

Data dokumentu: 13.02.2025 06:27:08

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNEJ I REKULTYWACJI S.A.
JASTRZĘBIE ZDRÓJ, UL. CHLEBOWA 22

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**Wymiana konstrukcji stalowej przenośnika taśmowego PT-1 wraz z adaptacją
obecnie zainstalowanych elementów ruchomych.**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa remontowa polegająca na gruntownej wymianie konstrukcji stalowej przenośnika taśmowego numer 1 (o numerze technologicznym PT-1), znajdującego się na terenie hali RCC w Czerwionce-Leszczynach przy ulicy Młyńskiej 24.

1. DOKŁADNE OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przenośnik taśmowy PT-1 (typ TPT-G-500-9,0) jest urządzeniem przeznaczonym do transportu wilgotnej soli w gat. spożywczych, o temperaturze wynoszącej maksymalnie 110 stopni Celsjusza. Gęstość usypowa materiału transportowanego wynosi 0,8-1,2 kg/m³. Długość drogi transportowej – 9,0m; szerokość taśmy 500mm wydajność 40t/h; kąt prac 9°; prędkość przesuwu taśmy 1,4m/s. Napęd realizowany jest reduktorem BEFARED 2k-325. Urządzenie jest zadaszone. Zastosowana taśma jest dopuszczona do transportu spożywczego – FDA Blanc EP 315/2 500 3+1 AA (bez obrzeży). Uwaga – taśma nie podlega wymianie. Uszkodzenie taśmy podczas demontażu/montażu skutkować będzie koniecznością wymiany na koszt Wykonawcy. Demontaż może wymuszać rozcięcie taśmy (celem jej demontażu). W takim przypadku Wykonawca winien skorzystać z podwykonawcy współpracującego z Zamawiającym. Dane podwykonawcy, Zamawiający wskaże na etapie przygotowawczym prac, podmiotowi, który podpisze umowę na wykonanie prac remontowych. Jeśli Wykonawca stwierdzi, że konieczna jest całkowita wymiana taśmy – koszt ten uwzględni jako koszt wykonania prac remontowych.

Prace obejmują między innymi:

1. Prace demontażowe prowadzone na obecnej konstrukcji przenośnika wraz ze złożeniem złomu stalowego w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu.
2. Wykonanie projektu technicznego nowej konstrukcji Wykonanie uzgodnień z Zamawiającym w zakresie poprawności i zgodności projektu z potrzebami technologicznymi Zamawiającego. Wykonanie dokumentu technologii prowadzenia prac remontowych. Uzgodnienie tego dokumentu z Zamawiającym.
3. Zakup i prefabrykacja materiałów montażowych.
4. Transporty.
5. Zabudowa niezbędnych rusztowań na miejscu/w warsztacie.
6. Wykonanie pomostów technicznych.

Data dokumentu: 13.02.2025 06:27:08

7. Wykonanie stosownych prac malarskich i zabezpieczenie antykorozyjne w klasie C5/CX
8. Prace montażowe nowej konstrukcji.
9. Prace spawalnicze i ślusarskie
10. Uzyskanie niezbędnych certyfikatów i atestów materiałowych.
11. Wykonanie badań powykonawczych (jeśli dotyczy)
12. Wykonanie sprawozdania, dokumentacji technicznej powykonawczej, zawierającej wszelkie niezbędne certyfikaty materiałowe, dokumentację fotograficzną z przebiegu całego procesu prowadzenia prac remontowych, rysunki wymiarowe, rysunki montażowe i inne dokumenty towarzyszące.
13. Wykonanie ew. fundamentów do zakotwienia klatki schodowej.
14. Inne prace niewymienione, a niezbędne do wykonania przedmiotowego remontu.

Konstrukcja przenośnika wykonana jest z profili stalowych łączonych ze sobą za pomocą śrub. Elementy przenośnika wykonano ze stali węglowej pokrytej farbą podkładową i nawierzchniową w kolorze RAL 7005.

Stateczność taśmy zapewniają:

- a) Krążnik górny gładki KGL 108x0200/0208/0226-6204-fr-20/14/9 w ilości 54 sztuk
- b) Krążnik dolny tarczowy KTA133/089x0600/0608/0638-6204-fr-20/14/15 (3-3x1-3) tarcze białe = atest FDA – 4 sztuki

Uwaga: w ramach prac remontowych, Zamawiający zakłada dokonanie oceny stanu krążników i kwalifikację ich do dalszego użytku. W przypadku zakwalifikowania krążników do dalszej eksploatacji, Wykonawca zobowiązany będzie zabudować je na stanowisku. Elementy krążnikowe zdyskwalifikowane do eksploatacji, Wykonawca zdemontuje i złoży w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. Zamawiający dostarczy nowe elementy do montażu na stanowisku.

W przenośniku zastosowano zespoły łożyskowe firmy SKF:

- a) Bęben napędowy – 2x SNL 212 TSN; 22212-E
- b) Bęben zwrotny – 2x SNL 212 TSN; 22212-E

Uwaga: w ramach prac remontowych, Zamawiający zakłada dokonanie oceny stanu bębnow i kwalifikację ich do dalszego użytku. W przypadku zakwalifikowania bębnow do dalszej eksploatacji, Wykonawca zobowiązany będzie zabudować je na stanowisku. Elementy zdyskwalifikowane do eksploatacji, Wykonawca zdemontuje i złoży w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. Zamawiający dostarczy nowe elementy do montażu na stanowisku.

Uwagi do wykonania wymienianej konstrukcji:

W ramach zadania remontowego Wykonawca będzie do przygotowania elementów konstrukcji na warsztacie, przygotowania ich do zabudowy, a następnie wykonania prac remontowych polegających na demontażu obecnie zabudowanej konstrukcji, przekazaniu Zamawiającemu elementów podlegających jego ocenie i kwalifikacji do dalszej eksploatacji, usunięcie złomu stalowego ze starej konstrukcji, montaż nowej konstrukcji na stanowisku, zabudowanie wszystkich elementów stanowiących przenośnik taśmowy (w tym także napędów, przekładni,

Data dokumentu: 13.02.2025 06:27:08

motoreduktorów, krążników, taśmy przenośnikowej itd.), rozruch przenośnika, ustawienie biegu taśmy na zimno i pod obciążeniem.

Konstrukcję wsporczą należy posadowić na równym, płaskim i utwardzonym podłożu o odpowiedniej nośności. Konstrukcja wsporcza spełnia wymagania wytrzymałościowe gwarantując odporność na obciążenia dynamiczne wywołane pracą urządzenia; obciążenia statyczne wynikające z ciężaru własnego urządzenia i materiału znajdującego się na urządzeniu; stateczność urządzenia. Urządzenie należy zabezpieczyć tak aby mogło pracować w temperaturach 0-40 stopni Celsjusza. Nowa konstrukcja powinna posiadać wszelkie podesty robocze, jeśli zdemontowano je podczas prac demontażowych. Konstrukcję należy zabezpieczyć poprzez malowanie min. dwuwarstwowe – farbą podkładową, a następnie farbą o odpowiedniej klasie odporności na korozję (np. farba okrętowa) o klasie odporności CX zgodnie z PN-EN ISO 12944-2 (ew. w innym układzie zalecanym przez producenta farby). Elementy, które mogą mieć kontakt z produktem spożywczym, należy pomalować farbami z dopuszczeniem FDA i o klasie odporności C5 lub CX (nie dotyczy np. burtnic, które muszą być wykonane ze stali nierdzewnej). Wszystkie pozostałe elementy konstrukcji stalowej, która podlega wymianie winna być zabezpieczona farbami o klasie odporności C5 lub CX (wg PN-EN ISO 12944-2). Dopuszcza się zastosowanie farb jachtowych morskich.

Należy odtworzyć zdemontowane na poczet remontu elementy bezpieczne (linki). Prace elektryczne (podłączenia) i AKPiA pod po stronie Zamawiającego.

Połączenia śrubowe i gwintowane w urządzeniu wykonane są obecnie w klasie 8.8. Należy przewidzieć wymianę wszystkich połączeń na połączenia tożsame, w klasie 8.8, zabezpieczone poprzez zastosowanie przeciwnakrętek lub kleju zrywalnego np. LOCTITE 243. Nakrętki zabezpieczyć poprzez zastosowanie past przeciw zaciernych FDA np. MOLYKOTE P-1900 FM. Konstrukcję oznakować, wszystkie elementy ostre, wystające pomalować kolorem żółtym BHP, pozostałe RAL dowolnie uzgodniony z Zamawiającym. Opatrzeć piktogramami zgodnie z obecnie panującymi zasadami BHP.

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji warsztatowej, wykonanie warsztatowe konstrukcji przenośnika taśmowego, wszelkie usługi związane (np. budowa rusztowań, transporty, usługi spawalnicze itp.), demontaż starej konstrukcji, kwalifikacja elementów do ponownego wykorzystania (napędy, bębny, krążniki, taśma), montaż nowej konstrukcji, próbny rozruch z regulacją biegu taśmy na zimno i pod obciążeniem mediów. Wykonawca powinien przed przystąpieniem do zadania przedłożyć Zamawiającemu projekt wykonania prac remontowych.

Uwaga: element komory przesypowej wykonany ze stali nierdzewnej nie podlega wymianie. Wszelkie pozostałe elementy wchodzące w skład konstrukcji, w tym elementy podstaw trójkąrkowych, wsporniki, zadaszona wykonane z pleksi – winny podlegać wymianie na nowe.

Kwalifikacja elementów do użycia musi odbywać się z udziałem Zamawiającego.

Demontaż i montaż nowej konstrukcji nie powinien trwać dłużej niż 10 dni roboczych (maksymalna długość możliwego postoju technologicznego Zamawiającego). Wszelkie prace przygotowawcze warsztatowe i wykonanie elementów konstrukcji wraz z malowaniem antykorozyjnym musi nastąpić przed wejściem firmy na teren remontu. Zamawiający uprzedzi

Data dokumentu: 13.02.2025 06:27:08

Wykonawcę o możliwym terminie postępu na minimum 14 dni przed przekazaniem placu robót Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli postępu prac (w tym także prac warsztatowych) w każdym momencie trwania umowy.

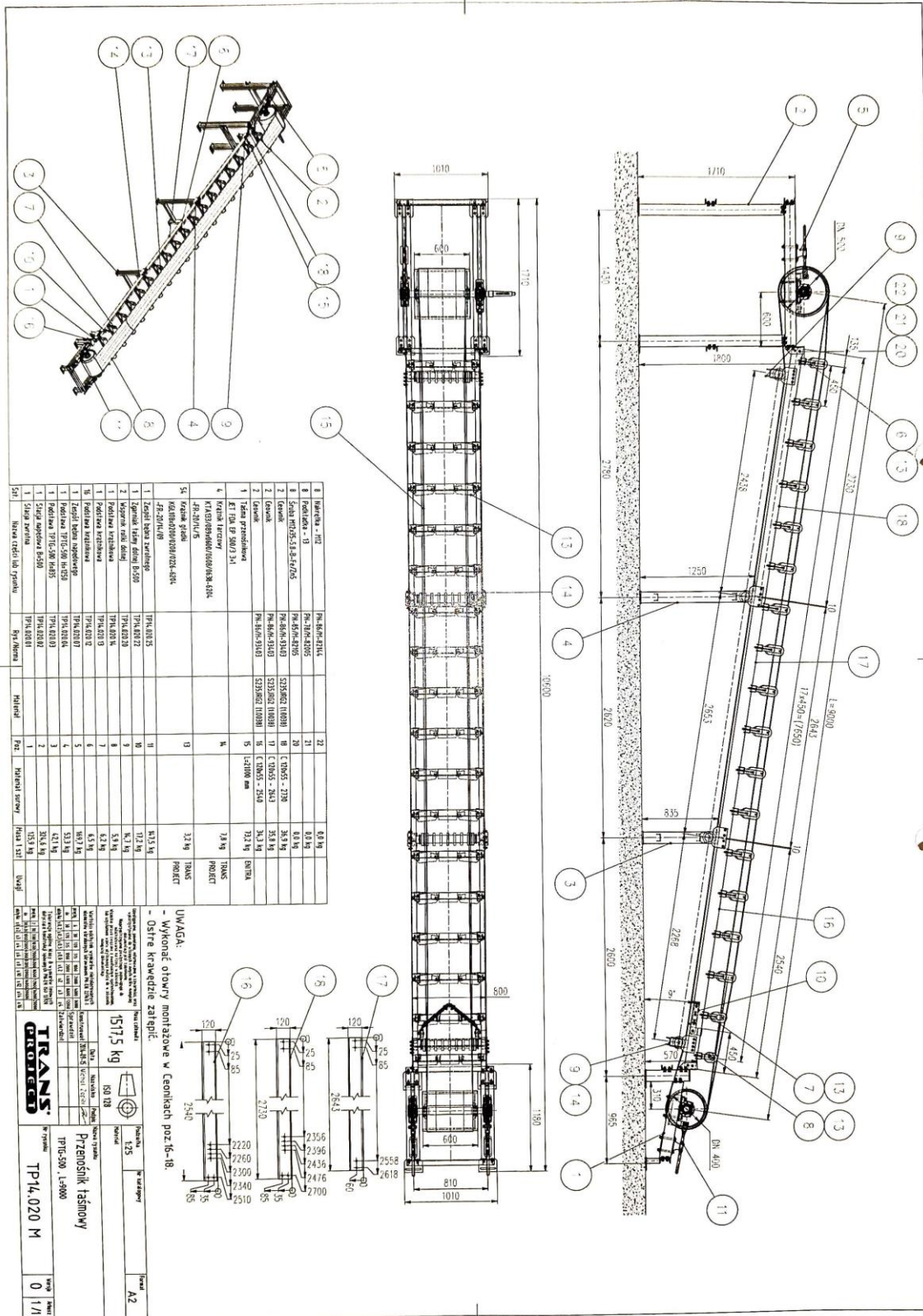
Dokumentacja rysunkowa:

1. TPT-G-500-9,0 TPT14.020_E – Obszar roboczy serwisowy
2. TPT-G-500-9,0 TPT14.020_P – Konieczne piktogramy do oznakowania
3. TPT-G-500-9,0 TPT14.020_S – Punkty smarowania
4. TPT-G-500-9,0 TPT14.020_M – Przenośnik taśmowy
5. TPT-G-500-9,0 TPT14.020_Z – Transport soli

Uwaga: **integralną częścią i dokumentem towarzyszącym** specyfikacji technicznej jest *Przedmiar Wykonania Prac (dalej: Przedmiar)*, który może stanowić bazę do wyceny zakresu wykonania prac. Wykonawca może sugerować się dokumentem Przedmiaru, jednakże wycena powinna obejmować także wszystkie zapisy Specyfikacji Technicznej, która jest dokumentem nadrzędnym. Wykonawca winien wykonać prace zgodnie ze Specyfikacją Techniczną i Przedmiarem. Konstrukcja i wykonywane prace będą podlegać nadzorowi i ocenie po stronie Zamawiającego zarówno pod względem technicznym jak i konstrukcyjno-budowlanym. Nadzór nad pracami konstrukcyjno – budowlanymi będzie prowadził uprawniony przez Zamawiającego Inspektor Nadzoru Budowlanego. Wydawane przez niego polecenia i zalecenia mają moc poleceń i zaleceń Zamawiającego.

Dodatkowo należy mieć na uwadze:

- PN-EN_1990_2004: Podstawy projektowania konstrukcji
- PN-EN-1991-1-2 (2006) – Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru
- PN-EN-1993-1-2 (2007) – Projektowanie konstrukcji stalowych. Obliczanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe
- ECCS N89 – Euro nomogram – Fire Resistance of steel structures
- Access Steel – wytyczne do projektowania konstrukcji stalowych



INNE WYMAGANIA

1. Materiały/prefabrykaty/elementy montażowe powinny być zabezpieczone w sposób uniemożliwiający uszkodzenie elementów do czasu zabudowy (także w trakcie transportu do i z zakładu Wykonawcy).
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za przechowywanie elementów do czasu zabudowy.
3. Wykonawca (lub podwykonawca Oferenta) musi posiadać odpowiednie ubezpieczenia, na kwotę zapewniającą swobodną i niezagrożoną realizację prac. Ubezpieczenie musi chronić PGWiR SA od roszczeń, które są domniemane lub mogą powstać lub wynikać z działania Wykonawcy lub Podwykonawcy, w tym wszelkie osoby bezpośrednio lub pośrednio zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, lub jakąkolwiek osobę, za której czyny Wykonawca lub Podwykonawca mogą ponosić odpowiedzialność.
4. Do postępowania może przystąpić Firma, wobec której Zamawiający nie prowadzi postępowania reklamacyjnego, oraz który w odczuciu Zamawiającego posiada nieposzlakowaną opinię w realizacji prac remontowych.
5. Przekazanie placu robót: Zamawiający w terminie określonym w umowie (do 7 dni roboczych od dnia podpisania umowy i jej zwrotu do Zamawiającego), przekaze teren placu robót oraz wskaże miejsce poboru wody i energii, (jeśli dotyczy). Wykonawca z chwilą przejęcia placu budowy, jest odpowiedzialny za jego zabezpieczenie i utrzymanie – w trakcie realizacji robót aż do czasu zakończenia ich i odbioru ostatecznego. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć teren robót w taki sposób, aby prowadzone prace nie miały żadnego wpływu na proces produkcyjny. Zamawiający oświadcza, że jest producentem soli spożywczej z wdrożonymi systemami ISO i HACCP. Wykonawca musi zapewnić spełnienie wszystkich norm bezpieczeństwa produkcji. Szkody poczynione z winy wykonawcy robót, odtworzy na własny koszt.
6. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić osobę dozoru odpowiedzialną za prowadzenie prac przez cały czas. Osoba ta jest jednocześnie koordynatorem BHP w zakresie działalności firmy. Osoba dozoru musi być dostępna przez cały okres prowadzenia prac na miejscu. Wykonawca (przy udziale i za wiedzą Zamawiającego) wyznaczy strefy niebezpieczne, miejsca magazynowania materiałów, drogi dojazdowe, wyjścia i przejścia piesze, dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać wszystkie niezbędne tymczasowe urządzenia zabezpieczające tj.: ogrodzenia, bariery, poręcze, daszki, znaki ostrzegawcze, w celu zapewnienia pełnego bezpieczeństwa na terenie placu budowy, z uwzględnieniem szczególnej ostrożności z uwagi na charakter i funkcję obiektu. Koszt zabezpieczenia terenu budowy, nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest ujęty w cenie umownej. Zamawiający ma prawo ingerować w wyznaczone elementy na każdym etapie remontu.
7. W czasie trwania remontu, Wykonawca podejmie wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska i produkcji spożywczej na terenie i wokół placu budowy oraz będzie unikać uciążliwości dla osób i mienia społecznego wynikających ze skażenia terenu, powietrza, hałasu, zapylenia i innych szkodliwych następstw swojej działalności.

Data dokumentu: 13.02.2025 06:27:08

8. Wykonawca robót zobowiązany jest do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej. Zobowiązany jest do utrzymania sprawności sprzętu przeciwpożarowego na terenie zaplecza placu budowy i jej terenie. Materiały łatwopalne tj. np.: papa, lepiki, sklejka, palniki z gazem, będą przechowywane zgodnie z przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny, za wszelkie straty spowodowane pożarem wynikłym w związku z realizacją robót i działaniami pracowników Wykonawcy. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowisku pracy (po stronie Wykonawcy), sprawują odpowiednio kierownik robót/przodowy/osoba dozoru - stosownie do zakresu obowiązków. Po stronie Zamawiającego – inspektor nadzoru/osoba odpowiedzialna za realizację umowy/inspektor BHP/kierownik działu produkcyjnego lub osoba przez niego wyznaczona. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne, sprzęt i odzież roboczą dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych na budowie. Wykonawca musi uzyskać aktualne pozwolenia spawalnicze od osoby odpowiedzialnej za wydawanie takich pozwoleń na terenie zakładu oraz zapewnić odpowiednią kontrolę po zakończeniu prac spawalniczych na danej zmianie roboczej. Wykonawca musi zadbać, aby wszyscy pracownicy jego firmy poruszali się po terenie w ubraniach umożliwiających jednoznaczną identyfikację pracowników i firmy. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca przejdzie szkolenie z zakresu BHP u lokalnego inspektora BHP po stronie Zamawiającego. Zaniechanie takiego szkolenia zwalania Zamawiającego od odpowiedzialności za wszelkie wypadki i zdarzenia losowe powstałe na jego terenie. Za nieprzestrzeganie przepisów BHP na swoim terenie Zamawiający ma prawo nałożyć mandat na Wykonawcę w kwocie 50,00 – 5.000,00 zł w zależności od powagi wykroczenia. Pracownicy Wykonawcy są zobligowani do noszenia odzieży roboczej na terenie Zamawiającego, która w łatwy sposób umożliwi ich identyfikację: min. hełm ochrony, odzież z rozpoznawalnym znakiem firmy, identyfikator, kamizelka odbłaskowa.
9. Na terenie zakładu Zamawiającego obowiązuje całkowity zakaz palenia wyrobów tytoniowych i e-papierosów, spożywania alkoholu oraz substancji psychoaktywnych. Zamawiający ma prawo prowadzenia kontroli legalizowanym urządzeniem pomiarowym (alkometrem) pracowników Wykonawcy. W przypadku stwierdzenia, że pracownik Wykonawcy pracuje po spożyciu lub w stanie nietrzeźwości – Zamawiający natychmiast odsunie go od prac i usunie z terenu zakładu. Pracownik taki nie będzie miał więcej prawa wstępu na teren Zamawiającego, a Wykonawca dodatkowo zostanie ukarany karą grzywny w wysokości 5.000,00 zł netto; odliczaną od należnego wynagrodzenia.
10. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność z specyfikacją techniczną, polskimi normami (PN), przepisami prawa budowlanego, sztuką budowlaną, projektem technicznym i instrukcjami Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest – przed opuszczeniem placu robót – do oczyszczenia i uporządkowania jego i terenów

Data dokumentu: 13.02.2025 06:27:08

przyległych naruszonych przez roboty budowlane. W przypadku zaniedbania obowiązków, Wykonawca na polecenie inspektora nadzoru/osoby dozoru po stronie Zamawiającego/Inspektora BHP, zobowiązany jest podjąć natychmiastowe działania – pod rygorem wstrzymania prac z winy Wykonawcy.

11. Wszystkie materiały (zgodnie z zakresem rzeczowym) i narzędzia (w tym oświetlenie LED do doświetlania miejsca pracy, przedłużacze i inne) potrzebne do wykonania przedmiotu umowy dostarcza Wykonawca. Do wykonania przedmiotu umowy materiały dostarczane przez Wykonawcę muszą być wyłącznie nowe, odporne na działanie środowiska zasolenia (NaCl) zgodnie z PN-EN ISO 12944-2 w kategorii C5/CX, z atestami, bez wad i mające odpowiednie aprobaty i dopuszczenia wymagane na rynku unijnym dla zastosowanych materiałów, oraz dokumenty gwarancyjne producentów materiałów. Wykonawca zapewni właściwe składowanie materiałów budowlanych na placu budowy z uwzględnieniem przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ze względu na ich ochronę przed: zmiennymi warunkami atmosferycznymi, przed zanieczyszczeniami, deformacją, zniszczeniami i kradzieżą. Materiały winny być tak zabezpieczone, aby zachowały swą jakość i właściwości oraz były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru.
12. Wykonawca wykona wszystkie operacje związane z transportem narzędzi i materiałów oraz innych niezbędnych elementów do wykonania przedmiotu umowy do miejsca jego zabudowy na swój koszt.
13. Przyjmuje się, że w cenie umownej Wykonawca uwzględnia koszty rusztowań, (jeśli potrzebne) niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy. Rusztowania powinny spełniać wszelkie wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy, co może być kontrolowane przez inspektora nadzoru i BHP po stronie Zamawiającego.
14. Zdemontowane elementy stalowe zostaną przekazane Zamawiającemu (chyba, że strony ustalą inaczej), zużyta wełna mineralna, beton, gruz oraz inne odpady (w zależności od zakresu remontu), zostaną zutyliczowane na koszt Wykonawcy a Wykonawca dostarczy zamawiającemu dokumenty przekazania odpadu do utylizacji.
15. Wykonawca dochowa wszelkiej staranności przy prefabrykacji i montażu elementów stalowych wzmocnień, stężeń, zbrojeń i wykona wszystkie wymagane przez producenta zastosowanych materiałów operacje technologiczne wpływające na jakość wykonanych prac i ich trwałość.
16. Zamawiający ma prawo wstrzymania robót w dowolnym momencie z podaniem przyczyny wstrzymania prac. Wykonawca zobowiązany jest wówczas do natychmiastowego zaniechania prac. Wstrzymanie i wznowienie prac odbywa się w formie pisemnej.
17. Zamawiający dopuszcza wykorzystanie przez Wykonawcę urządzeń komunikacyjnych w postaci łączności radiowej na częstotliwościach PMR
18. Żadna ze stron nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakąkolwiek zwłokę, szkody lub opóźnienia w wykonywaniu swoich zobowiązań, które są spowodowane przez wymagania lub przepisy rządowe, awarię zasilania, przepięcia elektryczne lub wahania prądu, wojnę, siły natury, pożar, zamieszki, pandemie, embargo, nakazem zaprzestania (pod warunkiem, że nakaz nie został wydany w wyniku winy lub zaniedbania strony, która stara się o zwłokę lub opóźnienie) lub jakąkolwiek inną przyczynę wykraczającą

Data dokumentu: 13.02.2025 06:27:08

poza uzasadnioną kontrolę strony; pod warunkiem, że Strona niewykonująca i jej wszyscy podwykonawcy są bez winy w spowodowaniu niewykonania lub opóźnienia; a niewykonanie lub opóźnienie nie mogły zostać uniemożliwione przez podjęcie rozsądnych środków ostrożności i nie mogą być w uzasadniony sposób zastąpione przez Stronę niewykonującą przy użyciu alternatywnych źródeł, planów zastępczych lub innych środków. Wykonawca nie będzie miał prawa do jakichkolwiek dodatkowych płatności wykonanych przez PGWiR S.A. w wyniku wszelkich usprawiedliwianych awarii/siły wyższej lub do płatności za niedostarczone dostawy w wyniku usprawiedliwionej awarii/siły wyższej. Wykonawca nie zostanie zwolniony z niewykonania lub opóźnienia spowodowanego przez działania lub zaniechania swoich Podwykonawców.

19. Dopuszcza się pracę Wykonawcy na terenie Zamawiającego na wszystkich zmianach 1 i 2 tj. 6:00-14:00 oraz 14:00-22:00. Osoba dozoru Wykonawcy obowiązana jest każdorazowo zgłosić się do osoby dozoru Działu OP (dalej: OP) Zamawiającego, celem przedstawienia harmonogramu i zakresu prac na każdy dzień roboczy, liczony jako pełne 24 h od godziny 6:00. W informacji każdorazowo przekazywanej do OP należy zawierać zakres prac z wyszczególnieniem prac specyficznych i niebezpiecznych, zakres zastosowanej ochrony oraz ilość osób podejmujących pracę w danym dniu roboczym.
20. Na życzenie Wykonawcy, Zamawiający udostępni dokumentację archiwalną, na okres nie dłuższy niż 14 dni.

GWARANCJA

Zamawiający wymaga standardowej gwarancji na wykonane przez siebie prace i użyte materiały - min. 18 miesięcy od dnia odbioru prac; preferowana gwarancja 24 miesiące.

TERMIN WYKONANIA PRAC

Na wykonanie całego zakresu – Wykonawca ma 6 miesięcy od dnia zawązania umowy, które jest jednoznaczne z udzieleniem zamówienia. Zamawiający wyznaczy jednak osobno termin montażu, który jest uzależniony od postoju technologicznego instalacji. O takim postoju poinformuje Wykonawcę w 14 dniowym wyprzedzeniu. Na demontaż konstrukcji na miejscu i montaż nowej konstrukcji Wykonawca ma 10 dni kalendarzowych.

OSOBY DO KONTAKTU

Piotr Gutwiński	tel. 32 42 70 280 wew. 262, kom. 605-662-762	e-mail: pgutwinski@pgwir.pl
Sandra Wowra	tel. 32 42 70 280 wew. 262, kom. 692-452-203	e-mail: sawowra@pgwir.pl

TERMINY PŁATNOŚCI

Przedsiębiorstwa. Płatność faktury – **60 dni** od jej dostarczenia do Zamawiającego.