

UMOWA SERWISOWA nr

zawarta w dniu roku w Brzeszczach, pomiędzy:

WĘGLOKOKS ENERGIA NSE sp. z o.o., z siedzibą w Brzeszczach, ul. A. Mickiewicza 2, 32-620 Brzeszcze, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000054901, NIP 6461347265, REGON 273106474, Nr BDO 000024027, o kapitale zakładowym 69.362.400,00 zł, będącą podmiotem zależnym w Grupie Spółek WĘGLOKOKS S.A., reprezentowaną przez:

.....,

.....,

zwaną w dalszej części Umowy „**Zamawiającym**”,

a

.....

.....

zwaną w dalszej części Umowy „**Wykonawcą**”,

Zamawiający i Wykonawca są także w dalszej części Umowy zwani łącznie **Stronami**, a każdy z osobna **Stroną**.

Zważywszy, iż:

- w maju 2024 r. upłynie okres ochrony gwarancyjnej na jednostkę kogeneracyjną w zabudowie kontenerowej Jenbacher JGS416 stanowiącej własność Zamawiającego, przy czym zapewnienie sprawnego funkcjonowania w/w jednostki wymaga dalszego wykonywania regularnych czynności serwisowych, a w razie wystąpienia usterek – niezwłocznego ich usuwania,
- Wykonawca, posiadający autoryzację producenta w zakresie prowadzenia obsługi serwisowej na terenie Polski, posiada niezbędne kwalifikacje i doświadczenie w świadczeniu przedmiotowych usług,

Strony postanawiają zawrzeć Umowę o następującej treści:

Ze względu na wartość zamówienia szacowaną poniżej progów unijnych dla zamówień sektorowych na usługi, dostawy i roboty budowlane określonych zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 893 z późn. Zmianami), zwanej dalej „Pzp” i ogłoszonych przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w Obwieszczeniu Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych z dnia 3 grudnia 2023 r. w sprawie aktualnych progów unijnych, ich równowartości w złotych, równowartości w złotych kwot wyrażonych w euro oraz średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych lub konkursów. (Monitor Polski z 2023 poz.1344), do jego udzielenia przepisów Pzp, na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2), nie stosuje się.

Umowę zawiera się z Wykonawcą wyłonionym w trybie przetargu nieograniczonego z negocjacjami, na podstawie „Regulaminu Udzielania Zamówień przez Spółki Grupy Kapitałowej WĘGLOKOKS ENERGIA”, który stanowi Załącznik nr 8 do „Polityki Udzielania Zamówień przez Spółki z GK WE”, obowiązującego u Zamawiającego zgodnie z Uchwałą nr 48/2022 z dnia 30.12.2022r. i SIWZ do WENSE/PNZN/64/2024.

Realizując obowiązek wynikający z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 118 z późn. Zm.), Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu powołanej wyżej ustawy, tj. że łącznie z danymi przedsiębiorstw partnerskich i powiązanych Spółka spełnia poniższe przesłanki:

- 1) zatrudnia co najmniej 250 pracowników oraz
- 2) jej roczny obrót (z pominięciem podatku VAT i innych podatków pośrednich) przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa przekracza 43 miliony EUR, zgodnie z ostatnimi zatwierdzonymi rocznymi sprawozdaniami finansowymi wskazanych podmiotów.

§ 1 Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług kompleksowej obsługi serwisowej jednostki kogeneracyjnej w zabudowie kontenerowej Jenbacher JGS416 (włącznie z wszystkimi urządzeniami i instalacjami znajdującymi się „w” i „na” kontenerze agregatu) zainstalowanej w Zakładzie Ciepłowniczym „Janina” w Libiążu, zwanego dalej „Agregatem”.
2. W ramach świadczonych usług obsługi serwisowej, o której mowa w ust. 1 powyżej Wykonawca zobowiązuje się w szczególności:
 - 1) przeprowadzać usługi planowe, tj.:
 - a) wymiany oleju (poprzedzone badaniem (analizą) przesłanych przez Zamawiającego próbek oleju),
 - b) przeglądy okresowe (podstawowe oraz rozszerzone),
 - c) remont pośredni,
 - 2) wykonywać czynności naprawcze oraz udzielać personelowi serwisowemu Zamawiającego niezbędnych instrukcji w przypadku wystąpienia awarii lub innych nieprawidłowości w działaniu Agregatu,
 - 3) wykonywać – ustalone pomiędzy Stronami, w razie zaistnienia takiej potrzeby – prace serwisowe dodatkowe, których przeprowadzenie jest wskazane dla prawidłowego funkcjonowania Agregatu,
 - 4) w ramach udzielonej gwarancji jakości świadczonych usług obsługi serwisowej – zapewnić stałą opiekę serwisową, polegającą na niezwłocznym udzielaniu personelowi Zamawiającego telefonicznych konsultacji technicznych w przedmiocie eksploatacji Agregatu lub w zakresie ewentualnych problemów w jego pracy oraz wskazywaniu sposobów ich rozwiązywania.
3. Szczegółowy zakres (w tym częstotliwość) świadczonych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego usług serwisowych, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej, określa Załącznik nr 1 do Umowy – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ).
4. Wykonawca zrealizuje przedmiot Umowy na terenie Zakładu Ciepłowniczego „Janina”, ul. Górnicza 23, 32-590 Libiąż, zwanym dalej „Miejscem pracy Agregatu”.

§ 2 Oświadczenia i obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że jest autoryzowanym serwisem Jenbacher (tj. Producenta Agregatu) zdolnym wykonać przedmiot Umowy. Wykonawca zapewnia Zamawiającego, że posiada wymagane prawem uprawnienia, środki finansowe, jak również doświadczenie zawodowe oraz

umiejętności konieczne i niezbędne dla prawidłowego i terminowego wykonania Umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać Umowę z należytą starannością, zgodnie z wymaganiami technicznymi i jakościowymi oraz zgodnie z dokumentacją techniczną Producenta, oraz w terminach uzgodnionych w myśl § 4 Umowy.
3. Wykonując usługi serwisowe Wykonawca zobowiązuje się również:
 - 1) dokonać niezbędnych uzgodnień dotyczących organizacji wykonywanych prac serwisowych z Zamawiającym,
 - 2) zapewnić na własny koszt i we własnym zakresie środki transportowe oraz środki łączności dla potrzeb własnych na Miejscu pracy Agregatu,
 - 3) utrzymać porządek w miejscu prowadzenia prac,
 - 4) umożliwić Zamawiającemu techniczną kontrolę prac oraz przestrzegać obowiązujących norm i przepisów związanych z wykonywanymi pracami.
4. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za wykonane przez siebie prace i inne świadczenia, jak również za ilościową i jakościową dokładność swoich materiałów źródłowych i poddostawców. Zastosowanie lub niezastosowanie jakichkolwiek środków kontrolnych przez Zamawiającego w żaden sposób nie zwalnia Wykonawcy z takiej odpowiedzialności.
5. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługi serwisowe na rzecz Zamawiającego przy pomocy własnych wykwalifikowanych serwisantów. Nie jest dopuszczalne zlecanie jakichkolwiek prac podwykonawcom bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, za wyjątkiem warsztatowej regeneracji turbosprężarki wykonywanej przez producenta.
6. Wykonawca oświadcza, że posiada ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej na wartość nie mniejszą niż zł i zobowiązuje się je utrzymywać w trakcie obowiązywania Umowy.
7. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania usług planowych wskazanych w § 1 ust. 2 pkt 1) Umowy, dostarczy oryginalne części zamienne i fabrycznie nowe materiały eksploatacyjne do wykonania serwisu Agregatu, określone w Załączniku nr 1 do Umowy. Postanowienie to znajduje zastosowanie do każdej części lub materiału, którego wymiana okaże się niezbędna w ramach usługi planowej, bez względu na to jakiego sformułowania użyto w Planie konserwacji (np. wymiana, remont, przegląd, kontrola, sprawdzenie). Strony dopuszczają możliwość użycia przez Wykonawcę zamiast części nowych - części fabrycznie regenerowanych (wolnych od wad i usterek), wyłącznie w takim zakresie, jaki wprost wynika z Załącznika nr 1 do Umowy.
8. Wszelkie inne niż planowe części zamienne i materiały eksploatacyjne, niewskazane wprost w Załączniku nr 1 do Umowy, których wymiana okaże się konieczna w trakcie obowiązywania Umowy, będą dostarczane przez Wykonawcę na podstawie oddzielnych zamówień, po uprzednim przedstawieniu Zamawiającemu oferty cenowej i jej akceptacji przez Zamawiającego. Akceptacja oferty może zostać dokonana e-mailem lub w innej formie dokumentowej przez osobę upoważnioną zgodnie z § 12 Umowy.
9. Wykonawca zapewnia, że dostarczone na mocy ust. 7 Umowy części zamienne będą oryginalnymi częściami Producenta Agregatu.
10. Wykonawca jest wytwórcą odpadów wytworzonych w trakcie realizacji Umowy i jest odpowiedzialny za ich wywiezienie i utylizację, w szczególności oleju smarnego oraz zużytych części zamiennych i materiałów dostarczonych przez Wykonawcę, wykorzystanych podczas świadczenia usług serwisowych.
11. Wykonawca, każdorazowo po wykonaniu wymaganych prac, przekaże Zamawiającemu raport z przeprowadzonych czynności serwisowych i uruchomienia Agregatu, sporządzony przez personel serwisowy Wykonawcy, który – po podpisaniu przez przedstawiciela Zamawiającego – uznawany jest za protokół odbioru robót.

12. Wykonawca zobowiązuje się do wykazania i udokumentowania, na żądanie Zamawiającego, łańcucha dostaw w celu weryfikacji pochodzenia towaru.
13. Wykonawca oświadcza, że:
- a) prowadzi politykę zgodności sankcyjnej. Wykonawca oświadcza, że ani Wykonawca ani podmiot z grupy kapitałowej Wykonawcy nie jest bezpośrednio czy też pośrednio objęty sankcjami, prowadzona przez Dostawcę działalność jest w pełni zgodna z wszystkimi powszechnie obowiązującymi regulacjami sankcyjnymi, w szczególności z ustawą z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz z wskazanymi w niej właściwymi rozporządzeniami unijnymi;
 - b) sprzedawane/dostarczane spółce z GK WĘGŁOKOKS ENERGIA wyroby nie pochodzą, ani nie zostały wywiezione z Białorusi lub Federacji Rosyjskiej.

§ 3

Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający będzie prowadził eksploatację Agregatu w prawidłowy sposób, zgodnie z instrukcją obsługi, dokumentacją techniczną Producenta i instrukcjami Wykonawcy, a także umożliwi Wykonawcy wykonanie usług serwisowych Agregatu określonych w Umowie.
2. Zamawiający będzie dokonywał inspekcji Agregatu jeden raz dziennie (lub częściej, jeśli tak, w danych okolicznościach, zaleci Wykonawca) celem wykrycia w porę nieprawidłowego działania Agregatu, aby można było w miarę możliwości uniknąć usterek i/lub zbędnych przestojów, a także, jeśli wymaga tego sytuacja, można było wezwać Wykonawcę na wczesnym etapie, tak aby ograniczyć i jeśli możliwe zapobiec dalszym uszkodzeniom. Wyniki codziennej inspekcji Agregatu Zamawiający będzie zapisywał w dzienniku eksploatacyjnym.
3. Zamawiający będzie na bieżąco (z uwzględnieniem postanowień § 4 ust. 7) informował mailowo (na adres) Wykonawcę o ilości przepracowanych godzin Agregatu, by umożliwić wykonanie planowych usług serwisowych będących przedmiotem Umowy.
4. Zamawiający jest zobowiązany do wykonywania prostych czynności obsługowo-serwisowych Agregatu, zgodnie z poleceniami personelu serwisowego Wykonawcy.
5. Zamawiający zobowiązany jest do zapewnienia Wykonawcy dostępu do Agregatu i umożliwienia wykonania prac serwisowych, przy czym Zamawiający jest odpowiedzialny za udzielenie wszelkich wymaganych ewentualnych zezwoleń na wykonywanie prac w Miejscu pracy Agregatu.
6. Zamawiający zobowiązany jest do przygotowania miejsca pracy personelowi Wykonawcy zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zamawiający zobowiązuje się dostarczać Wykonawcy informacje, o których mowa w art. 207(1) Kodeksu Pracy celem przekazania ich pracownikom Wykonawcy.
7. Zamawiający udostępni Wykonawcy bezpłatnie korzystanie z dróg dojazdowych, parkingowych i podstawowego zaplecza socjalnego dla pracowników wykonujących prace. Zamawiający zobowiązany jest do bezpłatnego dostarczenia energii elektrycznej i wody na potrzeby prac serwisowych.
8. Zamawiający gwarantuje, że parametry wody obiegowej oraz paliwa gazowego – gazu sieciowego są spełnione we wszystkich okolicznościach i warunkach eksploatacyjnych, zgodnie ze specyfikacją Producenta Agregatu.
9. Zamawiający będzie wykonywał, na własny koszt i ryzyko, prace konserwacyjne i naprawy wszystkich innych komponentów instalacji, które nie zostały ujęte w Umowie, mających wpływ na prawidłową eksploatację Agregatu.

10. Przez okres obowiązywania Umowy uprawnionym do wykonywania modyfikacji lub zmian Agregatu będzie Wykonawca. Dokonywanie modyfikacji lub wprowadzanie zmian Agregatu przez Wykonawcę będzie wymagało każdorazowo zgody i akceptacji Zamawiającego. Wprowadzanie przez Zamawiającego, jakichkolwiek zmian warunków eksploatacyjnych lub parametrów operacyjnych Agregatu, ustalonych w dokumentacji technicznej Producenta i instrukcjach Wykonawcy, będzie dozwolone po uzyskaniu zgody Wykonawcy.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo uczestniczenia w pracach prowadzonych przez Wykonawcę.
12. Zamawiający będzie dokonywał odbiorów wykonanych przez Wykonawcę prac na podstawie protokołów odbioru robót, o których mowa w § 2 ust. 11 Umowy.
13. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie prac serwisowych, zgodnie z zapisami § 5 Umowy.

§ 4

Terminy wykonania usług serwisowych

1. Dokładne terminy realizacji usług serwisowych zostaną uzgodnione bezpośrednio między Stronami Umowy przed przystąpieniem do wykonywania prac, z uwzględnieniem postanowień ust. 2 - 8 poniżej.
2. Strony postanawiają, iż planowe usługi serwisowe, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 1) Umowy będą wykonywane z następującą częstotliwością:
 - 1) wymiana oleju - co ok. 2600-3000 godzin pracy Agregatu, z zastrzeżeniem postanowień ust. 4 poniżej;
 - 2) przegląd okresowy podstawowy – co ok. 3333 / 6666 godziny pracy Agregatu (z zastrzeżeniem ust. 3 poniżej) przy czym Strony postanawiają, iż pierwszy taki przegląd zostanie wykonany przez Wykonawcę po ok. 16666 godzinie pracy Agregatu,
 - 3) przegląd okresowy rozszerzony – co ok. 10000 godzin pracy Agregatu, z zastrzeżeniem ust. 3 poniżej, przy czym Strony postanawiają, iż pierwszy taki przegląd zostanie wykonany przez Wykonawcę po ok. 30 000 godzinie pracy Agregatu,
 - 4) remont pośredni – po ok. 40000 godzin pracy Agregatu.
3. Jeżeli przy uwzględnieniu częstotliwości wskazanych w ust. 2 powyżej, w danym czasie przypadłyby do wykonania co najmniej dwie planowe usługi serwisowe, a w zakresie jednej z nich zawierałyby się czynności właściwe dla pozostałej (pozostałych) planowej usługi serwisowej (jak to ma miejsce np. w stosunku do przeglądów okresowych rozszerzonych i podstawowych, oraz w stosunku do remontu i przeglądu okresowego rozszerzonego, gdzie zakres czynności wykonywanych w ramach przeglądu okresowego rozszerzonego obejmuje czynności przeglądu okresowego podstawowego, a zakres czynności wykonywanych w ramach remontu obejmuje czynności przeglądu okresowego rozszerzonego, a zarazem podstawowego), Strony zgodnie postanawiają, że Wykonawca wykona wyłącznie jedną usługę o najszerszym zakresie czynności.
4. Wskazana w ust. 2 pkt 1) powyżej częstotliwość wymiany oleju została określona orientacyjnie, gdyż rzeczywista częstotliwość wykonywania tej usługi ustalana jest na bieżąco przez Wykonawcę (po przeprowadzeniu czynności opisanych w ust. 5 poniżej) i zależy od parametrów zużycia dotychczasowego oleju.
5. Co ok. 300 - 500 godzin pracy Agregatu Zamawiający jest zobowiązany pobrać próbki zużytego oleju i przesłać je do Wykonawcy celem zbadania stopnia zużycia oleju i podjęcia decyzji w przedmiocie konieczności jego wymiany oraz określenia terminu przystąpienia do wykonania wszystkich czynności serwisowych związanych z wymianą oleju smarowego.

6. Zamawiający jest zobowiązany także, co ok. 330 godzin, przeprowadzać bieżącą kontrolę świec i ich czyszczenie.
7. W przypadku planowych usług serwisowych wskazanych w ust. 2 pkt 2)-4) powyżej, tj. przeglądów okresowych i remontów, Zamawiający każdorazowo poinformuje Wykonawcę mailowo (na adres), z zachowaniem 7-dniowego wyprzedzenia (tj. na ok. 200 godzin pracy Agregatu przed upływem wskazanej w ust. 2 powyżej ilości godzin), o konieczności wykonania usługi, a Wykonawca niezwłocznie po otrzymaniu w/w informacji poinformuje Zamawiającego o planowanym terminie przystąpienia do realizacji przedmiotowej usługi i przystąpi do jej wykonania w ciągu 14 dni kalendarzowych od dnia uzyskania powiadomienia.
8. W przypadku awarii lub wystąpienia innych problemów eksploatacyjnych Agregatu Strony ustalają następującą procedurę postępowania:
 - 1) w celu maksymalnego skrócenia ewentualnych przestoju Agregatu, w ciągu maksymalnie 1 godziny od dokonania przez przedstawicieli Zamawiającego zgłoszenia awarii/problemu (pisemnie na wskazany przez Wykonawcę adres mailowy albo telefonicznie na podany przez Wykonawcę numer alarmowy) Wykonawca telefonicznie przekaze, wyznaczonemu pracownikowi Zamawiającego, przyczynę postoju/nieprawidłowego funkcjonowania Agregatu oraz udzieli wskazówek co do dalszego działania w celu jak najszybszego przywrócenia poprawności pracy Agregatu, o ile diagnoza przyczyn awarii/problemu będzie mogła zostać dokonana przez Wykonawcę na podstawie przekazanych telefonicznie przez Zamawiającego informacji. Czas reakcji, o którym mowa w zdaniu poprzednim znajduje zastosowanie do zgłoszeń awarii/problemów dokonanych przez Zamawiającego w godzinach 7:00-19:00. W przypadku dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia awarii/problemu drogą elektroniczną (w-mail) poza w/w przedziałem czasowym Wykonawca zobowiązany jest zrealizować czynności opisane w zdaniu 1. powyżej do godziny 8:00 rano w dzień przypadający po dokonaniu zgłoszenia;
 - 2) w razie, gdy poprawność pracy Agregatu nie zostanie przywrócona wskutek podjęcia działań opisanych w pkt 1) powyżej, Wykonawca, w ciągu 24 godzin od otrzymania informacji (telefonicznej lub mailowej) o bezskuteczności w/w działań lub w innym uzgodnionym pisemnie terminie przystąpi do wykonywania czynności naprawczych w Miejscu pracy Agregatu (przy obliczaniu czasu reakcji nie uwzględnia się sobót, niedziel i pozostałych dni ustawowo wolnych od pracy) i usunie awarię/nieprawidłowość w czasie każdorazowo pisemnie (także mailowo) uzgodnionym między Stronami.
9. W przypadku telefonicznego zgłoszenia awarii/ problemu, zaistnienie takiego faktu powinno zostać niezwłocznie potwierdzone na piśmie lub w innej formie dokumentowej (e-mail).

§ 5

Wynagrodzenie

1. Z tytułu wykonania poszczególnych usług serwisowych Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie ustalane według następujących zasad:
 - 1) w odniesieniu do usług planowych, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 1) Umowy Strony przyjmują następujące kwoty:
 - a) z tytułu wykonania wymiany oleju i poprzedzających daną wymianę badań dostarczonych przez Zamawiającego próbek oleju – kwotę w wysokości netto (słownie: złotych 00/100),
 - b) z tytułu wykonania przeglądu okresowego podstawowego co 3 333 godz. – kwotę w wysokości zł netto (słownie: złotych 00/100),

- c) z tytułu wykonania przeglądu okresowego podstawowego co 6 666 godz. – kwotę w wysokości zł netto (słownie: złotych 00/100),
 - d) z tytułu wykonania przeglądu okresowego rozszerzonego po 20 000 godz. – kwotę w wysokości zł netto (słownie: złotych 00/100),
 - e) z tytułu wykonania przeglądu okresowego rozszerzonego po 30 000 godz. – kwotę w wysokości zł netto (słownie: złotych 00/100),
 - f) z tytułu wykonania remontu pośredniego po 40 000 godz. – kwotę w wysokości zł netto (słownie: złotych 00/100),
- 2) w odniesieniu do usług nieplanowych, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 2) i 3) Umowy Strony ustalają, iż rozliczenie będzie dokonane na podstawie stawki za wykonanie prac i ilości godzin pracy, jako iloczyn tych wartości, powiększony o opłatę za dojazd i o koszt zużytych materiałów, o których mowa w § 2 ust. 8 Umowy (o ile części lub materiały zostały użyte), przy czym:
- a) stawka za wykonanie prac serwisowych dodatkowych wynosi zł netto za jedną godzinę pracy personelu serwisowego Wykonawcy (niezależnie od liczby osób świadczących jednocześnie usługi serwisowe), z zastrzeżeniem postanowienia w lit. c) poniżej,
 - b) opłatę za dojazd serwisanta do Miejsca pracy Agregatu ustala się w kwocie zł netto za jeden dojazd w obydwie strony, z zastrzeżeniem postanowienia w lit. c) poniżej,
 - c) w przypadku wykonywania prac serwisowych dodatkowych przez personel Wykonawcy w sobotę lub niedzielę albo inne dni ustawowo wolne od pracy, do stawek określonych w lit. a) i b) powyżej Wykonawca doliczy dopłatę weekendową w wysokości 100 % tych stawek za każdą godzinę pracy oraz za każdy dojazd personelu serwisowego Wykonawcy.
 - d) dodatkowy komplet świec zapłonowych (16 szt.) w cenie zł netto.
2. Na potrzeby dalszych postanowień Umowy, zawartych w szczególności w §7 i §9 Strony przyjmują, że szacowane wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy stanowi kwotę zł netto (słownie: zł/100), na którą składa się suma iloczynów wynagrodzeń wskazanych w ust. 1 pkt 1) i ich przewidywanej ilości wynikającej z Załącznika nr 2 do SOPZ oraz suma wynagrodzeń z tytułu szacowanych prac dodatkowych w wymiarze 90 godzin pracy i 15 dojazdów oraz wskazanego w ust.1 lit. d) kompletu świec. Strony zgodnie oświadczają, że wartość ta nie determinuje zobowiązania Zamawiającego i nie obliuguje Zamawiającego do udzielenia zlecenia na prace dodatkowe w/w szacowanym wymiarze.
3. Kwoty wynagrodzenia Wykonawcy wskazane w ust. 1 pkt 1) stanowią wynagrodzenie ryczałtowe i obejmują wszelkie koszty związane z wykonaniem danej usługi serwisowej, w tym w szczególności: wykonanie czynności serwisowych zgodnie z ustalonym w Załączniku nr 1 zakresem oraz koszt planowych części zamiennych niezbędnych do przeprowadzenia prac, o których mowa w § 2 ust. 7 Umowy, koszty dojazdu personelu serwisowego do Miejsca pracy Agregatu, koszty zakwaterowania i diet służbowych personelu serwisowego, koszty ubezpieczeń, koszty wykorzystania sprzętu pomiarowego oraz innych urządzeń i środków niezbędnych do wykonania usługi oraz wszelkie inne koszty poniesione w celu wykonania usługi.
4. Wskazane w ust. 1 pkt 2) powyżej stawki godzinowe, obejmują koszty pracy personelu serwisowego, ewentualnego zakwaterowania, diet służbowych personelu serwisowego, koszty ubezpieczeń, koszty wykorzystania sprzętu pomiarowego oraz innych urządzeń i środków niezbędnych do wykonania usługi, za wyjątkiem kosztów części i materiałów

eksploatacyjnych niezbędnych do usunięcia awarii lub innego problemu w funkcjonowaniu Agregatu, o których mowa w § 2 ust. 8 Umowy.

5. Do kwot wskazanych w ust. 1 powyżej zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Faktury będą wystawiane na podstawie protokołów odbioru robót, o których mowa w § 2 ust. 11 Umowy.
7. Faktura oraz faktura korygująca wystawiona niezgodnie z obowiązującymi przepisami i/lub Umową spowoduje opóźnienie zapłaty z winy Wykonawcy, aż do czasu nadesłania prawidłowo sporządzonej. Za wynikające z tego opóźnienia płatności nie będą naliczane odsetki ustawowe. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze.
8. Faktury będą wskazywać jako nabywcę:
WĘGLOKOKS ENERGIA NSE sp. z o.o.
ul. A. Mickiewicza 2, 32-620 BRZESZCZE
NIP 646-13-47-265
9. Wykonawca zobowiązuje się przesłać faktury na adres:
WĘGLOKOKS ENERGIA sp. z o.o.
40-085 KATOWICE, ul. Mickiewicza 29
lub o ile Zamawiający wyraził zgodę na przesyłanie faktur w formie elektronicznej na adres e-mail faktury@weglokoksenergia.pl, na zasadach określonych w stosownym oświadczeniu Zamawiającego o akceptacji przesyłania faktur w formie elektronicznej.
10. Fakturę uważa się za doręczoną Zamawiającemu z chwilą jej odbioru przez Spółkę WĘGLOKOKS ENERGIA sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach.
11. Płatności będą realizowane przelewem bankowym na wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT rachunek bankowy w ciągu dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury. Za dzień zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
12. W razie zaakceptowanego przez Zamawiającego zlecenia usług podwykonawcom, 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.
13. Zamawiający oświadcza, że w oparciu o art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz.U. 2020, poz. 106z późn. zm.) 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.
14. Płatność będzie realizowana wyłącznie na rachunki bankowe, które widnieją w wykazie prowadzonym zgodnie z art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług, w przeciwnym wypadku zobowiązanie zostanie zablokowane do płatności do czasu aktualizacji danych w tym zakresie, tj. wpisania rachunku bankowego na Białą listę.
15. W przypadku braku wskazanego rachunku bankowego Wykonawcy w ww. wykazie na

moment realizacji płatności, Zamawiający będzie uprawniony do jej wstrzymania do czasu aktualizacji danych w tym zakresie, tj. wpisania rachunku bankowego na Białą listę, bez prawa Wykonawcy do naliczenia z tego tytułu ustawowych odsetek za opóźnienia w transakcjach handlowych.

16. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług, zarejestrowanym pod numerem NIP: 6461347265.
17. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług zarejestrowanym pod numerem NIP:
18. Strony ustalają, że 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 zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Powyższy zapis dotyczy również przypadku wstąpienia osoby trzeciej w prawa wierzyciela (Wykonawcy) pod jakimkolwiek tytułem, w szczególności przystąpienia do długu.

§ 6

Okres obowiązywania Umowy

1. Umowa zostaje zawarta z mocą obowiązującą **od dnia jej zawarcia do upływu 43 333 godziny pracy Agregatu.**
2. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie za porozumieniem Stron sporządzonym w formie pisemnej.
3. Każdej ze Stron przysługuje prawo rozwiązania umowy z zachowaniem 1-miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego. Wypowiedzenie dla swojej ważności powinno być dokonane w formie pisemnej.
4. W przypadku wypowiedzenia Umowy przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawca jest uprawniony do otrzymania wynagrodzenia za wszelkie należycie wykonane w ramach Umowy prace, ustalonego zgodnie z postanowieniami Umowy na dzień rozwiązania Umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania lub zawieszenia wykonywania umowy w razie naruszeń przepisów sankcyjnych, jeśli zmiany w prawie (umieszczenie kontrahenta na liście sankcyjnej, objęcie wymiany danym produktem zakazem eksportu/importu) spowodują, że kontynuowanie relacji będzie niezgodne z prawem.

§ 7

Odpowiedzialność Stron Umowy

1. Każda ze Stron Umowy zobowiązana jest do naprawienia szkody wyrządzonej drugiej Stronie, a wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które dana Strona nie ponosi odpowiedzialności.
2. W przypadku zwłoki Wykonawcy z przystąpieniem do wykonywania czynności serwisowych lub/i wykonania czynności po uzgodnionym terminie, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne w wysokości 3000 zł netto za każdy dzień zwłoki.
3. W przypadku zwłoki Wykonawcy z przystąpieniem do wykonywania czynności w ramach świadczonych usług objętych gwarancją jakości zgodnie z treścią §8 Umowy lub/i wykonania ww. czynności po uzgodnionym terminie, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne w wysokości 3000 zł netto za każdy dzień zwłoki.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, dokonanego



na mocy postanowień kodeksu cywilnego, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 20 % szacowanego wynagrodzenia netto wskazanego w §5 ust. 2 Umowy.

5. W przypadku odstąpienia od Umowy z winy Zamawiającego, dokonanego na mocy postanowień kodeksu cywilnego, Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % szacowanego wynagrodzenia netto wskazanego w §5 ust. 2 Umowy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość kary umownej do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
7. W przypadku zaistnienia przesłanki do nałożenia kary umownej wskazanej w ust. 2 lub 3 Zamawiający jest uprawniony do dokonania potrącenia należnej mu na podstawie kary umownej z należnym wynagrodzeniem Wykonawcy 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.
8. W przypadku niedotrzymania terminu zapłaty, Wykonawcy przysługuje prawo obciążenia Zamawiającego odsetkami za opóźnienie w transakcjach handlowych w wysokości ustawowej.

§ 8

Gwarancja

1. Wykonawca zapewnia należyłą staranność wykonania przedmiotu Umowy, dobrą jakość użytych materiałów, terminowość oraz właściwą jakość wykonania.
2. Wykonawca udziela gwarancji jakości na czynności wykonane w ramach świadczonych usług serwisowych, na okres 6 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru robót - w odniesieniu do usług, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 2) i 3) Umowy oraz na okres odpowiadający wskazanym w § 4 ust. 2 Umowy częstotliwościom, z jakim dane usługi serwisowe powinny być wykonywane (tj. do dnia w jakim winna być wykonana kolejna tożsama, lub szersza zakresowo, planowa usługa serwisowa) - w odniesieniu do usług planowych, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 1) Umowy.
3. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 2 powyżej Wykonawca:
 - a) zapewnia Zamawiającemu bieżącą obsługę serwisową polegającą na niezwłocznym udzielaniu personelowi Zamawiającego telefonicznych konsultacji technicznych w przedmiocie eksploatacji Agregatu, ewentualnych problemów w jego pracy oraz wskazywaniu sposobów ich rozwiązywania, w razie zgłoszenia takiego zapotrzebowania (mailowo na adres lub telefonicznie na numer alarmowy +48) przez personel Zamawiającego (przez niezwłoczne udzielanie konsultacji rozumie się konsultacje udzielone w terminie i na warunkach wskazanych w § 4 ust. 8 pkt 1 Umowy),
 - b) zobowiązuje się do wykonywania na własny koszt czynności, których konieczność powtórnego wykonania wystąpiła w ustalonym pomiędzy Stronami okresie (tj. w okresie gwarancji w odniesieniu do usług, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 2) lub 3) Umowy, albo przed upływem znacznej części (80 %) okresu gwarancji w odniesieniu do usług planowych, o których mowa w §1 ust. 2 pkt 1) Umowy), a nie była ona spowodowana zaniechaniami lub działaniami Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dokonać w/w czynności, z własnej inicjatywy niezwłocznie po wykryciu w/w problemu (np. w ramach usuwania awarii) lub w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia problemu przez Zamawiającego (w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi wcześniej).
4. Wykonawca, bez względu na to czy w ramach świadczenia usług serwisowych zastosuje

części zamienne fabrycznie nowe czy części fabrycznie regenerowane, bierze pełną odpowiedzialność względem Zamawiającego za jakość i sprawność użytych części oraz ich trwałość. W związku z powyższym Wykonawca, niezależnie od gwarancji udzielonej przez producenta, udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na dostarczone i użyte części zamienne na okres 1 roku od dnia ich zainstalowania w Agregacie, za wyjątkiem części i materiałów eksploatacyjnych, których okres żywotności jest krótszy niż 1 rok, zobowiązując się tym samym do ich wymiany na koszt i ryzyko Wykonawcy i do naprawy ewentualnych szkód, jakie mogły wyniknąć w Agregacie z powodu zastosowania niepełnowartościowych części przez Wykonawcę, z własnej inicjatywy niezwłocznie po wykryciu w/w problemu (np. w ramach usuwania awarii) lub w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia problemu przez Zamawiającego (w zależności od tego które ze zdarzeń nastąpi wcześniej).

5. W przypadku niewykonania przez Wykonawcę przewidzianych powyżej czynności w terminach określonych w ust. 3 i 4 powyżej, Zamawiającemu przysługuje uprawnienie zlecenia, bez odrębnej zgody Wykonawcy i bez konieczności uzyskania zgody Sądu powszechnego, wykonania czynności osobie trzeciej bądź ich samodzielnego wykonania (w szczególności usunięcia wady lub przyczyny awarii) i obciążenia Wykonawcy kosztami tego wykonania.

§ 9.

Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy

1. Wykonawca złożył Zamawiającemu, w formie określonej poniżej, zabezpieczenie należytego wykonania umowy opiewające na wartość zł (słownie:00/100) stanowiącą 5 % (pięć procent) wynagrodzenia brutto, określonego na podstawie § 5 ust. 2 Umowy.
2. Formę zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowi: gwarancja bankowa nr / forma pieniężna (przelew).
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie pieniężnej Wykonawca wpłaca wymienioną w ust. 1 powyżej kwotę przelewem na rachunek Zamawiającego nr 58 1600 1055 1841 3045 1000 0004; w przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji Wykonawca przekazuje dokument zabezpieczenia Zamawiającemu w oryginale na adres jego siedziby, a w razie wydania gwarancji w formie elektronicznej (tj. z elektronicznym podpisem kwalifikowanym wystawcy gwarancji), Wykonawca przekazuje dokument zabezpieczenia Użytkownikowi w oryginale (tj. z podpisem elektronicznym wystawcy) na adres poczty elektronicznej Zamawiającego..... ..
4. Dokument wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowi Załącznik nr 6 do Umowy.
5. W trakcie trwania Umowy Wykonawca za pisemną zgodą Zamawiającego może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, przy czym zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wartości.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie wykorzystane do pokrycia kar naliczanych Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie obowiązywania umowy i opisanych w §7 ust. 2, 3 i 4.
7. Zabezpieczenie o którym mowa w ust. 1 powyżej zostanie zwrócone Wykonawcy / wygaśnie po upływie okresu obowiązywania umowy (z uwzględnieniem zapisów §6 ust. 1 Umowy oraz §8 Umowy).
8. Zabezpieczenie (jeżeli zostało wniesione w pieniądzu) zostanie zwrócone na rachunek

Wykonawcy najpóźniej w ciągu 7 dni roboczych od dnia złożenia przez Wykonawcę pisemnego „Wniosku o zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy” stanowiącego Załącznik nr 7 do Umowy; o ile Zamawiający nie zaspokoi z w/w zabezpieczenia przysługujących mu roszczeń, a termin obowiązywania Umowy minął.

§ 10

Przetwarzanie danych osobowych

1. Strony umowy zobowiązują się do ochrony danych osobowych udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy, z zachowaniem przepisów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE („RODO”).
2. Strony oświadczają, że każda z nich we własnym zakresie wywiązała się z obowiązku informacyjnego wynikającego z art. 13 i 14 RODO w stosunku do osób, których dane osobowe pozyskano w związku z zawarciem i realizacją niniejszej umowy.
3. Strony oświadczają jednocześnie, że w przypadku, w którym przetwarzanie danych osobowych dokonywane będzie w imieniu administratora danych, zawrą odrębne porozumienie w sprawie powierzenia przetwarzania danych osobowych, spełniające wymogi określone w art. 28 RODO.
4. Ponadto Strony umowy zobowiązują się do stosowania wytycznych lub interpretacji wydanych przez polski organ nadzoru lub unijny organ doradczy zajmujący się ochroną danych osobowych dotyczących przetwarzania i ochrony danych osobowych.

§ 11

Poufność postanowień Umowy

1. Strony zobowiązują się do poufnego traktowania dokumentów, jakie otrzymują w związku z Umową i zobowiązują się wykorzystywać je wyłącznie do realizacji Umowy oraz udostępnić w niezbędnym zakresie osobom trzecim tylko bezpośrednio związanym z realizacją Umowy, przy zachowaniu niniejszego warunku poufności.
2. Zobowiązania poufności postanowień Umowy są wiążące dla Stron również po wykonaniu Umowy.

§ 12

Nadzór nad realizacją Umowy

1. Nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego prowadzi
2. Nadzór nad realizacją Umowy ze strony Wykonawcy prowadzi
3. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia woli przewidziane w Umowie będą sporządzane w języku polskim, w formie pisemnej, wysyłane pocztą elektroniczną lub doręczane osobiście lub wysyłane pocztą/kurierem na poniższe adresy i numery:

Zamawiający:

Węgłokoks Energia NSE sp. z o.o.

ul. A. Mickiewicza 2, 32-620 Brzeszcze

Sekretariat WE NSE:

tel. 32 73 73 100 do 103, e-mail: nse@weglokoksenergia.pl



Kierownik Zakładu Nr 1

Z-ca Kierownika Zakład Ciepłowniczy „Janina”

Wykonawca:

sprawy ogólne i formalne związane z realizacją Umowy

- a) - tel., email:
b) - tel., email:

wsparcie techniczne (opieka serwisowa) w ramach Umowy

wyznaczony dyżurny pracownik serwisu

- a) - tel., email:
b) - tel., email:

4. Zawiadomienia i oświadczenia sporządzone i wysłane niezgodnie z postanowieniami § 12 ust. 3 są bezskuteczne względem drugiej Strony.

§ 13

Siła wyższa

1. Siła Wyższa oznacza zdarzenie niezawinione przez żadną ze Stron i od żadnej ze Stron niezależne, o charakterze zewnętrznym, których Strona nie mogła przewidzieć ani zapobiec, przewyższyć ich ani ograniczyć w całości lub w części, a które w sposób istotny i niekorzystny oddziałują na wykonywanie zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy przez tę Stronę (zwana dalej Stroną Dotkniętą).
2. W szczególności Siła Wyższa oznacza następujące zdarzenia:
 - a) uderzenie pioruna, suszę, pożar, trzęsienie ziemi, wybuch wulkaniczny, powódź, sztorm, głód, epidemię, pandemię, lub inną klęskę żywiołową;
 - b) wybuch radioaktywny, skażenie chemiczne lub biologiczne;
 - c) wojna lub działania wojenne, inwazja, blokada, embargo, rewolucja, działanie terrorystyczne;
 - d) strajki o zasięgu regionalnym lub ogólnokrajowym.
3. Strona Dotknięta Siłą Wyższą nie będzie odpowiedzialna wobec drugiej Strony lub uznana za naruszającą postanowienia Umowy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem obowiązków wynikających z Umowy wyłącznie w zakresie, w jakim takie niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest wynikiem działania Siły Wyższej.
4. Strona Dotknięta Siłą Wyższą bezzwłocznie, z tym, że nie później niż w ciągu 7 dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomi w formie pisemnej lub dokumentowej drugą Stronę - pod rygorem utraty prawa powoływania się na wystąpienie siły wyższej - pisemne zawiadomienie o zaistnieniu Siły Wyższej. Zawiadomienie powinno zawierać informację o zdarzeniu kwalifikowanym jako wystąpienie siły wyższej, przewidywanym czasie jego trwania oraz jego spodziewanym wpływie na wykonywanie obowiązków określonych umową przez Stronę Dotkniętą.
5. Strona Dotknięta Siłą Wyższą podejmie racjonalne działania mające na celu wywiązanie się przez nią ze zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy oraz złagodzenie skutków oddziaływania Siły Wyższej.
6. Strona Dotknięta Siłą Wyższą będzie mogła rozwiązać Umowę, jeżeli działanie Siły Wyższej

trwa dłużej niż 6 miesięcy, poprzez dostarczenie pisemnego powiadomienia drugiej stronie.

7. Jeżeli Umowa zostanie rozwiązana z powodu Siły Wyższej, Strony spotkają się niezwłocznie w celu uzgodnienia rozliczenia Umowy. Podstawą rozliczenia będzie obustronnie podpisany protokół stwierdzający stopień zaawansowania wykonania Przedmiotu Umowy.

§ 14

Właściwość sądu i prawa

1. W przypadku powstania sporu na tle Umowy Zamawiający zobowiązany jest w pierwszej kolejności zgłaszać roszczenia do Wykonawcy. W przypadku braku zadawalającego rozstrzygnięcia roszczeń, Zamawiający może dochodzić swoich praw przed właściwym sądem.
2. Wszelkie spory, rozbieżności lub roszczenia powstałe w związku z Umową, rozstrzygał będzie sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
3. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami Umowy zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Umowa podlega prawu polskiemu i będzie interpretowana zgodnie z prawem polskim.

§ 15

Postanowienia końcowe

1. Wszystkie Załączniki stanowią integralną część Umowy, a wszystkie terminy zdefiniowane w Umowie i Załącznikach będą miały takie same znaczenia w Umowie oraz w Załącznikach.
2. Wszystkie zmiany niniejszej Umowy dla swej ważności wymagają formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez Strony Umowy z wyłączeniem zmiany danych wskazanych w §12 Umowy, dla którego wystarczające jest pisemne powiadomienie drugiej Strony dla wprowadzenia zmian oraz w przypadku określonym w §9 ust. 5 Umowy.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

§ 16

Załączniki do Umowy

- 1) Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
- 2) Załącznik nr 2 – Klauzula informacyjna dla osób reprezentujących Wykonawcę (dotyczy egzemplarza Umowy dla Wykonawcy),
- 3) Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna dla osób wskazanych przez Wykonawcę do realizacji/wykonywania umowy (dotyczy egzemplarza Umowy dla Wykonawcy),
- 4) Załącznik nr 4 – Polisa ubezpieczeniowa Wykonawcy,
- 5) Załącznik nr 5 – Oświadczenie o akceptacji przesyłania faktur w formie elektronicznej,
- 6) Załącznik nr 6 – Dokument wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- 7) Załącznik nr 7 – Wzór wniosku o zwrot zabezpieczenia,

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Dm

[Signature]



Brzeszcze, dnia 02.04.2024 r.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

dla Zadania pod nazwą:

„Kompleksowa obsługa serwisowa jednostki kogeneracyjnej Jenbacher JGS 416”.

Szczegółowy zakres prac do wykonania w ramach zamówienia:

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

W Zakładzie Ciepłowniczym „Janina” w Libiążu zabudowano jednostkę kogeneracyjną typu JGS 416 GS zasilaną gazem sieciowym o parametrach wg karty katalogowej (Załącznik nr 1 do SOPZ). Jest to jednostka kogeneracji w zabudowie kontenerowej.

Silnik zasilany jest gazem sieciowym dostarczany rurociągiem należącym do PSG sp. z o.o.

Jednostka kogeneracyjna została odebrana i przekazana do użytku w dn. 19.05.2021 r. i od tego dnia jest objęta 36 miesięczną gwarancją wraz z serwisem świadczonym przez Wykonawcę zadania.

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa usługa serwisu jednostki kogeneracyjnej JGS416 prod. Jenbacher w zabudowie kontenerowej zasilanej gazem sieciowym, zainstalowanej w Zakładzie Ciepłowniczym „Janina” w Libiążu. Usługa świadczona będzie w okresie eksploatacji od 16 666 do 43 333 godzin pracy jednostki kogeneracyjnej.

1.1. Zakres czynności.

Kompleksowa obsługa serwisowa jednostki kogeneracyjnej Jenbacher JGS416 obejmuje wymiany oleju, przeglądy okresowe, remonty oraz czynności naprawcze.

1) Wymiany oleju:

Częstotliwość wymiany oleju zależy od regularnych wyników analiz oleju zużytego wykonywanych co ok. 300-500 godzin pracy jednostki kogeneracyjnej. Harmonogram wymian oleju zakłada przeprowadzanie wymiany co ok. 2 600-3 000 godzin pracy jednostki kogeneracyjnej oraz obejmuje dostawy oleju smarnego i filtrów oleju.

2) Przeglądy okresowe:

Przeglądy okresowe podstawowe wykonywane są co 3 333/6 666 godzin pracy. Przeglądy okresowe poszerzone wykonywane są co 10 000 godzin pracy jednostki kogeneracyjnej. Zakres czynności serwisowych okresowych zawiera harmonogram serwisu wg Załącznika nr 2A do SOPZ.

3) Remonty:

Remont pośredni wykonywany jest po 40 000 godzin pracy. Zakres czynności remontowych zawiera harmonogram serwisu wg Załącznika nr 2A do SOPZ.

W zakresie remontu pośredniego po 40 000 godzin pracy należy uwzględnić przeglądy wszystkich wymienników ciepła oraz napędów układów regulacyjnych.

4) Czynności naprawcze:

Czynności naprawcze podejmowane są w przypadku wystąpienia awarii. Oprócz gotowości do świadczenia usług serwisowych, usługa serwisowa dodatkowo musi obejmować również doradztwo oraz konsultacje techniczne związane z eksploatacją oraz ewentualnymi problemami w pracy jednostki kogeneracyjnej.

1.2. Części zamienne i materiały eksploatacyjne.

Do zapewnienia kompleksowej obsługi serwisowej jednostki kogeneracyjnej Jenbacher JGS416 konieczne są następujące części zamienne i materiały eksploatacyjne.

1.2.1. Części zamienne:

A. Części zamienne planowe:

Na Wykonawcy ciąży obowiązek zapewnienia w ramach wynagrodzenia umownego części zamiennych niezbędnych do przeprowadzenia czynności określonych w Planie konserwacji. Plan konserwacji obejmuje specyfikację części przewidzianych przez producenta jednostki kogeneracyjnej niezbędnych do wymian oleju, przeglądów okresowych oraz remontów pośrednich jednostki kogeneracyjnej.

B. Części zamienne nieplanowe:

Wszelkie inne części zamienne, których wymiana okaże się konieczna w okresie eksploatacji, poza planowymi przeglądami, w szczególności części uszkodzone w wyniku wystąpienia awarii lub konieczne do wykonania prac serwisowych dodatkowych, będą dostarczane przez Wykonawcę w zależności od potrzeb (Wykonawca odpowiada za ich dostarczenie w myśl pkt 1.5 poniżej), ale będą rozliczane pomiędzy Stronami według zasad określonych w umowie.

1.3. Olej smarny:

W ramach usługi związanej z wymianą oleju Wykonawca zobowiązany jest, w ramach wynagrodzenia za tę usługę, do dostawy oleju smarnego w należytej ilości (wraz z odbiorem zużytego) oraz przeprowadzenia analizy oleju zużytego co ok. 300-500 godzin pracy. Wymiana oleju jest dokonywana na podstawie wyników analiz oleju zużytego. W zależności od warunków eksploatacyjnych, częstotliwość wymian oleju może być skrócona/wydłużona. W harmonogramie i zakresie dostaw części zamiennych założono wymianę oleju co ok. 3 333 godzin.

1.4. Płyn chłodzący:

W ramach wykonania remontu pośredniego po 40 000 godzinach pracy Wykonawca zobowiązany jest, w ramach wynagrodzenia, do dostawy płynu chłodzącego (wraz z odbiorem zużytego) i wymiany płynu chłodzącego. Wykonawca w ramach Umowy i otrzymywanego wynagrodzenia z tytułu przeglądów zobowiązany jest do cyklicznego badania stężenia płynu chłodzącego przed okresem zimowym (odporność na zamarzanie)

1.5. Uwagi:

- 1) Części zamienne do planowych przeglądów i remontów serwisowych będą realizowane jako dostawy pakietowe części do wykonania kolejnych serwisów, według zakresów określonych i wymaganych przez producenta.
- 2) Części zamienne, nie objęte dostawami pakietowymi do przeglądów planowych, będą dostarczane według potrzeb. Rozliczenie będzie dokonywane na podstawie odrębnych zamówień/uzgodnień lub koszt zużytych części zamiennych będzie doliczany do wynagrodzenia za wykonanie czynności serwisowych dodatkowych i/lub naprawczych.

2. Zakres oferty:

Kompleksowa obsługa serwisowa, obejmować będzie następujący zakres:

1. Gotowość do świadczenia usług serwisowych.

2. Pełny zakres czynności serwisowych okresowych wykonywanych co 3 333 godzin pracy.
3. Wymiany oleju wykonywane według analiz oleju zużytego.
4. Wykonanie remontu pośredniego po 40 000 godzin pracy.
5. Doradztwo oraz konsultacje techniczne z personelem serwisowym w zakresie eksploatacji oraz ewentualnych problemów w pracy jednostki kogeneracyjnej i sposobów ich rozwiązania.
6. W przypadku wystąpienia awarii – podjęcie działań naprawczych celem usunięcia usterki w ciągu 24 godzin lub innym uzgodnionym terminie od momentu zgłoszenia.
7. Czynności naprawcze podejmowane w przypadku wystąpienia awarii jednostki kogeneracyjnej.
8. Dojazd personelu serwisowego do miejsca instalacji.
9. Zakwaterowanie personelu serwisowego.
10. Diety służbowe personelu serwisowego.
11. Dostawa do ZC Janina w Libiążu części zamiennych,
12. Dostawa do ZC Janina w Libiążu oleju smarowego i płynu chłodzącego,
13. Wykorzystanie sprzętu serwisowego w procesie świadczenia usług serwisowych.
14. Koszty ubezpieczeń.

3. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia:

Zakład Ciepłowniczy „Janina” w Libiążu
32-590 Libiąż, ul. Górnicza 23

4. Załączniki:

- Załącznik nr 1 do SOPZ – Karta katalogowa jednostki kogeneracyjnej Jenbacher JGS416.
- Załącznik nr 2 do SOPZ – Cena za prowadzenie obsługi serwisowej.
- Załącznik nr 2A do SOPZ - Plan konserwacji JGS 416

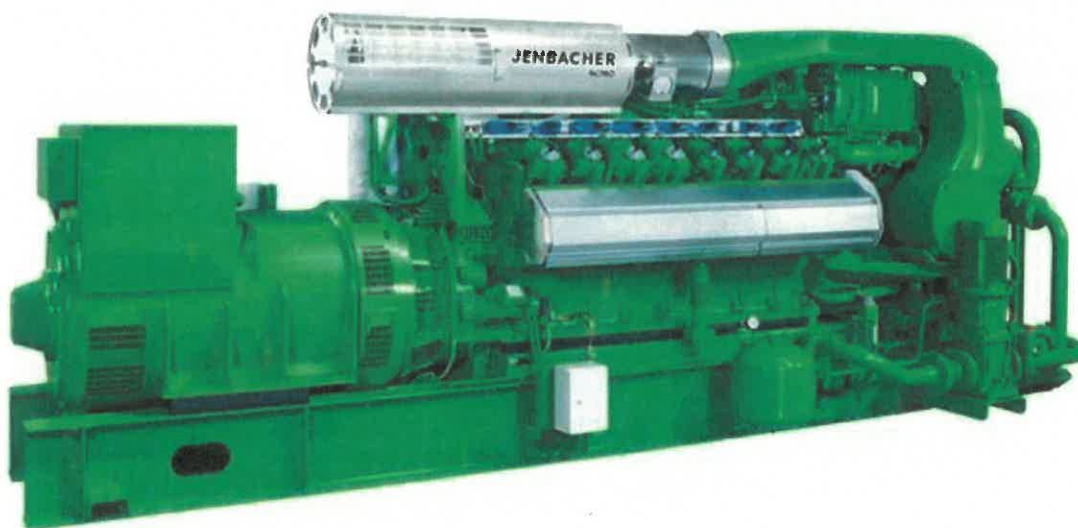
Karta katalogowa

Generator Genset

JGS 416 GS-N.L

Dyn. Kodeks sieci 2 (150ms/5%)

WĘGLOKOKS ENERGIA NSE - ZC Janina



| | | |
|-----------------|---|--------|
| Moc elektryczna | 999 | kW el. |
| Moc cieplna | 1067 | kW |
| Wartości emisji | | |
| NOx | < 250 mg/Nm ³ (5% O ₂) < 95 mg/Nm ³ (15% O ₂) | |

Strona 1 z 12

PL – 40-599 Katowice, ul. Żeliwna 38
tel.: +48 32 254-61-69 / fax.: +48 32 258-40-67
e-mail: ferox@ferox.pl / www.ferox.pl

INNIO  **JENBACHER**
Waukesha
Distributor & Service Provider

NIP: 634-20-89-868 / REGON: 273532633 / Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach,
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego: 0000066180

| | |
|---|-----------|
| 0.01 Dane techniczne | 3 |
| Wymiary podstawowe i ciężary (na generatorze Genset) | 4 |
| Przylączy | 4 |
| Moc / zużycie | 4 |
| 0.02 Dane techniczne silnika | 5 |
| Moce cieplne | 5 |
| Dane spalin | 5 |
| Dane powietrza do spalania | 5 |
| Poziom hałasu | 6 |
| Moc akustyczna | 6 |
| 0.03 Dane techniczne generatora | 7 |
| Reaktancje i stałe czasowe (nasycony) moc znamionowa | 7 |
| 0.04 Dane techniczne odzyskiwania ciepła | 8 |
| Dane ogólne - obwód wody ciepłej | 8 |
| Dane ogólne – obieg wody chłodzącej | 8 |
| Wymiennik ciepła spaliny | 8 |
| Wymiennik ciepła mieszanka (2.stopień) (Obieg chłodzenia) | 10 |
| 0.10 Techniczne warunki brzegowe | 11 |

0.01 Dane techniczne

| | | | 100% | 75% | min. |
|--|---------|------------|-------|-------|-------|
| Moc dostarczana | [2] | kW | 2 357 | 1 825 | 1 298 |
| Ilość gazu | *) | Nm³/h | 248 | 192 | 137 |
| Moc mechaniczna | [1] | kW | 1 026 | 769 | 515 |
| Moc elektryczna | [4] | kW el. | 999 | 748 | 499 |
| Użyteczna moc cieplna (liczony z glikolem 37%) | | | | | |
| ~ Mieszanka 1.stopień | [9] | kW | 199 | 91 | 16 |
| ~ Olej | | kW | 155 | 147 | 132 |
| ~ Woda chłodząca silnika | | kW | 252 | 215 | 174 |
| ~ Spaliny przy schłodzeniu do 120 °C | | kW | 461 | 386 | 294 |
| Sumaryczna użyteczna moc cieplna | [5] | kW | 1 067 | 840 | 616 |
| Sumaryczna moc oddawana | | kW | 2 066 | 1 588 | 1 115 |
| | | całkowita | | | |
| Moc cieplna do odprowadzenia (liczony z glikolem 37%) | | | | | |
| ~ Mieszanka 2.stopień | | kW | 83 | 71 | 57 |
| ~ Olej | | kW | ~ | ~ | ~ |
| ~ Ciepło powierzchni | ca. [7] | kW | 81 | ~ | ~ |
| | | | | | |
| wł. zużycie paliwa elektrycznie | [2] | kWh/kWel.h | 2,36 | 2,44 | 2,60 |
| Spec. zużycie paliwa | [2] | kWh/kWh | 2,30 | 2,37 | 2,52 |
| Zużycie oleju do smarowania | ca. [3] | kg/h | 0,21 | ~ | ~ |
| Sprawność elektryczna | | | 42,4% | 41,0% | 38,4% |
| Sprawność termiczna | | | 45,3% | 46,0% | 47,5% |
| Sprawność całkowita | [6] | | 87,7% | 87,0% | 85,9% |
| obieg ciepłej wody: | | | | | |
| Temperatura na zasilaniu | | °C | 90,0 | 84,6 | 79,3 |
| Temperatura na powrocie | | °C | 70,0 | 70,0 | 70,0 |
| Natężenie przepływu wody ciepłej | | m³/h | 41,6 | 41,6 | 41,6 |
| | | | | | |
| Gaz pędny Hu | | kWh/Nm³ | 9,5 | | |

*) jako wartość referencyjna dla zwymiarowania rurociągu

[] Objasnienia: patrz 0.10 - techniczne warunki brzegowe

Podane wartości ciepła odnoszą się do normatywnych warunków odniesienia zgodnych z załącznikiem 0.10. Odchylenia od takich normatywnych warunków odniesienia mogą prowadzić do zakłócenia bilansu ciepła, należy to uwzględnić przy obliczaniu wydajności chłodzenia (mieszanka; chłodzenie awaryjne; ...). Dla ogólnej tolerancji $\pm 8\%$ w stosunku do odprowadzanej mocy cieplnej zaleca się dla obliczenia wydajności chłodzenia rezerwę obliczeniową wynoszącą dodatkowo minimum $+5\%$.

Wymiary podstawowe i ciężary (na generatorze Genset)

| | | |
|-------------------|----|----------|
| Długość | mm | ~ 6 200 |
| Szerokość | mm | ~ 1 800 |
| Wysokość | mm | ~ 2 200 |
| Ciężar suchy | kg | ~ 12 200 |
| Ciężar schłodzony | kg | ~ 12 900 |

Przyłącza

| | | |
|--|-------|------------|
| Wlot i wylot wody chłodzącej | DN/PN | 80/10 |
| Wylot spalin [C] | DN/PN | 300/10 |
| Gaz pędny (na generatorze Genset) [D] | DN/PN | 125/16 |
| Opróżnianie wody ciepłej ISO 228 | G | 1/2" |
| Spust skroplonej pary wodnej | mm | ~ |
| Zawór bezpieczeństwa - woda chłodząca silnik ISO 228 [G] | DN/PN | 1 1/2"/2,5 |
| Uzupełnianie oleju smarowego (Rura) [I] | mm | 28 |
| Opróżnianie oleju smarowego (Rura) [J] | mm | 28 |
| Przyłącze napełniania wody chłodzącej silnik (wąż, wewnątrz) [L] | mm | 13 |
| Woda do chłodzenia mieszanki-wlot/wylot 1.stopień | DN/PN | 80/10 |
| Woda do chłodzenia mieszanki-wlot/wylot 2.stopień [M/N] | DN/PN | 65/10 |

Moc / zużycie

| | | |
|---|----------|-------------|
| Blok. moc standardowa ISO ICFN | kW | 1 026 |
| Śr. ef. ciśnienie przy mocy i obrotach znamionowych. | bar | 16,78 |
| Rodzaj gazu | | Gaz ziemny |
| Ref. liczba metanowa Min. liczba metanowa | MZ | 70 70 d) |
| Stosunek sprężania | Epsilon | 13,5 |
| Min./maks. ciśnienie hydrauliczne gazu na wejściu do odcinka regulacji ciśnienia gazu | mbar | 80 - 200 c) |
| Maks. dop. prędkość zmian ciśnienia hydraulicznego gazu | mbar/sec | 10 |
| Maks. dop. temperatura wody do chłodzenia mieszanki 2.stopień | °C | 40 |
| Spec. zużycie paliwa | kWh/kWh | 2,30 |
| Spec. zużycie oleju | g/kWh | 0,20 |
| Maks. temperatura oleju | °C | 85 |
| Maks. temperatura wody chłodzącej silnik | °C | 95 |
| Pojemność oleju (wymiana oleju) | lit | ~ 360 |

c) Niższe ciśnienia gazu dostępne na zapytanie

d) w oparciu o program obliczeniowy AVL 3.2 (obliczone bez N2 i CO2)

0.02 Dane techniczne silnika

| | | |
|--|------------------|---------------|
| Producent | | JENBACHER |
| Typ silnika | | J 416 GS-C206 |
| Sposób pracy | | 4-suwowy |
| Konstrukcja | | V 70° |
| Liczba cylindrów | | 16 |
| Otwór | mm | 145 |
| Skok | mm | 185 |
| Pojemność | lit | 48,88 |
| Obroty znamionowe | obr./min | 1 500 |
| Śr. prędkość tłoka | m/s | 9,25 |
| Długość | mm | 3 660 |
| Szerokość | mm | 1 495 |
| Wysokość | mm | 2 085 |
| Ciężar suchy (silnik) | kg | 6 800 |
| Ciężar roboczy (silnik) | kg | 7 435 |
| Moment bezwładności masy | kgm ² | 13,50 |
| Kierunek obrotów (patrzac w kierunku koła zamachowego) | | lewy |
| Poziom zakłóceń radiowych zgod. VDE 0875 | | N |
| Moc rozrusznika | kW | 7 |
| Napięcie rozrusznika | V | 24 |

Moce cieplne

| | | |
|------------------------------------|----|-------|
| Moc dostarczana | kW | 2 357 |
| Mieszanka | kW | 282 |
| Olej | kW | 155 |
| Woda chłodząca silnika | kW | 252 |
| Spaliny przy schłodzeniu do 180 °C | kW | 361 |
| Spaliny przy schłodzeniu do 100 °C | kW | 494 |
| Ciepło powierzchni | kW | 46 |

Dane spalin

| | | | |
|---|-----|--------------------|-------|
| Temp. spalin przy pełnym obciążeniu | [8] | °C | 391 |
| Temp. spalin przy p _{me} = 12,6 [bar] | | °C | ~ 416 |
| Temp. spalin przy p _{me} = 8,4 [bar] | | °C | ~ 442 |
| Przepływ masowy spalin mokrych | | kg/h | 5 559 |
| Przepływ masowy spalin suchych | | kg/h | 5 192 |
| Objętość spalin mokra | | Nm ³ /h | 4 404 |
| Objętość spalin sucha | | Nm ³ /h | 3 947 |
| Maksymalne dopuszczalne przeciwcisnienie wylotowe z silnika | | mbar | 60 |

Dane powietrza do spalania

| | | |
|---|--------------------|-------|
| Przepływ masowy powietrza do spalania | kg/h | 5 396 |
| Strumień objętości powietrza do spalania | Nm ³ /h | 4 175 |
| Maks. dopuszczalny spadek ciśnienia powietrza wlotowego na filtry | mbar | 10 |

Strona 5 z 12

Poziom hałas

| | | |
|-------------------|-----------------------|------------|
| Agregat a) | dB(A) re 20μPa | 97 |
| 31,5 Hz | dB | 84 |
| 63 Hz | dB | 88 |
| 125 Hz | dB | 97 |
| 250 Hz | dB | 95 |
| 500 Hz | dB | 93 |
| 1000 Hz | dB | 88 |
| 2000 Hz | dB | 87 |
| 4000 Hz | dB | 90 |
| 8000 Hz | dB | 88 |
| Spaliny b) | dB(A) re 20μPa | 113 |
| 31,5 Hz | dB | 101 |
| 63 Hz | dB | 111 |
| 125 Hz | dB | 116 |
| 250 Hz | dB | 105 |
| 500 Hz | dB | 102 |
| 1000 Hz | dB | 96 |
| 2000 Hz | dB | 108 |
| 4000 Hz | dB | 107 |
| 8000 Hz | dB | 104 |

Moc akustyczna

| | | |
|------------------------|---------------------|-------------|
| Agregat | dB(A) re 1pW | 117 |
| Powierzchnia pomiarowa | m² | 105 |
| Spaliny | dB(A) re 1pW | 121 |
| Powierzchnia pomiarowa | m² | 6,28 |

a) Podane wartości są wartościami poziomu hałasu powierzchni pomiarowych (w przeliczeniu na warunki pola swobodnego) wg DIN 45635 klasa dokładności 3, odstęp pomiarowy 1m.

b) Podane wartości są wartościami poziomu hałasu powierzchni pomiarowych wg DIN 45635 klasa dokładności 2, odstęp pomiarowy 1m.

Spektra dotyczą agregatów o p_{me} do=19 bar. (dla wyższych ciśnień na każdy 1 bar należy uwzględnić naddatek bezpieczeństwa równy 1dB na wszystkie wartości).

Tolerancja maszyny ± 3 dB

0.03 Dane techniczne generatora

| | | |
|---|------------------|--------------|
| Produkt | | STAMFORD e) |
| Typ | | PE 734 C. e) |
| Moc typowa | kVA | 1 249 |
| Moc napędowa | kW | 1 026 |
| Moc czynna znamionowa $\cos \phi = 1,0$ | kW | 999 |
| Moc czynna znamionowa $\cos \phi = 0,8$ | kW | 999 |
| Moc znamionowa $\cos \phi = 0,8$ | kVA | 1 249 |
| Znamionowa moc bierna $\cos \phi = 0,8$ | kVar | 743 |
| Prąd znamionowy przy $\cos \phi = 0,8$ | A | 1 788 |
| Częstotliwość | Hz | 50 |
| Napięcie | V | 400 |
| Obroty | obr./min | 1 500 |
| Graniczna prędkość obrotowa silnika | obr./min | 1 800 |
| Współczynnik mocy ind. | | 0,8 - 0,95 |
| Skuteczność $\cos \phi = 1,0$ | | 97,4% |
| Skuteczność $\cos \phi = 0,8$ | | 96,6% |
| Moment bezwładności masy | kgm ² | 44,49 |
| Masa | kg | 3506 |
| Poziom zakłóceń radiowych zgod. EN 55011 Class A (EN 61000-6-4) | | N |
| Odprowadzenie kabli | | Lewy |
| I _k " Prąd przemienny zwarciaowy początkowy | kA | 20,41 |
| I _s Prąd zwarciaowy udarowy | kA | 51,95 |
| Klasa izolacji | | H |
| Ogrzanie (przy mocy napędowej) | | F |
| Maks. dop. temperatura otoczenia | °C | 40 |

Reaktancje i stałe czasowe (nasycony) moc znamionowa

| | | |
|--|------|-------|
| x _d Synchroniczna reaktancja wzdłużna | p.u. | 1,926 |
| x _d ' Nieustabilizowana reaktancja wzdłużna | p.u. | 0,117 |
| x _d " Podprześciowa reaktancja wzdłużna | p.u. | 0,087 |
| x ₂ Reaktancja, negatywna sekwencja | p.u. | 0,122 |
| T _d " Podprześciowa stała czasowa zwarcia | ms | 20 |
| T _a Stała czasowa prądu stałego | ms | 20 |
| T _{do} ' Nieustabilizowana stała czasowa biegu jałowego | s | 2,46 |

e) JENBACHER zastrzega sobie prawo do zmiany dostawy generatora i typów. Podane w umowie dane generatora ulegną wówczas nieznacznej zmianie. Wytworzona moc elektryczna zostanie zachowana.

0.04 Dane techniczne odzyskiwania ciepła**Dane ogólne - obwód wody ciepłej**

| | | |
|---|--------|-------|
| Summaryczna użyteczna moc cieplna | kW | 1 067 |
| Temperatura na powrocie | °C | 65,0 |
| Temperatura na zasilaniu | °C | 90,0 |
| Natężenie przepływu wody ciepłej | m³/h | 41,6 |
| ciśnienie znamionowe wody ciepłej | PN | 10 |
| min. ciśnienie robocze | bar | 3,5 |
| maks. ciśnienie robocze | bar | 9,0 |
| Strata ciśnienia wody ciepłej | bar | 1,20 |
| Dop. zmiana temperatury powrotu | °C | +0/-5 |
| Maks. dop. prędkość zmian temp. powrotu | °C/min | 10 |

Dane ogólne – obieg wody chłodzącej

| | | |
|---|--------|-------|
| Moc cieplna do odprowadzenia (liczony z glikolem 37%) | kW | 71 |
| Temperatura na powrocie | °C | 40 |
| Natężenie przepływu wody chłodzącej | m³/h | 20 |
| Ciśnienie znamionowe wody chłodzącej | PN | 10 |
| min. ciśnienie robocze | bar | 0,5 |
| maks. ciśnienie robocze | bar | 5,0 |
| Strata ciśnienia wody chłodzącej | bar | ~ |
| Dop. zmiana temperatury powrotu | °C | +0/-5 |
| Maks. dop. prędkość zmian temp. powrotu | °C/min | 10 |

Wymiennik ciepła spalin

| | |
|-----|-------------------------|
| Typ | Rurowy wymiennik ciepła |
|-----|-------------------------|

STRONA PIERWOTNA:

| | | |
|-----------------------------|-------|--------|
| Strata ciśnienia spalin ok. | bar | 0,02 |
| Przylącze spalin | DN/PN | 300/10 |

STRONA WTÓRNA:

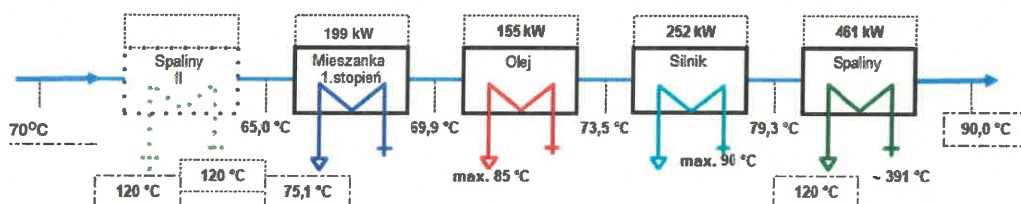
| | | |
|-------------------------------|-------|--------|
| Strata ciśnienia wody ciepłej | bar | 0,20 |
| Przylącze wody ciepłej | DN/PN | 100/10 |

Ostateczny spadek ciśnienia jest określany w razie zamówienia po wyjaśnieniach technicznych i jest zawarty w schemacie orurowania i oprzyrządowania.

obieg ciepłej wody (liczony z glikolem 37%)

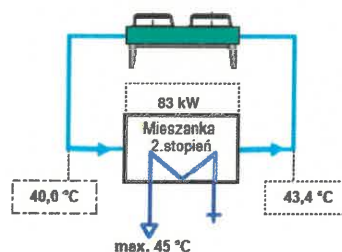
J 416 GS-C206

Użyteczna moc cieplna = 1067 kW
(Tolerancja $\pm 5\%$ +5 % rezerwy obciążeniowej na ochłodzenie)
Natężenie przepływu wody ciepłej = 45 m³/h



Obieg chłodzenia (liczony z glikolem 37%)

Moc cieplna do odprowadzenia = 83 kW
(Tolerancja $\pm 5\%$ +5 % rezerwy obciążeniowej na ochłodzenie)
Natężenie przepływu wody chłodzącej = 20,0 m³/h



Strona 9 z 12

Wymiennik ciepła mieszanka (2.stopień) (Obieg chłodzenia)

| | | |
|---|------|------|
| Moc nominalna | kW | 95 |
| Maks. dop. temp. wody do chl. miesz. (wej.chłod. miesz.) | °C | 40 |
| Natężenie przepływu wody do chłodzenia mieszanki | m³/h | 20,0 |
| Maks. ciśnienie znamionowe wody do chłodzenia mieszanki / (maks. ciśnienie robocze) | PN | 10 |
| Strata ciśnienia wody do chłodzenia mieszanki | bar | 0,80 |
| Zawór bezpieczeństwa - nadciśnienie wyzwalające | bar | 2,50 |

Ostateczny spadek ciśnienia jest określany w razie zamówienia po wyjaśnieniach technicznych i jest zawarty w schemacie orurowania i oprzyrządowania.

0.10 Techniczne warunki brzegowe

Wszystkie dane w specyfikacji technicznej odnoszą się do pełnego obciążenia silnika (jeżeli nie podano inaczej) przy podanych temperaturach mediów jak również referencyjnej liczbie metanowej i podawane są z zastrzeżeniem zmian wynikających z rozwoju technicznego.

Wszystkie podane dane ciśnień dotyczą nadciśnień.

- (1) Moc nominalna ISO ICFN przy podanych obrotach znamionowych i normatywnych warunkach odniesienia zgodna z DIN-ISO 3046 i DIN 6271
- (2) Zgodnie z DIN-ISO 3046 i DIN 6271 z tolerancją +4%. Zadeklarowane sprawności dotyczą silnika w nowym stanie (bezpośrednio po lub podczas pierwszego uruchomienia). Zachowanie przepisów i zaleceń konserwacji firmy JENBACHER powoduje zmniejszenie spadku sprawności w czasie użytkowania.
- (3) Jako wartość średnia pomiędzy wymianami oleju zgodnie z planem konserwacji, bez zmiany ilości oleju przy wymianie
- (4) Przy $\cos.\phi = 1,0$ zgodnie z VDE 0530 REM / IEC 34.1 z odpowiednią tolerancją, Włączając wszystkie pompy z napędem bezpośrednim
- (5) Moc całkowita z tolerancją równą $\pm 8\%$
- (6) Zgodnie z podanymi powyżej warunkami (1) do (5)
- (7) Dotyczy wyłącznie silnika i generatora, moduł i części instalacji nie zostały uwzględnione (przy $\cos.\phi = 0,8$)
- (8) Temperatura spalin z tolerancją równą $\pm 8\%$
- (9) Ciepło mieszanki w:
 - * **zastosowaniu standardowym** - Jeżeli turbosprężarka jest projektowana do pracy z zasysanym powietrzem o temperaturze ponad 30°C bez jej ograniczenia, to należy zwiększać ww. ciepło mieszanki 1. stopnia każdorazowo o $2\%/^{\circ}\text{C}$ po przekroczeniu temperatury 25°C . Temperatury zasysania z zakresu $25\text{--}30^{\circ}\text{C}$ są zawarte w tolerancjach standardowych.
 - * **Zastosowaniu w „krajach gorących” (V1xx)** - Jeżeli turbosprężarka jest projektowana do pracy z zasysanym powietrzem o temperaturze $>40^{\circ}\text{C}$ bez ograniczenia, to należy zwiększać ww. ciepło mieszanki 1. stopnia każdorazowo o $2\%/^{\circ}\text{C}$ po przekroczeniu temperatury 35°C . Temperatury zasysania z zakresu $35\text{--}40^{\circ}\text{C}$ są zawarte w tolerancjach standardowych.

Zakłócenia radiowe

Instalacja zapłonowa silnika gazowego zachowuje się wartości graniczne dla zakłóceń radiowych CISPR 12 (30-75 MHz, 75-400 MHz, 400-1000 MHz), jak również EN 55011, klasa B (30-230 MHz, 230-1000 MHz).

Definicja mocy

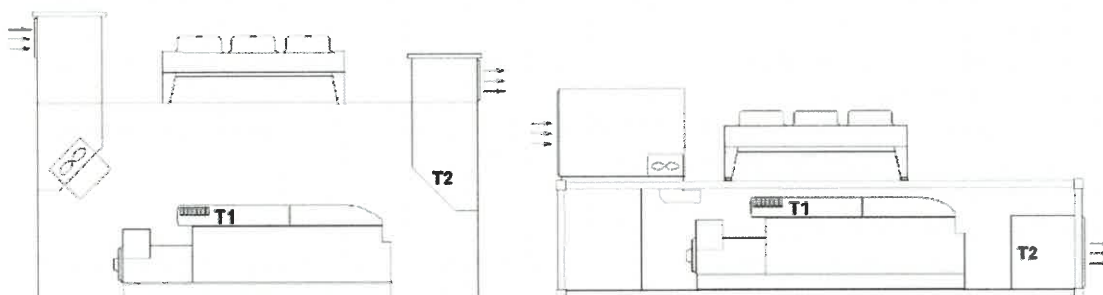
- Moc znamionowa zgodna z ISO-ICFN :
oznaczenie dla podanej przez producenta silnika stałej mocy użytkowej, z jaką może trwale pracować silnik z właściwą dla niego znamionową liczbą obrotów na minutę z zachowaniem narzuconych przez producenta silnika prac konserwacyjnych w podanym przez niego czasie pomiędzy wymaganymi remontami, przy czym moc ta ustalona została w warunkach eksploatacji stanowiska kontrolnego producenta i przeliczona na normatywne warunki odniesienia.
- Normatywne warunki odniesienia:
Ciśnienie powietrza: 1000 mbar lub 100 m. n.p.m.

- Temperatura powietrza: 25 °C lub 298 K
Względna wilgotność powietrza: 30 %
- Dane objętościowe w stanie normalnym (gaz napędowy, powietrze do spalania, spaliny)
Ciśnienie: 1013 mbar
Temperatura: 0 °C lub 273K

Zmniejszenie mocy dla silników z doładowaniem

Standardowa wersja silników w przypadku montażu na wysokościach ≤ 300 m n.p.m. i temperatur zasysania $\leq 25^\circ\text{C}$! Nie można odnaleźć źródła odwołania. °C (T1)

Maksymalna temperatura otoczenia: 50°C (T2) -> Usterka zatrzymująca pracę



W celu utrzymania wymaganej jakości powietrza i uniknięcia nagromadzenia się gazu (patrz rozdział – Obszary zagrożone eksplozją) należy utrzymać minimalną wartość wymiany powietrza (C). Minimalną ilość wymienianego powietrza oblicza się zgodnie z poniższym wzorem dla wszystkich agregatów Jenbacher Aggregate $C_{min.} = 50$ wymian na godzinę.

W przypadku niższej referencyjnej liczby metanowej i aktywacji regulacji przeciwtukowej następuje w połączeniu ze sterowaniem silnikiem dopasowanie punktu zapłonu przy pełnej mocy, dopiero potem ma miejsce redukcja mocy.

Przy przekroczeniu podanych w IEC 60034-1 strefa A limitów napięcia i częstotliwości dla generatorów przeprowadzana jest redukcja mocy.

Warunki brzegowe do silników gazowych JENBACHER

Pod kątem drgań instalacja obliczona została na bazie ISO 8528-9 i utrzymuje zawarte w niej wartości graniczne.

Materiały eksploatacyjne i systemy instalacji muszą być zgodne z Instrukcją Techniczną nr. TA 1100-0110, TA 1100-0111 i TA 1100-0112.

Konserwację należy wykonywać zgodnie z instrukcją TA 1000-0004 .

Należy unikać transportu na pojazdach szynowych (patrz TA 1000-0046).

Nieprzestrzeganie podanych wyżej instrukcji może prowadzić do uszkodzenia silnika/agregatu, a w rezultacie do utraty gwarancji.

Warunki brzegowe dla rozdzielni i wyposażenia elektrycznego

Wilgotność względna 50% przy maksymalnej temperaturze $+40^\circ$.

Wysokość do 2000 m nad średni poziom morza.

Cena za prowadzenie obsługi serwisowej jednostki kogeneracyjnej Jenbacher JGS416**1. Czynności serwisowe planowane.**

Całkowita cena za prowadzenie obsługi serwisowej jednostki kogeneracyjnej Jenbacher JGS416 w zabudowie kontenerowej, zainstalowanego na terenie Zakładu Ciepłowniczego "Janina" w Libiążu w okresie eksploatacji od 16 666 do 43 333 godzin pracy jednostki kogeneracyjnej, zależy od zakresu świadczonych usług.

A. Szacowane koszty okresowej obsługi serwisowej dla założonych czynności serwisowych:

Tabela A

| L.p. | Rodzaj czynności serwisowej (1) | Części [zł] netto (2) | Robocizna [zł] netto (3) | Razem [zł] netto (4) | Ilość (5) | łącznie [zł] netto (6) |
|------|---|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------|
| 1 | Gospodarka olejowa: wymiana oleju i poprzedzające wymianę oleju badania dostarczonych przez Zamawiającego próbek oleju. | | | | 10 | |
| 2 | Przegląd okresowy podstawowy co 3 333 godz. | | | | 4 | |
| 3 | Przegląd okresowy podstawowy co 6 666 godz. | | | | 2 | |
| 4 | Przegląd okresowy rozszerzony po 20 000 godz. | | | | 1 | |
| 5 | Przegląd okresowy rozszerzony po 30 000 godz. | | | | 1 | |
| 6 | Remont pośredni po 40 000 godz. | | | | 1 | |
| 7 | Cena RAZEM: | | | | | |

Do w/w kwot zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

B. Planowany harmonogram prac serwisowych w zależności od godzin pracy jednostki kogeneracyjnej wg Załącznika 2A do SOPZ, tj. Planu konserwacji wg producenta dla jednostki kogeneracyjnej typu JGS416 – zakres od 16 666 do 43 333 godzin pracy jednostki kogeneracyjnej.

Uwagi:

1. Harmonogram serwisu służy jedynie jako wytyczna i zależy w szczególności od warunków eksploatacyjnych jednostki kogeneracyjnej. Harmonogram może być w każdym momencie zmieniony przez Serwis w uzgodnieniu z Zamawiającym w zależności od potrzeb eksploatacyjnych i zaleceń producenta.
2. Jeżeli w trakcie wykonywania prac zaistnieje konieczność wykonania dodatkowych czynności serwisowych, poza wyspecyfikowanymi w pkt. 1.A, zostanie przedstawiona odrębna oferta cenowa na wykonanie w/w prac.
3. W zakresie remontu pośredniego po 40 000 godzin pracy należy uwzględnić przeglądy wszystkich wymienników ciepła oraz napędów układów regulacyjnych.
4. Podane ceny za czynności serwisowe planowane obejmują wszystkie części zamienne i materiały eksploatacyjne przewidziane przez producenta jednostki kogeneracyjnej dla danego przeglądu lub remontu.

Czynności serwisowe dodatkowe:

1. Wynagrodzenie za wykonanie czynności serwisowych dodatkowych, wymaganych dla prawidłowego funkcjonowania jednostki kogeneracyjnej, w szczególności czynności naprawczych wykraczających poza zakres zobowiązań gwarancyjnych Serwisu, kalkulowane będzie według poniższych zasad:

- 1.1. Stawka za wykonanie czynności serwisowych, za 1 godzinę pracy personelu serwisowego (niezależnie od ilości osób i godzin pracy **w dni robocze**) **zł netto**.
 - 1.2. Stawka obejmuje koszty pracy personelu serwisowego, zakwaterowania, diet służbowych, ubezpieczeń, wykorzystania sprzętu pomiarowego oraz wszelkie inne koszty poniesione w celu wykonania usługi.
 - 1.3. Opłata za dojazd personelu serwisowego do miejsca instalacji, jako ryczałt za jeden dojazd na miejsce instalacji w obie strony **zł netto**.
 - 1.4. Dopłata weekendowa w wysokości 100% kwot wskazanych w pkt 1.1. i 1.3. odpowiednio za każdą godzinę pracy oraz za każdy dojazd personelu serwisowego w przypadku wykonywania czynności serwisowych w weekend oraz inne dni wolne od pracy.
 - 1.5. Dodatkowy komplet świec zapłonowych (16 szt.) w cenie **zł netto**.
 - 1.6. Wynagrodzenie za wykonane czynności serwisowe dodatkowe będzie ustalane jako iloczyn stawki za wykonanie prac oraz liczby faktycznie przepracowanych godzin, ujętych w odpowiednim raporcie serwisowym sporządzonym przez personel serwisowy po wykonaniu prac wraz z ich opisem, powiększonych o opłatę za dojazd.
2. Do kwot netto doliczany będzie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1 Plan konserwacji C

| | | c- W zależności od stanu t- W zależności od czasu s- W zależności od uruchomienia | |
|--|--|---|--|
| Kodeks sieci | | c t s | |
| Przebieg generatora, silnika i budynku | Przebieg generatora, silnika i budynku | I 8030 0 | |
| | Przebieg sprężarki i regulatora napięcia | | |
| | Przebieg codzienny | | |
| Przebieg instalacji | Przebieg instalacji | I 9003 0 | |
| | Kontrola szczelności | | |
| | Przeprowadzenie kontroli szczelności | | |
| Przebieg | Przebieg | I 0103 4 | |
| | Kontrola podłączenia silnika w myPlant | | |
| | Odpoziwienie skrzyni korbowej: Pomiar ciśnienia różnicowego | | |
| Elastycznie ułożyszowana obudowa sprężarki | Elastycznie ułożyszowana obudowa sprężarki | IW 8049 0 | |
| | Rejestracja danych | | |
| | Wymienienie ciepła mieszkankawoda: Pomiar ciśnienia różnicowego | | |
| Konserwacja po pierwszym uruchomieniu | Konserwacja po pierwszym uruchomieniu | IW 1000 4 | |
| | Pomiar występu trzonka zaworu | | |
| | Kontrola luzu zaworu | | |
| Kontrola napięcia zapiornowego | Kontrola napięcia zapiornowego | IW 8031 A0 | |
| | Przebieg elastycznie ułożyszowanej obudowy sprężarki | | |
| | Kontrola filtra gazu | | |
| Smarowanie mechanizmu dźwigniowego regulatora | Smarowanie mechanizmu dźwigniowego regulatora | IW 8048 A0 | |
| | Szafa sterownicza Jenbacher | | |
| | Wymiana bufora górnego i mały filtracji | | |
| Przebieg i czyszczenie wentylatorów filtra wraz z małą filtracją | Przebieg i czyszczenie wentylatorów filtra wraz z małą filtracją | IW 8048 A0 | |
| | Dokonać przeglądu i oczyścić wnętrze szafy sterowniczej | | |
| | Dokonać przeglądu i oczyścić urządzenie chłodzące szafy sterowniczej | | |
| Ochronnik przepięciowy | | IW 8048 A0 | |

Hasło: WESŁOKOKS JANINA
Typ agregatu: JGS 416 GS-N.I.
Utworzyć:
PL
Wskazówka dot. praw własności

| | |
|---|---------------------------|
| Heslo: WESLOKOS JANINA | Numer ubezpieczenia: AFS4 |
| Typ sprzętu: J05 416 GS-AL | Wartość szklana: C206 |
| Umowa: | Odpowiedzialny: |
| (2) | Indeks: 1 |
| Wykazano dot. praw własności INNO: POLUPNE Uzywa i przekazywania dalej danych zawartych na tej stronie podlega ograniczeniom podanym we wskazanym znielozosci nie na stronie internetowej life no niepodlegaj zmianie | |
| Numer ubezpieczeniowy: 145864 | |
| Data udozupelnienia: 05.10.2022 | |
| Nr efektu: 90 | |

| | | | |
|---|------------|-------------|--|
| C- W zależności od stanu t- W zależności od czasu s- W zależności od uruchomienia | | | |
| ⇒ Wymiana czujnika NOx (jeśli jest częścią wyposażenia) | IW 8057 MO | c t s | |
| Mechanizm dzwigniowy regulacji / przepustnica / nastawnik | WV 0200 MO | | |
| ⇒ Przegląd i smarowanie mechanizmu dzwigniowego regulacji | | | |
| ⇒ Przegląd przepustnicy | | | |
| ⇒ Wymiana o-ringów | | | |
| ⇒ Wymiana i smarowanie głowic przegubowych, wymiana łożyskowania przepustnicy | | | |
| ⇒ Wymiana przepustnicy | | | |
| Zapłon | WV 0303 MO | | |
| ⇒ Czyszczenie czujników prędkości obrotowej | | | |
| ⇒ Wymiana uszczelki wyczerpi świecy zapłonowej | | | |
| ⇒ Przegląd systemu zapłonowego | | | |
| Amortyzator drgań | WV 0601 MO | | |
| ⇒ Wymiana tłumików drgań | | | |
| Regulator przepływu gazu | WV 0705 MO | | |
| ⇒ Wymiana pierścieni uszczelniających | | | |
| ⇒ Czyszczenie regulatora przepływu gazu | | | |
| ⇒ Wymiana regulatora przepływu gazu | | | |
| Zawór obrotowy mieszanki | WV 0802 MO | | |
| ⇒ Wymienić zawór obrotowy mieszanki | | | |
| Przegląd główny | WV 2100 MO | | |
| ⇒ Wymiana szyn gumowych silnika i generatora | | | |
| ⇒ Wymiana wałka rozrządu | | | |
| ⇒ Przegląd wału korbowego | | | |
| ⇒ Przegląd skrzyni korbowej | | | |
| ⇒ Przegląd napędu zębatego | | | |
| ⇒ Przegląd głowic cylindrowych | | | |
| ⇒ Wymiana tłoków, pierścieni tłoków i trzpieni tłoków | | | |
| ⇒ Wymiana tulei cylindrowej | | | |

| C- W zależności od stanu | | C | |
|---|-----------|--------------------------|----------------------|
| t- W zależności od czasu | | t | |
| s- W zależności od uruchomienia | | s | |
| ⇒ Wymiana łożyska głównego wału korbowego / łożyska osiowego wału korbowego | W 2100 M0 | <input type="checkbox"/> | <100 godzin pracy |
| ⇒ Wymiana panewek łożyska korbowego | | <input type="checkbox"/> | 1000 godzin pracy |
| ⇒ Wymiana tłumików dźwięku | | <input type="checkbox"/> | 2 000 godzin pracy |
| Turbosprężarka spaliniowa | | <input type="checkbox"/> | 3333 godziny pracy |
| ⇒ Przegląd turbosprężarki po stronie sprężania | W 8023 M0 | <input type="checkbox"/> | 4000 h pracy |
| ⇒ Remont turbosprężarki spaliniowej | | <input type="checkbox"/> | 6000 h pracy |
| ⇒ Wymiana o-ringów | | <input type="checkbox"/> | 6 666 godzin pracy |
| ⇒ Wymiana turbosprężarki spaliniowej | | <input type="checkbox"/> | 8000 h pracy |
| Rozrusznik | W 8032 M0 | <input type="checkbox"/> | 10 000 motogodzin |
| ⇒ Wymienić rozrusznik na nowy | | <input type="checkbox"/> | 12 000 h pracy |
| Tłok | W 8047 M0 | <input type="checkbox"/> | 13 333 godziny pracy |
| ⇒ Wymiana o-ringu dyszy chłodzącej tłoka | | <input type="checkbox"/> | 14 000 h pracy |
| ⇒ Wymiana tłoków, pleśńceni tłoków i uszczelnienia tłoków | | <input type="checkbox"/> | 15 000 godzin pracy |
| ⇒ Remont dysz chłodzących tłoki | | <input type="checkbox"/> | 16 000 h pracy |
| Korbowód | W 8048 M0 | <input type="checkbox"/> | 16 666 godzin pracy |
| ⇒ Wymiana korbowodu | | <input type="checkbox"/> | 18 000 h pracy |
| ⇒ Wymiana śrub korbowodu | | <input type="checkbox"/> | 20 000 h pracy |
| ⇒ Wymiana panewek łożyska korbowego | | <input type="checkbox"/> | 22 000 h pracy |
| Tuleja cylindrowa | W 8049 M0 | <input type="checkbox"/> | 23 333 godziny pracy |
| ⇒ Wymiana tulei cylindrowej | | <input type="checkbox"/> | 24 000 h pracy |
| ⇒ Wymienić o-ringi | | <input type="checkbox"/> | 26 000 h pracy |
| ⇒ Wymiana pleśńceni zgniatającego (jeżeli jest zamonowany) | | <input type="checkbox"/> | 26 666 godzin pracy |
| Łożysko główne wału korbowego/łożysko osiowe | W 8050 M0 | <input type="checkbox"/> | 28 000 h pracy |
| ⇒ Wymiana dolnej osiowej panewki łożyska wału korbowego | | <input type="checkbox"/> | 30 000 h pracy |
| ⇒ Przegląd górnej osiowej panewki łożyska wału korbowego, ew. kontrola stabilnego zamocowania | | <input type="checkbox"/> | 32 000 h pracy |
| ⇒ Wymienić łożysko główne wału korbowego | | <input type="checkbox"/> | 33 333 godziny pracy |
| Kolektor spalin | W 8051 M0 | <input type="checkbox"/> | 34 000 h pracy |
| ⇒ Przegląd przewodu kolektora spalin i izolacji | W 8054 M0 | <input type="checkbox"/> | 36 000 h pracy |
| Pompa wspólnego smarowania | | <input type="checkbox"/> | 36 666 godzin pracy |

| c- W zależności od stanu | t- W zależności od czasu | s- W zależności od uruchomienia |
|---|--------------------------|--|
| ⇒ Silnik elektryczny – przegląd szczotek | W 8054 M0 | <input type="checkbox"/> <100 godzin pracy <input type="checkbox"/> 1000 godzin pracy <input type="checkbox"/> 2 000 godzin pracy <input type="checkbox"/> 3333 godziny pracy <input type="checkbox"/> 4000 h pracy <input type="checkbox"/> 6000 h pracy <input type="checkbox"/> 6 666 godzin pracy <input type="checkbox"/> 8000 h pracy <input checked="" type="checkbox"/> 10 000 motogodzin <input type="checkbox"/> 12 000 h pracy <input type="checkbox"/> 13 333 godziny pracy <input type="checkbox"/> 14 000 h pracy <input type="checkbox"/> 15 000 godzin pracy <input type="checkbox"/> 16 000 h pracy <input type="checkbox"/> 16 666 godzin pracy <input type="checkbox"/> 18 000 h pracy <input type="checkbox"/> 20 000 h pracy <input type="checkbox"/> 22 000 h pracy <input type="checkbox"/> 23 333 godziny pracy <input type="checkbox"/> 24 000 h pracy <input type="checkbox"/> 26 000 h pracy <input type="checkbox"/> 26 666 godzin pracy <input type="checkbox"/> 28 000 h pracy <input checked="" type="checkbox"/> 30 000 h pracy <input type="checkbox"/> 32 000 h pracy <input type="checkbox"/> 33 333 godziny pracy <input type="checkbox"/> 34 000 h pracy <input type="checkbox"/> 36 000 h pracy <input type="checkbox"/> 36 666 godzin pracy <input type="checkbox"/> 38 000 h pracy <input type="checkbox"/> 40 000 h pracy <input type="checkbox"/> 41 000 godzin pracy <input type="checkbox"/> 42 000 h pracy <input type="checkbox"/> 43 333 godziny pracy <input type="checkbox"/> 44 000 h pracy <input type="checkbox"/> 45 000 godzin pracy <input type="checkbox"/> 46 000 h pracy <input type="checkbox"/> 46 666 godzin pracy <input type="checkbox"/> 48 000 h pracy <input type="checkbox"/> 50 000 h pracy <input type="checkbox"/> 52 000 h pracy <input type="checkbox"/> 53 333 godziny pracy <input type="checkbox"/> 54 000 h pracy <input type="checkbox"/> 56 000 h pracy <input type="checkbox"/> 56 666 godzin pracy <input type="checkbox"/> 58 000 h pracy <input type="checkbox"/> 60 000 h pracy <input type="checkbox"/> 62 000 h pracy <input type="checkbox"/> 63 333 godziny pracy <input type="checkbox"/> 64 000 h pracy <input type="checkbox"/> 66 000 h pracy <input type="checkbox"/> 66 666 godzin pracy <input type="checkbox"/> 68 000 h pracy <input type="checkbox"/> 70 000 h pracy <input type="checkbox"/> 72 000 h pracy <input type="checkbox"/> 73 333 godziny pracy <input type="checkbox"/> 74 000 h pracy <input type="checkbox"/> 75 000 godzin pracy <input type="checkbox"/> 76 000 h pracy <input type="checkbox"/> 76 666 godzin pracy <input type="checkbox"/> 78 000 h pracy <input type="checkbox"/> 80 000 h pracy |
| ⇒ Silnik elektryczny - wymiana szczotek | | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Remont wstępnej pompy smarowania | | <input type="checkbox"/> |
| Skrzynia korbową | W 8061 M0 | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Wymianić o-ringi | | <input type="checkbox"/> |
| Olej smarowy | IW 0102 M4 | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Wymiana oleju smarowego | | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Wymiana o-ringów | | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Wymiana waży | | <input type="checkbox"/> |
| Luzy zaworów | W 0400 M4 | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Kontrola wyważanie zaworów | | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Kontrola luzu zaworu | | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Pomiar dostępu trzonka zaworu | | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Sprawdzenie uszczelki kształtowej na pokrywie głowicy cylindrów | | <input type="checkbox"/> |
| Odpowietrzanie skrzyni korbowej | W 0507 M4 | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Wymiana separatora mgły olejowej | | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Pomiar ciśnienia różnicowego | | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Wymiana waży blow-by | | <input type="checkbox"/> |
| Wkład filtra oleju | W 8038 M4 | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Wymiana wkładu filtra oleju | | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Wymiana o-ringów | | <input type="checkbox"/> |
| Głowica cylindra | W 8053 M4 | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Wymiana głowicy cylindra | | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Wymiana uszczelki kształtowej na pokrywie głowicy cylindrów | | <input type="checkbox"/> |
| ⇒ Wymiana o-ringów na głowicy cylindrów | | <input type="checkbox"/> |
| Zawór bezpieczeństwa | | <input type="checkbox"/> |
| Przebieg zaworu bezpieczeństwa | | <input type="checkbox"/> |

**INFORMACJA RODO DLA OSÓB REPREZENTUJĄCYCH
KONTRAHENTÓW WĘGLOKOKS ENERGIA NSE SP. Z O.O.**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej RODO informujemy, iż:

I

[Administrator danych]

WĘGLOKOKS ENERGIA NSE sp. z o.o., z siedzibą w Brzeszczach, ul. A. Mickiewicza 2, 32-620 Brzeszcze, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Krakowa – Śródmieścia XII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000054901, posiadająca nr NIP 646-13-47-265, REGON 273106474, z kapitałem zakładowym 69 362 400 zł, jest Administratorem danych pełnomocników reprezentujących Kontrahentów Spółki. Z Administratorem danych można kontaktować się:

- 1) pod adresem korespondencyjnym: **WĘGLOKOKS ENERGIA NSE sp. z o.o.**, ul. A. Mickiewicza 2, 32-620 Brzeszcze.
- 2) pod adresem poczty elektronicznej: nse@weglokoksenergia.pl

II

[Cele, podstawy prawne i okres retencji danych]

Dane osobowe pełnomocników reprezentujących Kontrahentów Spółki będą przetwarzane przez Administratora w następujących celach:

- 1) zawarcia umowy, w tym także podejmowania działań przed zawarciem umowy takich jak zbieranie ofert, jak również realizacji umowy – w zakresie niezbędnym do wykonania umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO) – przez okres poprzedzający zawarcie Umowy oraz przez okres trwania współpracy;
- 2) dokonywania rozliczeń realizacji umowy pomiędzy stronami, w tym realizacji płatności w zakresie niezbędnym do wykonania umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO) – przez okres współpracy;
- 3) realizacji obowiązków w zakresie rachunkowości – w celu realizacji obowiązków wynikających z ustawy o rachunkowości (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) – przez okres 5 lat od końca roku, w którym nastąpiło zdarzenie;
- 4) realizacji obowiązków podatkowych – w celu realizacji obowiązków wynikających z przepisów podatkowych, w szczególności Ordynacji podatkowej, ustawy o podatku od osób prawnych, ustawy o podatku od towarów i usług (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) – przez okres 5 lat od końca roku podatkowego;
- 5) dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami – w celu realizacji prawnie uzasadnionego interesu Administratora polegającego na dochodzeniu swoich praw majątkowych lub niemajątkowych lub ochrony przed roszczeniami wobec Administratora, zgodnie z przepisami ogólnymi, w szczególności Kodeksem cywilnym (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) – przez 3 lata od zakończenia współpracy;

- 6) komunikacji pomiędzy Stronami – w celu realizacji prawnie uzasadnionego interesu Administratora polegającego na zapewnieniu komunikacji pomiędzy Stronami umowy (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) – przez okres trwania współpracy;
- 7) analitycznych i statystycznych – w celu realizacji prawnie uzasadnionego interesu Administratora polegającego na analizie wyników prowadzonej działalności gospodarczej, opracowywaniu strategii i prognoz oraz badaniu satysfakcji kontrahentów (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) – przez okres nie dłuższy niż wskazany w punktach 3, 4 i 5.

III

[Odbiorcy danych]

1. Administrator udostępnia dane osobowe pełnomocników reprezentujących Kontrahentów w następujących przypadkach:
 - 1) gdy taki obowiązek wynika z przepisów obowiązującego prawa, m.in. komornikom sądowym, innym organom państwowym,
 - 2) operatorom pocztowym, firmom kurierskim,
 - 3) radcom prawnym i adwokatom świadczącym usługi obsługi prawnej na rzecz Administratora.
2. Ponadto, dane osobowe pełnomocników reprezentujących Kontrahentów mogą być ujawnione podmiotom przetwarzającym na zlecenie i w imieniu Administratora, na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, w celu świadczenia określonych w umowie usług, np.:
 - 1) usług teleinformatycznych takich jak: hosting, dostarczanie lub utrzymanie systemów informatycznych;
 - 2) usług księgowych;
 - 3) obsługi poczty tradycyjnej, recepcji;
 - 4) usług doradczych.

IV

[Kategorie jednoznacznych danych osobowych]

Będziemy przetwarzać następujące kategorie danych osobowych pełnomocników reprezentujących Kontrahentów:

- 1) imię i nazwisko,
- 2) stanowisko służbowe,
- 3) informacje potwierdzające mandat do występowania w imieniu Kontrahentów,
- 4) dane kontaktowe tj. adres e-mail i nr telefonu,
- 5) inne przekazane przez pełnomocnika reprezentującego Kontrahenta dane.

V

[Prawa osób, których dane dotyczą]

1. Każda osoba, której dane dotyczą, ma prawo:
 - 1) **dostępu** – uzyskania od administratora potwierdzenia, czy przetwarzane są jej dane osobowe. Jeżeli dane o osobie są przetwarzane, jest ona uprawniona do uzyskania dostępu do nich oraz uzyskania następujących informacji: o celach przetwarzania,

kategoriach danych osobowych, informacji o odbiorcach lub kategoriach odbiorców, którym dane zostały lub zostaną ujawnione, o okresie przechowywania danych lub kryteriach ich ustalania, o prawie do żądania sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych przysługujących osobie, której dane dotyczą, oraz do wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania (art. 15 RODO);

- 2) **do otrzymania kopii danych** – uzyskania kopii danych podlegających przetwarzaniu, przy czym pierwsza kopia jest bezpłatna, a za kolejne kopie administrator może nałożyć opłatę w rozsądnej wysokości, wynikająca z kosztów administracyjnych (art. 15 ust. 3 RODO);
 - 3) **do sprostowania** – żądania sprostowania dotyczących jej danych osobowych, które są nieprawidłowe, lub uzupełnienia niekompletnych danych (art. 16 RODO);
 - 4) **do usunięcia danych** – żądania usunięcia jej danych osobowych, jeżeli administrator nie ma już podstawy prawnej do ich przetwarzania lub dane nie są już niezbędne do celów przetwarzania (art. 17 RODO);
 - 5) **do ograniczenia przetwarzania** – żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych (art. 18 RODO), gdy:
 - a) osoba, której dane dotyczą, kwestionuje prawidłowość danych osobowych – na okres pozwalający administratorowi sprawdzić prawidłowość tych danych;
 - b) przetwarzanie jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się ich usunięciu, żądając ograniczenia ich wykorzystywania;
 - c) administrator nie potrzebuje już tych danych, ale są one potrzebne osobie, której dane dotyczą, do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń;
 - d) osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania – do czasu stwierdzenia, czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstaw sprzeciwu osoby, której dane dotyczą;
 - 6) **do przenoszenia danych** – otrzymania w ustrukturyzowanym, powszechnie używanym formacie nadającym się do odczytu maszynowego danych osobowych jej dotyczących, które dostarczyła administratorowi, oraz żądania przesłania tych danych innemu administratorowi, jeżeli dane są przetwarzane na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, lub umowy z nią zawartej oraz jeżeli dane są przetwarzane w sposób zautomatyzowany (art. 20 RODO);
 - 7) **do sprzeciwu** – wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania jej danych osobowych w prawnie uzasadnionych celach administratora, z przyczyn związanych z jej szczególną sytuacją, w tym wobec profilowania. Wówczas administrator dokonuje oceny istnienia ważnych prawnie uzasadnionych podstaw do przetwarzania, nadrzędnych wobec interesów, praw i wolności osób, których dane dotyczą, lub podstaw do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń. Jeżeli zgodnie z oceną interesy osoby, której dane dotyczą, będą ważniejsze od interesów administratora, administrator będzie zobowiązany zaprzestać przetwarzania danych w tych celach (art. 21 RODO).
2. Aby skorzystać z wyżej wymienionych praw, osoba, której dane dotyczą, powinna skontaktować się, wykorzystując podane dane kontaktowe, z Administratorem i poinformować go, z którego prawa i w jakim zakresie chce skorzystać.

VI

[Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych]

Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uzna, że przetwarzanie jej danych osobowych narusza przepisy RODO. Z Prezesem Urzędu Ochrony Danych można kontaktować się w następujący sposób:

- 1) listownie: ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa;
- 2) przez elektroniczną skrzynkę podawczą: <http://www.uodo.gov.pl/pl/p/kontakt>;
- 3) telefonicznie: (22) 531 03 00.

VII

[Informacja o wymogu podania danych]

Podanie Pani/Pana danych osobowych jest dobrowolne ale niezbędne do realizacji umowy z Administratorem, a niepodanie danych może skutkować brakiem możliwości jej zawarcia lub brakiem możliwości należytego jej wykonania.

**INFORMACJA RODO DLA OSÓB WSKAZANYCH PRZEZ
KONTRAHENTA DO REALIZACJI UMÓW ZAWARTYCH
Z WĘGŁOKOKS ENERGIA NSE SP. Z O.O.**

Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej RODO informujemy, iż:

I

[Administrator danych]

WĘGŁOKOKS ENERGIA NSE sp. z o.o., z siedzibą w Brzeszczach, ul. A. Mickiewicza 2, 32-620 Brzeszcze, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Krakowa – Śródmieścia XII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000054901, posiadająca nr NIP 646-13-47-265, REGON 273106474, z kapitałem zakładowym 69 362 400 zł., jest Administratorem danych osób tj. pracownicy, współpracownicy, podwykonawcy lub przedstawiciele Kontrahenta, wskazani do kontaktu oraz do realizacji przedmiotu umowy zawartej między Administratorem a Kontrahentem (zwani dalej „Przedstawiciele Kontrahenta”).

Z Administratorem można kontaktować się:

- 1) pod adresem korespondencyjnym: **WĘGŁOKOKS ENERGIA NSE sp. z o.o.** ul. A. Mickiewicza 2, 32-620 Brzeszcze;
- 2) pod adresem poczty elektronicznej: nse@weglokoksenergia.pl

II

[Cele, podstawy prawne i okres retencji danych]

Dane osobowe Przedstawicieli Kontrahenta będą przetwarzane przez Administratora w następujących celach:

- 1) zawarcia, wykonania i monitorowania wykonania Umowy z Kontrahentem Administratora, w szczególności dla celów identyfikacji osób uprawnionych do realizacji zadań określonych Umową, przedstawicieli, pracowników, podwykonawców, osób mających dostęp do informacji poufnych Administratora lub innych osób działających w imieniu Kontrahenta – w celu realizacji prawnie uzasadnionego interesu Administratora polegającego na działaniach związanych z ustaleniem warunków zawarcia Umowy, a także ustaleniem osób odpowiedzialnych za realizację Umowy oraz zapewnieniu bezpieczeństwa obiektów i bezpieczeństwa informacji poufnych (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) – przez okres niezbędny do realizacji i rozliczenia Umowy, a następnie Państwa dane będą przechowywane przez czas konieczny do udokumentowania czynności z Państwa udziałem, a także czas wynikający z okresu zobowiązania do zachowania poufności (o ile podpisano takie oświadczenie);
- 2) dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami – w celu realizacji prawnie uzasadnionego interesu Administratora polegającego na dochodzeniu swoich praw majątkowych lub niemajątkowych lub ochrony przed roszczeniami wobec Administratora, zgodnie z przepisami ogólnymi, w szczególności Kodeksem cywilnym (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) – przez 3 lata od zakończenia współpracy;

- 3) komunikacji pomiędzy Stronami – w celu realizacji prawnie uzasadnionego interesu Administratora polegającego na zapewnieniu komunikacji pomiędzy Stronami umowy i należytego jej wykonania (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) – przez okres trwania współpracy;
- 4) archiwizacji w zakresie niezbędnym dla wykonania obowiązków prawnych, w szczególności przepisów podatkowych, przepisów o rachunkowości – w celu wykonania obowiązku nałożonego przepisami prawa (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) – przez okres wynikający z tych przepisów;
- 5) analitycznych i statystycznych – w celu realizacji prawnie uzasadnionego interesu Administratora polegającego na analizie wyników prowadzonej działalności gospodarczej, opracowywaniu strategii i prognoz oraz badaniu satysfakcji Kontrahentów (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) – przez okres nie dłuższy niż wskazany w punktach 2 i 4.

III

[Odbiorcy danych]

- 1) Administrator udostępnia dane osobowe Przedstawicieli Kontrahenta w następujących przypadkach:
 - 1) gdy taki obowiązek wynika z przepisów obowiązującego prawa, m.in. komornikom sądowym, innym organom państwowym;
 - 2) operatorom pocztowym, firmom kurierskim;
 - 3) radcom prawnym i adwokatom świadczącym usługi obsługi prawnej na rzecz Administratora.
- 2) Ponadto, dane osobowe Przedstawicieli Kontrahenta mogą być ujawnione podmiotom przetwarzającym na zlecenie i w imieniu Administratora, na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, w celu świadczenia określonych w umowie usług, np.:
 - 1) usług teleinformatycznych takich jak: hosting, dostarczanie lub utrzymanie systemów informatycznych;
 - 2) usług księgowych;
 - 3) obsługi poczty tradycyjnej, recepcji;
 - 4) usług doradczych.

IV

[Kategorie odnośnych danych osobowych]

Będziemy przetwarzać następujące kategorie danych osobowych Przedstawicieli Kontrahenta:

- 1) imię i nazwisko,
- 2) stanowisko służbowe,
- 3) informacje potwierdzające zdolność do pracy, kwalifikacje czy uprawnienia zawodowe,
- 4) dane kontaktowe tj. adres e-mail i nr telefonu,
- 5) inne przekazane przez Kontrahenta dane, związane z realizacją umowy.

V

[Prawa osób, których dane dotyczą]

1. Każda osoba, której dane dotyczą, ma prawo:

- 1) **dostępu** – uzyskania od administratora potwierdzenia, czy przetwarzane są jej dane osobowe. Jeżeli dane o osobie są przetwarzane, jest ona uprawniona do uzyskania dostępu do nich oraz uzyskania następujących informacji: o celach przetwarzania, kategoriach danych osobowych, informacji o odbiorcach lub kategoriach odbiorców, którym dane zostały lub zostaną ujawnione, o okresie przechowywania danych lub kryteriach ich ustalania, o prawie do żądania sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych przysługujących osobie, której dane dotyczą, oraz do wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania (art. 15 RODO);
- 2) **do otrzymania kopii danych** – uzyskania kopii danych podlegających przetwarzaniu, przy czym pierwsza kopia jest bezpłatna, a za kolejne kopie administrator może nałożyć opłatę w rozsądnej wysokości, wynikająca z kosztów administracyjnych (art. 15 ust. 3 RODO);
- 3) **do sprostowania** – żądania sprostowania dotyczących jej danych osobowych, które są nieprawidłowe, lub uzupełnienia niekompletnych danych (art. 16 RODO);
- 4) **do usunięcia danych** – żądania usunięcia jej danych osobowych, jeżeli administrator nie ma już podstawy prawnej do ich przetwarzania lub dane nie są już niezbędne do celów przetwarzania (art. 17 RODO);
- 5) **do ograniczenia przetwarzania** – żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych (art. 18 RODO), gdy:
 - a) osoba, której dane dotyczą, kwestionuje prawidłowość danych osobowych – na okres pozwalający administratorowi sprawdzić prawidłowość tych danych;
 - b) przetwarzanie jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się ich usunięciu, żądając ograniczenia ich wykorzystywania;
 - c) administrator nie potrzebuje już tych danych, ale są one potrzebne osobie, której dane dotyczą, do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń;
 - d) osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania – do czasu stwierdzenia, czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstaw sprzeciwu osoby, której dane dotyczą;
- 6) **do przenoszenia danych** – otrzymania w ustrukturyzowanym, powszechnie używanym formacie nadającym się do odczytu maszynowego danych osobowych jej dotyczących, które dostarczyła administratorowi, oraz żądania przesłania tych danych innemu administratorowi, jeżeli dane są przetwarzane na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, lub umowy z nią zawartej oraz jeżeli dane są przetwarzane w sposób zautomatyzowany (art. 20 RODO);
- 7) **do sprzeciwu** – wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania jej danych osobowych w prawnie uzasadnionych celach administratora, z przyczyn związanych z jej szczególną sytuacją, w tym wobec profilowania. Wówczas administrator dokonuje oceny istnienia ważnych prawnie uzasadnionych podstaw do przetwarzania, nadrzędnych wobec interesów, praw i wolności osób, których dane dotyczą, lub podstaw do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń. Jeżeli zgodnie z oceną interesy osoby, której dane dotyczą, będą ważniejsze od interesów administratora, administrator będzie zobowiązany zaprzestać przetwarzania danych w tych celach (art. 21 RODO).

2. Aby skorzystać z wyżej wymienionych praw, osoba, której dane dotyczą, powinna skontaktować się, wykorzystując podane dane kontaktowe, z Administratorem i poinformować go, z którego prawa i w jakim zakresie chce skorzystać.

VI

[Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych]

Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uzna, że przetwarzanie jej danych osobowych narusza przepisy RODO. Z Prezesem Urzędu Ochrony Danych można kontaktować się w następujący sposób:

- 1) listownie: ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa;
- 2) przez elektroniczną skrzynkę podawczą: <http://www.uodo.gov.pl/pl/p/kontakt>;
- 3) telefonicznie: (22) 531 03 00.

VII

[Źródło pochodzenia danych osobowych]

Dane osobowe Przedstawicieli Kontrahenta zostały nam przekazane przez Państwa pracodawcę lub firmę, z którą Państwo współpracujecie, będącego Kontrahentem Administratora, w związku z zawieraniem z nami umowy, jak również wykonywaniem przez Kontrahenta umowy zawartej z Administratorem.

Zasady dla Dostawców/Wykonawców

Wymagania w zakresie bhp, ppoż. i ochrony środowiska

Dostawcę/Wykonawcę wykonującego prace/usługi na terenie Spółek Grupy Kapitałowej WĘGLOKOKS ENERGIA (Zleceniodawcy) zobowiązuje się do:

- a) realizacji wymagań środowiskowych i bezpieczeństwa pracy wynikających z umowy/zlecenia,
- b) realizacji polityki Zintegrowanego Systemu Zarządzania Spółek Grupy Kapitałowej WĘGLOKOKS ENERGIA sp. z o.o. podczas wykonywania umowy/zlecenia,
- c) realizacji poniżej wymienionych zaleceń.

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

- a) ochrony gleby i powierzchni ziemi przez niedopuszczenie do zanieczyszczeń szkodliwymi substancjami np. olejami, smarami, farbami, produktami zawierającymi substancje trujące,
- b) składowania materiałów przewidzianych do wykonania robót w miejscach uzgodnionych ze Zleceniodawcą w sposób zapewniający ochronę środowiska,
- c) 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,
- d) oszczędnego korzystania z wody,
- e) odprowadzania ścieków poprodukcyjnych do urządzeń kanalizacyjnych zakładu tylko po uzgodnieniu z Kierownikiem Zakładu Ciepłowniczego,
- f) nie wprowadzania do kanalizacji zakładu substancji szkodliwych i trujących lub wylewania ich na terenie zakładu,
- g) utrzymywania czystości i porządku na terenie lub obiekcie, gdzie wykonywane są prace,
- h) informowania Zleceniodawcy o aspektach środowiskowych występujących podczas wykonywanych usług/pracach, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów przekraczających wymagania przepisów,
- i) omówienia ze Zleceniodawcą sposobu alarmowania, postępowania i działań mających na celu ograniczenie skutków w przypadku zaistnienia incydentu środowiskowego¹,
- j) 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:

- a) dokonania identyfikacji zagrożeń bezpieczeństwa pracy związanych z wykonywaną pracą,
- b) przestrzegania obowiązujących przepisów z bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej,
- c) wprowadzenia przed rozpoczęciem prac uzgodnionych metod komunikowania się i współpracy ze Zleceniodawcą, dotyczących zagrożeń oraz związanych z nimi środków zapobiegawczych i ochronnych,
- d) zobowiązania Dostawcy/Wykonawcy do rejestrowania wypadków przy pracy, zdarzeń potencjalnie wypadkowych podczas wykonywania prac na rzecz Zleceniodawcy,
- e) 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,
- f) obowiązku odbycia szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej przeprowadzonego przez wyznaczonego pracownika Spółki Grupy Kapitałowej WĘGLOKOKS ENERGIA,
- g) 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: „Kompleksowa obsługa serwisowa jednostki kogeneracyjnej Jenbacher JGS 416”.

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)

**OŚWIADCZENIE
O AKCEPTACJI PRZESYŁANIA FAKTUR W FORMIE ELEKTRONICZNEJ**

| Dostawca/Wykonawca /Zleceniobiorca | Odbiorca/Zamawiający/Zleceniodawca |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Nazwa Dostawcy | Nazwa Odbiorcy |
| ul. | ul. |
| Kod pocztowy, miejscowość | Kod pocztowy, miejscowość |
| KRS | KRS |
| NIP | NIP |
| REGON | REGON |

Z dniem akceptujemy przesyłanie przez

1. faktur, faktur zaliczkowych, duplikatów faktur oraz ich korekt (zwanym dalej e-Fakturą) w formie elektronicznej.
2. Obowiązującym formatem wystawianych i przesyłanych e-Faktur jest Portable Document Format (PDF). Dopuszcza się również format w postaci zapisu obrazu faktury wyświetlanej na ekranie komputera (Print Screen – zrzut ekranu). E-Faktury będą przesyłane jako załącznik do wiadomości e-mail.
3. E-Faktury będą przesyłane przez Dostawcę wyłącznie z adresów:
4. E-Faktury będą przesyłane na adres e-mail Odbiorcy: faktury@weglokoksenergia.pl.
5. Wysłanie e-Faktury jest traktowane na równi z jej doręczeniem. Za datę otrzymania przez Odbiorcę e-Faktury przyjmuje się datę wysłania e-Faktury przez Dostawcę.
6. Odbiorca oświadcza, że zobowiązuje się przysłać potwierdzenie otrzymania faktur korygujących drogą elektroniczną na adres e-mail Dostawcy (zgodnie z pkt. 3)
7. W przypadku braku powiadomienia Dostawcy o zmianie adresu e-mail, wskazanego w pkt. 4. wszelka korespondencja kierowana na ten adres jest uważana za prawidłowo doręczoną i wywołuje wszelkie skutki prawne.
8. Odbiorca i Dostawca, każdy we własnym zakresie, zobowiązani są do przechowywania e-Faktur przez okres wymagany prawem tj.: do upływu przedawnienia zobowiązania podatkowego.
9. Dostawca zachowuje prawo do przesyłania faktur w formie papierowej, w przypadku gdy przeszkody techniczne lub formalne uniemożliwiają przesłanie dokumentów drogą elektroniczną.
10. Odbiorca może w każdym momencie zrezygnować z otrzymywania e-Faktur poprzez złożenie Oświadczenia o cofnięciu akceptacji, wówczas Dostawca traci prawo do przesyłania faktur w formie elektronicznej po 14 dniach od daty otrzymania powiadomienia.
11. Niniejsze Oświadczenie o akceptacji, zatwierdzone przez uprawnione osoby Odbiorcy, należy dostarczyć elektronicznie na adres e-mail:

Niniejsza akceptacja została złożona stosownie do regulacji zawartej w art. 106n ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r., poz. 2174, z późniejszymi zmianami).

.....
(data i podpis/y Odbiorcy zgodnie z reprezentacją)

.....
(pieczęć firmowa)



.....
(miejscowość , data)

**Wniosek
o zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy
i/lub usunięcia wad i usterek
wniesionego w pieniądzu**

**W związku z zakończeniem okresu obowiązywania zabezpieczenia należytego wykonania umowy
i/lub usunięcia wad i usterek umowy**

| | |
|-----------------|--|
| Nr i data umowy | |
| Przedmiot umowy | |

Wnoszę o zwrot wniesionego w pieniądzu zabezpieczenia:

| Treść: | Kwota cyfrowo /zł/ | Kwota słownie |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|
| należytego wykonania umowy w kwocie: | | |
| usunięcia wad i usterek w kwocie: | | |

* - wypełnić właściwe, jeżeli nie dotyczy wpisać "nie dotyczy" lub "nd"

Na rzecz:

| | |
|-------------------------------|--|
| Pełna nazwa i adres Wykonawcy | Nr rachunku bankowego na który należy zwrócić zabezpieczenie |
| | |

Do dnia*/dd-mm-rrrr/:

* dyspozycja winna zostać złożona nie później niż na 2 dni robocze przed podaną w Umowie datą zwrotu zabezpieczenia

.....
Wykonawca umowy
(data, podpis zgodnie z reprezentacją)

Wypełnia Zamawiający:

Oświadczam, iż nie wystąpiły nieprawidłowości w zakresie wykonania ww. umowy i/lub usuwania wad i usterek w przedmiocie umowy, skutkujące możliwością zatrzymania w całości bądź części wniesionego w pieniądzu zabezpieczenia* /Oświadczam, że z zabezpieczenia pokryto usunięcie nieprawidłowości w zakresie wykonania ww. umowy / i/lub usuwania wad i usterek w przedmiocie umowy w kwocie Do zwrotu pozostała kwota*

* wybrać właściwe



.....
Osoba odpowiedzialna* za realizację Umowy ze strony
Zamawiającego
(data, podpis)

* Dział Inwestycji - należyte wykonanie umowy

* Spółka - usunięcie wad i usterek

.....
Akceptacja osoby uprawnionej do reprezentowania
Zamawiającego
(data, podpis)

.....
Data zwrotu zabezpieczenia w pieniądzu
- Departament Księgowości
(data, podpis)