

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ/UMOWY – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Część nr 1: Dostawa wodorotlenku sodu dla Oddziału Elektrownia Opole (autocysterna)**

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa roztworu o stężeniu min. 48% - max. 51% technicznego wodorotlenku sodu w ilości **900 000 kg w przeliczeniu na 100%**,

Lp	Przedmiot zamówienia	Ilość	Jm.
1.	Pozycja 1 - Wodorotlenek sodu dla Elektrowni Opole (do demineralizacji)	300 000	kg
2.	Pozycja 2 - Wodorotlenek sodu dla Elektrowni Opole (pozostały)	600 000	kg

gat. I o parametrach określonych poniżej:

- Zawartość wodorotlenku sodowego min. 48% - max. 51%
- Zawartość węglanu sodowego max. 0,2%
- Zawartość chlorku sodowego max. 0,05%
- Zawartość krzemionki max. 0,01%
- Zawartość żelaza w przeliczeniu na Fe₂O₃ max. 0,002%
- Zawartość siarczanu sodowego max. 0,04%
- Zawartość chloranu sodowego max. 0,02%

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości kupowanego produktu o nie więcej niż 30% łącznego wolumenu, w zależności od potrzeb.

2. Termin, miejsce i warunki realizacji Zamówienia.

2.1. Zamawiający wymaga, aby dostawy były realizowane sukcesywnie, przez okres trzydziestu sześciu miesięcy, według bieżących potrzeb Zamawiającego i na podstawie zamówień cząstkowych.

2.2. Miejsce realizacji Zamówienia: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Opole – miejsce wskazane przez Zamawiającego, na warunkach DDP wg formuły Incoterms 2020.

2.3. Dostawy odbywać się będą autocysternami Wykonawcy przystosowanymi do transportu i rozładunku przedmiotu zamówienia na koszt Wykonawcy, zgodnie z obowiązującymi przepisami o przewozie towarów niebezpiecznych w zakresie ADR. Rozładunek należy do obowiązków Wykonawcy. Rozładunek autocysterny wężami

Zamawiającego przez Wykonawcę będzie nadzorowany przez pracownika Zamawiającego. Przy rozładunku Wykonawca zobowiązany jest do posiadania odpowiednich uprawnień, w tym dla punktów rozładunkowych podlegających pod TDT oraz do przestrzegania obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

- 2.4. Realizacja dostawy każdej partii produktu odbywać się będzie w ciągu 5 dni roboczych, licząc od daty doręczenia przez Zamawiającego zamówienia cząstkowego w formie pisma lub e-mail. Za datę doręczenia zamówienia pocztą elektroniczną strony uznają dzień przekazania korespondencji pocztą elektroniczną. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o przygotowaniu towaru do wysyłki z jednodniowym wyprzedzeniem przed ustalonym terminem dostawy w formie pisma lub e-mail.
- 2.5. Odbiór Dostawy do magazynu Zamawiającego wyłącznie w dni robocze (od poniedziałku do piątku) w godzinach od 6:15 (rozpoczęcie rozładunku) do 21:45 (tarowanie końcowe).
- 2.6. Warunkiem przyjęcia pierwszej partii produktu będzie dostarczenie wraz z dostawą karty charakterystyki produktu.
- 2.7. W przypadku zmiany treści w karcie charakterystyki lub wygaśnięciu terminu ważności karty, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć nową aktualną kartę charakterystyki, przy kolejnej dostawie.
- 2.8. Wraz z każdą dostawą Wykonawca dostarczy: Świadectwo badania jakości dla każdej dostarczonej partii towaru, dokument wagowy. Brak ww. dokumentów uniemożliwi rozładunek towaru.

Część nr 2: Dostawa wodorotlenku sodu dla Oddziału Elektrownia Turów (autocysterna)

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa roztworu o stężeniu min. 48% - max. 51% technicznego wodorotlenku sodu w ilości **700 000 kg w przeliczeniu na 100%** wodorotlenek sodowy, gat. I o parametrach określonych poniżej:

- Zawartość wodorotlenku sodowego min. 48% - max. 51%
- Zawartość węglanu sodowego max. 0,2%
- Zawartość chlorku sodowego max. 0,05%
- Zawartość krzemionki max. 0,01%
- Zawartość żelaza w przeliczeniu na Fe₂O₃ max. 0,002%
- Zawartość siarczanu sodowego max. 0,04%
- Zawartość chloranu sodowego max. 0,02%

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości kupowanego produktu o nie więcej niż 25% łącznego wolumenu, w zależności od potrzeb.

2. Miejsce i warunki realizacji Zamówienia.

2.1. Miejsce realizacji Zamówienia: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Turów w Bogatyni – miejsce wskazane przez Zamawiającego (Stacja Uzdatniania Wody – SUW), na warunkach DDP wg formuły Incoterms 2020.

2.2. Dostawy będą realizowane sukcesywnie w zależności od potrzeb Zamawiającego, jednak nie częściej niż raz w miesiącu. Wielkość danej partii dostaw, realizowanej w okresie wymaganym i określonym w punkcie 2.4 poniżej, do czterech pełnych autocystern, natomiast ilość produktu w pojedynczej dostawie autocysterną to ok. 24 000 kg roztworu.

2.3. Dostawy do Stacji Uzdatniania Wody odbywać się będą autocysternami Wykonawcy przystosowanymi do transportu i rozładunku przedmiotu zamówienia na koszt Wykonawcy, zgodnie z obowiązującymi przepisami o przewozie towarów niebezpiecznych w zakresie ADR. Rozładunek autocysterny będzie wykonywany przez Wykonawcę przy współudziale i nadzorze pracownika Zamawiającego. Przy rozładunku Wykonawca zobowiązany jest do posiadania odpowiednich uprawnień, w tym dla punktów rozładunkowych podlegających pod TDT, oraz do przestrzegania obowiązujących przepisów i stosowania środków ochrony indywidualnej z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.4. Realizacja dostawy każdej partii produktu, odbywać się będzie w ciągu 7 dni roboczych licząc od daty doręczenia przez Zamawiającego zamówienia cząstkowego w formie pisma lub e-mail. Za datę doręczenia zamówienia pocztą elektroniczną strony uznają dzień przekazania korespondencji pocztą elektroniczną. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o przygotowaniu towaru do wysyłki z jednodniowym wyprzedzeniem przed ustalonym terminem dostawy w formie pisma, e-mail lub

telefonicznie, przekazując jednocześnie w awizacji wjazdu osobom wskazanym w Umowie następujące dane: imię i nazwisko oraz telefon kontaktowy kierowcy, numer rejestracyjny pojazdu. Numer kontaktowy do Biura Przepustek ELT: tel. 75-773-4646 (całodobowo).

- 2.5. Warunkiem przyjęcia pierwszej partii produktu, będzie dostarczenie wraz z dostawą karty charakterystyki produktu.
- 2.6. W przypadku zmiany treści w karcie charakterystyki lub wygaśnięciu terminu ważności karty, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć nową aktualną kartę charakterystyki, przy kolejnej dostawie.
- 2.7. Wraz z każdą dostawą Wykonawca dostarczy: świadectwo badania jakości, dokument WZ, dokument wagowy. Brak ww. dokumentów uniemożliwi rozładunek towaru. Protokół odbioru dostawy zostanie wystawiony po dostawie przez Zamawiającego w dwóch egzemplarzach i obustronnie zaakceptowany.
- 2.8. Dostawy odbywać się będą w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 13:00 z uwagi na obecność uprawnionej do rozładunku obsługi Zamawiającego oraz konieczność wykonania przez Zamawiającego analizy chemicznej przedmiotowej substancji/ produktu.
- 2.9. Do składanych ofert Wykonawca dołączy do wglądu w języku polskim:
 - specyfikacje techniczne/ karty produktu;
 - kartę charakterystyki produktu.
- 2.9. Zamawiający dopuszcza tolerancję łącznego wolumenu przedmiotu Zamówienia +10% w zakresie ilości, masy, objętości.

Część 3: Dostawa wodorotlenku sodu dla Oddziału Elektrownia Turów (autocysterna)

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa roztworu o stężeniu min. 48% - max. 51% technicznego wodorotlenku sodu w ilości:

Pozycja 1: 2 000 000 kg w postaci handlowej do Instalacji Oczyszczalni Ścieków z IOS na terenie bloku nr 7.

Pozycja 2: 660 000 kg w postaci handlowej do Instalacji Wstępnego Oczyszczania Ścieków z IMOS 4-6.

gat. I o parametrach określonych poniżej:

- Zawartość wodorotlenku sodowego min. 48% - max. 51%
- Zawartość węgla sodowego max. 0,2%
- Zawartość chlorku sodowego max. 0,05%
- Zawartość krzemionki max. 0,01%
- Zawartość żelaza w przeliczeniu na Fe_2O_3 max. 0,002%
- Zawartość siarczanu sodowego max. 0,04%
- Zawartość chloranu sodowego max. 0,02%

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości kupowanego produktu o nie więcej niż 25% łącznego wolumenu, w zależności od potrzeb.

2. Miejsce i warunki realizacji Zamówienia.

2.1. Miejsce realizacji Zamówienia: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Turów – miejsce wskazane przez Zamawiającego, na warunkach DDP wg formuły Incoterms 2020.

2.2. Dostawy do Instalacji Oczyszczalni Ścieków z IOS na terenie bloku nr 7 jak i do Instalacji Wstępnego Oczyszczania Ścieków z IMOS 4-6 odbywać się będą autocysternami Wykonawcy przystosowanymi do transportu i rozładunku przedmiotu zamówienia na koszt Wykonawcy, zgodnie z obowiązującymi przepisami o przewozie towarów niebezpiecznych w zakresie ADR. Dostawy będą realizowane wyłącznie autocysternami samorozładowniczymi, tj. wyposażonymi w sprężarkę, rozładowywanymi w całości u Zamawiającego (w instalacji Zamawiającego nie ma pomp transferowych). Rozładunek autocysterny należy do obowiązków Wykonawcy i będzie nadzorowany przez pracownika Zamawiającego. Przy rozładunku Wykonawca zobowiązany jest do posiadania odpowiednich uprawnień, w tym dla punktów rozładunkowych podlegających pod TDT oraz do przestrzegania obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

- 2.3. Realizacja dostawy każdej partii produktu, odbywać się będzie w ciągu 5 dni roboczych licząc od daty doręczenia przez Zamawiającego zamówienia częściowego w formie pisma lub e-mail. Za datę doręczenia zamówienia pocztą elektroniczną strony uznają dzień przekazania korespondencji pocztą elektroniczną. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o przygotowaniu towaru do wysyłki z jednodniowym wyprzedzeniem przed ustalonym terminem dostawy w formie pisma lub e-mail, podając dane pojazdu i kierowcy.
- 2.4. Warunkiem przyjęcia pierwszej partii produktu, będzie dostarczenie wraz z dostawą karty charakterystyki produktu.
- 2.5. W przypadku zmiany treści w karcie charakterystyki lub wygaśnięciu terminu ważności karty, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć nową aktualną kartę charakterystyki, przy kolejnej dostawie.
- 2.6. Wraz z każdą dostawą Wykonawca dostarczy: Świadectwo badania jakości dla każdej dostarczonej partii towaru, dokument wagowy, protokół odbioru dostawy wystawiony w 2 egzemplarzach. Brak ww. dokumentów uniemożliwi rozładunek towaru.
- 2.7. Dostawy odbywać się będą w dni robocze od poniedziałku do piątku do godz. 12:00 z uwagi na obecność uprawnionej do rozładunku obsługi Zamawiającego oraz konieczność wykonania przez Zamawiającego analizy chemicznej przedmiotowej substancji / produktu.

Część 4: Dostawa wodorotlenku sodu dla Oddziału Elektrownia Bełchatów (paletopojemniki)

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa roztworu o stężeniu min. 31,5% - max. 34% technicznego wodorotlenku sodu w ilości **90 000 kg w przeliczeniu na 100%**, o parametrach określonych poniżej:
 - Gęstość w 20°C, g/cm³: 1,34 – 1,37
 - Wygląd zewnętrzny – charakterystyka: klarowny
 - Wygląd zewnętrzny – kolor: bezbarwny
 - Wygląd zewnętrzny – stan skupienia: ciecz
 - Zawartość wodorotlenku sodu, %(m/m): 31,5 - 34

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości kupowanego produktu o nie więcej niż 30% łącznego wolumenu, w zależności od potrzeb.

2. Miejsce i warunki realizacji Zamówienia.
 - 2.1. Miejsce realizacji Zamówienia: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów – miejsce wskazane przez Zamawiającego, na warunkach DDP wg formuły Incoterms 2020.
 - 2.2. Dostawy odbywać się będą w pojemnikach Mauzer 1200 kg lub 1250 kg, które po opróżnieniu zostaną zwrócone Dostawcy. Rozładunku dokonuje Wykonawca pod nadzorem Zamawiającego w miejscu przez niego wskazanym. Po opróżnieniu Mauzerów, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o możliwości odbioru pustych Mauzerów. Odbiór w zakresie Wykonawcy.
 - 2.3. Realizacja dostawy każdej partii produktu, odbywać się będzie w ciągu 5 dni roboczych licząc od daty doręczenia przez Zamawiającego zamówienia częściowego w formie pisma lub e-mail. Za datę doręczenia zamówienia pocztą elektroniczną strony uznają dzień przekazania korespondencji pocztą elektroniczną. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o przygotowaniu towaru do wysyłki z jednodniowym wyprzedzeniem przed ustalonym terminem dostawy w formie pisma lub e-mail. Miejsce dostawy - magazyn G002 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 14:00.
 - 2.4. Warunkiem przyjęcia pierwszej partii produktu, będzie dostarczenie wraz z dostawą karty charakterystyki produktu.
 - 2.5. W przypadku zmiany treści w karcie charakterystyki lub wygaśnięciu terminu ważności karty, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć nową aktualną kartę charakterystyki, przy kolejnej dostawie.
 - 2.6. Wraz z każdą dostawą Wykonawca dostarczy: dowód dostawy (list przewozowy lub dokument WZ), świadectwo badania jakości dla każdej dostarczonej partii towaru, dokument wagowy. Brak ww. dokumentów uniemożliwi rozładunek towaru.

Część 5: Dostawa wodorotlenku sodu dla Oddziału Elektrownia Bełchatów (autocysterna)

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa roztworu o stężeniu min. 48% - max. 51% technicznego wodorotlenku sodu, gat. I w ilości **2 502 000 kg w przeliczeniu na 100%**, o parametrach określonych poniżej:

- Zawartość wodorotlenku sodowego min. 48% - max. 51%
- Zawartość węglanu sodowego max. 0,2%
- Zawartość chlorku sodowego max. 0,05%
- Zawartość krzemionki max. 0,01%
- Zawartość żelaza w przeliczeniu na Fe_2O_3 max. 0,002%
- Zawartość siarczanu sodowego max. 0,04%
- Zawartość chloranu sodowego max. 0,02%

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości kupowanego produktu o nie więcej niż 30% łącznego wolumenu, w zależności od potrzeb.

2. Miejsce i warunki realizacji Zamówienia.

2.1. Miejsce realizacji Zamówienia: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów – miejsce wskazane przez Zamawiającego, na warunkach DDP wg formuły Incoterms 2020.

Odbiór Dostawy u Zamawiającego może nastąpić wyłącznie w Dni Robocze od poniedziałku do piątku, w godzinach od 7:00 do 20:00.

2.2. Dostawy odbywać się będą autocysternami Wykonawcy przystosowanymi do transportu i rozładunku przedmiotu zamówienia na koszt Wykonawcy, zgodnie z obowiązującymi przepisami o przewozie towarów niebezpiecznych w zakresie ADR. Rozładunek autocysterny należy do obowiązków Wykonawcy. Rozładunek autocysterny odbywać się będzie z wykorzystaniem węży Wykonawcy. Rozładunek autocysterny przez Wykonawcę będzie nadzorowany przez pracownika Zamawiającego. Przy rozładunku Wykonawca zobowiązany jest do posiadania odpowiednich uprawnień, w tym dla punktów rozładunkowych podlegających pod TDT oraz do przestrzegania obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.3. Realizacja dostawy każdej partii produktu, odbywać się będzie w ciągu 5 dni roboczych licząc od daty doręczenia przez Zamawiającego zamówienia częściowego w formie pisma lub e-mail. Za datę doręczenia zamówienia pocztą elektroniczną strony uznają dzień przekazania korespondencji pocztą elektroniczną. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o przygotowaniu towaru do wysyłki z jednodniowym wyprzedzeniem przed ustalonym terminem dostawy w formie pisma lub e-mail.

- 2.4. Warunkiem przyjęcia pierwszej partii produktu, będzie dostarczenie wraz z dostawą karty charakterystyki produktu.
- 2.5. W przypadku zmiany treści w karcie charakterystyki lub wygaśnięciu terminu ważności karty, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć nową aktualną kartę charakterystyki, przy kolejnej dostawie.
- 2.6. Wraz z każdą dostawą Wykonawca dostarczy: dowód dostawy (list przewozowy lub dokument WZ), świadectwo badania jakości dla każdej dostarczonej partii towaru, dokument wagowy. Brak ww. dokumentów uniemożliwi rozładunek towaru.

Część 6: Dostawa wodorotlenku sodu dla Oddziału Elektrownia Turów (paletopojemniki)

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa roztworu o stężeniu min. 48% - max. 51% technicznego wodorotlenku sodu w ilości **40 000 kg w postaci handlowej**, gat. I o parametrach określonych poniżej:

- Zawartość wodorotlenku sodowego min. 48% - max. 51%
- Zawartość węglanu sodowego max. 0,2%
- Zawartość chlorku sodowego max. 0,05%
- Zawartość krzemionki max. 0,01%
- Zawartość żelaza w przeliczeniu na Fe_2O_3 max. 0,002%
- Zawartość siarczanu sodowego max. 0,04%
- Zawartość chloranu sodowego max. 0,02%

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości kupowanego produktu o nie więcej niż 25% łącznego wolumenu, w zależności od potrzeb.

2. Miejsce i warunki realizacji Zamówienia.

- 2.1. Miejsce realizacji Zamówienia: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Turów – miejsce wskazane przez Zamawiającego, na warunkach DDP wg formuły Incoterms 2020.
- 2.2. Dostawy będą realizowane w paletopojemnikach o wadze 1200 kg lub 1250 kg wyposażonych w pokrywę górną z odpowietrznikiem, które po opróżnieniu zostaną zwrócone Dostawcy. Rozładunku dokonuje Wykonawca pod nadzorem Zamawiającego w miejscu przez niego wskazanym. Po opróżnieniu Paletopojemników, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o możliwości odbioru pustych paletopojemników. Odbiór w zakresie Wykonawcy.
- 2.3. Realizacja dostawy każdej partii produktu, odbywać się będzie w ciągu 5 dni roboczych licząc od daty doręczenia przez Zamawiającego zamówienia cząstkowego w formie pisma lub e-mail. Za datę doręczenia zamówienia pocztą elektroniczną strony uznają dzień przekazania korespondencji pocztą elektroniczną. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o przygotowaniu towaru do wysyłki z jednodniowym wyprzedzeniem przed ustalonym terminem dostawy w formie pisma lub e-mail, podając dane pojazdu i kierowcy.
- 2.4. Warunkiem przyjęcia każdej partii produktu, będzie dostarczenie wraz z dostawą karty charakterystyki produktu.
- 2.5. W przypadku zmiany treści w karcie charakterystyki lub wygaśnięciu terminu ważności karty, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć nową aktualną kartę charakterystyki, przy kolejnej dostawie.

- 2.6. Wraz z każdą dostawą Wykonawca dostarczy: Świadectwo badania jakości dla każdej dostarczonej partii towaru, dokument wagowy, protokół odbioru dostawy wraz z załączonym wykazem dostarczonych, ponumerowanych paletopojemników, wystawiony w 2 egzemplarzach. Brak ww. dokumentów uniemożliwi rozładunek towaru.
- 2.7. Dostawy odbywać się będą w dni robocze od poniedziałku do piątku do godz. 12:00 z uwagi na obecność uprawnionej do rozładunku obsługi Zamawiającego oraz konieczność wykonania przez Zamawiającego analizy chemicznej przedmiotowej substancji/produktu.