

PROJEKT - Umowa nr

zawarta w w dniu pomiędzy:

WĘGLOKOKS ENERGIA ZCP Sp. z o.o., z siedzibą w Rudzie Śląskiej, ul. Szyb Walenty Nr 32, 41-700 Ruda Śląska, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000181417, posiadająca nr NIP: 6411006444 i REGON: 272661854, z kapitałem zakładowym 65 723 000,00 zł, którą reprezentuje:

.....
zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

.....
zwanym dalej „Wykonawcą”,

o następującej treści:

Do udzielenia zamówienia przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), na podstawie art. 132 ust 1 pkt 3 i art.133 ust.1 cyt. ustawy, nie stosuje się.

Umowę zawiera się z Wykonawcą wyłonionym w trybie Przetargu Nieograniczonego z negocjacjami, na podstawie „Regulaminu Udzielania Zamówień przez Spółki GK WE” będącego załącznikiem nr 8 do „Polityki Udzielania Zamówień przez Spółki z GK WE” obowiązującego u Zamawiającego zgodnie z Uchwałą nr 76/17 z dnia 14.12.2017r. i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) nr WEZCP/PNZN/45/2018.

I. Przedmiot umowy

§1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca na podstawie niniejszej umowy zobowiązuje się do wykonania w formule „projektuj i buduj” na rzecz Zamawiającego zadania, zwanego dalej „przedmiotem umowy”, pn: „**ZCP.18.1.02. rozbudowa opomiarowania przepływu pary w EC Mikołaj**” polegającego w szczególności na:
 - a) opracowaniu i dostarczeniu Zamawiającemu w trzech egzemplarzach w wersji papierowej oraz w dwóch egzemplarzach na nośniku elektronicznym (pamięć przenośna + płyta CD/DVD) dokumentacji technicznej – kompletnego wielobranżowego projektu technicznego wykonania **rozbudowy opomiarowania przepływu pary w Elektrociepłowni Mikołaj** (w tym projektu powykonawczego), zwanej dalej w umowie „dokumentacją projektową”, wraz z niezbędnymi opiniami, uzgodnieniami i decyzjami wymaganymi przepisami, w tym prawem budowlanym, ochrony środowiska oraz przepisami Urzędu Dozoru Technicznego (UDT) uzyskaniu pozytywnych opinii, uzgodnień i pozwoleń właściwych instytucji niezbędnych do realizacji umowy;
 - b) opracowaniu szczegółowej technologii zabudowy oraz ruchu próbnego urządzeń będących przedmiotem umowy;
 - c) wykonaniu niezbędnych robót demontażowych urządzeń i instalacji w tym instalacji elektrycznych, wraz z segregacją i cięciem elementów do wielkości umożliwiającej załadunek złomu do kontenerów;
 - d) dostawie, montażu i rozruchu kompletnej instalacji, o której mowa w ust. 1 powyżej zgodnie z opracowaną dokumentacją techniczną, o której mowa w lit. a) powyżej bez ingerencji w pozostałą część ciśnieniową instalacji nie wymienioną w niniejszej umowie;
 - e) wykonaniu innych prac związanych z powyżej opisanym przedmiotem umowy;
 - f) sprawowaniu nadzoru autorskiego w ramach realizacji Zadania, o którym mowa w § 1 ust. 1 umowy.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony jest w **załączniku nr 1** do SIWZ, który stanowi **załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
3. W ramach nadzoru autorskiego, o którym mowa w § 1 ust 1 lit. f) umowy, osoby sprawujące nadzór autorski zobowiązane są, na wezwanie Zamawiającego:
 - a) stwierdzać w toku wykonywania robót budowlanych zgodność ich realizacji z dokumentacją projektową,



- b) uzgadniać możliwość wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej, zgłoszonych przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego,
- c) udzielać wszelkich wyjaśnień dotyczących przedmiotu umowy, w tym wyjaśnić wątpliwości dotyczące projektu i zawartych w nim rozwiązań oraz uzupełnić szczegóły dokumentacji projektowej,
- d) czuwać, aby zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego,
- e) brać udział w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego, w odbiorach częściowych i odbiorze ostatecznym robót budowlanych oraz w czynnościach mających na celu doprowadzenie do osiągnięcia projektowanych zdolności użytkowych obiektów,
- f) doradzać w innych sprawach dotyczących przedmiotu umowy.

§2

1. W ramach wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest również dostarczyć Zamawiającemu:
 - a) uzgodnioną dokumentację projektową, o której mowa w § 1 ust 1 lit. a) umowy,
 - b) deklaracje zgodności z normą i świadectwa jakości, polskie aprobaty techniczne, karty wyrobów oraz certyfikaty dla dostarczonych materiałów, maszyn i urządzeń,
 - c) protokoły odbiorowe poszczególnych etapów prac:
 - po przekazaniu dokumentacji technicznej,
 - po dostawie i montażu technologicznym, instalacji elektrycznej i AKPiA,
 - po rozruchu instalacji pod obciążeniem,
 - d) protokoły z odbioru terenu po zakończeniu robót,
 - e) protokoły prób ciśnieniowych,
 - f) protokół z rozruchu,
 - g) protokół z pomiarów elektrycznych,
 - h) protokoły ze sprawdzenia instalacji pomiarowych,
 - i) karty gwarancyjne dla dostarczonych materiałów i urządzeń,
 - j) DTR (Dokumentacje Techniczno-Ruchowe) urządzeń – instrukcje obsługi w języku polskim,
 - k) protokoły przeszkolenia załogi w zakresie obsługi urządzeń pomiarowych,
 - l) opisy techniczne,
 - m) schematy techniczno-pomiarowe,
 - n) listę pomiarów,
 - o) schematy ideowe obwodów pomiarowych,
 - p) zestawienie dostarczonej aparatury i urządzeń,
 - q) zestawienie dostarczonych materiałów montażowych,
 - r) plany sytuacyjne rozmieszczenia urządzeń i tras kablowych,
 - s) kopie „kart przekazania” wszystkich wywiezionych z terenu wykonywania przedmiotu umowy odpadów,
 - t) inne dokumenty według obowiązujących przepisów.
2. Wykonawca wykona przedmiot umowy z materiałów i urządzeń fabrycznie nowych, zgodnych z dokumentacją projektową, o której mowa w § 1 ust. 1 lit. a) umowy. Jako fabrycznie nowe uznaje się materiały i urządzenia nigdy wcześniej nie używane w jakimkolwiek celu w całości lub w części, wytworzone przez Wykonawcę lub zakupione bezpośrednio od producenta, bądź autoryzowanego przedstawiciela producenta, wyłącznie na potrzeby realizacji niniejszej umowy. Dostarczone urządzenia i maszyny powinny posiadać oznaczenie CE i tabliczki znamionowe. Wszelkie zmiany materiałów i urządzeń wymagają pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Materiały i urządzenia Wykonawcy powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 - ustawy - Prawo budowlane, posiadać niezbędne atesty i aprobaty techniczne.

II. Oświadczenia Wykonawcy

§3

1. Wykonawca oświadcza, iż:
 - a) potwierdza, że zapoznał się ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do umowy i nie zgłasza do niego żadnych uwag. Wykonawca oświadcza, że uwzględnił w efekcie wszystkie warunki miejscowe i okoliczności mające wpływ na wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, w związku z czym nie będzie domagał się w przyszłości jego zwiększenia,

 2

- b) posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do zgodnego z umową wykonania zobowiązań w niej określonych, a także z wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych oraz, że znany mu jest zakres robót objętych umową oraz wymagania odnośnie materiałów i sprzętu koniecznych do ich wykonania. Wykonawca wykona i ukończy roboty objęte niniejszą umową z najwyższą profesjonalną starannością, zasadami sztuki budowlanej oraz usunie ich wady. W sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa lub wystąpienia szkody Wykonawca zobowiązany jest podjąć niezwłocznie działania mające na celu uniknięcie lub zminimalizowanie powstającej szkody,
- c) znane mu są uwarunkowania faktyczne i prawne związane z terenem budowy i potwierdza, że zbadał teren budowy i jego otoczenie. Jakikolwiek zastrzeżenia Wykonawcy dotyczące terenu budowy zgłoszone po terminie zawarcia niniejszej umowy nie mogą być podstawą do dochodzenia przez Wykonawcę roszczeń od Zamawiającego oraz do żądania przez Wykonawcę przesunięcia terminu zakończenia robót,
- d) posiada potencjał techniczny, a także dysponuje osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu umowy, w wymiarze oraz uprawnieniach i kwalifikacjach nie niższych niż określone w SIWZ do niniejszej umowy,
- e) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej należyte wykonanie przedmiotu umowy oraz że nie zalega z płaceniem zobowiązań podatkowych i innych danin publicznych, w szczególności składek na ubezpieczenie społeczne itp. Wykonawca oświadcza, iż jest w posiadaniu zaświadczenia z właściwego Urzędu Skarbowego o niezaleganiu z płatnością podatków i innych danin publicznych. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia stosownych zaświadczeń w tym zakresie (ubezpieczenie społeczne oraz zobowiązania podatkowe),
- f) w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej na kwotę, stanowiącą równowartość minimum wartość oferty, kopia polisy stanowi załącznik nr 2 do umowy,
- g) ubezpieczeniu, o którym mowa w pkt f) powyżej, podlega w szczególności odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy,
- h) najpóźniej w dniu podpisania umowy Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia Zamawiającemu aktualnej polisy od odpowiedzialności cywilnej w zakresie, o którym mowa w pkt f) i g) powyżej,
- i) w przypadku upływu okresu ubezpieczenia OC w trakcie trwania niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu, najpóźniej 7 dni przed upływem okresu ubezpieczenia, nowej polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie, o którym mowa w lit. f) i g) powyżej.

III. Gospodarka odpadami i ochrona środowiska.

§4

1. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem odpadów powstałych w wyniku wykonywania niniejszej umowy (art. 3 ust. 1 pkt 19 i 32 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach, Dz. U. 2013.21) z wyłączeniem odpadu 17 04 05 żelazo i stal - złom stalowy i rury, którego wytwórcą i posiadaczem jest Zamawiający.
2. W ramach wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do załadunku i wywiezienia z terenu wykonywania niniejszej umowy wszelkich odpadów, których jest wytwórcą i posiadaczem, powstałych w wyniku wykonywania niniejszej umowy lub pozostałych po jej wykonaniu, oraz przekazania ich uprawnionym podmiotom z zachowaniem obowiązujących wymogów z zakresu gospodarki odpadami, wynikających z ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U.2013.21 z późn. zmianami).
3. Wykonawca przekaże, jako potwierdzenie prawidłowego postępowania z odpadami, kopie „kart przekazania” wszystkich wywiezionych z terenu wykonywania przedmiotu umowy odpadów, o których mowa w § 4 ust. 1 umowy.
4. Niezależnie od określonych w § 4 ust. 1-3 umowy obowiązków, Wykonawca zobowiązuje się wykonywać przedmiot umowy zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.
5. W ramach wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do przetransportowania i złożenia w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu w obrębie wykonywania przedmiotu umowy, odpadu o kodzie 17 04 05 - żelazo i stal. Załadunkiem i wywiezieniem odpadu 17 04 05 żelazo i stal zajmie się podmiot trzeci – na odrębne zlecenie Zamawiającego.
6. Zamawiający może sprzedać Wykonawcy odpad o kodzie 17 04 05 - żelazo i stal, w przypadku gdy cena zaproponowana przez Wykonawcę będzie konkurencyjna do ceny rynkowej skupu złomu stosownej klasy i Wykonawca spełni wymogi z zakresu gospodarki odpadami wynikające z powszechnie obowiązujących przepisów. Za odsprzedany złom Zamawiający wystawi Wykonawcy fakturę. Odsprzedaż odpadu 17 04 05 – żelazo i stal może odbyć się tylko pod warunkiem posiadania przez Wykonawcę aktualnej decyzji zezwalającej na gospodarowanie odpadem 17 04 05 – żelazo i stal.

IV. Termin realizacji

§5

1. Strony ustalają następujące terminy realizacji przedmiotu umowy:
 - a) w terminie od **16.07.2018r.** do **30.07.2018r.** – wykonanie całości prac spawalniczych na instalacji parowej,
 - b) do dnia **15.08.2018r.** – termin realizacji całości zamówienia
2. Dokumentami stwierdzającymi należyte wykonanie powierzonych Wykonawcy prac będzie podpisany przez strony niniejszej umowy protokół odbioru częściowego, po wykonaniu etapu prac zgodnie z § 2 ust. 1 lit. c) tiret pierwszy i drugi umowy, oraz bezusterkowy protokół odbioru końcowego (po wykonaniu całości przedmiotu umowy).
3. Odbiór części przedmiotu umowy uważa się za dokonany, gdy protokół odbioru częściowego stwierdza niewadliwe wykonanie części przedmiotu umowy. Odbiór całości przedmiotu umowy uważa się za dokonany, gdy protokół odbioru końcowego, stwierdza niewadliwe wykonanie całości przedmiotu umowy (w tym wydanie wszystkich dokumentów opisanych w § 2 umowy).
4. Odbiór wykonanych prac stanowiących przedmiot umowy nastąpi w ciągu 3 dni roboczych, licząc od daty przekazanego Zamawiającemu pisemnego zgłoszenia ich do odbioru. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego robót, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszystkie dokumenty wymagane zgodnie z obowiązującymi w tej materii przepisami prawa, pozwalającymi na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu umowy a szczególności, jeżeli występują: dziennik budowy, rysunki zamienne i obliczenia, świadectwa jakości, deklaracje zgodności materiałów, wyniki oraz, atesty i certyfikaty na wbudowane materiały i urządzenia, aprobaty techniczne, protokoły odbiorów, protokoły z uruchomienia przebudowanego głównego węzła ciepłowniczego wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, geodezyjną dokumentację powykonawczą i inne dokumenty konieczne do dokonania odbioru.
5. W sytuacji zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń co do jakości i/ lub zakresu wykonanych prac Wykonawca jest zobowiązany w terminie 7 dni do usunięcia wykrytych wad lub uzupełnienia zakresu prac oraz wystąpienia do Zamawiającego ponownie z pisemnym zgłoszeniem do odbioru przedmiotu umowy.
6. Protokoły określone w ust. 3 powyżej stanowić będą podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktur, o których mowa w § 7 ust. 1 niniejszej umowy.
7. Odbioru wykonanych prac dokonywać będzie komisja odbiorowa powołana przez Dział Inwestycji i Remontów Węglkokoks Energia Sp. z o.o.

V. Wynagrodzenie (Wartość umowy)

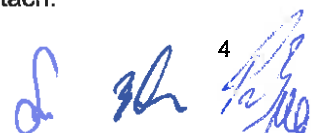
§6

1. Z tytułu należytego wykonania przedmiotu umowy Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie w kwocie zł netto (słownie: zł/100).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 powiększone zostanie o podatek od towarów i usług (VAT) według obowiązującej stawki.
3. Strony ustalają, iż wynagrodzenie określone w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym i nie podlega zmianom w trakcie realizacji przedmiotu umowy. Wynagrodzenie to obejmuje wszystkie prace zmierzające do należytego wykonania niniejszej umowy, choćby nie zostały szczegółowo wymienione w umowie lub załącznikach do umowy.

VI. Warunki płatności

§7

1. Wynagrodzenie określone w § 6 ust. 1 umowy zapłacone zostanie przez Zamawiającego w terminie 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu na adres wskazany w ust. 3 poniżej, prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 8 poniżej, z zastrzeżeniem § 5 ust. 5 i § 7 ust. 7 umowy.
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze.
3. Fakturę VAT, o której mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się przesałać na adres:
WĘGŁKOKS ENERGIA Sp. z o.o.
40-085 Katowice
ul. Mickiewicza 29
4. Jako datę zapłaty ustala się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza, iż jest podatnikiem podatku od towarów i usług i posiada numer: NIP:
6. Zamawiający oświadcza, iż jest podatnikiem podatku od towarów i usług i posiada numer: NIP:
7. Ustala się, że wynagrodzenie określone w § 6 ust. 1 umowy zapłacone zostanie w dwóch ratach:

 4

- a) pierwsza rata w wysokości zł netto (słownie: zł 00/100), co stanowi 80 % wartości netto umowy, określonej w § 6 ust. 1, płatna po wykonaniu zakresu prac: przekazaniu dokumentacji technicznej, odbiorze dostaw i montażu technologicznych, elektrycznych i automatyki (zgodnie z § 2 ust.1 c) tiret pierwszy i drugi umowy) oraz pozytywnym odbiorze potwierdzonym protokołem odbioru częściowego, na podstawie faktury wystawionej w oparciu o podpisany przez strony protokół odbioru częściowego (zgodnie z § 5 ust. 2 i 3 umowy),
 - b) druga rata w wysokości zł netto (słownie: zł 00/100), co stanowi 20 % wartości netto umowy, określonej w § 6 ust. 1, płatna po wykonaniu pozostałej części przedmiotu umowy, na podstawie faktury wystawionej w oparciu o podpisany przez strony protokół odbioru końcowego (zgodnie z § 5 ust. 2 i 3 umowy),
8. Wykonawca zobowiązany będzie do dołączenia do każdej faktury oświadczenia Podwykonawcy o uregulowaniu wszelkich wymagalnych należności przez Wykonawcę na rzecz Podwykonawcy oraz braku jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu.
 9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania bezpośredniej zapłaty na rzecz podwykonawcy w sytuacji otrzymania uzasadnionego pisemnego oświadczenia od podwykonawcy o zaleganiu przez Wykonawcę w płatnościach z wymagalnych na jego rzecz faktur. W przypadku otrzymania od podwykonawcy powyższego oświadczenia, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o przedłożenie w terminie 7 dni stosownych wyjaśnień. W przypadku uznania roszczenia Podwykonawcy za zasadne Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty na rzecz Podwykonawcy, dokonując potrącenia w/w kwoty z wymagalnymi roszczeniami Wykonawcy.
 10. Zamawiający ponosi solidarną odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy zatrudnionego zgodnie z § 13 niniejszej umowy, do wysokości należności głównej wskazanej w fakturze.

§8

Strony ustalają, iż wierzytelności wynikające z umowy, a przysługujące Wykonawcy względem Zamawiającego, w tym w szczególności wierzytelności z tytułu wynagrodzenia należnego Wykonawcy, nie mogą być przeniesione na rzecz osoby trzeciej bez pisemnej zgody Zamawiającego. Powyższy zapis dotyczy również przypadku wstąpienia osoby trzeciej w prawa wierzyciela (Wykonawcy) pod jakimkolwiek tytułem, w szczególności przystąpienia do długu.

VII. Gwarancja i rękojmia za wady przedmiotu umowy

§9

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu: 36 miesięcznej gwarancji jakości na dostarczone i użyte materiały i urządzenia oraz wykonane prace (zwaną dalej „gwarancją”) oraz 36 miesięcznej rękojmi za wady określonego w § 1 przedmiotu umowy (zwaną dalej „rękojmią”).
2. Termin gwarancji i rękojmi określony w ust. 1 liczony jest od daty sporządzenia protokołu końcowego, o którym mowa w § 5 ust. 3 umowy.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, za wady przedmiotu umowy powstałe po odbiorze końcowym i zgłoszone w terminie oznaczonym w ust. 1 powyżej, jeżeli przyczyna ich powstania leży po stronie Wykonawcy, albo użytych materiałów i urządzeń, a których to wad nie stwierdzono przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy.
4. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca obowiązany jest na własny koszt, w przeciągu pięciu dni roboczych od daty powiadomienia (telefonicznie lub faksem), usunąć wszelkie wady lub awarie wskazane przez Zamawiającego powstałe z winy Wykonawcy lub zastosowanych przez niego materiałów i urządzeń.
5. W przypadku nie podjęcia przez Wykonawcę działań zmierzających do usunięcia wad lub awarii w okolicznościach opisanych w ust. 4 powyżej, Zamawiający, bez odrębnej zgody Wykonawcy, zleci osobie trzeciej bądź sam usunie wadę lub przyczynę awarii, a kosztami naprawy obciąży Wykonawcę.
6. W przypadku stwierdzenia wad w trakcie odbioru końcowego prac Zamawiający ma prawo według swojego uznania:
 - a) żądać usunięcia wad w terminie trzech dni od daty stwierdzenia wad, lub
 - b) obniżyć wynagrodzenie należne Wykonawcy, odpowiednio do utraconej wartości technicznej przedmiotu umowy.
7. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
8. Na 14 dni roboczych przed upływem terminu gwarancji wskazanych w ust. 1 powyżej Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić przegląd gwarancyjny przedmiotu umowy z udziałem przedstawicieli Zamawiającego. Z przeglądu gwarancyjnego Wykonawca jest zobowiązany sporządzić protokół, a wszelkie wykryte usterki usunąć w terminie kolejnych 14 dni. W razie ujawnienia się wady przedmiotu umowy niewskazanej w protokole z przeglądu gwarancyjnego w terminie 30 dni od dnia jego przeprowadzenia Strony uznają, że wada ta istniała w trakcie przeglądu i odpowiedzialność za jej usunięcie ponosi Wykonawca.

VIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

§10

1. Wykonawca przed podpisaniem niniejszej umowy złoży Zamawiającemu, w formie określonej poniżej, zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o treści zaakceptowanej przez Zamawiającego, opiewające na wartość zł (słownie złote ./100) stanowiącą 10 % (dziesięć procent) przysługującego Wykonawcy całkowitego wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 umowy.
2. Formę zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowi:
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie pieniężnej Wykonawca wpłaca wymienioną w ust. 1 powyżej kwotę przelewem na rachunek Zamawiającego nr **88 1600 1055 1841 3045 1000 0004**.
4. Dokument wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowi **Załącznik nr 4** do umowy i jest integralną częścią niniejszej umowy oraz zostanie dostarczony Zamawiającemu najpóźniej przy podpisaniu umowy.
5. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany formy zabezpieczenia w trakcie realizacji umowy, na jedną z tych, o których mowa w SIWZ.
6. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust.1 zostanie zwrócone Wykonawcy / wygaśnie w następujący sposób:
 - a) 70% zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy / wygaśnie w terminie 30 dni po wykonaniu przedmiotu umowy i podpisaniu obustronnym protokołu odbioru końcowego (zgodnie z § 5 umowy),
 - b) 30% pozostałego zabezpieczenia, o którym mowa w ust.1, zostanie zwrócone Wykonawcy / wygaśnie w terminie 30 dni po upływie terminu gwarancji określonego w § 9 ust. 1 umowy i wykonaniu obowiązków zgodnie z § 9 ust. 4 umowy.

IX. Kary umowne

§11

1. Wykonawca poza przypadkami wskazanymi w innych postanowieniach niniejszej umowy zapłaci Zamawiającemu karę umowną w następujących przypadkach:
 - a) odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w całości lub w części z winy Wykonawcy - w wysokości 20 % wynagrodzenia netto wskazanego w § 6 ust. 1 umowy,
 - b) nieterminowego zakończenia przedmiotu umowy w stosunku do terminów określonych w § 5 ust. 1 lit. a) i lit. b) umowy - w wysokości 0.5 % wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
 - c) nieterminowego usunięcia zastrzeżeń Zamawiającego co do zakresu wykonanych prac budowlanych objętych zgłoszeniem do odbioru – w wysokości 0,2 % wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia,
 - d) nieterminowego lub niewłaściwego usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorach oraz w okresie gwarancji i/lub rękami - w wysokości 0,2 % wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia pomiędzy dniem potwierdzenia należytego usunięcia wady, a terminem wyznaczonym przez Zamawiającego zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy,
 - e) nieprzystąpienia lub nieterminowego przystąpienia przez Wykonawcę do przeprowadzenia przeglądu gwarancyjnego, o którym mowa w § 9 ust. 8 umowy - w wysokości 0.2 % wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
 - f) powierzenia wykonywania całości lub części prac Podwykonawcy bez uzyskania pisemnej, uprzedniej zgody Zamawiającego - w wysokości 20% wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 umowy, za każdy stwierdzony przypadek,
 - g) nieprzedłożenia lub nieterminowego przedłożenia do zaakceptowania projektu umowy podwykonawczej lub projektu zmian do umowy podwykonawczej w wysokości 0,5 % wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
 - h) zawarcia umowy z podwykonawcą bez postanowień objętych niniejszą umową - w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 umowy, za każdy stwierdzony przypadek,
 - i) braku zmiany umowy z podwykonawcą w zakresie terminu zapłaty lub innych wymaganych przez niniejszą umowę postanowień lub ich nieterminowe wprowadzenie – wysokości 0,5 % wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu wskazanego w umowie,
 - j) nieprzedłożenia lub nieterminowego przedłożenia pisemnych oświadczeń o uregulowaniu wszelkich należności przez Wykonawcę na rzecz Podwykonawcy oraz braku jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu - w wysokości 0,5 % wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 umowy, za każdy dzień

 6

opóźnienia w stosunku do terminu wyznaczonego przez Zamawiającego,

- k) ujawnienia przez Wykonawcę lub/ i Podwykonawców informacji poufnych dotyczących Zamawiającego, zwłaszcza stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa bez jego pisemnej zgody poza przypadkami prawem przewidzianymi – w wysokości 15 % wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 umowy, za każdy stwierdzony przypadek,
 - l) zatrudnienia przez Wykonawcę (przy wykonywaniu niniejszej umowy) pracownika Zamawiającego – w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 umowy, za każdy stwierdzony przypadek.
2. W przypadku zaistnienia przesłanek do nałożenia na rzecz Wykonawcy kar umownych z różnych tytułów wskazanych w niniejszej umowie podlegają one kumulacji, przy czym maksymalna wysokość naliczonych kar umownych nie może przekroczyć 20% wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 umowy, jednakże w przypadku nałożenia przez Zamawiającego kary wskazanej w § 11 ust. 1 lit. a) powyżej Zamawiający nie może nałożyć innych kar umownych wskazanych w niniejszej umowie.
3. W przypadku zaistnienia przesłanki do nałożenia kary umownej Zamawiający jest uprawniony do dokonania potrącenia należnej mu kary umownej z należnego wynagrodzenia Wykonawcy, zaspokojenia się z gwarancji bankowych/ ubezpieczeniowych należytego wykonania robót i roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji jakości lub kwot zatrzymanych tytułem kaucji należytego wykonania robót i kaucji z tytułu rękojmi i gwarancji jakości bez obowiązku uprzedniego wezwania Wykonawcy do zapłaty kwoty kary umownej, a termin wymagalności zapłaty poszczególnej kary zostaje ustalony na dzień następny po otrzymaniu przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia Zamawiającego o nałożeniu kary umownej, na co Wykonawca wyraża zgodę.
4. Zamawiający, niezależnie od zastrzeżonych kar umownych, może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody. Wykonawca jest zobowiązany zapłacić karę umowną również w przypadku, gdy Zamawiający nie poniósł szkody.

X. Podstawowe obowiązki stron

§ 12

1. Zamawiający zapewni Wykonawcy:
- a) przekazanie placu budowy Wykonawcy umożliwiające terminowe rozpoczęcie prac stanowiących przedmiot umowy,
 - b) właściwe zabezpieczenie urządzeń niezbędnych do wykonania prac stanowiących przedmiot umowy przez skuteczne odcięcie dopływu energii elektrycznej, wody i sprężonego powietrza,
 - c) możliwość skorzystania – w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu umowy – z energii elektrycznej, wody przemysłowej w związku z umownym zakresem prac,
 - d) w miarę posiadanych możliwości wydzielone miejsca na składowanie narzędzi i materiałów.
2. Wykonawca zobowiązuje się do:
- a) wykonania robót budowlanych w sposób zgodny z przepisami prawa, ze szczególnym uwzględnieniem prawa budowlanego, normami branżowymi (PN i EN) oraz w zgodzie ze sztuką budowlaną oraz wiedzą techniczną,
 - b) dostarczenia materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy i rozwieszenie ich na poszczególne stanowiska robocze oraz zabezpieczenie ich przed uszkodzeniem, zniszczeniem lub kradzieżą,
 - c) sukcesywnego zabezpieczenia na własny koszt przed zniszczeniem lub uszkodzeniem wykonanej już części przedsięwzięcia inwestycyjnego mogącej ulec uszkodzeniu i/lub zniszczeniu w trakcie realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy oraz zwykłego ruchu zakładu Zamawiającego. Wykonawca jest zobligowany do natychmiastowego usunięcia spowodowanych przez niego szkód w części przedmiotu umowy realizowanej lub już zakończonej, na swój koszt i ryzyko. Powyższe postanowienie stosuje się odpowiednio w sytuacji kiedy Wykonawca dokona uszkodzenia i/ lub zniszczenia z winy własnej i/lub działających na jego zlecenie Podwykonawców prac budowlanych wykonywanych przez osoby trzecie na zlecenie Zamawiającego w ramach innych stosunków prawnych,
 - d) ustanowienia osoby lub osób odpowiedzialnych za przebieg robót posiadającej uprawnienia stosownie do danej branży. Wykonawca jest zobowiązany w terminie do 3 dni od zawarcia niniejszej umowy, powołać i wskazać kierownika robót, pełniącego swą funkcję do czasu ostatecznego odbioru robót w sposób zapewniający stały całodzienny dozór nad prowadzonymi przez Wykonawcę pracami budowlanymi,
 - e) dokonywania należytego nadzoru i udzielania wszelkich niezbędnych wyjaśnień i konsultacji pracownikom Zamawiającego lub/i osobom trzecim wykonującym prace związane z przedmiotem umowy,
 - f) przedstawienia oryginałów lub poświadczonych urzędowo za zgodność z oryginałem kopii odpowiednich świadectw stwierdzających posiadanie aktualnych kwalifikacji Wykonawcy i zaangażowanych przez niego osób do wykonywania robót budowlanych w ramach przedmiotu umowy,

- g) przestrzegania przepisów BHP i zabezpieczenia przeciwpożarowego obowiązujących u Zamawiającego,
 - h) zapewnienia poddania się przez każdą z osób zaangażowanych przez niego (bezpośrednio lub pośrednio) badaniu na obecność w organizmie alkoholu, środków psychotropowych, środków odurzających lub innych podobnie działających substancji (zwanymi dalej: Środkami Psychoaktywnymi). Strony ustalają, iż w przypadku gdy osoba, której zbadania zażąda Wykonawca, odmówi poddania się takiemu badaniu, okoliczność taka będzie traktowana jako domniemanie, iż osoba taka znajduje się pod wpływem działania Środków Psychoaktywnych. W przypadku stwierdzenia, że jakkolwiek osoba zaangażowana przez Wykonawcę spożywa Środki Psychoaktywne, lub też znajduje się pod wpływem ich działania, lub zachodzi domniemanie, o którym mowa wyżej, Wykonawca zobowiązany będzie do natychmiastowego usunięcia takiej osoby z terenu budowy i zastąpienia jej inną osobą. Nadto osoba usunięta z terenu budowy z powyższych powodów nie będzie mogła być ponownie zaangażowana przy wykonywaniu robót objętych przedmiotową umową. Strony ustalają, iż w przypadku stwierdzenia przez przedstawicieli Zamawiającego, że osoby zaangażowane przez Wykonawcę spożywają lub znajdują się pod wpływem Środków Psychoaktywnych lub też zachodzi domniemanie, o którym mowa wyżej, Zamawiający nałoży na Wykonawcę karę umowną w wysokości 1.000,00 złotych za każdy ujawniony przypadek, która zostanie potrącona z wynagrodzenia należnego Wykonawcy,
 - i) zgłoszenia dozorowi Zamawiającego planowanego rozpoczęcia prac, przy czym zgłoszenie to powinno być dokonane na piśmie w terminie co najmniej 7 (siedmiu) dni roboczych przed planowanym przez Wykonawcę ich rozpoczęciem,
 - j) wykonywania w czasie realizacji prac poleceń uprawnionych przedstawicieli Zamawiającego,
 - k) współdziałania i zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionym przez siebie pracownikom,
 - l) uporządkowania terenu prac po wykonaniu przedmiotu umowy.
3. Z chwilą przejścia przez Wykonawcę terenu, w obrębie którego ma być wykonany przedmiot umowy, Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wynikłe na tym terenie, w tym wobec osób trzecich.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe zorganizowanie placu budowy, prowadzenie i koordynowanie robót oraz za swoich pracowników wykonujących przedmiot umowy.
5. W przypadku nienależytego wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo powierzenia na koszt Wykonawcy wykonania całości lub części przedmiotu umowy, osobie trzeciej, bez pisemnej zgody Wykonawcy. Uprawnienie, określone w zdaniu poprzednim, nie wyłącza możliwości odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.
6. Zabrania się Wykonawcy, pod rygorem odstąpienia przez Zamawiającego od umowy bez prawa do odszkodowania dla Wykonawcy jednak z obowiązkiem zapłaty przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego kary umownej, o której mowa w § 11 ust. 1 lit. l) umowy, zatrudniania w jakiegokolwiek formie pracowników Zamawiającego do wykonywania czynności związanych z realizacją umowy. W takim przypadku Zamawiający może skorzystać z prawa odstąpienia od umowy w terminie jednego miesiąca od dowiedzenia się o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia od umowy.
7. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z obowiązującą w WĘGLOKOKS ENERGIA ZCP Sp. z o.o. Polityką Jakości, Środowiskową i BHP, oraz z Zasadami dla Dostawców/Wykonawców wykonujących prace/usługi na terenie WĘGLOKOKS ENERGIA ZCP Sp. z o.o. stanowiącymi załącznik nr 3 do umowy, zobowiązuje się do ich przestrzegania i stosowania w trakcie realizacji przedmiotu umowy.
8. Potwierdzeniem tego jest podpisane oświadczenie w załączniku nr 3.

XI. Podwykonawcy

§ 13

1. Wykonawca nie może zatrudnić Podwykonawców do wykonywania przedmiotu umowy w całości, ani też w części bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego na zawarcie umowy pomiędzy Wykonawcą oraz Podwykonawcą. Uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego wymaga również wprowadzenie zmian do umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą, a Podwykonawcą uprzednio zatwierdzonym przez Zamawiającego.
2. Za Podwykonawcę uznaje się każdy podmiot, któremu Wykonawca powierza lub zamierza powierzyć wykonywanie jakiegokolwiek części przedmiotu umowy. Brak pisemnej zgody Zamawiającego na zawarcie lub zmianę umów Podwykonawczych skutkować będzie uznaniem powyższych umów jako bezskutecznych względem Zamawiającego i będzie stanowić naruszenie postanowień umowy i skutkować będzie możliwością nałożenia przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy kary umownej lub możliwością odstąpienia od niniejszej umowy w całości albo w części z winy Wykonawcy.
3. W celu uzyskania zgody Zamawiającego na zawarcie umowy podwykonawczej, Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia nie później niż w terminie 21 dni przed planowanym rozpoczęciem wykonywania prac podwykonawczych kandydatury podwykonawcy wraz z uzgodnionym projektem umowy wraz z częścią dokumentacji technicznej odnoszącą się do zakresu prac proponowanych do wykonania przez podwykonawcę

- i ustalonym wynagrodzeniem. Zamawiający jest uprawniony do zaakceptowania lub wyrażenia sprzeciwu wobec zaproponowanego kandydata na podwykonawcę w terminie 14 dni jak również do zgłoszenia w powyższym terminie zastrzeżeń do projektu umowy podwykonawczej, do uwzględnienia których Wykonawca jest zobowiązany w terminie 5 dni. Powyższe zastrzeżenie stosuje się odpowiednio do zmian umowy zawartej z podwykonawcą.
4. Wykonawca zobowiązuje się w terminie 3 dni od zawarcia lub zmiany umowy z podwykonawcą przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopię umowy podwykonawczej wraz z załącznikami. W razie gdy przedłożona umowa zawiera postanowienia odmienne od zaakceptowanych przez Zamawiającego projektu umowy, o którym mowa w ust. 3 Zamawiający ma prawo żądać wprowadzenia do umowy zmiany w zakresie terminu zapłaty oraz innych wymaganych umową postanowień w terminie 5 dni, a Wykonawca jest zobowiązany do ich uwzględnienia w terminie 5 dni.
 5. Wykonawca jest zobowiązany do wprowadzenia do umowy podwykonawczej postanowień dotyczących:
 - a) określenia obowiązków Podwykonawcy względem Wykonawcy, co najmniej w takim samym zakresie jak określone są obowiązki wykonawcy względem Zamawiającego w niniejszej umowie, w szczególności obowiązków związanych z przestrzeganiem zasad BHP oraz P.POŻ,
 - b) szczegółowego określenia zakresu prac podwykonawczych powierzonego podwykonawcy wraz z procedurą ich odbioru, co najmniej jak ustalona w niniejszej umowie,
 - c) wyrażenie zgody przez Podwykonawcę na przedkładanie do akceptacji przez Zamawiającego warunków przyszłej umowy podwykonawczej na zasadach określonych w niniejszej umowie,
 - d) konieczności uzyskania zgody Zamawiającego na warunki przyszłej umowy podwykonawczej,
 - e) zobowiązanie podwykonawcy do wprowadzenia w projekcie lub w zawartej umowie lub w jej zmianie - zmian żądanych przez Zamawiającego w trybie wskazanym w niniejszej umowie,
 - f) wyrażenia zgody przez podwykonawcę na bezpośrednią zapłatę przez Zamawiającego na jego rzecz wynagrodzenia należnego od Wykonawcy w sytuacji spełnienia przesłanek wskazanych w niniejszej umowie oraz w trybie w niej wskazanym,
 - g) zobowiązania podwykonawcy do przedkładania pisemnych oświadczeń o uregulowaniu wszelkich należności przez Wykonawcę oraz braku jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu na każde pisemne żądanie Zamawiającego,
 - h) analogicznych postanowień w zakresie rękojmi i gwarancji jak w niniejszej umowie oraz możliwości dochodzenia wynikających z tych uprawnień przez Zamawiającego bezpośrednio od Podwykonawcy,
 - i) zakazu zawierania przez Podwykonawców jakichkolwiek umów o dalsze podwykonawstwo pod rygorem ich nieskuteczności wobec Zamawiającego.

XII. Odstąpienie od umowy

§ 14

1. Zamawiający może w całości lub w części odstąpić od niniejszej umowy w przypadkach wskazanych w kodeksie cywilnym a także, jeżeli zajdzie jedna z poniżej wymienionych okoliczności:
 - a) w przypadku wyznaczenia kuratora lub likwidatora Wykonawcy, jak również, w sytuacji zaistnienia przesłanek do otwarcia postępowania restrukturyzacyjnego;
 - b) w przypadku zaistnienia braku organów uprawnionych lub osób do reprezentacji Wykonawcy, jak również, w sytuacji wszczęcia postępowania o rozwiązanie osobowej spółki handlowej, bez przeprowadzania postępowania likwidacyjnego w trybie art. 25 ustawy o Krajowym Rejestrze Sądowym;
 - c) w przypadku, zaistnienia po stronie Wykonawcy przesłanek uzasadniających złożenie wniosku o ogłoszenie upadłości;
 - d) Wykonawca nie realizuje robót objętych niniejszą umową oraz obowiązków związanych ze stałym nadzorem i konsultacją w czasie wykonywania prac montażowych przez Zamawiającego pod jego kierunkiem i nadzorem przez okres 7 dni bez zgody Zamawiającego, albo porzuca wykonywanie przedmiotu Umowy lub w inny sposób okazuje swój zamiar niekontynuowania wykonywania swoich zobowiązań zgodnie z Umową;
 - e) Wykonawca wykonuje roboty niezgodnie z umową, dokumentacją techniczną, a w szczególności dokumentacją projektową lub projektem wykonawczym, a także nie reaguje na polecenia Zamawiającego dotyczące poprawek i zmian sposobu wykonania;
 - f) ilość pracowników, maszyn, przyrządów lub materiałów jest na tyle niewystarczająca, że terminy realizacji robót nie będą mogły być dotrzymane, a w szczególności w przypadku, gdy opóźnienia realizacji robót przekroczą 14 dni w stosunku do Harmonogramu Prac;
 - g) dokonuje przeniesienia jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy lub ich części, w tym cesji jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z umowy, bez zgody Zamawiającego;
 - h) powierza wykonanie przedmiotu umowy lub jego części Podwykonawcom bez uprzedniej pisemnej zgody

 9

Zamawiającego, a także z naruszeniem trybu wskazanego w umowie;

- i) nieprzedłożenia w terminie do 7 dni przed upływem okresu ubezpieczenia nowej polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie, o którym mowa w § 3 ust. 1 lit. f) i g) umowy.
2. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od niniejszej umowy w całości lub w części z winy Wykonawcy w przypadkach określonych w ust. 1 powyżej w terminie 3 miesięcy od dnia dowiedzenia się przez przedstawicieli Zamawiającego o zaistnieniu okoliczności uzasadniającej odstąpienie od umowy, jednakże nie później niż w terminie 5 miesięcy od daty zaistnienia okoliczności uzasadniającej odstąpienie od umowy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy z którejkolwiek z przyczyn wymienionych w § 14 ust. 1 umowy Wykonawcy nie przysługuje prawo do żadnych roszczeń, za wyjątkiem zapłaty za odebrane przez Zamawiającego i Wykonawcy roboty zrealizowane przez do czasu odstąpienia częściowego od umowy.

XIII. Prawa autorskie

§15

1. W ramach wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, Wykonawca, z chwilą zapłaty pierwszej raty tego wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 7 lit. a), przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do dokumentacji projektowej, o której mowa w § 1 ust. 1 lit. a) niniejszej umowy oraz wszelkiej innej dokumentacji wykonanej przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotu umowy, w pełnym zakresie wykorzystywania przez Zamawiającego tej dokumentacji, w związku z wykonaniem umowy oraz korzystaniem z urządzeń wykonanych w oparciu o niniejszą umowę, a w szczególności:
 - a) Zamawiający ma prawo do utrwalania i zwielokrotniania dokumentacji projektowej poprzez jej kopiowanie oraz przechowywanie na dowolnych nośnikach elektronicznych,
 - b) Zamawiający ma prawo zezwolić na korzystanie z dokumentacji projektowej w zakresie niezbędnym do zapewnienia prawidłowego działania przedmiotu umowy, opisanego w § 1 ust. 1 umowy, oraz gdy wystąpi taka potrzeba, prawo do dokonania koniecznych zmian (modyfikacji) i prawo do opracowania na podstawie dokumentacji projektowej innej dokumentacji niezbędnej dla zapewnienia prawidłowego działania przedmiotu umowy,
 - c) Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy w zakresie jego wykorzystania do jednorazowej realizacji inwestycji opisanej w § 1 umowy.
2. Wykonawca przenosi ponadto na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego w stosunku do dokumentacji projektowej, o której mowa w ust. 1 powyżej.

XIV. Rozstrzygnięcie sporów

§16

Ewentualne spory na tle wykonania niniejszej umowy, Strony będą w pierwszej kolejności rozwiązywać polubownie. W przypadku braku możliwości zażegnania sporu, sprawy będzie rozstrzygał sąd powszechny, właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

XV. Postanowienia końcowe

§17

Osobami odpowiedzialnymi za realizację przedmiotu umowy są:

1. Ze strony Zamawiającego:
 - a) Bogdan Paszek, tel. 32 416 75 22, e-mail: b.paszek@weglokoksenergia.pl
 - b) Joachim Grysla, tel. 608 008 941, e-mail: j.grysla@weglokoksenergia.pl
 - c) Krystian Pol, e-mail: k.pol@weglokoksenergia.pl
2. Ze strony Wykonawcy:
 - a)
 - b)

§18

1. Wszystkie zmiany niniejszej umowy dla swej ważności wymagają formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez Strony umowy z wyłączeniem § 17 umowy dla którego wystarczające jest pisemne powiadomienie drugiej strony dla wprowadzenia zmian.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową Strony obowiązują postanowienia Kodeksu Cywilnego.
3. Wszelkie załączniki do niniejszej umowy stanowią integralną część umowy.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Integralnymi częściami umowy są:

- 1) **Załącznik nr 1** do umowy – Szczegółowy opis prac i czynności wchodzących do zakresu przedmiotu umowy
- 2) **Załącznik nr 2** do umowy – Kopia poświadczona za zgodność aktualnej polisy OC
- 3) **Załącznik nr 3** do umowy – Polityka Jakości, Środowiskowa i BHP
- 4) **Załącznik nr 4** do umowy – Dokument wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy
- 5) **Załącznik nr 5** do umowy – Kopia oraz poświadczenie Okręgowej Izby Inżynierskiej uprawnień budowlanych do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, osoby sporządzającej dokumentację techniczną

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Załącznik nr 1 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

- po modyfikacji

Szczegółowy opis realizacji przedmiotu zamówienia zadania inwestycyjnego ZCP.18.1.02:

Rozbudowa opomiarowania przepływu pary w EC Mikołaj.

Opis przedmiotu zamówienia: dotyczy zabudowy kryzowych układów pomiarowych przepływu na bazie przetwornika różnicy ciśnień typu APR2000 firmy Aplisens.

I. Zadania do realizacji:

1. Wykonanie i uzgodnienie z UDT dokumentacji technicznej oraz dobór i zabudowa kryzy pomiarowej z przetwornikiem różnicy ciśnień APR2000 na rurociągu pary przegrzanej w kierunku odgazowywacza, wraz z pomiarem ciśnienia i temperatury.
2. Wykonanie i uzgodnienie z UDT dokumentacji technicznej oraz dobór i zabudowa kryzy pomiarowej z przetwornikiem różnicy ciśnień APR2000, wraz z pomiarem ciśnienia i temperatury pary przegrzanej przed stacją redukcyjno-schładzającą.
3. Wykonanie i uzgodnienie z UDT dokumentacji technicznej oraz dobór i zabudowa nowej kryzy pomiarowej z przetwornikiem różnicy ciśnień APR2000 wraz z wykonaniem obejścia rurociągu pary przegrzanej i izolacji w kierunku turbinowni na sezon letni, wraz z pomiarem ciśnienia i temperatury.
4. Wykonanie i uzgodnienie z UDT dokumentacji technicznej oraz wykonanie odcinka rurociągu pary przegrzanej od pierwszego zaworu wylotowego z kotła OR-32 do kolana za istniejącym odwodnieniem; wymaga się zachowania istniejącego pomiaru kryzowego.
5. Wykonanie i uzgodnienie z UDT dokumentacji technicznej oraz dobór i zabudowa urządzeń pomiarowych ciśnienia i temperatury.

II. Dane szczegółowe:

Ad.1.

- a. ciśnienie pary: 3,8 MPa,
- b. temperatura pary: 435 °C,
- c. średnica rurociągu: DN50,
- d. orientacyjny przepływ pary w kierunku odgazowywacza: 2,0 t/h;
- e. wymaga się dodatkowego wykonania pomiaru ciśnienia i temperatury,
- f. wymaga się wskazań lokalnych (t/h, licznik sumacyjny, moc, GJ, temperatura, ciśnienie) – pomieszczenie pompowni zasilającej kotły parowe (lokalizacja do ustalenia), na bazie cyfrowego miernika FP-3011 firmy Metronic, sygnał 4 - 20mA, ModBus TCP/IP, interfejs: Ethernet;
- g. wskazania zdalne, dla potrzeb wizualizacji danych w systemie ASIX – wymaga się wyłożenia przewodu zewnętrznego KAT.5E U/UTP drut 4x2x0,5 (tzw. skrętki sieciowej kat. 5 odpornej na UV i warunki atmosferyczne) pomiędzy wyjściem ethernetowym cyfrowego miernika a wejściem w istniejącym switchu ethernetowym dostępnym w pomieszczeniu maszynistów kotłowych; końcówki wyłożonej 'skrętki sieciowej' należy oprawić złączkami typu RJ45.

Ad.2.

- a. ciśnienie pary: 3,8 MPa,
- b. temperatura pary: 435 °C,
- c. średnica rurociągu: DN250,
- d. orientacyjny przepływ pary w kierunku stacji redukcyjno-schładzającej kształtuje się na poziomie 15 ton/h, zaś przepływ max 82 ton/h;
- e. wymaga się dodatkowej zabudowy przed i za stacją redukcyjno-schładzającą głowicowego czujnika temperatury Pt100 /w osłonie/ z przetwornikiem 4-20mA oraz przetwornika ciśnienia o parametrach technicznych: sygnał 4 - 20 mA, zakres 0-5.0 MPa;
- f. wymaga się wskazań lokalnych (t/h, licznik sumacyjny, moc, GJ, temperatura, ciśnienie) – turbinownia, pomieszczenie maszynistów turbozespołu; na bazie cyfrowego miernika FP-3031-1-0, sygnał 4 - 20mA, ModBus TCP/IP, interfejs: Ethernet;
- g. wskazania zdalne, dla potrzeb wizualizacji danych w systemie ASIX – wymaga się wyłożenia przewodu zewnętrznego KAT.5E U/UTP drut 4x2x0,5 (tzw. skrętki sieciowej kat. 5 odpornej na UV i warunki atmosferyczne) pomiędzy wyjściem ethernetowym cyfrowego miernika a wejściem w istniejącym switchu ethernetowym dostępnym w pomieszczeniu maszynistów kotłowych; końcówki wyłożonej 'skrętki sieciowej' należy oprawić złączkami typu RJ45.

Ad.3.

- a. ciśnienie pary: 3,8 MPa,
- b. temperatura pary: 435 °C,
- c. średnica rurociągu: brak danych – rurociąg do wykonania /bypass-obejście z kryzowym pomiarem przepływu/, miejsce wpięcia do ustalenia na wizji lokalnej;
- d. orientacyjny przepływ pary w kierunku turbinowni kształtuje się na poziomie 9 ton/h,
- e. brak wymagań w zakresie zabudowy dodatkowych pomiarów temperatury i ciśnienia,
- f. wymaga się wskazań lokalnych (t/h, licznik sumacyjny, moc, GJ, temperatura, ciśnienie) – turbinownia, pomieszczenie maszynistów turbozespołu; na bazie cyfrowego miernika FP-3031-1-0 /przewidziany w ad.2./, sygnał 4 - 20mA, ModBus TCP/IP, interfejs: Ethernet;
- g. wskazania zdalne, dla potrzeb wizualizacji danych w systemie ASIX – wymaga się wyłożenia przewodu zewnętrznego KAT.5E U/UTP drut 4x2x0,5 (tzw. skrętki sieciowej kat. 5 odpornej na UV i warunki atmosferyczne) pomiędzy wyjściem ethernetowym cyfrowego miernika a wejściem w istniejącym switchu ethernetowym dostępnym w pomieszczeniu maszynistów kotłowych; końcówki wyłożonej 'skrętki sieciowej' należy oprawić złączkami typu RJ45.

Ad.4.

- a. ciśnienie pary: 4,0 MPa,
- b. temperatura pary: 450 °C,
- c. średnica rurociągu: DN150
- d. wymaga się zachowania istniejącego pomiaru przepływu kryzowego oraz izolacji cieplnej, którą po wymianie rurociągu należy założyć ponownie; odwodnienie należy całkowicie zlikwidować,
- e. brak wymagań w zakresie zabudowy dodatkowych pomiarów temperatury i ciśnienia,
- f. wymaga się ponownego przeliczenia kryzy pomiarowej wg aktualnych danych i jej wymiany, oraz przetwornika ciśnienia i czujnika temperatury z przetwornikiem 4 - 20 mA włącznie,
- g. wskazania lokalne – zachować istniejące,
- h. wskazania zdalne – nie dotyczy.

Ad.5.

- a. ciśnienie pary: 0,6 MPa,
- b. temperatura pary: 270 °C,
- c. średnica rurociągu: DN350,
- d. średni orientacyjny teoretyczny przepływ pary za turbiną: kształtuje się na poziomie 55 ton/h,
- e. wymaga się dodatkowej zabudowy za turbiną głowicowego czujnika temperatury Pt100 /w osłonie/ z przetwornikiem 4-20mA oraz przetwornika ciśnienia o parametrach technicznych: sygnał 4-20 mA, zakres 0-1.0 MPa;
- f. wymaga się wskazań lokalnych (temperatura, ciśnienie) – turbinownia, pomieszczenie maszynistów turbozespołu; na bazie cyfrowego miernika FP-3031-1-0, /przewidziany w ad.2. i ad.3./, sygnał 4 - 20mA, ModBus TCP/IP, interfejs: Ethernet;
- g. wskazania zdalne, dla potrzeb wizualizacji danych w systemie ASIX – wymaga się wyłożenia przewodu zewnętrznego KAT.5E U/UTP drut 4x2x0,5 (tzw. skrętki sieciowej kat. 5 odpornej na UV i warunki atmosferyczne) pomiędzy wyjściem ethernetowym cyfrowego miernika a wejściem w istniejącym switchu ethernetowym dostępnym w pomieszczeniu maszynistów kotłowych; końcówki wyłożonej 'skrętki sieciowej' należy oprawić złączkami typu RJ45.

III. Uwaga:

- 1. Dla potrzeb realizacji przedmiotowego zakresu wymagana jest wizja lokalna w terenie EC Mikołaj.
- 2. Na wykonanie dokumentacji technicznej oraz na prace wykonywane na instalacjach parowych wymagamy uzgodnień z UDT, a po ich zakończeniu odbioru UDT.
- 3. Kontakt telefoniczny, zakres technologia: Krystian Pol, kierownik EC Mikołaj – 668 889 217, Kontakt telefoniczny, zakres AKPiA: Joachim Gryśla, kierownik wydziału AKPiA - 608 008 941.
- 4. Dla potrzeb realizacji zadania wymaga się rozliczenia wykonanych dostaw wraz z kosztami montażu dla poszczególnych środków trwałych, wskazanych przez zamawiającego.

WĘGŁOKOKS ENERGIA sp. z o.o.
Dział Inwestycji / Remontów

Bogdan Paszek
Specjalista ds. Automatyki

Załącznik nr 3
do umowy nr:

Wymagania w zakresie bhp, ppoż. i ochrony środowiska

Dostawcę/Wykonawcę wykonującego prace/usługi na terenie WĘGLOKOKS ENERGIA ZCP sp. z o.o. (Zleceniodawcy) zobowiązuje się do:

- realizacji wymagań środowiskowych i bezpieczeństwa pracy wynikających z umowy/zlecenia,
- realizacji polityki Zintegrowanego Systemu Zarządzania WĘGLOKOKS ENERGIA ZCP sp. z o.o. podczas wykonywania umowy/zlecenia,
- realizacji poniżej wymienionych zaleceń.

W zakresie ochrony środowiska do stosowania i przestrzegania obowiązujących w tym zakresie przepisów i procedur, a w szczególności:

- ochrony gleby i powierzchni ziemi przez niedopuszczenie do zanieczyszczeń szkodliwymi substancjami np. olejami, smarami, farbami, produktami zawierającymi substancje trujące,
- składowania materiałów przewidzianych do wykonania robót w miejscach uzgodnionych ze Zleceniodawcą w sposób zapewniający ochronę środowiska,
- zbierania, magazynowania, transportu i utylizacji materiałów zbędnych i odpadów, nieprzydatnych do dalszego prowadzenia robót zgodnie z Ustawą o odpadach oraz zgodnie z warunkami umowy lub zlecenia,
- oszczędnego korzystania z wody,
- odprowadzania ścieków poprodukcyjnych do urządzeń kanalizacyjnych zakładu tylko po uzgodnieniu z Kierownikiem Zakładu Ciepłowniczego,
- nie wprowadzania do kanalizacji zakładu substancji szkodliwych i trujących lub wylewania ich na terenie zakładu,
- utrzymywania czystości i porządku na terenie lub obiekcie, gdzie wykonywane są prace,
- informowania Zleceniodawcy o aspektach środowiskowych występujących podczas wykonywanych usług/pracach, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów przekraczających wymagania przepisów,
- omówienia ze Zleceniodawcą sposobu alarmowania, postępowania i działań mających na celu ograniczenie skutków w przypadku zaistnienia incydentu środowiskowego¹,
- niezwłocznego informowania Zleceniodawcy o zaistnieniu incydentów środowiskowych podczas prowadzenia prac, realizacji usługi.

W zakresie ppoż., bezpieczeństwa i higieny pracy do przestrzegania obowiązujących w tym zakresie przepisów i procedur, a w szczególności:

- dokonania identyfikacji zagrożeń bezpieczeństwa pracy związanych z wykonywaną pracą,
- przestrzegania obowiązujących przepisów z bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej,
- wprowadzenia przed rozpoczęciem prac uzgodnionych metod komunikowania się i współpracy ze Zleceniodawcą, dotyczących zagrożeń oraz związanych z nimi środków zapobiegawczych i ochronnych,
- zobowiązania Dostawcy/Wykonawcy do rejestrowania wypadków przy pracy, zdarzeń potencjalnie wypadkowych podczas wykonywania prac na rzecz Zleceniodawcy,
- zobowiązania Dostawcy/Wykonawcy do zapoznania własnych pracowników ze zidentyfikowanymi zagrożeniami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz do obowiązku stosowania zabezpieczeń i środków ochrony indywidualnej,
- obowiązku odbycia szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej przeprowadzonego przez wyznaczonego pracownika WĘGLOKOKS ENERGIA ZCP sp. z o.o.,
- zobowiązania Dostawcy/Wykonawcy do realizacji zaleceń pracowników służby bhp i dozoru Zleceniodawcy podczas wykonywania prac oraz przestrzegania obowiązujących w tym temacie procedur Zleceniodawcy, jeżeli zostaną Wykonawcy doręczone.

Oświadczenie

Oświadczam, że zapoznałem się z treścią powyższego załącznika a także, że działalność moja, mojej firmy i podwykonawców prowadzona jest zgodnie z obowiązującym prawem i w oparciu o posiadane pozwolenia i decyzje.

Zobowiązuję się w imieniu swoim, swojej firmy, moich podwykonawców do postępowania zgodnie z wymaganiami niniejszego dokumentu i wszystkimi przepisami prawnymi w zakresie prowadzonych prac.

Przedmiot zlecenia/umowy: **ZCP.18.1.02. rozbudowa opomiarowania przepływu pary w EC Mikołaj**

Nazwa Dostawcy/Wykonawcy:

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis i pieczęć

¹ Incydent środowiskowy - niespodziewane (nieplanowane) oddziaływanie na środowisko (w postaci: emisji, odpadów stałych, innego zanieczyszczenia (np. hałas)