

Spis treści

§ 1 DEFINICJE	3
§ 2 PRZEDMIOT UMOWY	4
§ 3 OŚWIADCZENIA WYKONAWCY	6
§ 4 OBOWIĄZKI WYKONAWCY	7
§ 5 OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO	12
§ 6 POWIERZENIE PRAC PODWYKONAWCY	13
§ 7 TERMIN WYKONANIA	14
§ 8 WYNAGRODZENIE. PŁATNOŚCI	15
§ 9 TRANSPORT.....	18
§ 10 NADZÓR NAD DEMONTAŻEM, MONTAŻEM.....	18
§ 11 BADANIA TECHNICZNE I PROTOKOŁY ODBIORU	18
§ 12 GWARANCJA JAKOŚCI I RĘKOJMIA ZA WADY/USTERKI	21
§ 13 PRAWO WŁASNOŚCI.....	22
§ 14 DOKUMENTACJA TECHNICZNA. PRAWA AUTORSKIE I INNE PRAWA DO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ	23
§ 15 TAJEMNICA	25
§ 16 KARY UMOWNE	26
§ 17 OGRANICZENIE UMOWY, Odstąpienie od umowy i siła wyższa. Rozwiązanie umowy.	28
§ 18 PRZEDSTAWICIELE STRON. Korespondencja stron	31
§ 19 ZMIANA UMOWY	32
§ 20 ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	33
§ 21 WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE	35
§ 22 JĘZYK i PRAWO	35
§ 23 SPORY	35
§ 24 WEJŚCIE UMOWY W ŻYCIE	35
§ 25 POSTANOWIENIA KOŃCOWE.....	36

UMOWA

zawarta w dniu roku w Ostrołęce, pomiędzy:

ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA

spółką prawa polskiego z siedzibą w Ostrołęce, 07-401 Ostrołęka, ul. Elektryczna 5, adres do korespondencji: 07-401 Ostrołęka, ul. Elektryczna 5, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000061837; NIP: 758-000-03-96, REGON: 550658239 Wysokość kapitału zakładowego: 228.473.720,00 zł, Kapitał w całości wpłacony, zwaną dalej **ZAMAWIAJĄCYM**, którą reprezentują:

.....

.....

a

.....

spółką prawaz siedzibą zarejestrowaną pod adresemwpisaną do rejestru w Sądzie Rejonowym w pod nr KRS; NIP:, REGON: Wysokość kapitału zakładowego: zł, (ewentualnie Kapitał w całości wpłacony, o ile Wykonawcy dotyczy) zwaną dalej **WYKONAWCĄ**, którą reprezentują:

1.

2.

Uwaga do WYKONAWCY:

W przypadku, gdy wybrana zostanie Oferta WYKONAWCÓW wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, powyższa treść zostanie przed podpisaniem Umowy uzupełniona, a mianowicie:

- wpisane zostaną dane jak wyżej dotyczące wszystkich WYKONAWCÓW wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- podany zostanie Pełnomocnik (Lider) do reprezentowania i występowania w imieniu wszystkich WYKONAWCÓW we wszystkich sprawach dotyczących realizacji Przedmiotu Umowy łącznie z upoważnieniem do przyjmowania wynagrodzenia,
- zostanie umieszczony zapis odnośnie solidarnej odpowiedzialności za realizację Przedmiotu Umowy.

§ 1

DEFINICJE

Użyte w niniejszej Umowie (dalej „Umowa”) terminy mają następujące znaczenie:

CCU – Cena Całkowita Umowna określona w § 8 ust 1 Umowy, która obejmuje wartość wynagrodzenia oraz podatek od towarów i usług;

Dziennik Operacyjny – dokument w którym odnotowywany jest na bieżąco przebieg robót oraz zdarzeń i okoliczności, zmian zachodzących w toku wykonywania robót wraz z korespondencją, zawierający listę osób pełniących samodzielne funkcje techniczne podczas robót oraz mogących dokonywać w nim wpisów.

Dokumentacja Powykonawcza – dokument sporządzony zgodnie ze stanem faktycznym w chwili jego sporządzenia, zawierający zestawienie informacji, danych i rysunków technicznych opisujących (zgodnie z wymogami ZAMAWIAJĄCEGO) sposób, miejsce montażu i wykonania Przedmiotu Umowy wraz z atestami i innymi dokumentami potwierdzającymi jakość materiałów użytych zgodnie z ich przeznaczeniem;

Dokumentacja Techniczna – oznacza wszelkie projekty w tym projekt podstawowy, wykonawczy, Dokumentacja Powykonawcza, rysunki, schematy, opisy, zestawienia, specyfikacje oraz instrukcje obsługi i konserwacji, a także wszystkie inne dokumenty techniczne dotyczące przedmiotu umowy, jej realizacji, uruchomienia lub eksploatacji.

Dzień roboczy – oznacza każdy dzień przypadający od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce oraz dni wolnych od pracy u ZAMAWIAJĄCEGO, na podstawie wewnętrznych aktów ZAMAWIAJĄCEGO lub Grupy Kapitałowej ENERGA, o czym ZAMAWIAJĄCY w razie potrzeby zawiadomi WYKONAWCĘ;

Elektrownia – oznacza obiekt przy ul. Elektrycznej 5 w Ostrołęce należący do ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA;

Gwarantowane Parametry Techniczne – oznaczają parametry wskazane w pkt 5.6. OPZ oraz zaoferowane sprawności przez WYKONAWCĘ w swojej ofercie.

Grupa Kapitałowa ENERGA – ENERGA S.A. lub jej następcą prawny oraz spółki pośrednio lub bezpośrednio zależne lub powiązane w rozumieniu ustawy Kodeks spółek handlowych (j. t. Dz. U. z 2017 r., poz. 1577 ze zm.) oraz spółki, które zostaną włączone do Grupy Kapitałowej ENERGA;

Komisja Odbiorowa - oznacza zespół powołany przez ZAMAWIAJĄCEGO do dokonywania odbiorów, składający się ze specjalistów wskazanych przez ZAMAWIAJĄCEGO;

Naprawa Gwarancyjna – oznacza naprawę dokonywaną przez WYKONAWCĘ w ramach gwarancji lub rękojmi;

Okres Gwarancji i Rękojmi - oznacza okres, w którym obowiązuje gwarancja i rękojmia udzielona przez WYKONAWCĘ, zgodnie z niniejszą Umową;

Opis Przedmiotu Zamówienia – [OPZ] stanowiący **Załącznik Nr 1** do Umowy opis Przedmiotu Umowy, zakres usług WYKONAWCY oraz wymagania techniczne realizacji Przedmiotu Umowy wraz z dokumentacją powiązaną;

Prawo zamówień publicznych – oznacza przepisy ustawy z dnia z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) – dalej jako „ustawa Prawo zamówień publicznych”;

Protokół Odbioru Etapu – oznacza dokument sporządzony po zakończeniu prac danego Etapu, w którym stwierdza się, że objęta nim część Przedmiotu Umowy została wykonana zgodnie z jej warunkami i wymaganiami, jak w Załączniku nr 1 i Umowie, zgodnie z terminami realizacji określonymi w Umowie.

Protokół Odbioru Końcowego – oznacza dokument sporządzony po zakończeniu prac Etapu VIII, w którym stwierdza się że Przedmiot Umowy w całości został wykonany zgodnie z jej warunkami i wymaganiami, jak w Umowie i w Załączniku nr 1.

Przedmiot Umowy– oznacza dostawy i usługi, które WYKONAWCA wykona zgodnie z Umową, w tym załącznikami stanowiącymi jej integralną część.

Przedstawiciel WYKONAWCY – oznacza osobę/y wyznaczoną/e przez WYKONAWCĘ z pisemnym upoważnieniem do działania na rzecz i w imieniu WYKONAWCY w zakresie wykonywania niniejszej Umowy wskazana/e w § 18 ust 1;

Przedstawiciel ZAMAWIAJĄCEGO – oznacza osobę/y pisemnie upoważnioną/e przez ZAMAWIAJĄCEGO do działania na rzecz i w imieniu ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie wykonywania niniejszej Umowy wskazana/e w § 18 ust 2;

Ruch próbny – oznacza 72 godzinny czas nieprzerwalnej pracy każdej modernizowanej pompy, którego celem jest udokumentowanie funkcjonalności i poprawności wykonania Przedmiotu Umowy dla każdej z pomp,

Strona/Strony - „Strona” oznacza Zamawiającego albo Wykonawcę; „Strony” oznacza Zamawiającego i Wykonawcę.

Teren realizacji – oznacza obszar na terenie Elektrowni wyznaczony i wskazany przez Przedstawiciela ZAMAWIAJĄCEGO, gdzie WYKONAWCA będzie wykonywał prace objęte zakresem określonym Umową.

§ 2

PRZEDMIOT UMOWY

1. Po przyjęciu przez ZAMAWIAJĄCEGO oferty z dnia (**Załącznik nr 2**) złożonej przez WYKONAWCĘ w postępowaniu o sygnaturze **ZP/EEO/170/2018/DK**, WYKONAWCA zobowiązuje się wykonać zamówienie (**Przedmiot Umowy**) pn.: **„Modernizacja pomp wody chłodzącej PC1, PC2, PC3 w ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA”** według OPZ.
2. Przedmiotem Umowy jest zaprojektowanie i wykonanie w formule „pod klucz” trzech nowych pomp wody chłodzącej zgodnie z przyjętą ofertą Wykonawcy oraz szczegółowym zakresem i wymaganiami ujętym w Umowie i OPZ wraz z załącznikami. Formuła „pod klucz” oznacza kompletne wykonanie przez WYKONAWCĘ całości prac we wszystkich branżach w celu realizacji Przedmiotu Umowy i zapewnienia jego funkcjonowania zgodnie z warunkami wynikającymi z Umowy.
3. Przedmiot Umowy podzielony jest na następujące Etapy:

- 3.1. **Etap I** – inwentaryzacji stanu istniejącego, opracowanie projektu podstawowego obejmującego branże: mechaniczną, budowlaną, elektryczną, AKPiA modernizowanego układu i uzyskanie akceptacji ZAMAWIAJĄCEGO wraz z podpisaniem przez Strony protokołu odbioru Etapu;
 - 3.2. **Etap II** - opracowanie projektu wykonawczego obejmującego branże: mechaniczną, budowlaną, elektryczną, AKPiA wraz z uzyskaniem wszelkich koniecznych uzgodnień, pozwoleń i uzyskanie akceptacji ZAMAWIAJĄCEGO wraz z podpisaniem przez Strony protokołu odbioru Etapu;
 - 3.3. **Etap III** - wykonanie pierwszej nowej pompy wody chłodzącej zgodnie z zatwierdzonym przez ZAMAWIAJĄCEGO projektem wykonawczym wraz z przeprowadzeniem prób i testów fabrycznych na stanowisku testowym WYKONAWCY w obecności Przedstawiciela Zamawiającego i podpisanie przez Strony protokołu odbioru Etapu;
 - 3.4. **Etap IV** - demontaż pierwszej pompy wody chłodzącej w Elektrowni, montaż i uruchomienie nowej pompy na stanowisku pracy w Elektrowni, wraz z przeprowadzeniem pomiarów gwarantowanych parametrów technicznych na stanowisku pracy wraz z dostarczeniem Dokumentacji Powykonawczej, przeprowadzenie 72 godzinnego ruchu próbnego i podpisanie przez Strony protokołu odbioru Etapu;
 - 3.5. **Etap V** - wykonanie drugiej nowej pompy wody chłodzącej zgodnie z zatwierdzonym przez ZAMAWIAJĄCEGO projektem wykonawczym wraz z przeprowadzeniem prób i testów fabrycznych na stanowisku testowym WYKONAWCY w obecności Przedstawiciela Zamawiającego i podpisanie przez Strony protokołu odbioru Etapu;
 - 3.6. **Etap VI** - demontaż drugiej pompy wody chłodzącej w Elektrowni, montaż i uruchomienie nowej pompy na stanowisku pracy w Elektrowni przeprowadzeniem pomiarów gwarantowanych parametrów technicznych na stanowisku pracy wraz z dostarczeniem Dokumentacji Powykonawczej, przeprowadzenie 72 godzinnego ruchu próbnego i podpisanie przez Strony protokołu odbioru Etapu.
 - 3.7. **Etap VII** - wykonanie trzeciej nowej pompy wody chłodzącej zgodnie z zatwierdzonym przez ZAMAWIAJĄCEGO projektem wykonawczym wraz z przeprowadzeniem prób i testów fabrycznych na stanowisku testowym WYKONAWCY w obecności Przedstawiciela Zamawiającego i podpisanie przez Strony protokołu odbioru Etapu;
 - 3.8. **Etap VIII** - demontaż trzeciej pompy wody chłodzącej w Elektrowni, montaż i uruchomienie nowej pompy na stanowisku pracy w Elektrowni, wraz z przeprowadzeniem pomiarów gwarantowanych parametrów technicznych na stanowisku pracy wraz z dostarczeniem Dokumentacji Powykonawczej, przeprowadzenie 72 godzinnego ruchu próbnego i podpisanie przez Strony protokołu odbioru Etapu.
4. Przystąpienie przez WYKONAWCĘ do realizacji kolejnych (zaczynając od Etapu II) Etapów możliwe jest po podpisaniu protokołu odbioru poprzedzającego Etap przez ZAMAWIAJĄCEGO bez zastrzeżeń.
 5. Strony zgodnie postanawiają, iż Przedmiot Umowy i wynagrodzenie wskazane w § 8 ust 1

Umowy uwzględnia również dostawę części szybkozużywających się wskazanych w pkt 4.5. OPZ.

§ 3

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

1. WYKONAWCA oświadcza, że zapoznał się z zakresem prac ujętym w OPZ, Terenem realizacji, oraz wszelkimi miejscowymi uwarunkowaniami w tym m.in. możliwościami zorganizowania własnego zaplecza socjalnego przez WYKONAWCĘ, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony poż., a także z wszelkimi przepisami powszechnie obowiązującego prawa oraz wewnętrznymi regulacjami, które w jakikolwiek sposób mogą wpłynąć na koszt, przebieg, wyniki czy wykonanie Przedmiotu Umowy.
2. WYKONAWCA oświadcza, iż zakres przekazanych mu informacji był wystarczający do prawidłowego i kompletnego określenia zakresu prac koniecznego do realizacji Przedmiotu Umowy.
3. WYKONAWCA zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy, w tym poszczególne elementy Dokumentacji Technicznej, zgodnie z właściwymi normami i przepisami obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej w dniu wejścia niniejszej Umowy w życie oraz ich późniejszymi nowelizacjami.
4. Użyte do wykonania Przedmiotu Umowy materiały, aparaty, urządzenia i wyroby zamienne muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane najpóźniej w 2018 roku, wolne od wad, muszą posiadać próby fabryczne, odpowiednie parametry jakościowe i wytrzymałościowe oraz certyfikaty na znak bezpieczeństwa, certyfikaty zgodności z dokumentami normatywnymi lub deklaracje zgodności z aktualnymi badaniami - w zakresie wymaganym odrębnymi przepisami szczególnymi, w tym Prawa Budowlanego tj. ogólnie dokumentu uprawniającego do wprowadzenia do obrotu i stosowania w budownictwie
5. WYKONAWCA zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy wolny od wad fizycznych, w tym m.in. wad materiałowych, wad robocizny, jak również wolny od jakichkolwiek wad prawnych i roszczeń osób trzecich,
6. WYKONAWCA zobowiązuje się zrealizować Umowę we własnym zakresie z zastrzeżeniem prawa do powierzenia części prac podwykonawcom na zasadach określonych w § 6 Umowy,
7. WYKONAWCA oświadcza, że wszystkie osoby wykonujące czynności przy realizacji Przedmiot Umowy w zakresie określonym w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 917 z późn. zm.) zatrudnione zostały na umowę o pracę na okres realizacji Przedmiotu Umowy. WYKONAWCA oświadcza, że zatrudni na podstawie umowy o pracę osoby na stanowiskach montażowych, instalacyjnych, robotniczych, kierowców, operatorów i osób wykonujących innego rodzaju prace fizyczne na terenie budowy. W razie wątpliwości obowiązek zatrudnienia na umowy o pracę nie dotyczy w szczególności kierowników projektu, kierowników budowy/robót budowlanych oraz projektantów.

8. WYKONAWCA oświadcza, iż wykonane przez niego poszczególne elementy Dokumentacji Technicznej nie będą naruszały żadnych praw osób trzecich, w tym także praw autorskich, praw własności przemysłowej i tym podobnych praw.
9. O ile wykonanie poszczególnych elementów Dokumentacji Technicznej, jak i korzystanie z nich przez ZAMAWIAJĄCEGO będzie naruszało prawa, o których mowa w ust. 8 powyżej WYKONAWCA zobowiązuje się do zwolnienia ZAMAWIAJĄCEGO z wszelkiej odpowiedzialności wobec osób trzecich, jak również zobowiązany będzie do naprawienia pełnej wysokości szkody, jaką z tego tytułu poniesie ZAMAWIAJĄCY, w tym pokrycia kosztów pomocy prawnej.
10. W sytuacji opisanej w ust. 9 powyżej, WYKONAWCA zobowiązany będzie także do występowania na żądanie ZAMAWIAJĄCEGO w toczących się postępowaniach (w tym procesach) i obrony praw ZAMAWIAJĄCEGO (w tym do wstępowania w obowiązki procesowe ZAMAWIAJĄCEGO). WYKONAWCA pokryje uzasadnione koszty postępowań związanych z wystąpieniem względem ZAMAWIAJĄCEGO z roszczeniami z tytułów wymienionych w ust. 9 powyżej jeżeli z prawomocnego orzeczenia wydanego w danym postępowaniu będzie wynikać zasadność roszczeń zgłoszonych przeciwko Zamawiającemu.
11. WYKONAWCA oświadcza, że po zrealizowaniu Umowy każda pompa osiągnie sprawności dla następujących punktów pracy:
 - 11.1. wysokość podnoszenia 12 m i wydajności pompy 30 000 m³/h - %
 - 11.2. wysokość podnoszenia 9 m i wydajności pompy 25 000 m³/h - %
 - 11.3. wysokość podnoszenia 7 m i wydajności pompy 20 000 m³/h - %

§ 4

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

Obowiązki WYKONAWCY w ramach realizacji Umowy obejmują m.in.:

1. wykonywanie Umowy z najwyższą starannością, właściwą dla podmiotu profesjonalnie zajmującego się pracami stanowiącymi Przedmiot Umowy, zapewnienia najwyższej jakości, tak jak zdefiniowano w niniejszej Umowie, dostarczanych urządzeń, materiałów i robocizny;
2. realizacja Umowy w kolejności i terminach określonych w Umowie;
3. założenie Dziennika Operacyjnego przed rozpoczęciem robót i jego prowadzenie oraz przekazania go ZAMAWIAJĄCEMU wraz z podpisaniem Protokołu Odbioru Końcowego;
4. bieżąca konsultacja z przedstawicielem ZAMAWIAJĄCEGO, wskazanym w § 18 ust 2 Umowy na etapie opracowywania projektu podstawowego i wykonawczego;
5. zapewnienia stałego kontaktu z umocowanym Przedstawicielem WYKONAWCY, wskazanym w § 18 ust 1 Umowy, z którym ZAMAWIAJĄCY będzie mógł komunikować się w ciągu wszystkich dni roboczych w okresie realizacji inwestycji, w sprawach dotyczących realizacji Umowy;
6. zapewnienie odpowiedniego personelu fachowego i pomocniczego oraz wzajemne skoordynowanie techniczne wykonywanych przez te osoby prac w celu realizacji Umowy;

7. zapewnienia dyspozycyjności kadry oraz dyspozycyjności specjalistycznych narzędzi, oprzyrządowania oraz dokumentacji technologicznej, zawierającej dane wymagane dla realizacji Przedmiotu Umowy, w taki sposób, aby kadra ta mogła – bez jakichkolwiek przeszkód dla realizacji Przedmiotu Umowy – wykonywać obowiązki zgodnie z treścią Umowy oraz zobowiązaniami WYKONAWCY w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy;
8. uzyskanie wszelkich decyzji, pozwoleń, uzgodnień i upoważnień, a także autorskich praw majątkowych (stosownych licencji) do utworów służących wykonaniu Przedmiotu Umowy, które mogą okazać się wymagane odpowiednimi przepisami lub są zastrzeżone warunkami niniejszej Umowy oraz specyfikacji technicznej lub są niezbędne w celu należytego wykonania niniejszej Umowy, a także możliwością wykorzystania Przedmiotu Umowy stanowiących poszczególne elementy Dokumentacji Technicznej w celu, któremu ma służyć;
9. pokrycie pełnej szkody, jaką ZAMAWIAJĄCY poniesie jeżeli WYKONAWCA nienależycie wypełni obowiązki określone w niniejszym paragrafie;
10. wyjaśnienie wątpliwości ZAMAWIAJĄCEGO dotyczących poszczególnych elementów Dokumentacji Technicznej i zawartych w niej rozwiązań, na każdym etapie realizacji Umowy;
11. dokonywanie w uzgodnieniu z ZAMAWIAJĄCYM - w ramach wynagrodzenia określonego niniejszą Umową - zmian poszczególnych elementów Dokumentacji Technicznej w celu należytego wykonania całego Przedmiotu Umowy, w tym także jeżeli konieczność wprowadzenia w niej zmian wyniknie na etapie uzgodnień formalnoprawnych z organami państwowymi lub innymi podmiotami, do czasu odbioru poszczególnych elementów Dokumentacji Technicznej;
12. dostarczenie poszczególnych elementów Dokumentacji Technicznej wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy (również wszelkie inne materiały, do których pozyskania zobowiązany jest w ramach wykonania niniejszej Umowy Wykonawca), łącznie z wykazem opracowań oraz pisemnym oświadczeniem, że dana dokumentacja została wykonana zgodnie z Umową, obowiązującymi w zakresie Przedmiotu Umowy przepisami prawa w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Wykaz opracowań i pisemne oświadczenie stanowiąc będą integralną część Przedmiotu Umowy. Z momentem przekazania przez Wykonawcę poszczególnych elementów Dokumentacji Technicznej i innych materiałów przechodzą one na własność Zamawiającego i ma on prawo je wykorzystać w celu, któremu mają służyć. Przeniesienie majątkowych praw autorskich do Dokumentacji Technicznej i innych materiałów objętych Przedmiotem Umowy następuje według postanowień zawartych w § 14 Umowy;
13. zgłaszanie ZAMAWIAJĄCEMU gotowości do przeprowadzenia prób i testów fabrycznych na stanowisku testowym WYKONAWCY w obecności Przedstawiciela Zamawiającego z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych;
14. przyjęcie terenu robót oraz bezwzględne rozpoczęcie robót od chwili protokolarnego przekazania terenu robót w zakresie niezbędnym do wykonania robót;

15. prowadzenie wszystkich prac, robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami i warunkami technicznymi, wiedzy technicznej oraz z przepisami, BHP, przeciwpożarowymi, ochrony środowiska i innymi obowiązującymi przepisami prawa oraz zapewnieniem ochrony przed kradzieżą mienia Zamawiającego przekazanego do dyspozycji Wykonawcy;
16. uzgadnianie – pisemnie, pod rygorem nieważności - każdorazowo z Przedstawicielem Zamawiającego zastosowania ewentualnych zamiennych rozwiązań, materiałów i technologii wykonania Przedmiotu Umowy;
17. utrzymanie terenu prac w należyтым porządku, a po zakończeniu prac uporządkowanie terenu i przekazanie go ZAMAWIAJĄCEMU w terminie ustalonym na odbiór prac;
18. w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia rzeczy, urządzeń w toku realizacji prac z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego;
19. zinventaryzowania odzyskanych materiałów oraz zdemontowanych urządzeń (pomp) pozostałych po przeprowadzonych pracach objętych Umową i ustalenia z ZAMAWIAJĄCYM sposobu ich zagospodarowania;
20. usunięcie w ciągu 7 (siedmiu) dni od daty zakończenia prac z terenu prac na swój koszt wszystkich urządzeń, tymczasowego zaplecza, resztek materiałów, wszelkiego rodzaju gruzu i śmieci, związanych z pracami wykonywanymi przez WYKONAWCĘ i przekazanie ZAMAWIAJĄCEMU dokumentu potwierdzającego dokonania zagospodarowania i utylizacji Zagospodarowanie odpadów wytworzonych w trakcie realizacji Umowy jest obowiązkiem WYKONAWCY zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U.2018 poz. 992 z późn. zm) WYKONAWCA przyjmuje odpowiedzialność za odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne, wytworzone w wyniku wykonywania przedmiotu Umowy i uzyska wymagane w tym zakresie decyzje i uzgodnienia;
21. ponoszenie pełnej odpowiedzialności za szkody powstałe w środowisku i szkody osób trzecich wynikłe z okoliczności leżących po stronie WYKONAWCY na skutek prowadzonych prac;
22. organizowanie zaplecza prac na własny koszt, tj. wykonania na swój koszt niezbędnego zaplecza socjalnego i technicznego, w tym o ile wystąpi taka konieczność zapewnienia zasilania Terenu realizacji oraz pokrycia kosztów zaopatrzenia w media;
23. zakwaterowania, transportu i wynagrodzenia personelu WYKONAWCY w okresie realizacji niniejszej Umowy na swój koszt;
24. zapewnienia załadunku i rozładunku wszystkich materiałów, urządzeń, pomp na Terenie realizacji koniecznych do prawidłowego zrealizowania Umowy;
25. zgłoszenie gotowości do odbioru prac po ich wykonaniu;
26. pisemne informowanie ZAMAWIAJĄCEGO o każdorazowych przeszkodach uniemożliwiających terminową realizację zamówienia oraz terminach ich usunięcia;
27. pokrycia wszystkich kosztów i opłat związanych z dostawami WYKONAWCY, również tych które nie są wyspecyfikowane w Umowie, a które są niezbędne do wykonania zobowiązań WYKONAWCY określonych w Umowie;

28. ubezpieczenia dostawy pomp, materiałów i części, oraz swoich pracowników realizujących Umowę, oraz transportu;
29. Wykonawca na własny koszt, w okresie realizacji umowy ubezpieczy i zapewni ciągłość ubezpieczenia (lub spowoduje taki stan) lub przedstawi posiadane już polisy na wszystkie podane poniżej ryzyka:
- 29.1. ubezpieczenie wszystkich ryzyk budowy i montażu (Car/Ear - ubezpieczenie mienia inwestycji),
- 29.2. ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej oraz posiadania i użytkowania mienia,
30. Ubezpieczenie wszelkich ryzyk budowy i montażu (CAR / EAR)
- 30.1 Wykonawca na własny koszt ubezpieczy w imieniu swoim i na swoją rzecz oraz na rzecz Zamawiającego, Podwykonawców, wszystkich innych stron zaangażowanych w realizację inwestycji, w zakresie opartym na bazie wszystkich ryzyk (construction / erection all risks), Roboty Budowlane/ Montażowe, Dostawy oraz wszelkie inne prace i usługi związane z realizacją Umowy na okres ubezpieczenia określony poniżej - od wszelkich szkód/kosztów, które mogą powstać w czasie i/lub w związku z realizacją Umowy, na sumę nie niższą od pełnego kosztu odtworzenia (w minimalnym zakresie na sumę nie niższą niż pełna wartość kontraktu wraz z VAT).
- 30.2 Niniejsze ubezpieczenie będzie obowiązywało w okresie od dnia podpisania Umowy do czasu podpisania Protokołu Odbioru Końcowego (okres podstawowy) oraz w okresie trwania odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady (tzw. okres dodatkowy). W okresie dodatkowym ubezpieczenie będzie zapewniało ochronę ubezpieczeniową w zakresie szkód powstałych wskutek przyczyn zaistniałych podczas podstawowego okresu ubezpieczenia oraz w zakresie szkód w związku z wykonywaniem czynności konserwacyjnych.
- 30.3 Klauzule restrykcyjne wprowadzone do umowy ubezpieczenia, o ile nie są sprzeczne z warunkami Umowy, muszą mieć rzeczywiste odniesienie do typu i charakteru prowadzonych prac i ryzyka związanego z inwestycją oraz muszą być zgodne z dobrą praktyką rynkową. Ich akceptacja ze strony Zamawiającego będzie zależała od tego czy ich usunięcie z umowy ubezpieczenia jest możliwe do uzyskania na rynku.
- 30.4 Franszyzy redukcyjne / udziały własne w zakresie wszystkich ryzyk nie mogą być wyższe niż 10 000 zł. Dopuszczalna franszyza w wysokości 10% min. 10 000 zł w stosunku do klauzuli 201 oraz klauzuli szkód w częściach wadliwych.
31. Ubezpieczenie OC – Wykonawca zawrze (lub przedstawi posiadane polisy) oraz będzie utrzymywał w ważności przez cały okres realizacji umowy z uwzględnieniem okresu gwarancji/rękojmi, umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności i posiadania oraz użytkowania mienia (wraz z OC za produkt/wykonaną usługę) obejmującą ochroną zakres robót i prac wynikający z realizacji niniejszej umowy, zawartą w imieniu swoim oraz wszystkich Podwykonawców (Ubezpieczeni). Umowa ubezpieczenia

będzie obejmować odpowiedzialność cywilną deliktową, kontraktową oraz deliktowo-kontraktową z sumą gwarancyjną nie niższą niż 10.000.000 zł na jeden i wszystkie wypadki ubezpieczeniowe w zakresie zgodnym ze wszystkimi poniższymi klauzulami:

- 31.1 ubezpieczone będą szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim oraz następstwa tych szkód wynikłe w czasie i/lub w związku z wykonywaniem umowy,
 - 31.2 ubezpieczenie będzie obejmowało szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w trakcie i po, a także szkody powstałe po przekazaniu Zamawiającemu przedmiotu umowy i włączeniu go do eksploatacji wynikłe z wadliwego jego wykonania,
 - 31.3 do umowy ubezpieczenia zostaną wprowadzone inne odpowiednie rozszerzenia ochrony stosownie do charakteru obejmowanej ochroną umowy i rodzaju prowadzonych prac (w tym m.in. szkody wyrządzone przez maszyny budowlane oraz pojazdy wolnobieżne, szkody wynikające z używania młotów pneumatycznych, hydraulicznych, kafarów itp., szkody powstałe wskutek wibracji, naruszenia konstrukcji nośnych itp.),
 - 31.4 ochroną ubezpieczeniową zostaną pokryte szkody wynikłe z niniejszej umowy, tak długo, jak długo roszczenia z tego tytułu nie ulegną przedawnieniu,
 - 31.5 brak udziału własnego/franszyzy redukcyjnej w odniesieniu do szkód osobowych, w odniesieniu do szkód rzeczowych nie więcej niż 10.000,00 zł. Dla czystych strat finansowych udział własny/franszyza redukcyjna nie wyższa niż 10 % wysokości odszkodowania nie mniej niż 10.000 zł na zdarzenie,
 - 31.6 w przypadku nie wprowadzenia limitu odpowiedzialności dla któregoś z rozszerzeń zakresu ubezpieczenia wskazanych powyżej w niniejszym ustępie – odpowiedzialność ubezpieczyciela do pełnej sumy gwarancyjnej.
32. Wszystkie umowy ubezpieczenia, do posiadania których zobowiązani są na mocy niniejszej umowy Wykonawca oraz Podwykonawcy powinny spełniać następujące wymagania:
- 32.1. początek odpowiedzialności ubezpieczyciela będzie tożsamy z początkiem okresu ubezpieczenia, który nie może przypadać później niż dzień zawarcia umowy,
 - 32.2. we wszystkich umowach ubezpieczenia wymaganych niniejszym umową, Zamawiający i jego przedstawiciele, Wykonawca i Podwykonawcy będą zwolnieni z obowiązku zaspokojenia roszczeń regresowych ubezpieczyciela,
 - 32.3. w przypadku, gdy nastąpi wydłużenie okresu realizacji umowy, koszt wszystkich koniecznych ubezpieczeń uzupełniających, w szczególności przedłużenia okresu ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
33. Wykonawca doręczy Zamawiającemu polisy potwierdzające zawarcie umów ubezpieczenia na warunkach opisanych powyżej wraz z dowodami opłacenia składki ubezpieczeniowej nie później niż 7 dni od daty zawarcia umowy.
34. Zamawiający uprawniony jest do weryfikacji przesłanej dokumentacji polisowej. W przypadku, w którym przesłane dokumenty nie spełniają wymogów kontraktowych

Zamawiający wyznacza dodatkowy 7 dniowy termin na dokonanie zmian i ponowne przesłanie dokumentacji ubezpieczeniowej. Jeżeli po dokonaniu ponownej weryfikacji przedstawione dokumenty ubezpieczeniowe nie będą nadal spełniały wymogów zawartych w umowie, Zamawiający przejmuje gestię ubezpieczeniową w zakresie polis, które nie spełniają wymogów kontraktowych na koszt Strony, która nie wywiązała się ze zobowiązań w tym zakresie. Oznacza to przejęcie obowiązku przygotowania i wdrożenia polis ubezpieczenia wymaganych Umową. Zamawiający zastrzega sobie prawo do innego sposobu rozliczenia płatności wobec Ubezpieczyciela za przejęte polisy, w tym poprzez potrącenie z wynagrodzenia Wykonawcy. Potrącenie nie wymaga dodatkowej zgody WYKONAWCY;

35. Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco doręczać Zamawiającemu dowody opłacenia składki ubezpieczeniowej za dalsze okresy. W przypadku wygaśnięcia lub zmiany umowy ubezpieczenia, nowa lub zmieniona umowa musi zapewniać ochronę ubezpieczeniową zgodnie z warunkami niniejszej umowy. W okresie obowiązywania niniejszej umowy (również w okresie Gwarancji i Rękojmi). Wykonawca ma obowiązek poinformowania Zamawiającego o przedłużeniu ubezpieczenia na dalszy okres lub o zawarciu nowej umowy ubezpieczenia.
36. przedłożenie na żądanie ZAMAWIAJĄCEGO, w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od pisemnego wezwania, do wglądu kopii zanonimizowanych umów o pracę zawartych przez WYKONAWCĘ/PODWYKONAWCĘ z pracownikami świadczącymi usługi w okresie realizacji Umowy realizujących czynności określone w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 917 z późn. zm). W przypadku niedopełnienia warunku określonego w zdaniu pierwszym traktowane będzie jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia osób świadczących usługi w okresie realizacji Umowy na podstawie umowy o pracę i podlegać będzie karze zgodnie z zapisami w § 16 ust 1 pkt 1.6.;
37. osoby kierowane przez WYKONAWCĘ do realizacji prac objętych przedmiotem Umowy na terenie Elektrowni:
 - 37.1. obowiązuje zakaz wnoszenia, sprzedaży, podawania i spożywania alkoholu na terenie Spółki,
 - 37.2. mają zakaz wstępu na teren Spółki po użyciu alkoholu,
 - 37.3. mają obowiązek poddawania się kontroli przy wejściu, wyjściu i na terenie Spółki.

§ 5

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

Obowiązki ZAMAWIAJĄCEGO w ramach realizacji Umowy obejmują m.in.:

1. zapewnienie zabezpieczenia Terenu realizacji w ramach ogólnie dostępnego zabezpieczenia zakładu z wykorzystaniem istniejących zabezpieczeń i firmy świadczącej usługę ochrony obiektów Elektrowni na podstawie umowy zawartej z ZAMAWIAJĄCYM. Jeżeli WYKONAWCA będzie wymagał dodatkowej ochrony, zapewni ją sobie na własny koszt;

2. zapewnienie szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, personelu wskazanego przez WYKONAWCĘ – przed rozpoczęciem prac w Elektrowni Ostrołęka i z uwzględnieniem specyfiki obiektu;
3. Przekazanie Wykonawcy terenu robót;
4. Dokonywanie terminowych płatności zgodnie z zapisami w Umowie;
5. Przystąpienie do odbiorów Etapów realizacji Umowy.

§ 6

POWIERZENIE PRAC PODWYKONAWCY

1. W przypadku zamiaru skorzystania przez WYKONAWCĘ z podwykonawców, gdy umowa o podwykonawstwo przekroczy wartość 25.000,00 zł (słownie: dwadzieścia pięć tysięcy 00/100), zobowiązany jest do przedstawienia ZAMAWIAJĄCEMU do uprzedniej akceptacji projektu umowy (wraz z załącznikami) o podwykonawstwo, a także zmian projektu takiej umowy o podwykonawstwo, niezależnie od zakresu prac, jakie Wykonawca zmierza powierzyć do realizacji podwykonawcy.
2. Wykonawca zobowiązany jest także do przedstawienia ZAMAWIAJĄCEMU, w terminie 7 dni od zawarcia umowy o podwykonawstwo lub aneksu do takiej umowy, poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy zawartej przez WYKONAWCĘ z podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania prac określonych w tej umowie, a także poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii jej zmian.
3. ZAMAWIAJĄCY zgłasza:
 - 1) pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, jak i do projektu jej zmiany,
 - 2) pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, jak i do jej zmian- jeżeli projekt umowy o podwykonawstwo, projekt jej zmian, umowa o podwykonawstwo, lub jej zmiana:
 - a) nie spełniają wymagań określonych w niniejszej Umowie lub gdy
 - b) przewidują termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w § 8 ust 5 Umowy.
4. Termin na zgłoszenie zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo oraz do projektu jej zmiany, jak również termin do wniesienia sprzeciwu do umowy o podwykonawstwo oraz jej zmian, wynosi 7 dni od dnia otrzymania danego projektu umowy, zmiany projektu umowy, umowy o podwykonawstwo lub zmiany umowy o podwykonawstwo.
5. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo jak również do zmian tego projektu uważa się za akceptację - odpowiednio – projektu umowy, projektu jej zmian. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo jak również do zmiany tej umowy uważa się za akceptację – odpowiednio – tej umowy, jej zmiany.
6. WYKONAWCA obowiązany jest zapłacić wynagrodzenie podwykonawcy w terminie nie dłuższym niż 30 dni od otrzymania faktury lub rachunku wystawionego prawidłowo przez podwykonawcę po odbiorze przez WYKONAWCĘ bez zastrzeżeń robót budowlanych, dostaw, usług.

7. Jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia określony w umowie zawartej przez WYKONAWCĘ z podwykonawcą, który w ramach niniejszej Umowy realizuje dostawy lub usługi jest dłuższy niż 30 dni ZAMAWIAJĄCY informuje o tym WYKONAWCĘ i wzywa WYKONAWCĘ do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia do WYKONAWCY o zapłatę kary umownej w wysokości 10 000 zł za każdy stwierdzony przypadek.
8. Postanowienia niniejszego paragrafu Umowy stosuje się do umów z dalszymi podwykonawcami, przy czym:
 - 1) podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć lub zmienić umowę o podwykonawstwo wykonując obowiązek w zakresie przedłożenia ZAMAWIAJĄCEMU projektu umowy lub projektu zmiany projektu umowy lub zmiany umowy, obowiązany jest ponadto dołączyć pisemną zgodę WYKONAWCY (w formie oświadczenia skierowanego do podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy i do ZAMAWIAJĄCEGO) na – odpowiednio: zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z przedłożonym projektem umowy, zmianę projektu umowy o treści zgodnej z przedłożonym projektem zmiany, zmianę umowy o treści zgodnej z przedłożonym projektem zmiany;
 - 2) informację, o której mowa w § 3 ust 1 ZAMAWIAJĄCY otrzymuje od WYKONAWCY
9. Powierzenie realizacji zadań podwykonawcom nie będzie w żaden sposób skutkować powiększeniem kwoty wynagrodzenia WYKONAWCY, ponad kwotę określoną w Umowie.
10. O ile nic innego nie wynika z przepisów obowiązującego prawa, wszelkie roszczenia wynikające z umów WYKONAWCY z podwykonawcami obciążają wyłącznie WYKONAWCĘ.

§ 7

TERMIN WYKONANIA

1. Strony ustalają terminy wykonania Etapów, jak poniżej:
 - 1.1 Etap I w terminie do 60 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy, z tym zastrzeżeniem, że w terminie tym zawarty jest termin wskazany w pkt 1.2. poniżej.
 - 1.2 akceptacja i odbiór projektu podstawowego przez ZAMAWIAJĄCEGO - w terminie do 20 dni kalendarzowych od daty dostarczenia przez WYKONAWCĘ projektu podstawowego do ZAMAWIAJĄCEGO.
 - 1.3 Etap II w terminie do ... dni kalendarzowych od otrzymania od ZAMAWIAJĄCEGO pisemnej akceptacji projektu podstawowego, z tym zastrzeżeniem, że w terminie tym zawarty jest termin wskazany w pkt 1.4. poniżej.
 - 1.4 akceptacja i odbiór projektu wykonawczego przez ZAMAWIAJĄCEGO w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania projektu wykonawczego przez ZAMAWIAJĄCEGO.
 - 1.5 Etap III w terminie do dnia
 - 1.6 Etap IV w terminach:
 - 1.6.1. demontaż, montaż i uruchomienie zmodernizowanego układu pompy PC2 na stanowisku pracy w Elektrowni w terminie 01.10.2019 r. – 31.10.2019 r;

- 1.6.2. przeprowadzenie Ruchu próbnego zmodernizowanego układu pompy PC2 wraz z dostarczeniem Dokumentacji Powykonawczej w terminie do 7 dni kalendarzowych od terminu zakończenia prac wskazanych w pkt. 1.6.1.;
- 1.6.3. podpisanie protokołu odbioru Etapu w ciągu 3 dni roboczych po otrzymaniu przez Zamawiającego wyników pomiarów potwierdzających osiągnięcie przez pompę gwarantowanych parametrów technicznych.
- 1.7. Etap V w terminie do dnia
- 1.8. Etap VI w terminach:
 - 1.8.1. demontaż, montaż i uruchomienie zmodernizowanego układu pompy PC3 na stanowisku pracy w Elektrowni w terminie 01.03.2020 r. – 30.04.2020 r.;
 - 1.8.2. przeprowadzenie Ruchu próbnego zmodernizowanego układu pompy PC3 wraz z dostarczeniem Dokumentacji Powykonawczej w terminie do 7 dni kalendarzowych od terminu zakończenia prac wskazanych w pkt. 1.8.1.;
 - 1.8.3. podpisanie protokołu odbioru Etapu w ciągu 3 dni roboczych po otrzymaniu przez Zamawiającego wyników pomiarów potwierdzających osiągnięcie przez pompę gwarantowanych parametrów technicznych.
- 1.9. Etap VII w terminie do dnia
- 1.10. Etap VIII w terminach:
 - 1.10.1. demontaż, montaż i uruchomienie zmodernizowanego układu pompy PC1 na stanowisku pracy w Elektrowni w terminie 01.03.2021 r. – 30.04.2021 r.
 - 1.10.2. przeprowadzenie Ruchu próbnego zmodernizowanego układu pompy PC1 wraz z dostarczeniem Dokumentacji Powykonawczej w terminie do 7 dni kalendarzowych od uruchomienia zmodernizowanego układu pompy PC1;
 - 1.10.3. podpisanie protokołu odbioru Etapu w ciągu 3 dni roboczych po otrzymaniu przez Zamawiającego wyników pomiarów potwierdzających osiągnięcie przez pompę gwarantowanych parametrów technicznych.
2. ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do zmiany terminów realizacji niniejszej Umowy wskazanych w pkt 1.6.1., 1.8.1. i 1.10.1 o okres do 6 miesięcy w związku z dodatkowymi uwarunkowaniami technicznymi. Zmiana, o której mowa w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu nie uprawnia WYKONAWCY do żądania zmiany wynagrodzenia, ani do wydłużenia okresu realizacji prac. Zmiana terminu realizacji Umowy, o której mowa w niniejszym ustępie, nie wymaga aneksu do Umowy i jest skuteczne w momencie dostarczenia WYKONAWCY stosownego oświadczenia w formie pisemnej.

§ 8

WYNAGRODZENIE. PŁATNOŚCI.

1. Całkowita Cena Umowna (**CCU**) stanowiąca wynagrodzenie za kompletne i niewadliwe wykonanie Przedmiotu Umowy określonego w § 2 Umowy wynosi brutto: **złotych** (słownie: złotych .../100), w tym podatek od towarów i usług złotych (słownie: złotych .../100).

2. Ustalona w § 8 ust. 1 CCU jest ceną ryczałtową i niezmienną za wykonanie Przedmiotu Umowy, zgodnie z wymaganiami określonymi w **Załączniku Nr 1** do Umowy, zgodnie z terminami realizacji określonymi w Umowie i warunkami płatności ustalonymi w niniejszym paragrafie. Zapłacenie tej ceny zgodnie z niniejszą Umową wyczerpuje wszelkie roszczenia WYKONAWCY z tytułu wykonania Przedmiotu Umowy.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w §8 ust. 1 CCU, obejmuje również wynagrodzenie z tytułu przeniesienia na ZAMAWIAJĄCEGO własność nośników, na których zostaną wykonane poszczególne elementy Dokumentacji Technicznej oraz autorskich praw majątkowych do nich na polach eksploatacji określonych w § 14.
4. Strony ustalają następujące warunki płatności CCU:
 - 4.1. 40 % (czterdzieści procent) CCU tj. złotych (słownie w złotych..... złote .../100) za prawidłowe wykonanie całości prac obejmujące Etapy I, II, III i IV , w tym:
 - 4.1.1. 40% (czterdzieści procent) kwoty wskazanej w ust 4.1. niniejszego paragrafu, tj. złotych (słownie złotych:/100) na podstawie zatwierdzonego bez zastrzeżeń przez ZAMAWIAJĄCEGO i podpisanego przez Strony Protokołu Odbioru Etapu III.
 - 4.1.2. 60% (sześćdziesiąt procent) kwoty wskazanej w ust 4.1. niniejszego paragrafu, tj. złotych (słownie złotych:/ na podstawie zatwierdzonego bez zastrzeżeń przez ZAMAWIAJĄCEGO i podpisanego przez Strony Protokołu Odbioru Etapu IV.
 - 4.2. 30 % (trzydzieści procent) CCU tj. złotych (słownie w złotych..... złote .../100) za prawidłowe wykonanie całości prac obejmujące Etapy V i VI, w tym:
 - 4.2.1. 40% (czterdzieści procent) kwoty wskazanej w ust 4.2. niniejszego paragrafu, tj. złotych (słownie złotych:/100) na podstawie zatwierdzonego bez zastrzeżeń przez ZAMAWIAJĄCEGO i podpisanego przez Strony Protokołu Odbioru Etapu V.
 - 4.2.2. 60% (sześćdziesiąt procent) kwoty wskazanej w ust 4.2. niniejszego paragrafu, tj. złotych (słownie złotych:/ na podstawie zatwierdzonego bez zastrzeżeń przez ZAMAWIAJĄCEGO i podpisanego przez Strony Protokołu Odbioru Etapu VI.
 - 4.3. 30 % (trzydzieści procent) CCU tj. złotych (słownie w złotych..... złote .../100) za prawidłowe wykonanie całości prac obejmujące Etapy VII i VIII, w tym:
 - 4.3.1. 40% (czterdzieści procent) kwoty wskazanej w ust 4.3. niniejszego paragrafu, tj. złotych (słownie złotych:/100) na podstawie zatwierdzonego bez zastrzeżeń przez ZAMAWIAJĄCEGO i podpisanego przez Strony Protokołu Odbioru Etapu VII.
 - 4.3.2. 60% (sześćdziesiąt procent) kwoty wskazanej w ust 4.3. niniejszego paragrafu, tj. złotych (słownie złotych:/100 na podstawie zatwierdzonego bez

zastrzeżeń przez ZAMAWIAJĄCEGO i podpisanego przez Strony Protokołu Odbioru Etapu VIII.

5. Wszystkie płatności będą realizowane na podstawie przedstawionych ZAMAWIAJĄCEMU faktur VAT w ciągu 30 (trzydziestu) dni kalendarzowych od daty wpływu do ZAMAWIAJĄCEGO oryginału prawidłowo wystawionej faktury VAT WYKONAWCY oraz dokumentów wymienionych powyżej, wraz z – wymaganymi zgodnie z § 8 ust 7 - dowodami zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych prac, objętych częścią zamówienia, której ma dotyczyć dana zapłata na rzecz WYKONAWCY, przelewem z rachunku bankowego ZAMAWIAJĄCEGO na rachunek bankowy WYKONAWCY który jest rachunkiem wskazanym przez Wykonawcę do właściwego Urzędu Skarbowego jako rachunek przeznaczony do prowadzonej działalności gospodarczej (zgodnie z Załącznikiem nr 8), wskazany na fakturze VAT, wystawionej przez WYKONAWCĘ, nie wcześniej jednak niż po przedstawieniu dowodów zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych prac objętych częścią zamówienia, której ma dotyczyć dana zapłata na rzecz WYKONAWCY, z zastrzeżeniem § 8 ust 7 poniżej.
6. Zamawiający oświadcza, że w oparciu o art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. z dnia 26 maja 2017 r., Dz.U. z 2017 r. poz. 1221, ze zm.) wprowadzony w życie ustawą z dnia 15 grudnia 2017 r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2018 r. poz. 62) ze skutkiem od dnia 1 lipca 2018 r., dokonuje wyboru płatności należności wynikających z faktur wystawionych w wykonaniu Umowy z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (split payment), co oznacza w szczególności, że zapłata kwoty odpowiadającej całości kwoty podatku VAT wynikającej z otrzymanej faktury będzie dokonywana na rachunek VAT drugiej Strony
7. W przypadku nie przedstawienia dowodów zapłaty wynagrodzenia wszystkim podwykonawcom i dalszym podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych prac, których wartość umowy o podwykonawstwo jest powyżej 25.000,00 zł (słownie złotych: dwadzieścia pięć tysięcy 00/100), objętych częścią zamówienia, której ma dotyczyć dana zapłata na rzecz WYKONAWCY, ZAMAWIAJĄCY ma prawo wstrzymać wypłatę wynagrodzenia należnego WYKONAWCY, co nie stanowi uchybienia w terminie zapłaty i nie uprawnia WYKONAWCY do naliczenia odsetek ustawowych za opóźnienie w transakcjach handlowych i do odstąpienia od Umowy. Dowodami zapłaty wynagrodzenia wszystkim podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, o których mowa w § 8 ust 5 i 7 Umowy będą pisemne (pod rygorem nieważności) oświadczenia podwykonawców i dalszych podwykonawców, iż otrzymali w całości należne im wynagrodzenie z tytułu prac powierzonych im w ramach Umowy oraz, że wypłacone im wynagrodzenia czynią zadość wszelkim roszczeniom przysługującym im z tytułu wykonania prac będących Przedmiotem Umowy, a także oświadczenia pisemnego (pod rygorem nieważności) WYKONAWCY, iż wynagrodzenia wypłacone podwykonawcom czynią zadość wszelkim roszczeniom

przysługującym im z tytułu wykonania prac będących Przedmiotem Umowy; ponadto WYKONAWCA zobowiązany jest do przedstawienia ZAMAWIAJĄCEMU innych dowodów wykonania zapłaty na rzecz podwykonawców i dalszych podwykonawców. Wymaga się aby oświadczenia, o których mowa w zdaniu poprzednim były złożone zgodnie z zasadami składania oświadczeń woli w obrocie, z zastrzeżeniem, że uprawnienia do złożenia takich oświadczeń wymagają udokumentowania wydrukami lub odpisami z właściwych rejestrów, a w przypadku składania oświadczeń przez pełnomocników – także dokumentami potwierdzającymi udzielenie pełnomocnictw.

§ 9

TRANSPORT

1. WYKONAWCA zapewni, w ramach CCU, o której mowa w § 8 ust. 1 Umowy, transport z załadunkami i wyładunkami swoich dostaw właściwie zapakowanych, zabezpieczonych przed uszkodzeniem lub pogorszeniem jakości i ubezpieczonych na Teren Realizacji. Wszystkie dane identyfikacyjne środków transportu WYKONAWCY będą zgłaszane ZAMAWIAJĄCEMU w formie pisemnej, przynajmniej na 3 dni robocze przed każdą dostawą. Wyładunek i załadunek na terenie obiektu wchodzi w zakres umowy usług i objęte są wynagrodzeniem WYKONAWCY.
2. WYKONAWCA poniesie wszystkie koszty wynikające z niewłaściwego zabezpieczenia, ubezpieczenia i opakowania dostaw.
3. Wszelkiego typu odpowiedzialność i ryzyko związane z poszczególnymi elementami Przedmiotu Umowy przechodzą na ZAMAWIAJĄCEGO z chwilą podpisania Protokołu Odbioru danego Etapu.

§ 10

NADZÓR NAD DEMONTAŻEM, MONTAŻEM

1. WYKONAWCA jest zobowiązany do sprawowania nadzoru nad prowadzonym demontażem, montażem i uruchomieniem urządzeń (pomp) oraz wykonywaniem innych czynności objętych Przedmiotem Umowy zgodnie z Umową.
2. WYKONAWCA odpowiada w pełnym zakresie za szkody poniesione przez ZAMAWIAJĄCEGO wynikłe z braku nadzoru WYKONAWCY nad demontażem, montażem i uruchomieniem urządzeń oraz wykonywaniem innych czynności objętych Przedmiotem Umowy zgodnie z Umową.
3. Wszelkie działania WYKONAWCY wykonywane w ramach nadzoru będącego przedmiotem niniejszej Umowy muszą być udokumentowane wpisem do Dziennika Operacyjnego, w przeciwnym przypadku WYKONAWCA nie może się na nie skutecznie powoływać.

§ 11

BADANIA TECHNICZNE I PROTOKOŁY ODBIORU

1. Odbiory dokonywane będą z uwzględnieniem poniższych zasad:
 - 1.1. w zakresie odbioru poszczególnych elementów Dokumentacji Technicznej;

- 1.1.1. miejscem dostarczenia poszczególnych elementów Dokumentacji Technicznej, a także ich odbioru będzie biuro Zamawiającego mieszczące się w Ostrołęce przy ul. Elektrycznej 5;
 - 1.1.2. każdy element Dokumentacji Technicznej będzie odbierany przez ZAMAWIAJĄCEGO protokolarnie, przy czym odbiór przez ZAMAWIAJĄCEGO oznacza jedynie weryfikację pod kątem zgodności z OPZ, ale nie zwalnia WYKONAWCY z odpowiedzialności za błędy dokumentacji;
 - 1.1.3. projekt podstawowy i wykonawczy będą sprawdzone i - w przypadku braku uwag - odebrane przez Zamawiającego w terminach określonych w Umowie w § 7 ust 1 pkt 1.2 i 1.4. a w zakresie Dokumentacji Powykonawczej w terminie 3 dni od jej otrzymania. Odbiór ostatecznej wersji poszczególnych elementów Dokumentacji Technicznej zostanie dokonany po akceptacji bez zastrzeżeń przez ZAMAWIAJĄCEGO. Czas niezbędny na zatwierdzenie i dokonanie odbioru poszczególnych elementów Dokumentacji Technicznej przez Zamawiającego jest liczony do terminu ich dostarczenia do biura Zamawiającego. W przypadku konieczności wprowadzenia poprawek lub uzupełnień Zamawiający zwróci dokumentację do Wykonawcy. Strony ustalą termin adekwatny na wprowadzenie koniecznych zmian i/lub na usunięcie stwierdzonych usterek w wykonywanej dokumentacji nie dłuższy jednak niż 10 dni. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie, ustalonego przez Strony terminu określonego na wprowadzenie zmian bądź usunięcie usterek Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną jak w § 16 ust 1 pkt 1.1. Umowy.
- 1.2. w zakresie odbioru realizacji Etapów od III do VIII:
- 1.2.1. odbiór zrealizowanych prac danego Etapu następować będzie zgodnie z terminami określonymi w Umowie, na podstawie Protokołów Odbioru Etapu;
 - 1.2.2. odbiór zrealizowanych prac w ramach danego Etapu nastąpi po otrzymaniu przez ZAMAWIAJĄCEGO od WYKONAWCY pisemnego zgłoszenia o zakończeniu danej części prac i gotowości do przystąpienia do odbioru tych prac;
 - 1.2.3. ZAMAWIAJĄCY ma prawo delegowania swoich przedstawicieli w celu kontroli bądź inspekcji jakości wykonania i jakości prac WYKONAWCY na każdym etapie realizowania niniejszej Umowy. WYKONAWCA jest zobowiązany do informowania na piśmie ZAMAWIAJĄCEGO o datach prób i testów fabrycznych na stanowisku testowym WYKONAWCY, z wyprzedzeniem przynajmniej 14 dni roboczych. Jeśli takie próby i testy fabryczne wykażą wady, nieosiągnięcie Gwarantowanych parametrów, WYKONAWCA jest zobowiązany, na własny koszt, do dokonania przeprojektowania i/lub zastosowania rozwiązania zamiennego, naprawy lub wymiany wadliwego elementu w terminie każdorazowo uzgodnionym z ZAMAWIAJĄCYM, lecz bez prawa do żądania zmiany terminów realizacji określonych w Umowie. W takim przypadku ZAMAWIAJĄCY

zażąda powtórzenia prób i testów fabrycznych na koszt WYKONAWCY na stanowisku testowym WYKONAWCY z zastrzeżeniem § 17 ust 16;

1.2.4. odbiór Etapu IV, VI i VIII nastąpi po pozytywnym Ruchu próbnym, dostarczeniu Dokumentacji powykonawczej i potwierdzeniu osiągnięcia gwarantowanych parametrów technicznych dla danego Etapu. Jeżeli którakolwiek z pomp zamontowana na stanowisku w Elektrowni nie osiągnie Gwarantowanych parametrów technicznych, WYKONAWCA jest zobowiązany, na własny koszt, do dokonania przeprojektowania i/lub zastosowania rozwiązania zamiennego, naprawy lub wymiany wadliwego elementu w terminie każdorazowo uzgodnionym z ZAMAWIAJĄCYM, lecz bez prawa do żądania zmiany terminów realizacji określonych w Umowie. W takim przypadku ZAMAWIAJĄCY zażąda powtórzenia prób i testów na stanowisku pracy w Elektrowni, z zastrzeżeniem § 17 ust 16.

1.2.5. Strony zgodnie ustalają, że odbiór Etapu VIII jest równoznaczny z odbiorem końcowym.

1.2.6. Podpisanie pozytywnego protokołu z Ruchu Próbnego jest równoznaczne z przejściem danej pompy do eksploatacji przez Zamawiającego;

2. Etapowy oraz końcowy odbiór prac nastąpią z udziałem komisji, w skład której wejdą osoby umocowane po stronie ZAMAWIAJĄCEGO i WYKONAWCY.
3. Z odbioru prac zostaną sporządzone odpowiednio – Protokoły Odbioru poszczególnych Etapów oraz Protokół Odbioru Końcowego, które powinny zostać podpisane bez zastrzeżeń po stronie ZAMAWIAJĄCEGO przez Przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w § 18 ust 2, a także przez upoważnionych przedstawicieli WYKONAWCY. W trakcie realizacji Etapów dopuszcza się dokonywanie odbiorów częściowych prac potwierdzonych stosownymi pisemnymi protokołami z danej branży;
4. Dzień oraz godzinę odbiorów wyznaczy ZAMAWIAJĄCY w uzgodnieniu z WYKONAWCĄ.
5. W przypadku uchylenia się przez którąkolwiek ze Stron od przystąpienia do odbioru prac druga ze Stron wyznaczy jej dodatkowy termin – 7 dni – na przystąpienie do odbioru, zaś po jego bezskutecznym upływie, dokona odbioru jednostronnego.
6. W przypadku konieczności wprowadzenia poprawek lub uzupełnień w Dokumentacji Powykonawczej dla danego z Etapów (IV, VI, VIII) Zamawiający zwróci Dokumentację Powykonawczą Wykonawcy. Strony ustalają termin 5 dni roboczych jako adekwatny na wprowadzenie koniecznych zmian lub na usunięcie stwierdzonych usterek w wykonywanej Dokumentacji Powykonawczej.
7. Strony zgodnie postanawiają, iż dniem wykonania Przedmiotu Umowy jest dzień bezusterkowego wykonania Przedmiotu Umowy, stwierdzonego Protokołem Odbioru Końcowego
8. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie możliwość zlecenia osobie trzeciej nadzoru nad wykonaniem Przedmiotu Umowy przez WYKONAWCĘ. Koszty tego nadzoru ponosi ZAMAWIAJĄCY.

9. ZAMAWIAJĄCY ma prawo w terminie do 24 miesięcy od zakończenia Ruchu próbnego do przeprowadzenia, na własny koszt, badania mającego na celu potwierdzenie dotrzymania przez WYKONAWCĘ oferowanych sprawności o których mowa w § 3 ust 11 powyżej.

§ 12

GWARANCJA JAKOŚCI I RĘKOJMIA ZA WADY/USTERKI

1. WYKONAWCA niniejszym gwarantuje, że przekazany do eksploatacji Przedmiot Umowy będzie wolny od wad prawnych i wad fizycznych, zwłaszcza materiałowych i wykonawczych. Okres gwarancji jakości dla Przedmiotu Umowy wynosi:
 - 1.1. (min. 24) miesiące (słownie:) na przedmiot umowy z zastrzeżeniem ust 1.2. poniżej;
 - 1.2. (min 60) miesięcy (słownie:) na zabezpieczenie antykorozyjne i wykładziny antykorozyjne.
2. Bieg Okresu Gwarancji dla całego Przedmiotu Umowy rozpoczyna się od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego, z tym zastrzeżeniem że części Przedmiotu Umowy odebrane przez Zamawiającego wcześniej podlegają gwarancji od dnia podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Etapu IV, VI i VIII.
3. Okres gwarancji jakości przedłużony będzie o czas, w którym Przedmiot Umowy nie będzie eksploatowany z powodu konieczności przeprowadzenia Naprawy Gwarancyjnej, a także o czas, w którym eksploatacja Przedmiotu Umowy będzie wadliwa z przyczyn niezawinionych przez Zamawiającego.
4. ZAMAWIAJĄCY nie dopuszcza wyłączenia ani ograniczenia w inny sposób rękojmi za wady wynikającej z przepisów Kodeksu cywilnego.
5. WYKONAWCA udzieli dodatkowej gwarancji i rękojmi na zasadach określonych w niniejszym paragrafie na te urządzenia i części, które zostaną wymienione lub naprawione podczas okresu gwarancyjnego. Nowy okres gwarancji i rękojmi na takie wymienione lub naprawione elementy rozpocznie się w dniu zakończenia odpowiedniej Naprawy Gwarancyjnej potwierdzonej protokołem odbioru wykonania Naprawy Gwarancyjnej i będzie trwał przez okres wskazany w ust. 1 powyżej, z tym zastrzeżeniem że będzie on liczony od chwili zakończenia odpowiedniej Naprawy Gwarancyjnej potwierdzonej protokołem odbioru wykonania Naprawy Gwarancyjnej.

W żadnym przypadku okres dodatkowej gwarancji i rękojmi nie będzie trwał dłużej niż 24 miesiące licząc od upływu okresu gwarancji określonego w ust. 1 pkt 1.1. oraz 60 miesięcy licząc od upływu okresu gwarancji określonego w ust. 1 pkt 1.2.
6. Wszelkie koszty koniecznych napraw bądź koszty wymiany na nowe urządzeń wchodzących w skład Przedmiotu Umowy, a poniesione w trakcie okresu gwarancyjnego i rękojmi, w tym wszelkie koszty i opłaty związane z eksportem bądź importem części wymienianych lub naprawianych, zostaną poniesione przez WYKONAWCĘ i WYKONAWCA nie będzie się domagał ich zwrotu przez ZAMAWIAJĄCEGO. Takie działania naprawcze będą miały miejsce w możliwie najkrótszym czasie, biorąc pod uwagę wymagania technologiczne.

7. Strony ustalają, iż w przypadku stwierdzenia wady/usterki ZAMAWIAJĄCY niezwłocznie powiadomi o powyższym WYKONAWCĘ drogą elektroniczną na adres e-mail: i potwierdzi to pismem przesłanym do WYKONAWCY. Najpóźniej w terminie 48 godzin od otrzymania takiego zawiadomienia (drogą elektroniczną) WYKONAWCA przystąpi na miejscu w Elektrowni do usunięcia zgłoszonej wady/usterki.
8. Po przystąpieniu do usunięcia wady/usterki przez WYKONAWCĘ Przedstawiciele Stron na miejscu, tj. w Elektrowni spiszą protokół określający czas, zakres i sposób zakończenia naprawy. Czas usunięcia wady/usterki nie może być dłuższy niż 7 dni roboczych, a w wyjątkowych przypadkach podyktowanych przede wszystkim technologią naprawy, termin ten może być wydłużony za pisemną zgodą Zamawiającego pod rygorem nieważności.
9. W przypadku, gdy uwarunkowania ruchowe lub techniczne po stronie ZAMAWIAJĄCEGO, uniemożliwią zakończenie naprawy wady lub usterki w terminie ustalonym w ust. 8 powyżej, Strony zobowiązują się w możliwie najkrótszym czasie uzgodnić harmonogram zakończenia usunięcia wady. Strony ustalają, że w takim przypadku WYKONAWCY nie będą przysługiwać żadne roszczenia względem ZAMAWIAJĄCEGO z tytułu odroczenia naprawy stwierdzonej wady.
10. W przypadku jakichkolwiek uchybień ze strony WYKONAWCY w zakresie Napraw Gwarancyjnych w okresie gwarancji i rękojmi oraz przekroczenia okresu dokonywania napraw ponad czas technologicznie uzasadniony, ZAMAWIAJĄCY w celu uniknięcia jakichkolwiek strat, lub z jakichkolwiek innych istotnych przyczyn, ma prawo zlecić przeprowadzenie napraw przez inną firmę na koszt WYKONAWCY, na co WYKONAWCA wyraża zgodę.
11. W przypadku napraw zleconych przez ZAMAWIAJĄCEGO na koszt WYKONAWCY, ten ostatni ma obowiązek zwrócić ZAMAWIAJĄCEMU wszelkie koszty takich napraw. Koszty te będą zwrócone przez Wykonawcę w terminie 14 (czternastu) dni kalendarzowych od dnia otrzymania faktury VAT od ZAMAWIAJĄCEGO.
12. WYKONAWCA będzie odpowiedzialny i zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU odszkodowanie za wszelkie straty, wydatki i roszczenia w związku ze śmiercią lub uszkodzeniami osobowymi oraz stratami lub uszkodzeniami materialnymi, w zakresie przyczyn spowodowanych przez:
 - 12.1. wadliwy materiał lub nadzór WYKONAWCY lub
 - 12.2. zaniechanie lub naruszenie umownych obowiązków WYKONAWCY, jego poddostawców lub ich pracowników i agentów lub,
 - 12.3. innych przyczyn, za które WYKONAWCA jest odpowiedzialny.

§ 13

PRAWO WŁASNOŚCI

Prawo własności poszczególnych elementów Przedmiotu Umowy przechodzi na ZAMAWIAJĄCEGO z dniem podpisania Protokołu Odbioru Etapu lub Protokołu Odbioru Końcowego dotyczącego tej części Przedmiotu Umowy, w której wykonany i odebrany został dany element Przedmiotu Umowy.

§ 14

DOKUMENTACJA TECHNICZNA. PRAWA AUTORSKIE I INNE PRAWA DO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

1. WYKONAWCA zapewnia ZAMAWIAJĄCEGO, że wykonanie świadczenia objętego zakresem Przedmiotu Umowy, nie narusza żadnych praw własności przemysłowej oraz praw autorskich, które przysługują osobom trzecim.
2. WYKONAWCA przekaze ZAMAWIAJĄCEMU poszczególne elementy Dokumentacji Technicznej, wykonane zgodnie z niniejszą Umową, w tym ze specyfikacją zawartą w Załączniku nr 9 do Umowy, w terminach określonych zgodnie z niniejszą Umową.
3. Dostarczone poszczególne elementy Dokumentacji Technicznej, będą kompletne pod każdym względem tak, aby zawierała pełny i dokładny opis Przedmiotu Umowy, w tym jego montażu oraz innych robót objętych niniejszą Umową.
4. WYKONAWCA zapewni ZAMAWIAJĄCEGO, że poszczególne elementy Dokumentacji Technicznej będą kompletne z punktu widzenia przepisów prawa obowiązujących w Polsce, wymagań i potrzeb Umowy, dobrej wiedzy i praktyki inżynierskiej i zgodne z treścią Umowy i Załącznikiem nr 9 do Umowy.
5. WYKONAWCA w ramach realizacji Przedmiotu Umowy zobowiązany będzie dostarczyć poszczególne elementy Dokumentacji Technicznej w wersji papierowej w ilości 1 egz oraz elektronicznej na płycie CD (w wersji edytowalnej doc, docx, xls, xlsx, dwg oraz w wersji nieedytowalnej pdf) – po 2 egz
6. W ramach wynagrodzenia przewidzianego w § 8 ust 1 Umowy, z dniem podpisania Protokołu Odbioru Etapu i/lub Końcowego i przekazania Przedmiotu Umowy do eksploatacji, przechodzą na ZAMAWIAJĄCEGO wszelkie autorskie prawa majątkowe i prawa pokrewne do poszczególnych elementów Dokumentacji Technicznej (dalej także jako „Utwór”). Z tą chwilą ZAMAWIAJĄCEMU przysługiwać będzie wyłączne i nieograniczone w czasie prawo korzystania z tych wyników prac i rozporządzania nimi na następujących polach eksploatacji:
 - 6.1 w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Utworu – wytwarzanie dowolnej ilości egzemplarzy utworów techniką drukarską, kserograficzną, fotograficzną wszystkimi technikami reprograficznymi, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową, wykonywanie skanów;
 - 6.2 w zakresie przechowywania i przekazywania Utworów – wprowadzanie Utworów do pamięci komputerów, przesyłanie Utworów sieciami wewnętrznymi i z wykorzystaniem Internetu;
 - 6.3 w zakresie obrotu oryginałem lub egzemplarzami, na których Utwory utrwalono – wprowadzanie do obrotu, sprzedaż, użyczenie, najem, udostępnianie na innych podstawach;
 - 6.4 w zakresie korzystania z Utworów oraz z oryginałów lub egzemplarzy, na których Utwory utrwalono:

- 6.4.1. przedstawianie i posługiwanie się Utworami w celu wszczęcia postępowań prowadzonych na podstawie przepisów prawa i w postępowaniach prowadzonych na podstawie przepisów prawa,
 - 6.4.2. wykorzystanie całości lub części Utworów do dalszych opracowań, w materiałach reklamowych, szkoleniowych, sprawozdawczych, informacyjnych i w innych materiałach związanych z działalnością ZAMAWIAJĄCEGO,
 - 6.4.3. opracowywanie Utworów, w tym dokonywanie zmian Utworów bez dodatkowej zgody Wykonawcy, z zaznaczeniem treści pierwotnej Utworów,
 - 6.4.4. wykorzystanie w działalności gospodarczej ZAMAWIAJĄCEGO w związku z eksploatacją, remontami i modernizacją Elektrowni Ostrołęka lub innych elektrowni należących do ZAMAWIAJĄCEGO.
7. WYKONAWCA jednocześnie zezwala ZAMAWIAJĄCEMU, w ramach wynagrodzenia przewidzianego Umową, na podjęcie przez niego wszelkich działań zmierzających do dokonania weryfikacji Utworów oraz na korzystanie z nich przed dniem podpisania Protokołu Odbioru Końcowego bez zastrzeżeń
 8. WYKONAWCA ponadto, w ramach wynagrodzenia określonego w § 8 ust 1 Umowy:
 - 8.1 wyraża zgodę na dokonywanie przez osoby trzecie na zlecenie ZAMAWIAJĄCEGO wszelkich zmian Utworów oraz zobowiązuje się akceptować takie zmiany bez dodatkowego wynagrodzenia,
 - 8.2 wyraża zgodę na korzystanie przez ZAMAWIAJĄCEGO z Utworów łącznie ze zmianami dokonanymi przez osoby trzecie w sytuacjach określonych w punkcie 8.1 powyżej (zgodnie z art. 2 Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych) bez dodatkowego wynagrodzenia.
 9. Jednocześnie, w ramach wynagrodzenia określonego w § 8 ust 1 WYKONAWCA przenosi na ZAMAWIAJĄCEGO prawo do wykonywania praw zależnych do Utworów wytworzonych w ramach niniejszej Umowy. WYKONAWCA udziela ZAMAWIAJĄCEMU prawa do dokonywania wszelkich zmian i przeróbek Utworów, w tym również do wykorzystania ich w części lub całości oraz łączenia z innymi dziełami.
 10. Prawa nabyte na podstawie Umowy mogą zostać przeniesione na osoby trzecie i podlegają zbyciu przez ZAMAWIAJĄCEGO bez konieczności uzyskania zgody WYKONAWCY lub zapłaty jakiegokolwiek wynagrodzenia.
 11. Strony zgodnie oświadczają, iż ich intencją jest przeniesienie przez WYKONAWCĘ na ZAMAWIAJĄCEGO całości autorskich praw majątkowych do Utworów (w tym praw zależnych) na polach eksploatacji, które są lub okażą się niezbędne dla ZAMAWIAJĄCEGO, w związku z czym Strony postanawiają, że jeżeli okaże się, iż postanowienia Umowy nie będą wystarczające dla przeniesienia całości autorskich praw majątkowych do Utworów (w tym praw zależnych) na polach eksploatacji, które są lub okażą się niezbędne dla ZAMAWIAJĄCEGO, wówczas WYKONAWCA, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia otrzymania wezwania od ZAMAWIAJĄCEGO, przeniesie na ZAMAWIAJĄCEGO, bez

dodatkowego wynagrodzenia z tego tytułu, autorskie prawa majątkowe do Utworów (w tym prawa zależne) na tych polach eksploatacji, na jakich zażąda tego ZAMAWIAJĄCY oraz, że WYKONAWCA nie będzie dochodził od ZAMAWIAJĄCEGO jakichkolwiek roszczeń z tytułu naruszenia praw autorskich do Utworów. WYKONAWCA oświadcza także, że zrzeka się wszelkich ewentualnych roszczeń, które mogłyby mu przysługiwać względem ZAMAWIAJĄCEGO z tego tytułu i oświadcza, iż nie będzie w żaden sposób dochodził takich roszczeń.

12. WYKONAWCA zobowiązuje się także, że żadna z osób będących twórcą (współtwórcą) Utworów, nie będzie wykonywać wobec ZAMAWIAJĄCEGO, jego następców prawnych lub innych podmiotów, którym ZAMAWIAJĄCY udostępni którykolwiek z elementów tych Utworów, przysługujących jej praw osobistych, w szczególności osobistych praw autorskich. WYKONAWCA zapewnia, iż każdy z twórców (współtwórców), na żądanie ZAMAWIAJĄCEGO, złoży bezpośrednio wobec ZAMAWIAJĄCEGO pisemne zobowiązanie do niewykonywania powyżej opisanych praw.
13. Jeżeli wykonanie Utworów, jak i pozostające w zgodzie z Umową korzystanie z nich przez ZAMAWIAJĄCEGO będzie naruszało prawa osób trzecich, w tym także prawa autorskie, prawa własności przemysłowej i tym podobne prawa, WYKONAWCA zobowiązany będzie do zwolnienia ZAMAWIAJĄCEGO z takiej odpowiedzialności oraz do naprawienia pełnej wysokości szkody, jaką z tego tytułu poniesie ZAMAWIAJĄCY.
14. WYKONAWCA pokryje wszelkie szkody i koszty poniesione przez ZAMAWIAJĄCEGO na skutek zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń związanych z wykonaniem Przedmiotu Umowy. Jeżeli wykonanie Przedmiotu Umowy zostanie uznane za naruszające prawa własności przemysłowej lub intelektualnej, WYKONAWCA na swój koszt uzyska dla ZAMAWIAJĄCEGO prawa do kontynuowania korzystania z Utworów objętych Przedmiotem Umowy na zasadach określonych w Umowie.
15. Jeżeli w związku z wykonywaniem Umowy WYKONAWCA stworzy wynalazek, wzór użytkowy, wzór przemysłowy lub inny przedmiot prawa własności przemysłowej, WYKONAWCA zobowiązany jest udzielić ZAMAWIAJĄCEMU nieodpłatnej, wyłącznej i bezterminowej licencji na korzystanie z tego wynalazku, wzoru użytkowego, wzoru przemysłowego lub innego przedmiotu prawa własności przemysłowej, a także z patentu, prawa ochronnego, prawa z rejestracji lub innego udzielonego WYKONAWCY prawa (o ile takie zostanie udzielone) w zakresie niezbędnym dla ZAMAWIAJĄCEGO dla realizacji Umowy i/lub korzystania przez ZAMAWIAJĄCEGO z Przedmiotu Umowy w związku z prowadzoną działalnością.

§ 15

TAJEMNICA

1. Każda ze Stron zachowa poufność wszystkich informacji otrzymywanych od drugiej Strony w związku z niniejszą Umową. Każda ze Stron zobowiązuje się do niewykorzystywania takich informacji dla innych celów niż cele zgodne z niniejszą Umową. Udostępnienie takich

informacji osobom trzecim jest dopuszczalne wyłącznie w przypadkach wynikających z niniejszej Umowy lub powszechnie obowiązujących przepisów prawa.

2. WYKONAWCA i ZAMAWIAJĄCY zgodnie oświadczają, że informacje, dane oraz dokumentacja dotycząca niniejszej Umowy i jej wykonania, są poufne (stanowią tajemnicę przedsiębiorstw Stron). Mając powyższe na uwadze WYKONAWCA i ZAMAWIAJĄCY zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wyżej wymienionych danych i informacji uznanych przez siebie za poufne i do ich niepowielania, niepublikowania, nieudostępniania, niewykorzystywania itp. w żadnej formie, bez pisemnej zgody drugiej Strony niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem, że sposób korzystania z przekazanych informacji, określony w Umowie, nie wymaga odrębnego wyrażenia zgody przez drugą Stronę. Zobowiązanie to jest skuteczne bezterminowo, zarówno w czasie trwania Umowy jak i po jej zakończeniu. Powyższe zobowiązanie i ograniczenia nie mają zastosowania w przypadku informacji i danych:
 - 2.1. powszechnie znanych bez naruszenia niniejszej Umowy lub
 - 2.2. ujawnianych osobom lub jednostkom organizacyjnym działającym na zlecenie Stron, które to osoby i jednostki organizacyjne zobowiązano pisemnie do zachowania tajemnicy na warunkach określonych w niniejszej Umowie lub
 - 2.3. ujawnianych w przypadkach przewidzianych prawem, w szczególności na żądanie uprawnionych organów państwowych lub
 - 2.4. ujawnianych w związku z badaniem sprawozdań grup kapitałowych, w składzie których funkcjonują Strony lub
 - 2.5. przekazywanych przez ZAMAWIAJĄCEGO spółce ENERGA S.A. lub innej spółce z Grupy Kapitałowej ENERGA lub
 - 2.6. które zostały ujawnione bez winy danej Strony.
3. Strona, która ujawniła stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa lub inne informacje poufne drugiej Strony z naruszeniem niniejszej umowy zobowiązana jest do naprawienia wynikłej z tego szkody. Każda ze Stron ponosi odpowiedzialność za ujawnienie informacji poufnych przez osoby lub podmioty działające na jej zlecenie.
4. Obowiązek zachowania poufności, o którym mowa powyżej obowiązuje również po wykonaniu, rozwiązaniu lub odstąpieniu od niniejszej Umowy.

§ 16

KARY UMOWNE

1. WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU:
 - 1.1. karę umowną z tytułu niedotrzymania terminu wykonania części Przedmiotu Umowy, określonego w § 7 ust 1 pkt 1.1., 1.3., 1.5., 1.7., 1.9. Umowy w wysokości 0,02% wynagrodzenia należnego za prawidłowe wykonanie danej części Przedmiotu Umowy za każdy dzień opóźnienia z winy Wykonawcy,
 - 1.2. karę umowną z tytułu niedotrzymania terminu wykonania części Przedmiotu Umowy, określonego w § 7 ust 1 pkt 1.6., 1.8., 1.10. Umowy ,w wysokości 0,15% CCU za każdy dzień opóźnienia z winy Wykonawcy,

- 1.3. karę umowną z tytułu nieusunięcia wady lub usterki powstałych w okresie gwarancji lub rękojmi, w terminie ustalonym w sposób, o którym mowa w § 12 ust 8, 9, w wysokości 0,2% CCU za każdy dzień opóźnienia,
- 1.4. karę umowną z tytułu nieprzystąpienia do usuwania wady w terminie, o którym mowa w § 12 ust 7, w wysokości 0,2 % CCU za każdą godzinę opóźnienia w stosunku do czasu, w którym WYKONAWCA powinien przystąpić do usunięcia wady w wyniku otrzymania zgłoszenia Zamawiającego,
- 1.5. karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie WYKONAWCY - w wysokości 10% CCU,
- 1.6. karę umowną z tytułu niedopełnienia wymogu zatrudnienia osób świadczących usługi w okresie realizacji Umowy na podstawie umowy o pracę, w wysokości kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę (ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę obowiązujących w chwili stwierdzenia przez ZAMAWIAJĄCEGO niedopełnienia tego wymogu przez WYKONAWCĘ) za każdą osobę świadczącą usługi w okresie realizacji Umowy nie posiadającą umowy o pracę,
- 1.7. karę umowną w wysokości 1.000,00 zł z tytułu naruszenia zapisów o których mowa w § 4 ust 13 powyżej, za każde naruszenie,
- 1.8. karę umowną w wysokości 0,5% CCU za każdy 1% niedotrzymanego parametru o którym mowa w § 3 ust 11 powyżej, dla każdej pompy,
- 1.9. Kara umowna wskazana w ust 1 pkt 1.1. powyżej nie będzie należna, jeżeli przejście do eksploatacji każdej z pompy wody chłodzącej nastąpi w terminach zgodnych z terminami realizacji określonymi w § 7 ust 1.6., 1.8., 1.10.
- 1.10. Naruszenie jakiegokolwiek z obowiązków lub zakazów określonych w § 15 powyżej przez którąkolwiek ze Stron, uprawnia drugą Stronę do żądania od Strony naruszającej zapłaty kary umownej w wysokości 50.000,00 zł (słownie złotych pięćdziesiąt tysięcy) za każdy ujawniony przypadek naruszenia. Strona, której informacja poufna została ujawniona przez drugą Stronę, jest uprawniona do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej na zasadach ogólnych
2. ZAMAWIAJĄCY zapłaci WYKONAWCY karę umowną za odstąpienie od umowy z winy ZAMAWIAJĄCEGO w wysokości 10% CCU. Ponadto WYKONAWCA zachowuje w takich przypadkach prawo do żądania, oprócz przedmiotowej kary umownej, również wynagrodzenia za już wykonane prace.
3. Zastrzeżenie kar umownych, o których mowa w niniejszym paragrafie nie pozbawia ZAMAWIAJĄCEGO prawa do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, do pełnej wysokości szkody, przekraczającej wysokość zastrzeżonych kar umownych.
4. Podstawą do zapłaty kary umownej jest nota obciążeniowa wystawiona przez Stronę uprawnioną do naliczenia kary umownej. W sytuacji wystawienia noty obciążeniowej przez Zamawiającego, płatność z tytułu kary umownej może zostać potrącona z należnego

Wykonawcy wynagrodzenia z tytułu realizacji przedmiotu Umowy. Potrącenie nie będzie wymagało dodatkowej pisemnej akceptacji Wykonawcy.

§ 17

OGRANICZENIE UMOWY, ODSZTĄPIENIE OD UMOWY I SIŁA WYŻSZA. ROZWIĄZANIE UMOWY.

1. ZAMAWIAJĄCY ma prawo do ograniczenia rzeczowego i finansowego Przedmiotu Umowy, z uwagi na uwarunkowania techniczne, finansowe lub z innych przyczyn, dotyczących ZAMAWIAJĄCEGO. W tym przypadku ZAMAWIAJĄCY ma obowiązek zawiadomić WYKONAWCĘ o powyższej decyzji w formie pisemnego, z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem, zawiadomienia, a przedmiotowe zmiany zakresu Przedmiotu Umowy zostaną wprowadzone w formie aneksu do Umowy, z uwzględnieniem postanowień § 19 Umowy.
2. W przypadku odstąpienia którejkolwiek ze Stron od Umowy, Strony rozliczą prace do tego czasu wykonane, z zastrzeżeniem ust 15 poniżej.
3. Żadna Strona nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie swoich zobowiązań w ramach Umowy, jeśli opóźnienie w jej działaniu lub inne niewykonanie jej zobowiązań w ramach Umowy jest wynikiem Siły Wyższej.
4. Dla potrzeb niniejszej Umowy "**Siła Wyższa**" oznacza wydarzenie poza kontrolą Strony i nieprzewidywalne, występujące po podpisaniu Umowy przez obie Strony, uniemożliwiające wykonanie przez tę Stronę jej obowiązków, określonych w Umowie, np.:
 - 4.1. Nadzwyczajne zaburzenia życia zbiorowego (wojny, stan wyjątkowy, inne działania zbrojne, inwazje, mobilizacje, rekwizycje, terroryzm),
 - 4.2. Promieniowanie radioaktywne lub skażenie przez radioaktywność od paliwa jądrowego lub odpadów jądrowych, ze spalania paliwa jądrowego, radioaktywnych toksycznych materiałów wybuchowych oraz innych niebezpiecznych właściwości wszelkich składników wybuchowych zespołów nuklearnych,
 - 4.3. Klęski żywiołowe, takie jak trzęsienie ziemi, powódź, pożar lub inne, ogłoszone zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju wystąpienia klęski żywiołowej.
 - 4.4. Siły Wyższej nie będzie stanowiło w szczególności żadne z następujących zdarzeń ani ich konsekwencje:
 - 4.4.1. trudności w otrzymaniu surowców i materiałów oraz brak personelu produkcyjnego, z wyłączeniem sytuacji, kiedy wynika to ze zdarzeń lub okoliczności Siły Wyższej, niezdolność do pracy, opóźnienie dostawy lub zmiana kosztów urządzeń i wyposażenia, materiałów, części zamiennych lub opóźnienie w wykonaniu zobowiązań przez WYKONAWCĘ, Podwykonawców lub ich agentów,
 - 4.4.2. wszelkie awarie przydarzające się w projektach i przedsięwzięciach podobnych do Przedmiotu Umowy,
 - 4.4.3. awaria spowodowana lub wynikająca z:

- 4.4.3.1. zaniechania lub winy umyślnej, błędów lub uchybień, lub
 - 4.4.3.2. nieprzebrzegania mających zastosowanie wymagań ustawowych,
 - 4.4.3.3. naruszenia postanowień Umowy
5. Jeśli powstanie sytuacja Siły Wyższej, Strona, u której te okoliczności wystąpiły, bezzwłocznie zawiadomi drugą Stronę na piśmie o jej zaistnieniu i przyczynach. Strona, u której okoliczności Siły Wyższej wystąpiły, dołoży wszelkich starań, aby w terminie do dwudziestu jeden (21) dni od daty zawiadomienia przedstawić drugiej Stronie dokumentację, która wyjaśnia naturę i przyczyny zaistniałej okoliczności Siły Wyższej; w tym samym terminie powinna ona przedstawić prognozę skutków tej sytuacji dla terminów realizacji określonych w Umowie.
6. Wydarzenie uznane za Siłę Wyższą przez jedną ze Stron nie zostanie przyjęte jako takie przez drugą Stronę, jeżeli nie wystąpi zawiadomienie według ust. 5 powyżej, a Strona, która nie dokonała powyższego zawiadomienia, nie może powoływać się na Siłę Wyższą.
7. Jeżeli po zawiadomieniu Strony nie uzgodnią inaczej w formie pisemnej każda ze Stron będzie kontynuowała wysiłki w celu wywiązania się ze swoich zobowiązań umownych, w stopniu, w jakim będzie to praktycznie możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich możliwych i rozsądnych alternatywnych środków zaradczych.
8. Jeśli niemożliwość wykonania przez jedną ze Stron jej zobowiązań w wyniku sytuacji Siły Wyższej w istotny sposób wpływa na możliwość wykonania przez drugą Stronę jej zobowiązań w ramach Umowy, druga Strona również nie będzie odpowiedzialna za niemożliwość wykonania swoich zobowiązań. Strona, która terminowo i zasadnie zawiadomiła o zaistnieniu okoliczności Siły Wyższej, nie ponosi odpowiedzialności wobec drugiej Strony za jakiegokolwiek straty lub szkody, poniesione przez tę drugą Stronę od daty zawiadomienia w zakresie realizacji przez Stronę zawiadamiającą jej zobowiązań umownych, objętych okolicznością Siły Wyższej.
9. Jeśli wykonanie części lub całości jakiegokolwiek zobowiązania w ramach tej Umowy będzie opóźnione z powodu Siły Wyższej o okres przekraczający trzy (3) miesiące, Strony rozpatrzą celowość i warunki rozwiązania Umowy.
10. Niewypełnienie zobowiązań umownych z przyczyn innych niż Siła Wyższa będzie uważane za niewykonanie postanowień umownych.
11. W przypadku, gdy Strona:
 - 11.1. istotnie naruszy niniejszą Umowę i nie naprawi skutków takiego naruszenia w terminie 15 (piętnastu) dni od daty otrzymania zawiadomienia od drugiej Strony, określającego charakter naruszenia i wzywającego ją do naprawienia jego skutków, lub
 - 11.2. bez uzasadnionych przyczyn nie rozpocznie lub przerwie wykonywanie obowiązków umownych i - odpowiednio - nie przystąpi do ich wykonywania lub nie podejmie ich ponownie mimo wezwania drugiej Strony przez okres 15 dni od daty takiego wezwania,

- 11.3. opóźni się z płatnością jakiegokolwiek wymagalnej kwoty o więcej niż 45 (czterdzieści pięć) dni, a dodatkowe wezwanie do zapłaty z terminem nie krótszym, niż 7 dni, pozostanie bezskuteczne,
- 11.4. zostanie otwarta likwidacja WYKONAWCY, zostanie umorzone postępowanie egzekucyjne wobec WYKONAWCY z uwagi na jej bezskuteczność, zostanie ustanowiony kurator dla WYKONAWCY, przedsiębiorstwo Wykonawcy zostanie zbyte, w tym wniesione aportem do spółki prawa handlowego lub wydzierżawione albo oddane do korzystania na innej podstawie,
- 11.5. Przedmiot Umowy w całości lub części nie zostanie należycie wykonany, w szczególności w czasie odbiorów wymagane pomiary gwarancyjne nie uzyskają pozytywnego wyniku zgodnie z założeniami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy,
- to wówczas druga Strona, bez uszczerbku dla żadnych innych przysługujących jej praw czy środków prawnych, może odstąpić od Umowy przekazując Stronie Winnej pisemne pod rygorem nieważności oświadczenie. Z prawa tego uprawniona Strona może skorzystać w terminie do 60 dni od powzięcia informacji o zaistnieniu okoliczności, o których mowa w pkt od 11.1 do 11.5 powyżej.
12. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym przypadku WYKONAWCA może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części Umowy.
13. W razie odstąpienia od Umowy WYKONAWCA, przy udziale ZAMAWIAJĄCEGO, sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku na dzień sporządzenia zawiadomienia oraz:
- 13.1. zabezpieczy przerwane roboty w zakresie wzajemnie uzgodnionym na koszt Strony, z której przyczyny nastąpiło odstąpienie od umowy;
- 13.2. sporządzi wykaz materiałów, które nie mogą być wykorzystane przez WYKONAWCĘ;
- 13.3. wezwie ZAMAWIAJĄCEGO do dokonania odbioru wykonanych robót w toku i robót zabezpieczających.
- Gdyby WYKONAWCA nie przystąpił w ustalonym terminie do inwentaryzacji, ZAMAWIAJĄCY wykona inwentaryzację we własnym zakresie na koszt WYKONAWCY.
14. ZAMAWIAJĄCY oraz WYKONAWCA powinni postępować tak, aby prace i materiały zostały wykorzystane tak, aby negatywne następstwa odstąpienia od Umowy były w maksymalnym możliwym stopniu ograniczone. W przypadku odstąpienia od Umowy ZAMAWIAJĄCY powinien odebrać te części Przedmiotu Umowy, które zostały zgodnie z nią wykonane. ZAMAWIAJĄCY w takim przypadku zapłaci WYKONAWCY rzeczywistą wartość zrealizowanych dostaw i usług do dnia rozwiązania Umowy.

15. W przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie WYKONAWCY, ZAMAWIAJĄCY kończąc Przedmiot Umowy sam lub zatrudniając osobę trzecią do realizacji Umowy, ustali koszt wykonawstwa zastępczego (Koszty Zakończenia), przy czym ZAMAWIAJĄCY będzie miał obowiązek dołożenia wszelkich starań w celu uzyskania najkorzystniejszej ceny bądź kosztów aktualnie dostępnych, aby należycie zakończyć Przedmiot Umowy zgodnie z niniejszą Umową. Jeśli suma Kosztów Zakończenia i łączna kwota już zapłacona WYKONAWCY należna mu stosownie do postanowień niniejszej Umowy przekracza CCU, ZAMAWIAJĄCY potwierdzi taką nadwyżkę, a WYKONAWCA, po otrzymaniu żądania ZAMAWIAJĄCEGO, zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU w terminie czterdziestu pięciu (45) dni kwotę nadwyżki.
16. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania w przypadku gdy próby o których mowa w § 11 ust 1.2. pkt 1.2.3. uzyskają dwukrotnie negatywny wynik lub próby o których mowa w § 11 ust 1.2. Pkt 1.2.4. uzyskają trzykrotnie negatywny wynik. W przypadku odstąpienia od umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO w sytuacjach opisanych w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu WYKONAWCY nie przysługuje żadne wynagrodzenie.
17. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza odpowiedzialności WYKONAWCY określonej w Umowie, a postanowienia Umowy dotyczące tej odpowiedzialności, w szczególności § 15 i § 16 Umowy, pozostają w mocy również po odstąpieniu od Umowy.

§ 18

PRZEDSTAWICIELE STRON. KORESPONDENCJA STRON

1. **Przedstawicielem WYKONAWCY** w zakresie realizacji Umowy jest:
p., tel....., kom., e – mail
p., tel....., kom., e – mail
2. **Przedstawicielem ZAMAWIAJĄCEGO** w zakresie realizacji Umowy jest:
p., tel., kom., e – mail
p., tel....., kom., e – mail
3. Przedstawiciele Stron ustanowieni w ust. 1 i 2 powyżej nie mają prawa zmieniać postanowień Umowy, zaciągać zobowiązań, ani rozporządzać prawem w imieniu Stron, chyba że co innego będzie wynikać ze sposobu reprezentacji Stron lub odrębnego pełnomocnictwa.
4. ZAMAWIAJĄCY ma prawo wnioskować o zmianę Przedstawiciela/i WYKONAWCY, w przypadku nienależytego wykonywania przez tą/te osobę/y swoich obowiązków.
5. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo do zlecenia niezależnej osobie lub podmiotowi prowadzenia w imieniu ZAMAWIAJĄCEGO pełnego nadzoru nad przebiegiem prowadzonych prac objętych Umową.
6. Zmiana przedstawiciela lub wyznaczenie kolejnych przedstawicieli nie stanowi zmiany Umowy i wymaga jedynie, pod rygorem nieważności, pisemnego oświadczenia złożonego drugiej Stronie.
7. Dla celów niniejszej Umowy, jakiegokolwiek pisemne powiadomienia pomiędzy ZAMAWIAJĄCYM i WYKONAWCĄ niezależnie od nazwy, pod jaką występują, będą przekazywane za

potwierdzeniem odbioru lub przesyłką poleconą z kopiami do wyznaczonych przedstawicieli Stron, na następujące adresy:

ZAMAWIAJĄCY:

ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA

ul. Elektryczna 5

07-401 Ostrołęka

WYKONAWCA:

.....

8. Strony zobowiązują się do każdorazowego pisemnego informowania o zmianie swoich danych adresowych lub identyfikacyjnych, co najmniej na 7 dni przed planowaną zmianą danych adresowych lub niezwłocznie po zaistnieniu zmian identyfikacyjnych.
9. W przypadku braku pisemnego powiadomienia o zmianie danych adresowych, korespondencję wysłaną na adres wskazany w Umowie, traktuje się jako doręczoną z chwilą, w której druga Strona mogła daną korespondencję otrzymać i zapoznać się z jej treścią. Chwilą, o której mowa w zdaniu poprzednim może być zamieszczenie przez pracownika poczty na kopercie adnotacji o awizowaniu przesyłki wyprowadzeniu się adresata lub innej podobnej. Korespondencję wysłaną drogą elektroniczną uważa się za doręczoną z chwilą, gdy zostanie ona wprowadzona do środka komunikacji elektronicznej na wskazany przez Strony adres e-mail i wprowadzenie tej wiadomości zostanie potwierdzone przez serwer poczty elektronicznej adresata.

§ 19

ZMIANA UMOWY

1. Zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności. Aneks należy sporządzić w 2 jednakowo brzmiących egzemplarzach. Zmiany Umowy podlegają rygorom ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. ZAMAWIAJĄCY dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian do postanowień Umowy w następującym zakresie:
 - 2.1. zmiany terminu realizacji Przedmiotu Umowy w przypadku:
 - 2.1.1. wstrzymania realizacji Umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO z przyczyn dotyczących ZAMAWIAJĄCEGO,
 - 2.1.2. kiedy wstrzymanie wykonania Umowy nastąpiło z naruszeniem jej postanowień, z przyczyn za które WYKONAWCA nie ponosi odpowiedzialności,
 - 2.1.3. wystąpienia Siły Wyższej;
 - 2.2. zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadku:
 - 2.2.1. zmiany obowiązującej stawki podatku od towarów i usług,
 - 2.2.2. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,

- 2.2.3. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne – jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.
- 2.2.4. ograniczenia rzeczowego i finansowego Przedmiotu Umowy stosownie do § 17 Umowy – w takich przypadkach zostanie zmieniony zakres rzeczowy Umowy, terminy realizacji oraz zasady płatności;
- 2.3. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Przedmiotu Umowy,
- 2.4. zmiany zakresu, metody wykonywania Przedmiotu Umowy lub materiałów i urządzeń przedstawionych w ofercie przetargowej, pod warunkiem że zmiana ta:
 - 2.4.1. była nie do przewidzenia w chwili zawarcia Umowy,
 - 2.4.2. nie spowoduje podwyższenia CCU, oraz
 - 2.4.3. będzie korzystna dla ZAMAWIAJĄCEGO (w tym np. spowoduje obniżenie kosztu ponoszonego przez ZAMAWIAJĄCEGO na eksploatację i konserwację Przedmiotu Umowy bądź poprawienie parametrów technicznych Przedmiotu Umowy).

§ 20

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. WYKONAWCA najpóźniej w dniu zawarcia Umowy zobowiązany jest wnieść Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy (Zabezpieczenie).
2. Wysokość Zabezpieczenia stanowi 10% (dziesięć procent) CCU określonej w § 8 ust 1 Umowy, tj. kwotę ... złotych (słownie złotych: ... 00/100).
3. W trakcie realizacji Umowy WYKONAWCA może zmienić formę Zabezpieczenia z zachowaniem ciągłości Zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
4. WYKONAWCA może wnieść Zabezpieczenie lub zmienione Zabezpieczenie według swojego wyboru w jednej lub kilku następujących form:
 - 4.1. w pieniądzu – wpłaconym przelewem na rachunek bankowy ZAMAWIAJĄCEGO w banku
 - 4.2. w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 4.3. gwarancjach bankowych;
 - 4.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości
5. Nie dopuszcza się wniesienia Zabezpieczenia lub zmienionego Zabezpieczenia w innych formach niż określone w ust. 4 powyżej.
6. W przypadku zmiany formy Zabezpieczenia WYKONAWCA zobowiązany jest dostarczyć ZAMAWIAJĄCEMU zmienione Zabezpieczenie przed upływem skutku w postaci zakończenia obowiązywania poprzedniego Zabezpieczenia.

7. W przypadku, gdy Wykonawca wnosi Zabezpieczenie lub zmienione Zabezpieczenie w formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej, z treści tych gwarancji musi w szczególności jednoznacznie wynikać:
 - 7.1. zobowiązanie gwaranta (banku, zakładu ubezpieczeń) do zapłaty do wysokości określonej w gwarancji kwoty, nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, że zaistniały okoliczności związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy,
 - 7.2. termin obowiązywania gwarancji,
 - 7.3. miejsce i termin zwrotu gwarancji.
8. W sytuacji, o której mowa w ustępie 7 powyżej, Gwarant nie może uzależniać dokonania zapłaty od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków lub też od przedłożenia jakiegokolwiek dokumentacji. Dochodzenie roszczenia z tak ustanowionego zabezpieczenia nie może być utrudnione dla Zamawiającego, dlatego w treści gwarancji powinna znaleźć się klauzula stanowiąca, iż wszystkie spory odnośnie gwarancji będą rozstrzygane zgodnie z prawem polskim i poddane jurysdykcji sądów polskich, chyba że wynika to z przepisów prawa. W przypadku przedłożenia gwarancji niespełniającej powyższych wymogów zamawiający uzna, że Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
9. Jeżeli Zabezpieczenie lub zmienione Zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, ZAMAWIAJĄCY przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. ZAMAWIAJĄCY zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy WYKONAWCY.
10. Zamawiający wymaga, aby w przypadku WYKONAWCÓW wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia, zmienione Zabezpieczenie wniesione w postaci gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej obejmowało swoją treścią zobowiązanie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (solidarność zobowiązanych z tytułu gwarancji).
11. W przypadku, gdy w treści gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej zastrzeżono, iż gwarancja wygasa przed upływem wskazanego w niej okresu ważności, wraz z chwilą jej zwrotu gwarantowi, ZAMAWIAJĄCY wymaga, przedłożenia oryginału ww. gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej.
12. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy. Zabezpieczenie będzie zwrócone WYKONAWCY w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia, tj. od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego, w wysokości 70 (siedemdziesiąt) % jego wartości. Pozostałe 30 (trzydzieści) % stanowić będzie kwotę pozostawioną na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócone WYKONAWCY w terminie 15 dni po upływie Okresu Rękojmi liczone od terminu Odbioru Końcowego.
13. Zabezpieczenie musi być utrzymane również w sytuacji wskazanej w § 7 ust 2 powyżej.

14. WYKONAWCA jest zobowiązany w przypadku wniesienia zabezpieczenia o którym mowa w ust. 7, bez odrębnego wezwania, utrzymać zabezpieczenie przez cały okres trwania Umowy, w szczególności w przypadku przedłużenia terminu jej wykonania. Zabezpieczenie będzie odpowiednio przedłużone i wniesione Zamawiającemu nie później niż na 20 dni przed upływem terminu dotychczasowego terminu realizacji Przedmiotu Umowy. Uchybienie powyższego upoważnia Zamawiającego do ustanowienia zabezpieczenia poprzez zaspokojenie się z wniesionego zabezpieczenia albo potrącenia wynagrodzenia WYKONAWCY w wysokości równej kwocie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

§ 21

WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE

WYKONAWCA zobowiązuje się do spełnienia wymagań środowiskowych obowiązujących u ZAMAWIAJĄCEGO, w szczególności:

- 1) przyjęcia do stosowania zapisów ujętych w dokumencie „Zasady i wymagania środowiskowe oraz BHP i ppoż. obowiązujące w ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA”, stanowiące załącznik nr 3 do Umowy;
- 2) zapoznania z przedmiotowymi Zasadami i zobowiązanie do ich stosowania -pracowników skierowanych przez WYKONAWCĘ do realizacji prac objętych Umową;
- 3) zapoznania podwykonawców i dalszych podwykonawców z przedmiotowymi zasadami i zobowiązanie do ich stosowania pracowników skierowanych przez podwykonawcę do realizacji prac objętych Umową.

§ 22

JĘZYK I PRAWO

1. Umowa, wszelka dokumentacja oraz korespondencja wymieniana między Stronami w zakresie niniejszej Umowy będzie sporządzana w języku polskim.
2. Do umowy zastosowanie będzie miało prawo polskie, a w szczególności Kodeks cywilny i ustawa Prawo zamówień publicznych.

§ 23

SPORY

Wszelkie spory wynikające z niniejszej Umowy będą rozstrzygane na drodze polubownej pomiędzy Stronami. W sytuacji, gdy polubowne rozstrzygnięcie będzie niemożliwe w terminie 30 dni od dnia powstania sporu, wszelkie spory wynikające z niniejszej Umowy lub z nią związane będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 24

WEJŚCIE UMOWY W ŻYCIE

Niniejsza Umowa wchodzi w życie po podpisaniu Umowy przez obydwie Strony.

§ 25

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Strony oświadczają, że są czynnymi podatnikami podatku VAT identyfikującymi się numerami NIP wskazanymi w komparycji Umowy, nie korzystającymi ze zwolnienia od podatku na podstawie art. 113 ust. 1 i 9 ustawy o VAT. W przypadku wystąpienia zmiany w statusie podatnika VAT, każda ze Stron zobowiązuje się do poinformowania drugiej Strony w momencie wystąpienia zmiany.
2. Cesja praw i obowiązków WYKONAWCY wynikających z Umowy w całości lub części na osoby trzecie wymaga zgody Zamawiającego w formie pisemnej pod rygorem nieważności. ZAMAWIAJĄCY wyraża zgodę na cesję przez Wykonawcę przysługujących mu wierzytelności na podstawie niniejszej Umowy na rzecz banków i innych instytucji finansowych.
3. Nieważność jakiegokolwiek zapisu Umowy nie spowoduje nieważności całej Umowy. W takiej sytuacji Strony dokonają zmiany Umowy, zastępując postanowienie nieważne innym, które będzie równoważne z punktu widzenia ekonomicznych interesów Stron. W przypadku braku uzgodnienia takiego postanowienia Strony uzupełniając powstają lukę będą się kierowały funkcjonalną interpretacją jej pozostałych postanowień.
4. Umowa razem z Załącznikami stanowi całość porozumienia między Stronami. Strony uznają, iż od momentu podpisania tej Umowy tracą moc wszelkie wcześniejsze porozumienia pomiędzy niniejszymi podmiotami odnośnie zagadnień uregulowanych w tej Umowie. W przypadku rozbieżności pomiędzy Umową a jej Załącznikami, rozstrzyga treść Umowy. W przypadku rozbieżności pomiędzy załącznikami, rozstrzyga treść załączników wg kolejności wskazanej w ustępie 4 poniżej. W sytuacji, gdy to samo wymaganie Zamawiającego ujęte zostało w jednym dokumencie, tj. w Umowie lub w którymkolwiek Załączniku w dwóch lub więcej miejscach w różnych wersjach i nie da się ustalić, która z wersji wymagania jest prawidłowa, Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru, która wersja będzie obowiązująca.
5. Integralną część niniejszej Umowy stanowią Załączniki:
 - 1) Załącznik Nr 1 Opis Przedmiotu Zamówienia;
 - 2) Załącznik Nr 2 Oferta WYKONAWCY;
 - 3) Załącznik Nr 3 Zasady i wymagania środowiskowe oraz BHP i ppoż. obowiązujące w ENERGA Elektrownie
 - 4) Załącznik Nr 4 Potwierdzenie wniesienia Zabezpieczenia.
 - 5) Załącznik nr 5 Wykaz specjalistycznych urządzeń, przyrządów i narzędzi do prowadzenia eksploatacji, wykonywania napraw i remontów
 - 6) Załącznik nr 6 Wykaz części szybkozużywających się
 - 7) Załącznik nr 7 Części zapasowe na 3 letni okres pogwarancyjny
 - 8) Załącznik nr 8 NIP-2 Wykonawcy
 - 9) Załącznik nr 9 Wymagania do Przedmiotu Umowy - dokumentacja

6. Dwa jednakowo brzmiące egzemplarze niniejszej Umowy w języku polskim zostały przygotowane i podpisane przez Strony. Każda ze Stron otrzymała po jednym egzemplarzu niniejszej Umowy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Zasady i wymagania środowiskowe, BHP i ppoż. obowiązujące w ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA

Aby spełnić wymagania Rozporządzenia EMAS i zrealizować założenia Polityki Środowiskowej Grupy ENERGA (dalej: Polityka), ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA (dalej: Spółka) oczekuje:

1 Zobowiązania Wykonawcy

1. Przestrzegać wszystkie obowiązujące przepisy prawa.
2. Zapoznać się z zasadami wskazanymi w Polityce Środowiskowej Grupy ENERGA oraz przestrzegać procedury postępowania zawarte w niniejszym dokumencie.
3. Posiadać wszelkie wymagane prawem pozwolenia w zakresie realizowanych prac.
4. Zapewnić, że wszyscy pracownicy Wykonawcy, jak również pracownicy podwykonawców, którym podzlecono prace w części lub w całości, są zapoznani i stosują się do tych wymagań.
5. Dostarczyć do osoby odpowiedzialnej za realizację Umowy ze strony Spółki listę pracowników (Wzór: formularz nr 1), którzy będą realizować prace objęte zakresem konkretnej Umowy, oraz kopie ich wymaganych uprawnień.
6. Opracować i przed rozpoczęciem prac dostarczyć do osoby odpowiedzialnej za realizację Umowy ze strony Spółki wykaz substancji chemicznych (Wzór: Formularz nr 2) oraz aktualne karty charakterystyki tych substancji, jeśli zakres prac wymaga ich użycia. W przypadku użycia innych substancji niż zadeklarowane Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić przekazany wykaz. Karty charakterystyki muszą być dostępne w miejscu, gdzie znajdują się takie substancje.
7. Zapewnić, że pracownicy przydzieleni do realizacji prac posiadają odpowiednie uprawnienia, kompetencje, szkolenia BHP, badania lekarskie i wiedzę z zakresu ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy oraz znają zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych.
8. Prowadzić prace w sposób zapobiegający zanieczyszczeniom powietrza, gleby, wody i urządzeń kanalizacyjnych węglowodorami ropopochodnymi i innymi substancjami chemicznymi.
9. Zapewnić, że wszystkie substancje chemiczne posiadają oryginalne lub czytelne oznaczenia w języku polskim. Jeśli substancje chemiczne są przelewane do pojemników innych niż oryginalne, pojemniki powinny być oznaczone w sposób jasno określający ich zawartość. Zabrania się używania substancji chemicznych w pojemnikach sugerujących, że ich zawartość nadaje się do spożycia.
10. Zapewnić taki sposób magazynowania substancji chemicznych i wytwarzanych odpadów, który zapobiega zanieczyszczeniom powietrza, gleby i wód.
11. Magazynować substancje chemiczne i wytwarzane odpady w miejscach wskazanych przez osobę odpowiedzialną za realizację Umowy ze strony Spółki.
12. Usunąć niewykorzystane substancje chemiczne i odpady powstałe wskutek prowadzonych przez siebie prac zgodnie z obowiązującymi przepisami.
13. Przyjąć na siebie obowiązek wytwórcy odpadów powstałych wskutek prowadzonych prac, chyba że Umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej. W przypadku przyjęcia na siebie obowiązku wytwórcy odpadów, przedstawić kopie decyzji na wytwarzanie odpadów. Nieprzedstawienie kopii decyzji na wytwarzanie odpadów jest jednoznaczne z oświadczeniem Wykonawcy o braku konieczności jej posiadania.
14. Przedstawić po zakończeniu prac objętych Umową, a w przypadku umów długoterminowych do 31.01. każdego roku, pisemne informacje o rodzajach, ilości i sposobach zagospodarowania wytworzonych odpadów (Wzór: formularz nr 3, wymagane jest dostarczenie podpisanej wersji papierowej oraz wersji elektronicznej w formie pliku Excel; plik Excel dostarczyć, jeśli wytworzono odpady). Wskazany dokument stanowi nieodzowny załącznik protokołu odbioru prac.
15. Przestrzegać postanowień zawartych w Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach Energetycznych w ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA.
16. Używać narzędzi i wyposażenia do realizacji zleconych prac będących we właściwym stanie technicznym.
17. Prowadzić prace w sposób ograniczający emisję hałasu do środowiska.
18. Zapewnić, że pracownicy Wykonawcy stosują ubrania robocze, obuwie i środki ochrony indywidualnej adekwatne do rodzaju prac, które mają być wykonywane, i występujących zagrożeń (Rozdział 1.1).

19. Wyposażyć i dopilnować obowiązków stosowania na terenie EEO SA kamizelek odblaskowych z logo Firmy i kasków ochronnych.
20. Utrzymywać w czystości miejsca prowadzenia prac.
21. Podjąć stosowne działania zapobiegawcze w przypadku wystąpienia ryzyka powstania szkody w środowisku naturalnym.
22. Niezwłocznie podjąć działania w celu ograniczenia negatywnych skutków dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego w przypadku wystąpienia szkody w środowisku.
23. Przyjąć na siebie pełną odpowiedzialność prawną i finansową za szkody w środowisku naturalnym i szkody u osób trzecich w związku z pracami objętymi Umową, w tym pracami swoich podwykonawców, oraz podjąć stosowne działania naprawcze.

1.1 Zagrożenia występujące na terenie Spółki

Pracownicy Wykonawcy podczas realizacji Umowy na terenie Spółki mogą być narażeni na następujące zagrożenia:

- Awarie i inne niesprawności czynnika materialnego
- Czynniki chemiczne
- Drgania mechaniczne (wibracja)
- Hałas
- Obciążenie fizyczne
- Obciążenie psychiczne
- Oddziaływanie mikroklimatu (zimnego, gorącego, zmiennego)
- Oddziaływanie pola elektrycznego lub magnetycznego
- Porażenie prądem elektrycznym (oparzenie łukiem elektrycznym)
- Pożar, wybuch
- Skaleczenie o ostre, wystające elementy (ostrza, ostre krawędzie, szorstkie powierzchnie)
- Uderzenie człowieka o nieruchome czynniki materialne (ciasne niskie przestrzenie, przejścia, dojścia itp.)
- Uderzenie, pochwycenie, przygniecenie człowieka przez maszyny, ich części, urządzenia, narzędzia, środki transportu itp.
- Uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadający, wysypujący, wylewający się czynnik materialny (obluzowane części maszyn, narzędzia, materiały, kamienie, bryły węgla itp.)
- Uderzenie, przygniecenie przez czynniki materialne transportowane ręcznie lub mechanicznie
- Upadek na tym samym poziomie (poślizgnięcie się, poślizgnięcie)
- Upadek z wysokości lub w zagłębienie
- Utonięcie
- Zapylenie (pyły przemysłowe)
- Zetknięcie się z gorącymi lub zimnymi powierzchniami, lub też czynnikami

1.2 Zasady i wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej oraz przestrzegania przepisów bezpieczeństwa pożarowego.

1. W obiektach znajdujących się na terenie Spółki i na terenach przyległych do tych obiektów zabronione jest wykonywanie następujących czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji, a w szczególności:
 - składowanie materiałów i substancji palnych w miejscach do tego celu nie przeznaczonych, w pomieszczeniach technicznych (produkcyjnych), pod ścianami budynków, szczególnie z otworami okiennymi oraz niewłaściwie zabezpieczonych pod względem pożarowym;
 - składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;
 - rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym dopuszczalne jest wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane

- odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze. Obowiązuje bezwzględny zakaz ustawiania stanowisk do podgrzewania smoty bezpośrednio na pokrywach kanałów kablowych i w bezpośrednim ich otoczeniu (min. 15m.);
- użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowej kontroli,
2. Ponadto Wykonawcom zabrania się:
- rozpalania ognia, używania otwartego ognia i palenia tytoniu poza miejscami do tego wyznaczonymi lub uzgodnionymi z przedstawicielami Spółki oraz w miejscach umożliwiających zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
 - dokonywania czynności, które mogłyby stworzyć zagrożenie pożarowe lub wybuchowe w trakcie użytkowania urządzeń i sprzętu zasilanego energią elektryczną lub gazami palnymi;
 - użytkowania elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
 - pozostawiania bez dozoru włączonych do sieci urządzeń elektrycznych nieprzystosowanych do ciągłej eksploatacji;
 - blokowania drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
 - wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym lub z użyciem otwartego ognia bez właściwego zabezpieczenia i zasad ich wykonywania, obowiązujących na terenie Spółki;
 - przechowywania w pomieszczeniach i budynkach do tego celu nieprzystosowanych butli z gazami technicznymi (palnymi);
 - pozostawiania czyściwa i zaolejonych szmat bez zabezpieczenia w zamkniętych pojemnikach, wykonanych z materiałów niepalnych;
 - przechowywania w bezpośrednim sąsiedztwie, bez należytego zabezpieczenia substancji, których wzajemne oddziaływanie może spowodować zapalenie lub wybuch;
 - używania sprzętu gaśniczego będącego na wyposażeniu obiektów, urządzeń itp. do innych celów np. do zabezpieczenia prac spawalniczych;
 - przestrzegania innych przepisów, zasad i regulaminów z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązujących na terenie Spółki.
3. Najemcy nieruchomości, budynków, pomieszczeń lub terenu zobowiązani są zaopatrzyć się we własnym zakresie w sprzęt przeciwpożarowy, który powinien być umieszczony w dostępnym miejscu, właściwie oznakowany i zapewnić jego sprawność techniczną. Ponadto najemcy nieruchomości zobowiązani są do oznakowania obiektów z podaniem nazwy firmy oraz informacji o kontakcie z osobą odpowiedzialną za obiekt.
4. Wykonawcy, którzy nadzorują lub bezpośrednio wykonują prace niebezpieczne pod względem pożarowym powinni być odpowiednio przeszkoleni w tym zakresie m. in.:
- zasad organizacji i prowadzenia tych prac (protokół zabezpieczenia i pisemne zezwolenie na wykonanie);
 - sposobów zabezpieczenia przeciwpożarowego tych prac;
 - zasad wykonywania kontroli po zakończeniu prac.
5. Wykonawcy powinni ponadto znać:
- zasady postępowania w razie powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia obowiązujące w Spółce, określone m. in. w regulaminie ochrony przeciwpożarowej ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA, przedmiotowych instrukcjach bezpieczeństwa pożarowego i ogólnodostępnych instrukcjach postępowania w przypadku powstania pożaru;
 - zasady ewakuacji z obiektów, w których będą wykonywane prace;
 - występujące potencjalne zagrożenia pożarowe i wybuchowe w obiektach i na urządzeniach objętych zakresem Umowy;
 - inne ogólne zasady bezpieczeństwa pożarowego, wynikające z obowiązujących powszechnie przepisów prawa.

W przypadku wątpliwości co do sposobu postępowania w tym obszarze lub w sytuacjach nieprzewidzianych w niniejszym opracowaniu należy kontaktować się z Sekcją Systemów Bezpieczeństwa lub osobą odpowiedzialną za sprawy ochrony przeciwpożarowej w Spółce (tel. 29 7662 282; 29 7662 302).

1.3 Szkolenia i instruktaże

1. Wszyscy pracownicy Wykonawcy mający rozpocząć pracę na terenie Spółki przed otrzymaniem przepustki muszą przejść szkolenie z zakresu podstawowych zasad BHP i ochrony środowiska obowiązujących w Spółce, w tym Polityki Środowiskowej Grupy ENERGA.
2. Szkolenie w zakresie zasad BHP przeprowadzają pracownicy Spółki. Fakt odbycia przeszkolenia potwierdzany jest na wniosku o wydanie przepustki.
3. Szkolenie w zakresie zasad dotyczących ochrony środowiska zawartych w niniejszym dokumencie oraz polityki środowiskowej Grupy ENERGA przeprowadza Wykonawca.
4. Obowiązkiem Wykonawcy jest zaznajomienie swoich pracowników oraz pracowników swoich podwykonawców z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy, ryzykiem zawodowym związanym z rozpoznаныmi zagrożeniami, zasadami prawidłowego postępowania i stosowania środków ochronnych na stanowisku pracy.
5. W przypadku wykonywania prac zaliczonych do szczególnie niebezpiecznych wykonywanych na polecenie pisemne dodatkowo przed rozpoczęciem prac w trakcie dopuszczania do pracy udzielany jest instruktaż. Instruktażu udziela dopuszczający.
6. Dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Spółki w ramach umów stałych, instruktaż, o którym mowa w pkt 1, należy przeprowadzać nie rzadziej niż raz w roku, a dla pozostałych Wykonawców realizujących Umowy jednorazowe, zawsze przed podjęciem prac po raz pierwszy w danym roku.

2 Kontrole i sankcje

1. Spółka zastrzega sobie prawo do kontroli przestrzegania przez Wykonawcę zobowiązań dotyczących zasad i wymagań środowiskowych, BHP i Ppoż. w trakcie realizacji prac oraz do nakładania na Wykonawcę sankcji, w tym kar finansowych, za nieprzestrzeganie tych zobowiązań.
2. Odpowiedzialny za umowę ze strony Spółki odpowiada za organizację i przeprowadzanie kontroli Wykonawcy oraz określenie w niej roli Inspektora Nadzoru, Dopuszczającego oraz Służby BHP i Ppoż.
3. Sankcje, w tym kary finansowe, wynikające ze stwierdzonych w trakcie kontroli przypadków nieprzestrzegania przez Wykonawcę zobowiązań dotyczących zasad i wymagań środowiskowych, BHP, Ppoż. zamieszczono w poniższej tabeli.

Lp.	Nieprawidłowość	Sankcja, w tym kara finansowa
I	ŚRODKI OCHRONY	
1.	Niestosowanie ważnych środków ochrony indywidualnej (jeśli wymagane) oraz niespełniających swoich funkcji.	Przerwanie pracy do momentu usunięcia nieprawidłowości.
2.	Niestosowanie się do obowiązujących wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej i/lub przeciwwybuchowej (jeśli mają zastosowanie).	Przerwanie pracy do momentu usunięcia nieprawidłowości.
	Brak u pracownika koszulki odblaskowej z nadrukowaną nazwą firmy Wykonawcy.	100 zł
II	ZACHOWANIE PORZĄDKU	
2.	Magazynowanie substancji chemicznych i/lub gromadzenie wytwarzanych odpadów w sposób stwarzający ryzyko zanieczyszczenia powietrza, gleby i wód.	<ul style="list-style-type: none"> • Usunięcie nieprawidłowości w uzgodnionym terminie. • 500 zł za każdy dzień zwłoki.
4.	Spożywanie lub przebywanie pod wpływem alkoholu lub innych substancji psychoaktywnych na terenie Spółki.	<ul style="list-style-type: none"> • Bezterminowy zakaz wstępu pracownika na teren Spółki. • 1000 zł
5.	Palenie tytoniu poza miejscami wyznaczonymi.	500 zł
6.	Palenie tytoniu w strefie zagrożonej wybuchem.	<ul style="list-style-type: none"> • Bezterminowy zakaz wstępu na teren Spółki pracownika palącego tytoń w strefie zagrożonej wybuchem.

• 2000 zł

Lp.	Nieprawidłowość	Sankcja, w tym kara finansowa
III	ORGANIZACJA PRACY	
1.	Praca bez ważnego polecenia na pracę i dopuszczenia do pracy (gdy wymagane).	Wydalenie całej brygady w danym dniu z terenu Spółki.
2.	Brak dokumentów lub oznaczenia potwierdzających sprawność używanego sprzętu.	Przerwanie pracy do momentu usunięcia nieprawidłowości.
3.	Brak Kierującego zespołem pracowników w trakcie wykonywania pracy	Przerwanie pracy do momentu usunięcia nieprawidłowości.
4.	Zakończenie lub przerwanie pracy bez powiadomienia Dopuszczającego.	Niedopuszczenie do pracy i wydalenie całej brygady z terenu Spółki do następnego dnia.
5.	Niezgodność liczby osób, danych personalnych oraz innych danych zawartych w poleceniu na pracę (i załącznikach) ze stanem faktycznym.	Przerwanie pracy do momentu usunięcia nieprawidłowości.
6.	Używanie niesprawnych narzędzi i sprzętu lub ich używanie niezgodnie z przeznaczeniem.	Przerwanie pracy do momentu usunięcia nieprawidłowości.

4. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, dla których przewidziane są kary finansowe, Spółka wystawi notę obciążeniową na kwotę określoną w tabeli. Nota obciążeniowa zostanie wystawiona w trzech egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla Wystawcy Noty, Odbiorcy Noty oraz Działu Głównego Księgowego Spółki.
5. Osobami uprawnionymi do wystawiania not obciążeniowych są: Odpowiedzialny za umowę ze strony Spółki, Inspektor nadzoru, Służba BHP oraz Służba Ppoż.
6. Nota powinna zawierać: oświadczenie o obciążeniu Wykonawcy określoną kwotą, podstawę obciążenia, wskazanie rachunku bankowego, na który kwota powinna być przelana, termin zapłaty, krótkie uzasadnienie wystawienia noty obciążeniowej.
7. Numery not obciążeniowych nadaje Sekcja Koordynacji Procesów Księgowych.
8. Nota powinna być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Spółki.
9. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną i finansową za szkody powstałe w środowisku i szkody u osób trzecich w związku z pracami objętymi Umową, w tym pracami swoich podwykonawców, oraz jest zobowiązany do wykonania działań naprawczych w celu przywrócenia środowiska do stanu przed powstaniem szkody.

3 Polityka Środowiskowa Grupy ENERGA

Polityka Środowiskowa Grupy ENERGA dostępna jest na stronie internetowej Grupy ENERGA pod linkiem: <https://grupa.energa.pl/otoczenie/polityka>

4 Załączniki

Formularz nr 1 – Lista pracowników upoważnionych do realizacji prac

Formularz nr 2 – Rejestr substancji chemicznych lub ich mieszanin stosowanych w trakcie realizacji prac

Formularz nr 3 – Rejestr odpadów wytworzonych w trakcie realizacji prac

Zasady i wymagania środowiskowe, BHP i Ppoż. obowiązujące w ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA, wydanie V
Formularz nr 1

Lista pracowników upoważnionych do realizacji prac objętych umową (zleceniem, zamówieniem)

nr:.....

Nazwa firmy (wykonawcy):

.....;

Rok:

Przedmiot umowy (zlecenia,

zamówienia):.....

.....

Lp.	Imię i nazwisko	Termin ważności badań lekarskich	Rodzaj szkolenia BHP	Data ważności szkolenia BHP	Uprawnienia konieczne do realizacji prac	Data ważności uprawnień
1.						
2.						

Niniejszym poświadczamy, że w/w pracownicy zostali zaznajomieni z zasadami i wymaganiami środowiskowymi obowiązującymi w ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA oraz Polityką Środowiskową Grupy ENERGA SA, która jest dostępna jest na stronie internetowej Grupy ENERGA pod linkiem: <https://grupa.energa.pl/otoczenie/polityka>

.....
Pieczęć firmy, data i podpis

Strona: z

Zasady i wymagania środowiskowe, BHP i Ppoż. obowiązujące w ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA, wydanie V
Formularz nr 2

Rejestr substancji chemicznych lub ich mieszanin stosowanych w trakcie realizacji prac objętych umową (zleceniem, zamówieniem)
nr:.....

Nazwa firmy (wykonawcy):
.....;

Rok:

Przedmiot umowy (zlecenia,
zamówienia):.....

Zaznaczyć właściwy kwadrat:

- Nie będą stosowane żadne substancje chemiczne/mieszaniny
 Będą stosowane wymienione poniżej substancje chemiczne/mieszaniny

Lp.	nazwa	Zastosowanie	Ilość	Jednostka miary	karta charakterystyki	Klasyfikacja																
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

1 - substancje i mieszaniny o właściwościach wybuchowych

4 - substancje i mieszaniny wysoce łatwopalne

7 - substancje i mieszaniny toksyczne

10 - substancje i mieszaniny drażniące

13 - substancje i mieszaniny mutagenne

2 - substancje i mieszaniny o właściwościach utleniających

5 - substancje i mieszaniny łatwopalne

8 - substancje i mieszaniny szkodliwe

11 - substancje i mieszaniny uczulające

14 - substancje i mieszaniny działające szkodliwie na rozrodczość

3 - substancje i mieszaniny skrajnie łatwopalne

6 - substancje i mieszaniny bardzo toksyczne

9 - substancje i mieszaniny żrące

12 - substancje i mieszaniny rakotwórcze

15 - substancje i mieszaniny niebezpieczne dla środowiska

.....
Pieczęć firmy, data i podpis

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Znak sprawy: ZP/EEO/170/2018/DK

Rejestr odpadów wytworzonych w trakcie realizacji prac objętych umową (zleceniem, zamówieniem)

Nr:.....

Nazwa firmy (wykonawcy):

.....

.....; Rok:

Przedmiot umowy (zlecenia,
zamówienia):.....

.....

Zaznaczyć właściwy kwadrat:

Nie wytworzono żadnych odpadów

Wytworzono następujące odpady

Kod odpadu*	Nazwa odpadu	Rodzaj odpadu: N -niebezpieczny, IN -Inny niż niebezpieczny	Całkowita ilość wytworzonych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów przekazanych podmiotom zewnętrznym		Sposób określenia ilości odpadów: M -pomiar, C -obliczenie	Metoda pomiaru lub obliczenia masy odpadów: ważenie, wskaźniki
				do unieszkodliwienia	do odzysku		
				[Mg]	[Mg]		
Razem:							

* nie dotyczy odpadów komunalnych

.....

Pieczęć firmy, data i podpis

Załącznik nr 5 do Umowy

Wykaz Specjalistycznych Urządzeń, Przyrządów i Narzędzi dla prowadzenia eksploatacji, wykonywania napraw i remontów.

Lp.	Urządzenie/Instalacja	Specyfikacja urządzenia, przyrządu lub narzędzia	Ilość
1.			
2.			
3.			

Załącznik nr 6 do Umowy

Wykaz części szybkozużywających się

Lp.	Nazwa części	Ilość	Czas pracy [h] Uwagi
1.			
2.			
3.			

Załącznik nr 7 do Umowy

Części zapasowe na 3 letni okres pogwarancyjny

Lp.	Nazwa części	Ilość	Czas pracy [h] Uwagi
1.			
2.			
3.			

Załącznik nr 9 do Umowy

1.1. Wymagania do Przedmiotu Umowy – dokumentacja

1) Projekt podstawowy (tylko w wersji elektronicznej) będzie zawierał co najmniej:

a) W branży mechanicznej:

✓ Dane technologiczne podstawowe

- Opis techniczny proponowany dla Przedmiotu Zamówienia.
- Słownie opisany Zakres Przedmiotu Zamówienia oraz Granice dostawy.
- Schematy technologiczne Przedmiotu Kontraktu z zaznaczonym zakresem i granicami dostaw.
- Przekrój nowej pompy wraz ze szczegółowym opisem.
- Rysunek gabarytowy pompy pokazujący sposób zabudowy na istniejącym stanowisku pompowym.
- Podstawowe dane i warunki przyjęte do projektu.
- Wykaz środków ograniczających emisję hałasu, które zostaną zastosowane.
- Pełne projektowe/obliczeniowe charakterystyki pompy (wysokość podnoszenia, sprawność oraz moc na wale w funkcji wydajności) w całym zakresie regulacji pompy.
- Pełną projektową/obliczeniową charakterystyką NPSH pompy w całym zakresie regulacji lub co najmniej wartość NPSH dla znamionowej i maksymalnej wydajności pompy.
- Zestawienie materiałowe zmodernizowanej pompy.
- Plan kontroli jakości: prób, wykonania elementów i montażu (FOT-y – Formularze Odbioru Technicznego).
- Potwierdzenie danych zawartych w OPZ.

✓ Dane urządzeń mechanicznych:

• Dane techniczne głównych elementów, a w tym:

- ciężary,
- wymiary,
- materiały,
- dane projektowe (przepływy, temperatury i ciśnienia),
- podstawowe rysunki głównych elementów dostawy.

• Zestawienie materiałów dobranych dla elementów kontaktujących się z wodą chłodzącą oraz mediami agresywnymi.

• Opis zabezpieczeń powierzchni urządzeń, w tym malowania i izolacji.

✓ Komplet rozwiązań projektowych. Wykonawca przedstawi opisy i rysunki, które określą funkcjonowanie Przedmiotu Kontraktu, jak niżej.

• Rysunki:

- głównych urządzeń i instalacji, główne rurociągi, trasy kablowe, itp.,
- trasy komunikacyjne dla obsługi oraz transportowe, niezbędne dla eksploatacji i remontów (poziome i pionowe).

• Obciążenia od głównych urządzeń.

✓ Organizacja prac montażowych oraz rozruchu:

- opis oraz harmonogram planowanych prac montażowych,

- opis oraz harmonogram planowanych czynności rozruchowych.
- ✓ Dane pomp wody chłodzącej:

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Wartość
1.	Dostawca pompy		
2.	Typ pompy		
3.	Wydajność znamionowa	m ³ /h	
4.	Wydajność maksymalna	m ³ /h	
5.	Wysokość podnoszenia w nominalnym punkcie pracy	mH ₂ O	
6.	Wydajność minimalna pompy	m ³ /h	
7.	Prędkość obrotowa pompy w warunkach znamionowych	obr/min	
8.	Prędkość obrotowa pompy w warunkach pracy z maksymalnym obciążeniem	obr/min	
9.	Zapotrzebowanie mocy do napędu pompy w warunkach znamionowych	kW	
10.	Zapotrzebowanie mocy do napędu pompy w warunkach pracy z maksymalnym obciążeniem	kW	
11.	Moc silnika napędowego	kW	
12.	Wymagane NPSH przy pracy w warunkach znamionowych	mH ₂ O	
13.	Wymagane NPSH przy pracy z maksymalną wydajnością	mH ₂ O	
14.	Prędkość obrotowa silnika	obr/min	
15.	Typ uszczelnień pompy		

- ✓ Dane zabezpieczeń antykorozyjnych i chemoodpornych:

Wykonawca przedstawi technologię zastosowanych zabezpieczeń antykorozyjnych i chemoodpornych.

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Wartość
1.	Producent		
2.	System malarski		
3.	Technologia czyszczenia pokrycia		
4.	Kolor		
5.	Atesty i certyfikaty		
6.	Trwałość pokrycia	lat	

- ✓ Wymagane przeglądy w okresie międzyremontowym
- ✓ Dane remontowe:
- Cykl remontowy oraz zakres remontów obiektów:
 - remonty kapitalne, średnie, bieżące (inne),
 - czasookresy trwania remontów,

- zakresy i pracochłonność remontów,
 - wskaźniki dyspozycyjności,
 - szacunkowe koszt remontów.
- Masy i gabaryty urządzeń.
 - Rezerwa awaryjna i eksploatacyjna urządzeń, zespołów i części zapasowych.
- ✓ Szkolenia - Wykonawca przedstawi zakres i wstępny program szkoleń.
- b) W branży budowlanej:
- c) W branży elektrycznej:
- Typ odłączniko-uziemiaczy do skrzynek łączeniowych przy silnikach pomp PC.
 - Typ ochronników przeciwprzepięciowych do skrzynek łączeniowych przy silnikach pomp PC.
 - Typ kabla 6kV pomiędzy skrzynkami łączeniowymi a silnikami pomp PC.
 - Typ nowej rozdzielnicy OP-1.
 - Struktura nowej rozdzielnicy OP-1.
- d) W branży AKPiA:
- Typy kabli sterowniczych do układów sterowania silnikami urządzeń pomocniczych.
 - Typ sterowników pola do pól zasilających silniki pomp PC w rozdzielnicach 6kV P.
 - Rodzaj i konfiguracja nowej stacji procesowej systemu sterowania elektrofiltrami, odpopielaniem i odsiarczaniem.
 - Ilość i rodzaj modułów wejść/wyjść.
 - Rodzaj światłowodów do podłączenia nowej stacji procesowej z magistralą systemu sterowania elektrofiltrami, odpopielaniem i odsiarczaniem.
 - Rodzaj kabli do podłączenia urządzeń obiektowych akpia do nowej stacji procesowej.
 - Szczegółowy wykaz napędów.
 - Szczegółowy wykaz sygnałów analogowych, nie związanych z napędami.
 - Szczegółowy wykaz sygnałów dwustanowych, nie związanych z napędami.
 - Bazę sygnałów hardware'owych nowej stacji procesowej.
 - Schemat ideowy układu zasilania i sterowania silnika napędu 1-kierunkowego 6kV w powiązaniu z systemem sterowania OVATION.
 - Schemat ideowy układu zasilania i sterowania silnika napędu 1-kierunkowego 0,4kVw powiązaniu z systemem sterowania OVATION.
 - Schemat ideowy układu zasilania i sterowania silnika napędu 2-kierunkowego odcinającego 0,4kV w powiązaniu z systemem sterowania OVATION.
 - Schemat ideowy układu zasilania i sterowania silnika napędu 2-kierunkowego regulacyjnego 0,4kV, sterowanego sygnałami WYŻEJ/NIŻEJ w powiązaniu z systemem sterowania OVATION.
 - Schemat ideowy układu zasilania i sterowania silnika napędu 2-kierunkowego regulacyjnego 0,4kV, sterowanego sygnałem analogowym 4...20mA w powiązaniu z systemem sterowania OVATION.

- Schemat ideowy połączeń „po drutach” pomiędzy systemem sterowania elektrofiltrami, odpowielaniem i odsiarczaniem a polami zasilającymi silniki pomp wody chłodzącej.
- Schemat ideowy połączeń „po drutach” pomiędzy nową stacją procesową w nastawni centralnej pompowni a wybranymi stacjami procesowymi w systemach sterowania blokami.
- Typ automatyki SZR/PPZ dla nowej rozdzielnicy OP-1.
- Schemat ideowy podłączenia wyłączników i automatyki SZR/PPZ w nowej rozdzielnicy OP-1 do systemu sterowania ECONTROLPlus.
- Schemat ideowy podłączenia wybranych sygnałów z szafy prądu stałego do systemu sterowania ECONTROLPlus.

UWAGA: Projekt podstawowy wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego. Zatwierdzony projekt podstawowy będzie podstawą do rozpoczęcia prac nad projektem wykonawczym.

) Projekt wykonawczy (tylko w wersji elektronicznej) będzie zawierał co najmniej:

a) W branży mechanicznej:

- Potwierdzenie wypełnienia danych zawartych w SIWZ
- Zakres dostaw materiałów elementów i podzespołów
- Opis techniczny działania wraz z instrukcją montażu
- Schemat połączeń rurociągowych z armaturą układów:
 - Olejowego i smarowania
 - Chłodzenia z wymaganiami jakościowymi wody
 - Obiegu wody w układzie wewnętrznym
- Schematy montażowe
- Specyfikacji dostaw części technologicznej ze szczegółowymi danymi technicznymi
- Schematy układu regulacji ze specyfikacją wyposażenia
- Charakterystyki prac agregatu pompowego w zakresie zmian nastawy kąta łopatek w funkcji wydajności:
 - Charakterystyki wysokości podnoszenia
 - Sprawność w obszarze pracy
 - Zapotrzebowanie mocy
 - Własności antykawitacyjne – wymagane NPSH
- Charakterystyki pracy pomp w układzie równoległym
- Zwymiarowane rysunki gabarytowe zestawieniowe i dyspozycyjne agregatów z danymi dotyczącymi:
 - Ciężarów montażowych i ruchowych
 - Wymiarów i lokalizacji
 - Granic dostaw
 - Rozmieszczenia elementów automatyki i pomiarów
 - Wielkości i kierunków sił oraz momentów dopuszczalnych dla króćców pompy
- Rysunki konstrukcyjne zwymiarowanych: pomp, przekładni, silnika napędowego, sprzęgieł, filtra oleju, chłodnic.

- b) W branży budowlanej:
- c) W branży elektrycznej:
- d) W branży AKPiA:
- Schematy ideowy i montażowy systemu sterowania elektrofiltrami, odpopielaniem i odsiarczaniem z uwzględnieniem nowej stacji procesowej w nastawni centralnej pompowni.
 - Dokumentację montażową szaf nowej stacji procesowej w nastawni centralnej pompowni.
 - Schematy ideowy i montażowy zasilania i sterowania dla każdej pompy wody chłodzącej w powiązaniu z odpowiednimi systemami sterowania OVATION.
 - Schematy ideowy i montażowy zasilania i sterowania dla każdego napędu 1-kierunkowego 0,4kV w powiązaniu z systemem sterowania OVATION.
 - Schematy ideowy i montażowy zasilania i sterowania dla każdego napędu 2-kierunkowego odcinającego 0,4kV w powiązaniu z systemem sterowania OVATION.
 - Schematy ideowy i montażowy zasilania i sterowania dla każdego napędu 2-kierunkowego regulacyjnego 0,4kV, sterowanego sygnałami WYŻEJ/NIŻEJ w powiązaniu z systemem sterowania OVATION.
 - Schematy ideowy i montażowy zasilania i sterowania dla każdego napędu 2-kierunkowego regulacyjnego 0,4kV, sterowanego sygnałem analogowym 4...20mA w powiązaniu z systemem sterowania OVATION.
 - Schematu ideowy i montażowy połączeń „po drutach” pomiędzy systemem sterowania elektrofiltrami, odpopielaniem i odsiarczaniem a polami zasilającymi silniki pomp wody chłodzącej.
 - Schematy ideowy i montażowy połączeń „po drutach” pomiędzy nową stacją procesową w nastawni centralnej pompowni a wybranymi stacjami procesowymi w systemach sterowania blokami.
 - Schematy ideowy i montażowy podłączenia wyłączników i automatyki SZR/PPZ w nowej rozdzielnicy OP-1 do systemu sterowania ECONTROLPlus.
 - Schematy ideowy i montażowy podłączenia wybranych sygnałów z szafy prądu stałego do systemu sterowania ECONTROLPlus.
 - Schematy ideowy i montażowy dla każdego sygnału analogowego, nie związanego z napędami w powiązaniu z odpowiednim systemem sterowania.
 - Schematy ideowy i montażowy dla każdego sygnału dwustanowego, nie związanego z napędami.

UWAGA: Projekt wykonawczy wymaga zatwierdzenie przez Zamawiającego. Zatwierdzony projekt wykonawczy będzie podstawą do rozpoczęcia prac obiektowych tj. demontaż, montaż, uruchomienie, próby funkcjonalne itp.

3) Dokumentacja powykonawcza

W branży budowlanej, mechanicznej, elektrycznej, AKPiA:

- a) W wersji papierowej – 2 komplety.
- b) W wersji elektronicznej edytowalnej (doc, docx, xls, xlsx, dwg).

c) W wersji nieedytowalnej (pdf).

UWAGA: odpowiedzialność za bezbłędne wykonanie dokumentacji ciąży wyłącznie na Wykonawcy, nawet wówczas, gdy dokumentacja była przedmiotem analiz Zamawiającego, z zastrzeżeniem braku odpowiedzialności Wykonawcy w przypadku błędów w dokumentacji danych wyjściowych przekazanych przez Zamawiającego, jeśli Wykonawca poinformował Zamawiającego o wadliwości tych danych wyjściowych, a Zamawiający podtrzymał konieczność ich zastosowania w dokumentacji lub gdy Wykonawca pomimo zachowania należytej staranności nie mógł stwierdzić wadliwości tych danych.