na dole na zapas na wyciętą spoinę,



- b. dna elipsoidalnego nr 2,
  - c. zewnętrznych pierścieni wzmacniających nr 3,
  - d. króćca wlotu pary oznaczonego literą C +20mm (zapas na wycięcie spoiny) wraz ze wzmocnieniem nr 4,
  - e. odcinka 1,0m rurociągu dopływu pary C (do wykorzystania przy montażu wymiennika w ELT),
  - f. uchwytów do demontażu nr 5, 6, 7, 8,
  - g. nasad włączników inspekcyjnych oznaczonych literą M2 i M3 wraz z pokrywami, rączkami oraz śrubami, nakrętkami, podkładkami i uszczelnieniami, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - h. króćca do miejscowego pomiaru temperatury oznaczonego literą TI nr 9,
  - i. króćca do miejscowego pomiaru ciśnienia oznaczonego literą PI nr 10 wraz ze wspornikiem nr 11, 12,
  - j. wewnętrznych blach wzmacniających nr 13,
  - k. króćców odpowietrzeń pomory parowej E wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - l. odpowietrzeń E1 nr 14, 15 wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - m. osłony U-rurek wlotu pary wraz ze wzmocnieniami i uchwytami nr 16, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - n. przewodnic wkładu wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - o. ślizgów wkładu wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - p. farby podkładowej (wysokocynkowa),
  - q. farby nawierzchniowej;
  - r. materiałów, spawalniczych, ściernych, elementów złącznych i uszczelek
5. Wykonanie fragmentu płaszcza wymiennika:
- a. części płaszcza nr 1, licząc od spoiny pomiędzy pierwszą i drugą cargą od strony komory wodnej wymiennika do dna elipsoidalnego +20mm na dole na zapas na wyciętą spoinę,
  - b. dna elipsoidalnego nr 2,
  - c. zewnętrznych pierścieni wzmacniających nr 3,
  - d. króćca wlotu pary oznaczonego literą C +20mm (zapas na wycięcie spoiny) wraz ze wzmocnieniem nr 4,
  - e. uchwytów do demontażu nr 5, 6, 7, 8,
  - f. nasad włączników inspekcyjnych oznaczonych literą M2 i M3 wraz z pokrywami, rączkami oraz śrubami, nakrętkami, podkładkami i uszczelnieniami, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - g. króćca do miejscowego pomiaru temperatury oznaczonego literą TI nr 9,
  - h. króćca do miejscowego pomiaru ciśnienia oznaczonego literą PI nr 10 wraz ze wspornikiem nr 11, 12,
  - i. wewnętrznych blach wzmacniających nr 13,
  - j. króćców odpowietrzeń pomory parowej E wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - k. odpowietrzeń E1 nr 14, 15 wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - l. osłony U-rurek wlotu pary wraz ze wzmocnieniami i uchwytami nr 16, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej.
  - m. przewodnic wkładu wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
  - n. ślizgów wkładu wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
6. Wykonanie stojaka do transportu płaszcza wymiennika.
7. Montaż w całość:
- a. części płaszcza nr 1, licząc od spoiny pomiędzy pierwszą i drugą cargą od strony komory wodnej wymiennika do dna elipsoidalnego +20mm na dole na zapas na wyciętą spoinę,
  - b. dna elipsoidalnego nr 2,
  - c. zewnętrznych pierścieni wzmacniających nr 3,
  - d. króćca wlotu pary oznaczonego literą C wraz ze wzmocnieniem nr 4,
  - e. uchwytów do demontażu nr 5, 6, 7, 8,
  - f. nasad włączników inspekcyjnych oznaczonych literą M2 i M3 wraz z pokrywami, rączkami oraz śrubami, nakrętkami, podkładkami i uszczelnieniami, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej



- g. króćca do miejscowego pomiaru temperatury oznaczonego literą T1, nr 9,
- h. króćca do miejscowego pomiaru ciśnienia oznaczonego literą P1 nr 10 wraz ze wspornikiem nr 11, 12,
- i. wewnętrznych blach wzmacniających nr 13,
- j. króćców odpowietrzeń pomory parowej E wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
- k. odpowietrzeń E1 nr 14, 15 wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
- l. osłony U-rurek wlotu pary wraz ze wzmocnieniami i uchwytami nr 16, wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
- m. przewodnic wkładu wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
- n. ślizgów wkładu wykonane wg oryginalnej dokumentacji wykonawczej,
- 8. Wykonanie badań NDT wszystkich połączeń spawanych w fabryce Wykonawcy,
- 9. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni zewnętrznych NP2 według technologii:
  - a. piaskowanie do Sa 2 1/2;
  - b. malowanie:
    - 1x farba podkładowa (wysokocynkowa);
    - 2x farba nawierzchniowa;

**UWAGA: zabezpieczyć przed malowaniem wszystkie króćce, przygotowane do spawania w odległości około 90 mm od czoła króćca lub płaszcza.**

**UWAGA: Przy łączeniu (spawaniu) poszczególnych carg ze sobą bezwzględnie zachować podczas ich montażu przesunięcia wzdłużnych spoin carg łączących sąsiednie cargi nie mniej niż 100mm.**

**UWAGA: Przygotować fazowanie na dolnej cardze i na króćcu parowym C do wspawania na miejscu w ELT**

- 10. Przygotowanie i zabezpieczenie do transportu,
- 11. Wykonać zabezpieczenia, na czas transportu, przed ewentualnymi uszkodzeniami skrzywieniami,
- 12. Transport do zamawiającego,
- 13. Użycie materiałów z terenu UE lub od producentów uznanych przez UDT.

**UWAGA: bezwzględnie zachować dokładność wymiarową dotyczącą: długości, wysokości, średnic, odległości, owalizacji, kątów i przesunięć poszczególnych carg aby spoiny wzdłużne nie nachodziły na siebie zgodnie z dokumentacją wykonawczą.**

#### **IV. Wymagania dotyczące wykonania robót.**

- 1. Wykonawca robót odpowiada za jakość oraz zgodność z dokumentacją, jak również za termin realizacji.
- 2. Wszystkie materiały zastosowane przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu Umowy powinny odpowiadać normom krajowym zastąpionym, jeśli to miało miejsce, przez normy europejskie lub techniczne aprobaty europejskie. W przypadku braku norm krajowych lub technicznych aprobat europejskich, elementy i materiały powinny odpowiadać wymaganiom odpowiednich specyfikacji.
- 3. Wszystkie materiały, prace konieczne do wykonania robót dostarcza Wykonawca.
- 4. Dostarczone materiały i konstrukcje powinny być nieużywane i wyprodukowane nie wcześniej, niż rok przed dostarczeniem urządzenia na plac budowy, co zostanie udokumentowane przez Wykonawcę i potwierdzone przez Strony w protokole odbioru dostawy.
- 5. Dostarczone urządzenia powinny spełniać wymagania Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności ( tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 655.).

#### **V. Kontrola jakości robót.**

- 1. Celem kontroli jakości jest stwierdzenie, czy dostarczone materiały i urządzenia, a także sposób wykonywania robót podczas realizacji Umowy, zapewniają wymaganą jakość przedmiotu Umowy.



2. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie pełnej kontroli robót, jakości materiałów i elementów, zapewnienie odpowiedniego systemu kontroli oraz za zapewnienie możliwości pobierania próbek do badań.
3. Wykonawca będzie prowadził pomiary oraz badania materiałów i robót z częstotliwością zapewniającą wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Technicznej, norm, certyfikatów, a także z wytycznymi wykonania i odbioru robót oraz dokumentacją wykonawczą.
4. Wszystkie pomiary i badania będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w Specyfikacji Technicznej, można stosować wytyczne krajowe albo inne procedury zaakceptowane przez przedstawiciela Zamawiającego.

#### **VI. Odbiór.**

1. Wraz z dostawą płaszczy wymienników, Wykonawca ma obowiązek skompletowania i przekazania przedstawicielowi Zamawiającego dokumentów niezbędnych do oceny prawidłowości wykonania przedmiotu Umowy, a w szczególności:
  - a. Świadectwa jakości, w tym zaaprobowane przez Urząd Dozoru Technicznego świadectwa odnoszące się do urządzeń podlegających kontroli ze strony UDT;
  - b. Protokoły z badań, pomiarów, sprawdzeń i prób itp.;
  - c. Protokoły z rewizji urządzeń podlegających kontroli ze strony Urzędu Dozoru Technicznego;
  - d. Certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności i atesty dla zabudowanych wyrobów;
  - e. Protokoły z wykonania i badania montażowych złączy spawanych;
  - f. Protokoły w wykonanych zabezpieczeń antykorozyjnych;
  - g. Dokumentację jakościową i koncesyjną dla potrzeb UDT (uwzględniającą przeniesienie Praw Własności Intelktualnej, zgodnie z § 10) w trzech kompletach w wersji papierowej i w wersji edytowalnej na nośniku elektronicznym;
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość udziału w próbach i rewizjach jak również w pracach końcowych.

#### **VII. Dodatkowe wymagania od Wykonawcy.**

1. Wykonanie wszelkiego rodzaju uzgodnień, prób i badań wymaganych przepisami UDT, normami i wewnętrznymi przepisami (między innymi: rewizji zewnętrznej, rewizji wewnętrznej, warunkami UDT dla urządzeń ciśnieniowych wymagania ogólne WO-O/02,
2. Wykonanie pomiarów owalizacji płaszczy po montażu, wykonanie pomiarów nieokrągłości bezwzględnej  $n=6$ , owalizacja elementów walcowych nie może przekroczyć 1,5%, badań NDT, itp.),
3. Przeprowadzenie prób, badań i odbiorów w obecności Inspektora UDT i przedstawiciela Zamawiającego,
4. Wykonanie i odbiór płaszczy zgodnie z obowiązującymi przepisami UDT na podstawie zatwierdzonej dokumentacji,
5. Udział w próbach ciśnieniowych płaszczy, po montażu w ELT, wspólnie z Inspektorem UDT i przedstawicielem Zamawiającego, na terenie ELT.
6. Wraz z dostawą płaszczy podgrzewaczy muszą być również dostarczone wszystkie atesty, wyniki pomiarów i dopuszczenia określone i wymagane przepisami UDT.
7. Złożenie oświadczenia przez Wykonawcę o wykonaniu płaszczy wymienników według rysunków przywołanych w tabelkach.
8. Posiadanie certyfikatu producenta urządzeń ciśnieniowych i rurociągów wg Dyrektywy PED 2014/68/UE, załącznik I, punkt 3.1, wg norm:
  - a. PN-EN 13445-4:2014-11,
  - b. PN-EN 13480-4:2017-10,
  - c. PN-EN 12952-5:2011,



d. PN-EN 12953-4:2004.

9. Posiadanie uprawnień UDT:
  - a. UC-16-106-E/2-14 do wytwarzania elementów urządzeń ciśnieniowych i bezciśnieniowych,
  - b. UC-16-106-N/2-14 do wykonywania napraw kotłów parowych i zbiorników ciśnieniowych.
10. Posiadanie certyfikatów dla Systemu Zarządzania, wytwarzanie urządzeń ciśnieniowych dla energetyki i przemysłu petrochemicznego, spawanych konstrukcji stalowych oraz części maszyn obrabianych mechanicznie wg:
  - a. PN-EN ISO 9001:2015,
  - b. PN-EN ISO 14001:2015,
  - c. PN-EN ISO 45001:2024.
11. Posiadanie certyfikatu wg PN-EN ISO 3834-2 dotyczący prowadzenia prac spawalniczych w zakresie nośnych konstrukcji stalowych.
12. Przeniesienie praw autorskich do dokumentacji koncesyjnej na potrzeby UDT na PGE GiEK S.A.,
13. Wszelkie ewentualne zmiany konstrukcyjne i zmiany materiału (w stosunku do podgrzewaczy NP4o numerze 1679/2001, NP3 o numerze 1678/2001 i NP2 o numerze 1667/2001 wyprodukowanych w 2001r zaproponowane przez Wykonawcę muszą zostać uzgodnione i zaakceptowane przez UDT i przedstawiciela Elektrowni Turów, wydział TMS,
14. Dostarczenie dokumentacji jakościowej i koncesyjnej dla potrzeb UDT w 3 egz. papier + 1 CD,
15. Zamawiający nie posiada dokumentacji technicznej i wykonawczej powyższych wymienników na podstawie, której można by je wykonać. Posiada jedynie rysunki zestawczo-koncesyjne dla potrzeb UDT (numery rysunków przywołane w tabelach).
16. Na życzenie Wykonawcy istnieje możliwość zorganizowania wizji lokalnej.
17. 24 - miesięczna gwarancja oraz 24 - miesięczna rękojmia liczone od daty montażu płaszczy na obiekcie lecz nie dłuższej jak 36 miesięcy od daty podpisania Protokołu Odbioru Dostawy.
18. Rozładunek płaszczy podgrzewaczy w Elektrowni Turów po stronie Zamawiającego.