

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dotyczy: **Wykonanie projektu i montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu (PWP) dla strefy SP4 w budynku P-31 – część warsztatowa Ob.341.1.2**

A. PROJEKTOWANIE

Zakres prac projektowych obejmuje:

1. Wykonanie Projektu zmian zasilania elektrycznego uwzględniającego przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP dla części warsztatowej budynku Ob. 341.1.2 – strefa SP4 wg proponowanych zmian dla całego zakładu P3, zgodnie z ekspertyzą techniczną odnośnie ochrony przeciwpożarowej z wyłączeniem bramy p-poż., która już istnieje. Szczegółowe wytyczne w załączniku nr 1.

„Strefa pożarowa SP 4 obejmująca budynek warsztatowy (341.1.2) zostanie wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.”

2. Wykonanie dokumentacji powykonawczej w branży elektrycznej tj. Projekt Techniczny z uwzględnionymi i naniesionymi wszystkimi zmianami wprowadzonymi na etapie realizacji.
3. Element wykonawczy PWP powinien znajdować się w odrębnej strefie pożarowej.
4. Należy dostarczyć książkę eksploatacji i konserwacji PWP.
5. Przewody oraz ich mocowania powinny spełniać wymagania postawione w WAO ANWIL S.A. i prawie krajowym.
6. Propozycję rozwiązań instalacji należy uzgodnić z ZSP ANWIL S.A.

B. WYKONAWSTWO

I. Zakres prac Branża Elektryczna

1. W zakres prac branży elektrycznej wchodzi wykonanie zmian zasilania zgodnie z wcześniejszym projektem dla części warsztatowej budynku ob. 341.1.2, czyli:
 - zakup i montaż Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu (PWP), gdzie montaż PWP będzie w lokalizacji na zewnątrz budynku. Zgodnie z zaleceniami dla strefy SP4, wyłącznik PWP ma być zamontowany przed wejściem do części warsztatowej na ścianie budynku od strony zachodniej i odpowiednio oznakowany.
 - zakup i montaż aparatów elektrycznych (styczników, kaset bezpiecznikowych, korytek do nowych tras kablowych itp.) oraz niezbędnych kabli do PWP i wykonanie zmian w rozdzielniach elektrycznych budynku (rozdzielnie A341.1.2.01

i A341.1.2.02). Nowe kable i trasy kablowe do PWP powinny spełniać standardy obowiązujące w przepisach i ogólnych wytycznych dla br. elektrycznej w ANWIL SA

2. Wykonanie pomiarów elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami po zakończonych pracach i przekazanie nowej instalacji protokołem odbioru do eksploatacji

II. Wytyczne do projektowania i sporządzania dokumentacji w zakresie ochrony przeciwpożarowej

W celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przeciwpożarowej na etapie projektowania należy stosować przepisy oraz standardy Zamawiającego, w szczególności:

1. Obowiązujące przepisy prawa krajowego (ustawy, rozporządzenia, normy itp.);
2. WAO ANWIL S.A. (m.in. Standardy Techniczne DS 01/2021 wraz z aktualnym aneksem, Wytyczne zabezpieczeń ogniochronnych);
3. Wszelkie niejasności, odstępstwa, propozycje rozwiązań zamiennych od Standardów Technicznych ANWIL S.A. z zakresu ochrony przeciwpożarowej należy uzgodnić z Komendantem ZSP ANWIL S.A.,
4. Dokumentacja związana z budową, odbudową, przebudową, rozbudową, nadbudową, zmianą sposobu użytkowania i remontem (projekty budowlane, techniczne, wykonawcze), w której zawarte są elementy dotyczące lub mające wpływ na bezpieczeństwo pożarowe i chemiczne podlega opiniowaniu przez ZSP. Za uzyskanie przedmiotowej opinii odpowiedzialny jest Kierownik Realizacji Projektu. Projekty w polskiej wersji językowej, muszą być dostarczone do ZSP po uzgodnieniu z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a przed przekazaniem ich do właściwego urzędu (projekty budowlane) lub do realizacji (projekty techniczne, wykonawcze). Dokumentacja graficzna (mapy, rzuty, schematy, itp.) należy przedstawić w wersji elektronicznej, w formacie pdf.

Powyższa dokumentacja powinna zawierać m.in. (jeśli dotyczy):

- a) powierzchnię, wysokość i liczbę kondygnacji;
- b) odległość od obiektów sąsiadujących z uwzględnieniem oddziaływania efektów fizycznych i skutków potencjalnych zdarzeń;
- c) parametry pożarowe, wybuchowe i toksyczne występujących substancji;
- d) przewidywaną gęstość obciążenia ogniowego;
- e) kategorie zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach;
- f) ocenę zagrożenia pożarowego i wybuchowego pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych w tym wynikających z procesów technologicznych oraz stosowanych materiałów i urządzeń,
- g) podział obiektu na strefy pożarowe;
- h) klasę odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych, systemy zabezpieczeń ogniochronnych konstrukcji;
- i) warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (w tym ewakuacyjne) oraz przeszkodowe;

- j) sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej;
- k) dobór urządzeń służących zapewnieniu bezpieczeństwa pożarowego i chemicznego w obiekcie budowlanym, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów, najlepszej wiedzy inżynierskiej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, awarii chemicznej lub innego miejscowego zagrożenia a w szczególności: stałych i półstałych urządzeń gaśniczych, instalacji zraszczających, systemu sygnalizacji pożarowej i detekcji gazów palnych, wybuchowych i toksycznych, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, systemu łączności, systemu alarmowania o zagrożeniach chemicznych, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych, przeciwpożarowych wyłączników prądu, wiatrowskazów i innych;
- l) wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy i sprzęt ratowniczy, w tym pomiarowy;
- m) zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;
- n) drogi pożarowe;
- o) potrzeby dodatkowego wyposażenia Zakładowej Straży Pożarnej.

Urządzenia przeciwpożarowe powinny posiadać wymagane prawem certyfikaty, dopuszczenia na terenie Polski.

Do wszystkich obiektów ANWIL S.A. należy zapewnić dojazdy spełniające wymogi dróg pożarowych zawarte w przepisach państwowych. Przy projektowaniu dróg pożarowych należy przewidzieć możliwość swobodnego przejazdu dwóch pojazdów pożarniczych obok siebie. Szerokość drogi pożarowej powinna wynosić co najmniej 6 m. Mniejsza szerokość drogi pożarowej musi być uzgodniona z ZSP. Dojazdy należy zapewnić również do zbiorników wody przeciwpożarowej oraz urządzeń gaśniczych i zabezpieczających. Dla punktu czerpania wody o zwiększonej intensywności należy zapewnić stanowisko do czerpania wody / zatokę dla samochodów pożarniczych. Do obiektu wyposażonego w instalację OZE lub terenu, na którym zainstalowana jest instalacja OZE należy zapewnić dojazd/drogę pożarową.

5. Wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla wykonawców prac na terenie ANWIL S.A.
 - a. Na terenie ANWIL S.A. palenie tytoniu może odbywać się tylko i wyłącznie w specjalnie wyznaczonych i wyposażonych palarniach, czyli pomieszczeniach wyodrębnionych konstrukcyjnie od innych pomieszczeń i ciągów komunikacyjnych, przeznaczonych wyłącznie do palenia wyrobów tytoniowych, e-papierosów i wyrobów tytoniowych. Pomieszczenie palarni powinno być wyposażone w wywiewną wentylację mechaniczną lub system filtracyjny uniemożliwiający przenikanie dymu tytoniowego do innych pomieszczeń. Lokalizacja palarni powinna być wskazana przez gospodarza obiektu i uzgodniona z ZSP. Palarnia musi być oznaczona napisem „Palarnia”, „Tu wolno palić”, musi być wyposażona w podręczny sprzęt gaśniczy i popielniczki do gaszenia

niedopałków. Jeżeli palarnia zlokalizowana jest w obiektach produkcyjnych, warsztatowych lub na zapleczach budów, musi być dodatkowo wyposażona w naczynie z wodą do gaszenia niedopałków. Na czas remontów obiektów technologicznych dopuszcza się organizowanie palarni tymczasowych w uzgodnieniu z gospodarzem obiektu i Komendantem Zakładowej Straży Pożarnej.

- b. Prace niebezpieczne pod względem pożarowym mogą być prowadzone tylko i wyłącznie po uzyskaniu pisemnego zezwolenia. Tryb uzyskania i rodzaje zezwoleń określa obowiązujący w ANWIL S.A., odrębny wewnętrzny akt organizacyjny w sprawie: przestrzegania bezpieczeństwa przy prowadzeniu prac szczególnie niebezpiecznych i innych realizowanych na podstawie pisemnych zezwoleń w ANWIL S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, mogących powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru, awarii chemicznej lub innego miejscowego zagrożenia, wystawiający zezwolenie jest obowiązany:
- a) ocenić zagrożenie w miejscu, w którym prace będą wykonywane;
 - b) ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru, awarii chemicznej lub innego miejscowego zagrożenia w tym o ile to konieczne zabezpieczenie prowadzenia prac przez ZSP w formie posterunku asekuracyjnego;
 - c) wskazać osoby odpowiedzialne za odpowiednie przygotowanie miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy;
 - d) zapewnić wykonywanie prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje;
 - e) zaznajomić osoby wykonujące prace z zagrożeniami występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru, awarii chemicznej lub innego miejscowego zagrożenia.
7. Podczas wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, należy:
- a) zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji obiektu, i związanych z nim instalacji technicznych;
 - b) zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne w promieniu minimum 20 m;
 - c) prowadzić prace niebezpieczne pod względem pożarowym w przestrzeniach zagrożonych wybuchem lub w przestrzeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo palnych cieczy lub palnych gazów, jedynie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości;
 - d) mieć w miejscu wykonywania prac sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru;
 - e) uporządkować i poddawać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane, oraz rejon przyległy;
 - f) po zakończeniu prac prowadzonych w miejscach trudno dostępnych lub tam gdzie rozwój pożaru może przebiegać w dłuższym okresie czasu należy prowadzić kontrolę miejsca pracy nie krócej niż 8 godzin po jej zakończeniu.

8. W trakcie pracy należy zachować szczególną ostrożność, likwidować zauważone źródła ognia, a w przypadku zaistnienia sytuacji zagrażającej pożarem, awarią chemiczną lub innym miejscowym zagrożeniem przerwać prowadzenie pracy.
9. Obowiązkiem wykonującego prace niebezpieczne pod względem pożarowym jest ściśle przestrzeganie warunków określonych w pisemnym zezwoleniu.
10. Celem zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego i chemicznego podczas rozruchów instalacji technologicznych ANWIL S.A., podczas prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym na terenie instalacji w ruchu oraz w stanach poawaryjnych, grożących powstaniem pożaru, wybuchu lub zagrożenia toksycznego wprowadza się możliwość zabezpieczenia tych stanów przez wystawianie posterunków asekuracyjnych realizowanych przez ZSP Anwil, na podstawie wniosku, zgodnie z WAO Anwil S.A. Posterunek asekuracyjny jest przerywany w przypadku zadysponowania do działań ratowniczo-gaśniczych oraz ogłoszenia alarmu chemicznego lub pożarowego.
11. Wszyscy pracownicy przedsiębiorstw obcych prowadzących prace na terenie ANWIL S.A. mają obowiązek znać i przestrzegać przepisy dotyczące bezpieczeństwa pożarowego i chemicznego obowiązujące na terenie obiektów Spółki w zakresie ich dotyczącym.
12. W umowach zawieranych z wykonawcami prac inwestycyjnych, modernizacyjnych i remontowych należy bezwzględnie umieszczać zapisy dotyczące bezpieczeństwa pożarowego i chemicznego, zgodnie z wewnętrznymi regulacjami.
13. Zabrania się korzystania z wody przeciwpożarowej do celów niezwiązanych z ochroną przeciwpożarową. W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się możliwość czasowego korzystania z wody przeciwpożarowej do celów innych niż ochrona przeciwpożarowa na zasadach określonych w obowiązującym w ANWIL S.A., odrębnym wewnętrznym akcie organizacyjnym w sprawie: zasad i procedur korzystania z sieci wody przeciwpożarowej w ANWIL S.A.
14. Zabrania się zastawiania dostępu do urządzeń służących zaopatrzeniu wodnemu.

III. Warunki wykonania i wymagania

1. Wymagania ogólne

- 1.1. Wykonawca zobowiązany jest zaznajomić się z miejscem i zakresem wykonywania robót, aby zadanie zostało zrealizowane kompleksowo we wszystkich branżach.
- 1.2. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania i bezwzględnego przestrzegania na terenie ANWIL S.A. przepisów i wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych oraz zasad bezpieczeństwa procesowego.
- 1.3. Wykonawca zapewni właściwe szkolenie BHP i p.poż. obowiązujące na terenie ANWIL SA dla swoich pracowników, odzież ochronną oznakowaną oraz sprzęt ochrony osobistej jak również przepustki osobowe i przepustki na wjazd samochodów i sprzętu, które będą użytkowane w czasie realizacji zadania. Koszty szkolenia i przepustek pokrywa Wykonawca
- 1.4. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zadania zobowiązany jest do sporządzenia szczegółowego harmonogramu realizacji prac projektowych i prac remontowych celem akceptacji

- 1.5. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania standardów technicznych ANWIL S.A. oraz warunków technicznych wykonania i odbioru prac dla poszczególnych branż.
- 1.6. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwiększenia lub zmniejszenia zakresu prac.

2. Wymagania szczegółowe dotyczące opracowania dokumentacji

- 2.1 Wykonawca wykona całość prac związanych z wykonaniem zadania z należytą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, przepisami prawa budowlanego oraz obowiązującymi normami.
- 2.2 Wszelkie instrukcje, między innymi dotyczące BHP, bezpieczeństwa pożarowego, technologiczne, eksploatacji muszą być opracowane w języku polskim
- 2.3 Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszystkich niezbędnych pozwoleń, opinii, uzgodnień i decyzji formalno-prawnych w tym z zakresu ochrony środowiska o ile będą wymagane, oraz uzgodnień wymaganymi z rzeczoznawcami. Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest do dokonania uzgodnień dokumentacji projektowej ze służbami SUR, BHP i p.poż. ANWIL SA przed rozpoczęciem produkcji. Powyższe nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za realizację i ewentualne błędy z tym związane.
- 2.4 Gwarancja na dokumentację projektową – **24 miesiące** od daty podpisania protokołu odbioru dokumentacji „bez uwag”

3. Wymagania szczegółowe dotyczące realizacji prac

- 3.1. Wszelkie narzędzia, sprzęt oraz materiały niezbędne do realizacji zadania zapewnia Wykonawca. Materiały muszą posiadać świadectwa pochodzenia wydane przez producenta, odpowiednie certyfikaty, deklaracje właściwości użytkowych, atesty higieniczne i aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- 3.2. Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego zabezpieczenia maszyn, urządzeń, instalacji technologicznych i pozostałych dóbr materialnych w obrębie wykonywanych prac.
- 3.3. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania bezpieczeństwa przy prowadzeniu prac realizowanych na podstawie poleceń na prace przy urządzeniach energetycznych zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w Anwil S.A.
- 3.4. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia na żądanie Służb Prewencyjnych ANWIL S.A. kart szkolenia wstępnego oraz stanowiskowego, zaświadczeń z odbytych szkoleń okresowych oraz orzeczeń lekarskich i kwalifikacji/uprawnień wymaganych przepisami prawa (np. uprawnienia spawacza, UDT, itp.) pracowników, którzy będą świadczyć prace na rzecz ANWIL S.A.
- 3.5. Wykonawca zobowiązany jest do odbycia wymaganych na terenie ANWIL S.A. szkoleń wprowadzających obejmujących: zagrożenia występujące na poszczególnych instalacjach, poruszania się po terenie, bezpiecznych zasad wykonywania pracy oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych. Szkolenie

niezbędne jest do uzyskania zgody na wejście na teren ANWIL S.A. oraz wykonywania pracy.

- 3.6. Pracownicy muszą być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej dostosowane do zagrożeń związanych z wykonywaną pracą (kask ochronny z czteropunktowym paskiem podbródkowych, okulary przeciwdpryskowe oraz obuwie robocze klasy odporności S3, odzież ochronną dostosowaną do zagrożeń wynikających z wykonywanej pracy, indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości – dostosowane do wysokości na której będą wykonywane prace (jeżeli zajdzie taka potrzeba), maska pełnotwarzowa z pochłaniaczem ABEK 2).
- 3.7. Wykonawca wykona całość prac związanych z wykonaniem zadania zgodnie z Prawem Budowlanym, wiedzą techniczną, obowiązującymi normami, standardami technicznymi ANWIL SA. oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru.
- 3.8. Wykonawca zobowiązany jest powołać Kierownika Budowy na czas realizacji zadania. Osoba ta będzie zatrudniona przez cały okres trwania Umowy i będzie pełniła także funkcję Koordynatora BHP (zgodnie z art. 208 Kodeksu Pracy).
- 3.9. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ zgodnie z art.21a Prawa Budowlanego oraz opracowania IBWR uzgodnionego ze służbami BHP i p.poż. ANWIL S.A.:
 - cel i zakres pracy
 - sposób przygotowania miejsca pracy
 - sposób wykonywania pracy
 - rodzaje zagrożeń, możliwości ich wystąpienia, zasady bezpieczeństwa w razie ich wystąpienia, oraz sposoby zapobiegania zagrożeniom związanym z wykonywaniem tych prac,
 - określenie na schemacie lub w inny sposób miejsca i sposobu dokonania odłążeń, odprowadzeń i doprowadzeń mediów i energii, jeżeli dotyczy zakresu zleconych prac,
 - dokonanie oceny ryzyka zawodowego dla wykonywanego zadania,
 - podanie kwalifikacji i sposobu przygotowania pracowników do prowadzenia prac, w tym zabezpieczenia w środki ochrony zbiorowej i indywidualnej,
 - ustalenie osób odpowiedzialnych za przygotowanie, prowadzenie i nadzór nad pracami,
 - postępowanie w przypadku awarii, w tym sposoby i drogi ewakuacji,oraz inne zagadnienia określone w odrębnych wewnętrznych aktach organizacyjnych, np. Instrukcji bezpieczeństwa prac w przestrzeniach zamkniętych.
- 3.10. Pomocą w przygotowaniu oferty i opracowaniu projektu technicznego może być istniejąca dokumentacja techniczna. Dokumentacja techniczna istniejącego zbiornika znajduje się w służbach SUR Obszaru Tworzyw Sztucznych i może być udostępniona po przekazaniu przez oferenta deklaracji złożenia oferty i podpisaniu klauzuli poufności.

- 3.11. Wykonawca na bieżąco, będzie utrzymywał ład i porządek na miejscu realizacji prac, przed końcowym odbiorem docelowo uporządkuje teren. Odpady oraz narzędzia należy porządkować po każdym dniu pracy oraz zawsze, gdy stanowią zagrożenie. Wszystkie stosowane urządzenia, narzędzia, pojemniki, butle, pojazdy, drabiny, rusztowania nie mogą powodować zagrożenia dla innych osób i można przechowywać je jedynie w wyznaczonych miejscach.
- 3.12. Wykonawca jest zobowiązany przed przystąpieniem do prac do zapoznania się i stosowania obowiązujących Wewnętrznych Aktów Organizacyjnych ANWIL S.A. z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i ppoż. oraz z zakresu ochrony środowiska i ruchowych obowiązujących w ANWIL S.A. W skład regulacji wchodzi:
- Wyciąg z zarządzenia w sprawie prac na wysokości realizowanych w ANWIL S.A.
 - Wyciąg z Zarządzenia w sprawie przestrzegania bezpieczeństwa przy prowadzeniu prac szczególnie niebezpiecznych
 - Wyciąg z Zarządzenia w sprawie wprowadzenia Wytycznych do stosowania dla Wykonawców prac na terenie ANWIL S.A.
 - Wyciągu z Zarządzenia Operacyjnego w sprawie wprowadzenia „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w ANWIL S.A.”
 - Wyciągu z Instrukcji postępowania przy lokalizacji zapleczy tymczasowych dla Wykonawców.
 - Wyciąg z Zarządzenia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas realizacji prac ziemnych na terenie ANWIL S.A.
 - Wyciąg z Zarządzenia w sprawie prac na wysokości realizowanych w ANWIL S.A.
 - Wyciąg z Zarządzenia w sprawie przestrzegania bezpieczeństwa przy prowadzeniu prac szczególnie niebezpiecznych i innych realizowanych na podstawie pisemnych zezwoleń w ANWIL S.A.

Niniejsze regulacje znajdują się pod adresem:
<https://anwil.orlden.pl/pl/Oferta/Strefa-zakupow/Wytyczne-dla-oferentow-i-dostawcow>

- 3.13. Oferent/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac do przedłożenia Zamawiającemu uzupełnionych załączników 1.3; 1.4; 1.6; 1.8; 1.9 stanowiących załącznik do Zarządzenia w sprawie wprowadzenia wytycznych do stosowania dla Wykonawców prac na terenie ANWIL S.A.
- 3.14. Wykonawca na własny koszt przekazuje uprawnionemu odbiorcy odpadów odpady (inne niż złom stalowy) powstałe przy realizacji zadania.
- 3.15. Oferent/Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia codziennego nadzoru i doradztwa w dziedzinie bezpieczeństwa pracy, pełnionego przez wykwalifikowaną Służbę BHP lub przez osoby posiadające stosowne przeszkolenie i uprawnienia. Nadzorem należy objąć wszystkich pracowników i osoby, za pomocą których będą realizowane prace. Na każde 50 osób Wykonawcy (łącznie z

- Podwykonawcami) obecne w miejscu prac powinno przypadać nie mniej niż 1 osoba Służby BHP Wykonawcy.
- 3.16. Wykonawca zobowiązany jest do odbycia wymaganych na terenie ANWIL S.A. szkoleń wprowadzających obejmujących: zagrożenia występujące na poszczególnych instalacjach, poruszania się po terenie, bezpiecznych zasad wykonywania pracy oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych. Szkolenie niezbędne jest do uzyskania zgody na wejście na teren ANWIL S.A. oraz wykonywania pracy.
 - 3.17. Wykonawca po wykonaniu usługi staje się Wytwórcą Odpadów i ponosi pełną odpowiedzialność za ich wstępne magazynowanie, transport oraz przekazanie uprawnionemu odbiorcy.
 - 3.18. Warunkiem odbioru usługi jest otrzymanie Karty Przekazania Odpadów dokumentujących przekazanie wytworzonych odpadów końcowemu, uprawnionemu odbiorcy w zakresie gospodarowania odpadami, lub przedłożyć informację na piśmie, że w trakcie realizacji zadania nie powstały odpady wymagające sporządzenia KPO.
 - 3.19. Sposób wykonania usługi musi być opracowany w sposób uwzględniający wymagania w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa, życia i zdrowia ludzi oraz w sposób przewidujący minimalizację negatywnego wpływu na środowisko.
 - 3.20. Złom pochodzący z prac demontażowych powstałych w trakcie realizacji zadania stanowi własność Zleceniodawcy. Podczas trwania prac Wykonawca będzie składował złom w miejscu wyznaczonym. Po zakończeniu prac Wykonawca przekaże pocięty i posegregowany złom w miejsce wyznaczone na plac złomowy znajdujący się na terenie Anwil S.A. oraz przekaże dokumenty zdania złomu wraz z raportami ważenia i wykazem wytworzonych odpadów.
 - 3.21. Sposób segregacji i przygotowania złomu określono w wytycznych zarządzenia „Gospodarka złomem i odpadami przeznaczonymi do odsprzedaży w ANWIL S.A.” <https://www.anwil.orlen.pl/PL/StrefaZakupow/Strony/Wytyczne-ANWIL-dla-Oferentow-i-Wykonawcow.aspx>
 - 3.22. Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zabezpieczy dla potrzeb realizacji zadania zaplecze techniczne, socjalne i sanitarne dla swoich pracowników.
 - 3.23. Prowadzone prace będą realizowane podczas pracy instalacji, dlatego też wykonanie zadania wymagało będzie uzgodnień z gospodarzem obiektu i ścisłego przestrzegania przepisów bhp i ppoż., które obowiązują na terenie ANWIL S.A.
 - 3.24. Realizacja prac powinna odbywać się pod Nadzorem przedstawiciela Firmy Wykonawczej. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu listy pracowników Nadzoru (osób funkcyjnych reprezentujących Wykonawcę) upoważnionych do odbioru pisemnych zezwoleń oraz poleceń pisemnych przy urządzeniach energetycznych na wykonywanie prac.
 - 3.25. W przypadku przerw w pracy związanych z cofaniem przez użytkownika wcześniej wydanych „Zezwoleń jednorazowych” na prowadzenie robót Wykonawca nie będzie żądał dodatkowej zapłaty za godziny postojowe.

- 3.26. Okres gwarancji na wykonane prace: **min. 24 miesiące** od daty podpisania końcowego protokołu odbioru prac.

Załączniki do SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ:

- Załącznik nr 1 - Ekspertyza Techniczna dot. rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej w zakresie przeciwpożarowego wyłącznika prądu - budynku Wydziału P31 - Granulaty dla ANWIL SA wykonana przez EKO-KONSULT.
- Załącznik nr 2 - WYMAGANIA OGÓLNE BUDOWY NOWYCH I MODERNIZACJI INSTALACJI PRODUKCYJNYCH W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ - ZAŁĄCZNIKI TECHNICZNE DO KONTRAKTÓW (dokument ANWIL- ZODA_01_2021-Zał.3.1-ANWIL S.A. Standard - Wymagania Ogólne Elektryczne)
- Załącznik nr 3 - WYTYCZNE ZABEZPIECZEŃ OGNIOOCHRONNYCH KONSTRUKCJI WSPORCZYCH APARATÓW I RUROCIĄGÓW (dokument ZODA_01_2021-Zał.5.1-ANWIL S.A. Standard - Wytyczne zabezpieczeń ognioochronnych)
- Załącznik nr 4 - WYMAGANIA Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY, BEZPIECZEŃSTWA PROCESOWEGO, BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO, BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO, OCHRONY ŚRODOWISKA W PROCESACH PROJEKTOWANIA, BUDOWY/ROZBUDOWY/PRZEBUDOWY/NADBUDOWY/ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA OBIEKTÓW ANWIL S.A. (dokument ZODS_01_2021-Zał.6.1-ANWIL S.A. Standard - Bezpieczeństwo- obiekty_budowa-rozbudowa_PL)
- Załącznik nr 5 - Zespół budynków P-31 – Rzut parteru