

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa zamówienia:

Wykonanie dokumentacji projektowej i robót budowlanych w zakresie budowy przyłącza wodociągowego do budynku technicznego GPZ Skłęczki w Kutnie, przy ul. Odlewniczej”

Adres: **99-300 Kutno, ul. Odlewnicza**

Nazwa i adres Zamawiającego:

ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-577 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, Oddział w Płocku, 09-400 Płock, ul. Wyszogrodzka 106.

Płock, dnia 7 czerwca 2024 roku.

CZĘŚĆ OGÓLNA.

1. Przedmiot i zakres robót budowlanych.

Przedmiotem zamówienia jest „**Wykonanie dokumentacji projektowej i robót budowlanych w zakresie budowy przyłącza wodociągowego do budynku technicznego GPZ Skłęczki w Kutnie, przy ul. Odlewniczej**”.

Dokumentacja obejmuje budowę przyłącza wodociągowego wg przedstawionego szkicu lokalizacyjnego na warunkach wskazanych przez zarządcę sieci wodociągowej wraz z generalnym remontem pomieszczenia sanitarnego w budynku technicznym stacji elektroenergetycznej 110/15 kV GPZ Skłęczki.



Zakres remontu pomieszczenia sanitarnego w budynku technicznym GPZ Skłęczki:

- demontaż istniejących instalacji sanitarnych i elektrycznych,
- sprawdzenie drożności i naprawa instalacji kanalizacji sanitarnej razem z kratką ściekową,
- sprawdzenie drożności i naprawa wentylacji grawitacyjnej,
- remont całego pomieszczenia sanitarnego, malowanie ścian i sufity farbą zmywalną, wyrównanie i pomalowanie posadzki farbą antypoślizgową ,
- montaż nowej instalacji wodociągowej z wodomierzem, zaworem głównym i armaturą – umywalką i sedesem,
- montaż dodatkowego zaworu wody czepalnej,
- montaż elektrozaworu odcinającego dopływ wody po wyłączeniu oświetlenia w tym pomieszczeniu,
- montaż nowej instalacji elektrycznej oświetleniowej i gniazd wtykowych 1 - fazowych,
- montaż nowej instalacji elektrycznej dla ogrzewacza przepływowego,
- wymiana drzwi do pomieszczenia wraz z jego oznakowaniem.

Przedmiot zamówienia powinien być zrealizowany w dwóch etapach o następujących zakresach:

1) Etap I:

- a) wykonanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wszelkich wymaganych przepisami prawa opinii, uzgodnień i decyzji oraz z kosztorysem inwestorskim i przedmiarem robót budowlanych,
- b) uzyskanie warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej,
- c) pozyskiwanie/potwierdzenie statusu tytułów prawnych do nieruchomości, na podstawie:
 - pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego, na zasadach określonych w Wytycznych dla Wykonawców (dla Umów o wykonanie dokumentacji projektowej oraz robót budowlanych w zakresie sieci do nn, SN - w analogii),
 - zasad określania powierzchni służebności przesyłu niezbędnej do właściwego korzystania z urządzeń.
- d) pozyskanie zgód właścicieli nieruchomości na wejście na nieruchomość i wykonanie robót,
- e) uzgodnienie dokumentacji z Zamawiającym,
- f) złożenie dokumentacji do odbioru końcowego co najmniej 7 (siedem) dni kalendarzowych przed umownym terminem realizacji przedmiotu umowy przewidzianym dla Etapu I, tj. 31.10.2024 roku.

2) Etap II:

- a) wykonanie robót budowlanych według dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę i uzgodnionej przez Zamawiającego w Etapie I,
- b) przygotowanie kompletnej dokumentacji odbiorowej, w tym powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej, dokumentacji powykonawczej, Dziennika budowy, protokołów odbioru robót zanikowych, protokołów odbiorowych przyłącza wodociągowego, instalacji wodociągowej i instalacji elektrycznych i skuteczności

działania wentylacji grawitacyjnej oraz atestów, aprobat technicznych, deklaracji i certyfikatów wybudowanych materiałów budowlanych,

- c) zgłoszenie robót budowlanych co najmniej 7 (siedem) dni kalendarzowych przed umownym terminem realizacji przedmiotu umowy przewidzianym dla Etapu II, tj. 24.01.2025 roku.

2. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

Roboty towarzyszące i tymczasowe, które są niezbędne dla prawidłowego wykonania zamówienia będące kosztem Wykonawcy:

- utrzymanie i likwidacja placu budowy,
 - utrzymanie urządzeń placu budowy wraz z maszynami,
 - zapewnienie pracownikom pomieszczenia i urządzenia higieniczno – sanitarne, których rodzaj, ilość i wielkość powinny być dostosowane do liczby zatrudnionych pracowników, stosowanych technologii i rodzajów pracy oraz warunków, w jakich ta praca jest wykonywana,
 - zapewnienie stałej ochrony budynku w trakcie prac remontowych pomieszczenia sanitarnego przy użyciu folii lub innych środków zabezpieczających przed kurzem i brudem przez cały czas wykonywania robót,
- Wszelkie szkody wynikające z zalania, zabrudzenia, uszkodzenia itp. Wykonawca usunie na własny koszt przed terminem odbioru końcowego,

Po zakończeniu robót Wykonawca na własny koszt doprowadzi do stanu pierwotnego (stanu w dniu przekazania placu budowy) wszystkie elementy przy budynku, które zostały uszkodzone z powodu prowadzonych robót w tym chodniki, balustrady, ogrodzenie, itd. .

Wykonawca ustawi kontener minimum 6,0m³ i będzie na bieżąco usuwał z placu budowy gruz i inne odpady związane z prowadzonymi robotami.

Wykonawca przygotuje i przeprowadzi odbiory z udziałem przedstawicieli instytucji zewnętrznych.

3. Informacja o terenie budowy zawierająca wszystkie niezbędne dane istotne z uwagi na:

- organizację robót budowlanych,**

Roboty będą prowadzone w pasie drogowym ulicy Odlewniczej oraz na terenie Głównego Punktu Zasilania GPZ Skłęczki w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych 110 kV.

Roboty budowlane na terenie GPZ powinny być bezwzględnie prowadzone zgodnie z wymaganiami „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych” - wydanie szóste z dnia 12 grudnia 2003 roku. Instrukcja dostępna na stronie Zamawiającego.

- zabezpieczenie interesów osób trzecich,**

Wykonawca powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca odpowiada za prawidłowe użytkowanie urządzeń i instalacji na terenie placu budowy. Wykonawca powiadomi Inspektora, właściciela urządzeń, pozostałe zainteresowane strony, na których występują w/w urządzenia o fakcie przypadkowego uszkodzenia tych urządzeń czy instalacji. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu pomieszczeń do chwili końcowego odbioru robót, a uszkodzone lub zniszczone elementy wyposażenia stałego i ruchomego Wykonawca odtworzy na własny koszt.

- ochronę środowiska,

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania prac budowlanych i przy likwidacji placu budowy Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu i innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Wszystkie odpady powstałe podczas wykonywania robót budowlanych będą gromadzone i utylizowane zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14.12.2012 roku z późniejszymi zmianami.

- warunki bezpieczeństwa pracy,

Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby roboty nie były wykonywane w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Roboty budowlane na terenie GPZ powinny być bezwzględnie prowadzone zgodnie z wymaganiami „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych” - wydanie szóste z dnia 12 grudnia 2003 roku.

Wykonawca będzie utrzymywał na placu budowy sprzęt gaśniczy niezbędny dla bezpiecznego przebiegu robót. Wykonawca nie może zastawić swoim sprzętem ani materiałem dróg pożarowych. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej są uwzględnione w cenie oferty.

Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego, na placu budowy, we wszystkich urządzeniach maszynach i pojazdach oraz pomieszczeniach magazynowych. Materiały

łatwopalne będą przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w bezpiecznej odległości od budynków i składowisk, w miejscach niedostępnych dla osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, który mógłby powstać w okresie realizacji robót lub został spowodowany przez któregokolwiek z jego pracowników.

- zaplecze dla potrzeb wykonawcy,

W czasie przekazania placu budowy Wykonawca i Inspektor uzgodnią lokalizację zaplecza budowy, ilość i usytuowanie obiektów socjalnych, biurowych, magazynowych itd. .

Wykonawca zabezpieczy swoje zaplecze przed dostępem osób niepowołanych oraz dopilnuje, aby jego funkcjonowanie nie naruszało prawa własności i porządku publicznego.

- warunki organizacji ruchu,

Wykonawca jest zobowiązany do niezakłócania ruchu publicznego na dojeździe do terenu budowy, w okresie trwania realizacji umowy aż do zakończenia i odbioru końcowego robót. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inspektorowi program organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy.

W zależności od potrzeb i postępu robót projekt organizacji ruchu powinien być aktualizowany i uzgadniany przez Wykonawcę na bieżąco. W czasie wykonywania robót, jeżeli będzie to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa, Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały itp. zapewniając bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę oferty.

- ogrodzenie placu budowy,

Ogrodzenie terenu GPZ Skłęczki – bez zmian. Roboty na terenie GPZ w sąsiedztwie czynnych urządzeń elektroenergetycznych 110 kV będą prowadzone w wygradzonej strefie pracy na Polecenie pracy zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych” dostępną na stronie Zamawiającego. Ogrodzenie terenu budowy przyłącza wodociągowego poza teren GPZ leży po stronie Wykonawcy i musi spełniać wymagania przepisów bhp.

- zabezpieczenie chodników i jezdni.

W dniu przekazania placu budowy Inspektor i Wykonawca spiszą protokół z wizualnej oceny stanu technicznego krawężników, chodników, dróg gruntowych itp.

Wykonawca zapewni takie użytkowanie tych elementów , aby ich stan po zakończeniu robót nie zmienił się na gorsze. Jeśli w skutek działalności Wykonawcy dojdzie do jakichkolwiek uszkodzeń na w/w

układach komunikacyjnych Wykonawca dokona napraw na własny koszt, doprowadzając do stanu w dniu przekazania placu budowy.

4. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania i związane z przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości.

Zgodnie z ustawą z dnia 16.04.2004 roku o wyrobach budowlanych należy stosować wyroby budowlane, które zostały wprowadzone do obrotu. Wyroby, które nadają się do wykorzystania w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu mającymi właściwości umożliwiające prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym, w których mają być zastosowane w sposób trwały, spełnienie wymagań określonych w art. 5b, ust.1 ustawy Prawo budowlane:

- bezpieczeństwa konstrukcji,
- bezpieczeństwa pożarowego,
- bezpieczeństwa użytkowania,
- odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska,
- ochrony przed hałasem i drganiami,
- odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii.

Wykonawca jest odpowiedzialny za to, aby użyte materiały posiadały :

- certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- deklarację zgodności z PN lub aprobatą techniczną,
- inne prawnie określone dokumenty.
- powinny posiadać właściwości określone w specyfikacjach szczegółowych.

Na żądanie Inspektora nadzoru, co najmniej na 7 dni przed planowanym wykorzystaniem materiałów przeznaczonych do robót, Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania tych materiałów, i odpowiednie certyfikaty lub deklaracje zgodności oraz próbki do zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru. Na żądanie Inspektora nadzoru, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia badań materiałów w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczonego źródła w sposób ciągły spełniają wymagania określonymi przepisami.

Materiały nieodpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i niezaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

Jeśli dokumentacja projektowa przewiduje możliwość wariantowego zastosowania rodzaju materiału w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Inspektora o swoim zamiarze co najmniej 2 tygodnie przed użyciem materiału.

Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być zmieniany bez zgody Inspektora.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora.

Miejsca czasowego składowanie będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

5. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonywania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością.

Rodzaj sprzętu i maszyn budowlanych musi umożliwić wykonanie zamówienia zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

Podczas wykonywania instalacji wodociągowych należy używać narzędzi i urządzeń zalecanych przez producentów systemów rurowych i innych elementów instalacji.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

Do wykonywania bruzd w istniejących murach i stropach należy używać narzędzi tnących, nie powodujących wstrząsów w murach i stropach.

Liczba i wydajność sprzętu musi gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia niegwarantujące zachowania jakości i warunków wyszczególnionych w umowie, zostaną przez Inspektora zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

6. Wymagania dotyczące środków transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca będzie utrzymywać w czystości drogi publiczne oraz dojazdy do terenu budowy na własny koszt. Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie. Elementy mogą być przewożone odpowiednimi środkami transportu oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami, przesunięciem lub utratą stateczności.

7. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych z podaniem sposobu wykończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych i szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń a także wymagania specjalne.

Roboty budowlane zostaną wykonane na podstawie uzgodnionej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej posiadającej wszystkie wymagane przepisami uzgodnienia, opinie i decyzje.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność, z wymaganiami dokumentów przetargowych. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót, zostaną poprawione przez wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez zarządzającego realizacją umowy nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność. Polecenia inspektora nadzoru będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez wykonawcę, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie wykonawca.

8. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami norm branżowych oraz zasad sztuki budowlanej. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobata Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia.

Ocena jakości powinna obejmować :

- sprawdzenie zgodności wymiarów ,
- sprawdzenie pionów i poziomów płaszczyzn i krawędzi,
- sprawdzenie jakości materiałów i wyrobów,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych,
- sprawdzenie prawidłowości zmontowania i uszczelnienia,
- sporządzenie protokołów z kontroli wykonanego przyłącza i instalacji wod-kan, wentylacji i elektrycznych. Protokoły dołączone zostaną do dokumentacji odbioru końcowego umowy.

9. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.

Roboty budowlane zanikowe zostaną odebrane przed zasypaniem, zasłonięciem.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość materiałów i elementów robót.

Wykonawca zapewni taki sposób wykonywania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne aby zagwarantowały one wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, przepisami techniczno-budowlanymi, normami i sztuką budowlaną.

Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów i robót. **Wykonawca wyposaży kierownika budowy w fotograficzny aparat cyfrowy i zobowiąże go prowadzenia fotograficznej rejestracji przebiegu robót zwłaszcza robót zanikających.**

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca.

Na zlecenie Inspektora Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwości, co do ich jakości.

Wykonawca będzie przekazywać Inspektorowi kopie z wynikami badań sukcesywnie, nie później jednak niż w terminie określonym w umowie.

Dane określone w SST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji.

Cechy materiałów muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

W przypadku, gdy materiał lub roboty nie będą w pełni zgodne z wymaganiami i wpłynie to na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a roboty w tym zakresie zostaną wykonane na koszt Wykonawcy.

10. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących.

Roboty tymczasowe i prace towarzyszące zostaną rozliczone całościowo z innymi robotami w ramach odbioru końcowego.

11. Dokumenty odniesienia – dokumenty będące podstawą do wykonywania robót budowlanych w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej, normy oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne.

Dokumentami odniesienia są dokumentacja projektowa opracowana w ramach Etapu I zamówienia oraz obowiązujące normy budowlane i przepisy prawne, w tym m.in.:

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 roku z późniejszymi zmianami.
3. Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17.05.1989 roku z późniejszymi zmianami.

4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
5. Rozporządzenie ministra Infrastruktury i budownictwa z dnia 23.12.2015 roku w sprawie sposobu prowadzenia Krajowego Wykazu Zakwestionowanych wyrobów Budowlanych.
6. Ustawa z dnia 26.06.1974 roku Kodeks Pracy - Dz.U.23.1465.
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27.07.2004 roku w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki socjalnej z dnia 28.05.1996 roku w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.
9. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
10. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28.08.2019 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.
11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym.
12. Rozporządzenie ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.
13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 roku w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy.
14. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
15. Ustawa z dnia 27.04.2001 roku Prawo ochrony środowiska
16. Ustawa z dnia 14.12.2012 roku o odpadach,
17. Ustawa z dnia 7.06.2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków.
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
19. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego.
20. Ustawa z dnia 24.08.1991 roku o ochronie przeciwpożarowej.
21. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
22. **Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.** Część E Roboty instalacyjne sanitarne **Zeszyt 4 Instalacje wodociągowe** wydane przez Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 2012.
23. **Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.** Część A Roboty ziemne i konstrukcyjne **Zeszyt 1 Roboty ziemne** wydane przez Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 2007.
24. **Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.** Część D Roboty instalacyjne elektryczne **Zeszyt 3 Instalacje elektryczne i piorunochronne w budynkach przemysłowych** wydane przez Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 2008.
25. Standardy Techniczne ENERGIA OPERATOR SA dostępne na stronie internetowej Zamawiającego.
26. Ogólne Warunki Umów wersja 14 wydane 15.12.2023 roku dostępne na stronie internetowej Zamawiającego.
27. Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych, wydanie szóste z dnia 12.12.2023 roku dostępna na stronie internetowej Zamawiającego.

