

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Nazwa zamówienia: **Modernizacja rozdzielni nn stacji transformatorowej „Nowa Kotłownia” w Krynicy-Zdroju.**

Zamawiający: **„Uzdrowisko Krynica-Żegiestów” S.A.
ul. Nowotarskiego 9/4
33-380 Krynica-Zdrój**

Zakres robót objęty zamówieniem wraz z kodami CPV:

71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne.
71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynku
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.
71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją

Zawartość opracowania:

- I. Część opisowa
- II. Część informacyjna

Opracował:

Spis treści:

I. Część opisowa

- 1 Informacje wstępne
- 2 Opis Ogólny przedmiotu zamówienia
 - A. Zakres do zaprojektowania
 - B. Zakres do wykonania
 - C. Pozostały zakres
- 3 Aktualne uwarunkowania do wykonania przedmiotu zamówienia
 - 3.1 Lokalizacja obiektu
 - 3.2 Ogólny opis obiektu
 - 3.3 Opis istniejących sieci
- 4 Charakterystyczne parametry określające wielkość i zakres prac
 - 4.1 Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe
 - 4.2 Określenie wielkości możliwych przekroczeń lub pomniejszych
- 5 Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych.
 - 5.1 Wymagania odnośnie rozdzielnic
 - 5.2 Wymagania ogólne
- 6 Wymagania Zamawiającego w stosunku do instalacji
 - 6.1 W zakresie instalacji sanitarnych
 - 6.2 W zakresie instalacji elektrycznych i teletechnicznych
- 7 Wymagania Zamawiającego na etapie składania ofert
- 8 Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej
- 9 Wymagania dotyczące robót budowlanych
- 10 Wymagania dotyczące terenu budowy
- 11 Zgodność z prawem
- 12 Warunki wykonania i odbioru
- 13 Terminy wykonania prac projektowych oraz wykonania robót budowlanych i instalacyjnych

II. Część informacyjna

1. Informacje podstawowe i oświadczenia
2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego
3. Inne informacje i dokumenty związane z realizacją zamierzenia budowlanego.
4. Zalecenia konserwatorskie
5. Pozostałe informacje

I. Część opisowa

1. Informacje wstępne.

Niniejszy program funkcjonalno-użytkowy zwany dalej PFU, opisuje i określa wymagane zakresy robót i standardy wykonania przedmiotu zamówienia.

Jakiegokolwiek odniesienie PFU do nazw wyrobów czy producentów materiałów i urządzeń nie jest dla Wykonawcy obowiązujące, a jedynie przykładowe i ma na celu opisanie odpowiednich standardów. Wykonawca może zastosować urządzenia i materiały równoważne do referencyjnych, jednak nie gorsze niż te, które precyzują zapisy niniejszego PFU, przy czym Wykonawca zobowiązany jest zapewnić prawidłowe działanie poszczególnych systemów technicznych i technologicznych oraz osiągnięcie założeń funkcjonalnych dla poszczególnych obiektów, obszarów, pomieszczeń oraz elementów zagospodarowania terenu.

Jakiegokolwiek przywołanie w PFU stron w procesie inwestycyjnym oznacza:

„Zamawiający” - wyznaczony umową przedstawiciel Uzdrowiska Krynica-Żegiestów S.A. odpowiadający za realizację inwestycji

„Wykonawca” – wyznaczony umową personel firmy wyłonionej w postępowaniu przetargowym, realizującej przedmiotową inwestycję. Pojęcie „Wykonawca” dotyczy zarówno zespołu projektowego opracowującego opisany niniejszym PFU zakres dokumentacji projektowej, jak i zespołu realizującego inwestycję (kierownik budowy, kierownicy robót).

W przypadku zatrudnienia przez osobę Wykonującą podwykonawców, zatrudniający bierze odpowiedzialność za nich, w takim samym stopniu jak za personel własny. Wszelkie zapisy niniejszego PFU odnoszące się do Wykonawcy dotyczą również jego podwykonawców, bez konieczności wprowadzania dodatkowych zapisów.

„Obiekt” – teren wraz z zabudową należący do spółki akcyjnej „Uzdrowisko Żegiestów-Krynica” z siedzibą przy ulicy Nowotarskiego 9/4, 33-380 Krynica Zdrój.

2. Opis Ogólny przedmiotu zamówienia.

Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest opracować dokumentację projektową wraz z uzyskaniem niezbędnych pozwoleń, a następnie wykonać roboty budowlane zgodnie z opracowaną dokumentacją, oraz zaktualizować i uzgodnić instrukcję współpracy z Tauron Dystrybucja S.A. Przedmiotem opracowania jest rozdzielnica niskiego napięcia stacji transformatorowej o numerze ruchowym KRS82153 „Nowa Kotłownia”, znajdująca się na terenie Zamawiającego.

Ogólny zakres prac objętych zamówieniem:

A. Zakres do zaprojektowania:

1. Opracowanie dokumentacji projektowej (projekt wykonawczy) wymiany istniejącej rozdzielnic nN stacji transformatorowej KRS82153 „Nowa Kotłownia”.

B. Zakres do wykonania:

1. wykonanie robót budowlanych wymienionych i opisanych w zakresie rzeczowym niniejszego PFU na podstawie dokumentacji projektowej, obejmujących:
 - a) wymiany istniejącej rozdzielnic nN,

- b) przystosowanie pomieszczenia pod montaż nowej rozdzielnicy,
- c) uruchomienie nowej rozdzielnicy wraz z układem SZR
- d) demontaż układu SZR w kier. kotłownia gazowa, zasilenie odpływu z jednej sekcji rozdzielnicy nN,
- e) demontaż istniejących układów pomiarowych półpośrednich zabudowanych w pomieszczeniu rozdzielnicy nN,
- f) dostarczenie sprzętu BHP do części będącej własnością Zamawiającego stacji transformatorowej KRS 82153 „Nowa Kotłownia”.

C. Pozostały zakres Wykonawcy objęty przedmiotem zamówienia:

1. sporządzenie Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (dla całości przewidywanych prac),
2. sporządzenie wszelkiej dokumentacji powykonawczej,
3. aktualizacja oraz uzgodnienie Instrukcji Ruchowej stacji transformatorowej KRS82153 „Nowa Kotłownia” z odpowiednią komórką Tauron Dystrybucja S.A. oddział Kraków.
4. wykonanie okresowego przeglądu stacji w części należącej do Zamawiającego wraz z wykonaniem diagnostyki transformatorów zabudowanych na w/w stacji.

Szczegółowy zakres zamówienia opisany został w dalszej części PFU.

3. Aktualne uwarunkowania do wykonania przedmiotu zamówienia:

3.1. Lokalizacja obiektu:

Stacja transformatorowa SN/nN KRS82153 „Nowa Kotłownia” znajduje się na terenie Zamawiającego, przy alei Nowotarskiego 9/4, 33-380 Krynica-Zdrój. Dojazd do obiektu przez szlaban, od ulicy Ebersa.

3.2. Ogólny opis obiektu:

Stacja transformatorowa składa się z rozdzielnicy SN, rozdzielnicy nN, przedsionka, oraz dwóch komór transformatorowych. Część w której przewidziane są prace jest całościowo wyposażona w podłogę technologiczną. Komory transformatorów posiadają osobne wejście od strony parkingu, znajdującego się przy szlabanie wjazdowym. Rozdzielnice SN i nN rozdzielone drzwiami, wejście do nich jest z dwóch stron, od parkingu znajdującego się przy szlabanie, poprzez przedsionek, oraz bezpośrednio do rozdzielnicy nN od strony pomieszczeń technicznych Zamawiającego. Dostęp do pomieszczeń poprzez służby techniczne Zamawiającego.

3.3. Opis istniejących sieci:

W pomieszczeniu rozdzielnicy nN pod podłogą technologiczną są prowadzone linie kablowe rozprowadzające zasilanie energetyczne po obiekcie. Na ścianach pomieszczenia zabudowana jest instalacja elektryczna do oświetlenia pomieszczeń stacji oraz zasilania zabudowanych gniazdek w pomieszczeniach.

4. Charakterystyczne parametry określające wielkość i zakres prac

Zakresem Wykonawcy jest sporządzenie dokumentacji projektowej obejmującej koncepcję wymagającą uzgodnienia z Zamawiającym, projekt wykonawczego dla wymiany istniejącej rozdzielnicy nN w stacji KRS82153 „Nowa Kotłownia” w systemie „zaprojektuj i wybuduj”.

4.1. Szczegółowe informacje rozdzielnic nN.

Ilość sekcji	2
Ilość pól na sekcję	16
Każda sekcja zasilana z osobnego transformatora	tak
Rozdzielnica potrzeb własnych	tak
Most szynowy między sekcjami	tak
Napięcie znamionowe izolacji rozdzielnic	1000 V
Prąd znamionowy rozdzielnic	1600A/400A
Pomiar prądu i napięcia na wejściu rozdzielnic	tak, na każdej sekcji.

5. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

5.1. Wymagania odnośnie rozdzielnic:

- a) Zamawiający oczekuje aby projektowana rozdzielnica była wyposażona w system SZR, który w momencie zaniku napięcia na jednym z transformatorów przełączy całość/część odbiorów na zasilanie z drugiego transformatora.
- b) Rozdzielnica ma być w formie jednego bloku, wszystkie elementy czynne w pomieszczeniu mają być izolowane.
- c) Każdy z odpyłów musi być zabezpieczony nadprądowe zabezpieczeniami o odpowiedniej wartości, dobranej w projekcie (zamawiający nie posiada obciążeń poszczególnych odpyłów, przy pracach projektowych należy dokonać pomiarów).
- d) Projektowana rozdzielnica musi być wyposażona w układ pomiarowy umożliwiający podgląd podstawowych parametrów zasilania (zasilania z poszczególnych transformatorów osobno opomiarowane).
- e) Rozłączniki zabudowane na wejściach sekcji muszą mieć możliwość rozłączania prądów roboczych.

5.2. Wymagania ogólne:

- a) Po wymianie rozdzielnic należy uzupełnić braki w podłodze technologicznej odpowiednimi maskownicami, na których należy umieścić maty izolacyjne. Pomieszczenie wyposażać w sprzęt BHP zgodny z polskimi normami i prawem.
- b) Przy uruchamianiu obiektu należy zaktualizować nazwy odpyłów, aby odzwierciedlały rzeczywisty rozpyw zasilania po obiekcie.
- c) Całość prac należy wykonać podtrzymując zasilania poszczególnych odpyłów nN. Nie ma możliwości wyłączenia jakiegokolwiek budynku, należy zastosować agregaty do podtrzymania wszystkich obiektów (ilość, oraz moc agregatów do uzgodnienia podczas opracowywania harmonogramu prac).
- d) Zastosowane rozwiązanie powinno być rozwiązaniem systemowym. Dopuszcza się rozwiązanie indywidualne, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.

- e) Demontowane elementy rozdzielnic wyznaczone przez Zamawiającego należy pozostawić u służb technicznych Zamawiającego, pozostałe należy zutilizować zgodnie z aktualnymi przepisami.
- f) Wykonawca jest zobowiązany wykonać wizję lokalną przed złożeniem oferty na obiekcie, w celu zapoznania się z istniejącą infrastrukturą energetyczną.

6. Wymagania Zamawiającego na etapie składania ofert.

Na etapie składania ofert Zamawiający będzie wymagał harmonogramu rzeczowo – finansowego dla całości zadania w rozbiciu na koszt opracowania projektu i wykonania robót budowlanych, cena netto i brutto, w rozbiciu na podział czasowy – tygodniowy.

7. Wymagania dotyczące wykonania dokumentacji projektowej.

Projekt wykonawczy, branża energetyczna, konstrukcyjna (jeżeli będzie wymagana) w niezbędnym zakresie zostaną opracowane w wersji papierowej w 3 egz., elektroniczna 1 egz. zapis (pdf i dwg).

Podane w programie funkcjonalno-użytkowym informacje nie zwalniają oferentów z konieczności przeprowadzenia wizji lokalnej w terenie i uwzględnienia innych nie opisanych uwarunkowań.

Przed wykonaniem projektu należy wykonać inwentaryzację rozdzielnic oraz odpływów z niej zasilanych.

Do wykonania projektu wykonawca pozyska na swój koszt materiały, analizy, ekspertyzy, opracowania niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.

Jeżeli względy praktyczne wymagają, aby niektóre dokumenty Wykonawcy były poddane weryfikacji lub uzgodnieniu przez odpowiednie osoby lub władze to przeprowadza je na swój koszt.

Wykonawca uzyska wszelkie wymagane zgodnie z prawem polskim uzgodnienia, opinie, decyzje administracyjne niezbędne do zaprojektowania, wybudowania i przekazania do użytkowania.

Projekt winien zawierać optymalne rozwiązania funkcjonalno-użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe.

Pełna odpowiedzialność za osiągnięcie zakładanych celów przedsięwzięcia spoczywa na Wykonawcy.

Zakres i forma dokumentacji projektowej mają być sporządzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj. Dz.U.2021 poz.2454).

Zamawiający wymaga przedłożenia szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Forma i zakres dokumentacji projektowej musi spełniać wymogi :

- Ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129)
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 1609);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2019, poz. 1065);
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony p.poż budynków, innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 07 czerwca 2010r. (Dz. U. 2010, poz. 109)

8. Wymagania dotyczące robót budowlanych

- Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy przygotować i przedstawić Zamawiającemu do akceptacji harmonogram prac, bez uzgodnionego harmonogramu nie można rozpocząć jakichkolwiek prac budowlanych.
- Wykonawca wykona wszelkie roboty budowlane związane z przekazaniem do użytkowania pomieszczeń, zgodnie z zatwierdzonym projektem wykonawczym.
- Roboty budowlane montażowo-instalacyjne wykonać w zakresie niezbędnym do osiągnięcia zamierzonego efektu wraz z próbami, pomiarami niezbędnymi w celu przekazania do użytkowania.
- Demontaże i rozbiórki w zakresie projektu z uwzględnieniem wywozu i utylizacji odpadów.
- Wszystkie inne prace niezbędne do kompletnego zrealizowania zadania, uzyskania wszelkich wymaganych prawem pozwoleń, uzgodnień .
- Pełna odpowiedzialność za osiągnięcie celu spoczywa na Wykonawcy.
- Wykonawca zapewni staraniem i na swój koszt kierownika robót elektrycznych.
- Należy uwzględnić prowadzenie prac w sposób zapewniający normalne użytkowanie pozostałej części obiektu znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac.
- Wszelkie wyłączenia prądu muszą być ustalone z Zamawiającym i nastąpić po wyrażeniu na nie zgody przez Zamawiającego.
- Należy uwzględnić prowadzenie prac również w godzinach nocnych oraz w dni wolne ustawowo od pracy jeżeli zajdzie taka potrzeba.
- Wywóz odpadów powstałych w trakcie robót, utylizację odpadów niebezpiecznych, wykona Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt.
- Wykonawca jest zobowiązany ubezpieczyć prowadzone roboty i zapewnić przestrzeganie przepisów BHP .

9. Wymagania dotyczące terenu budowy

- Plac budowy zostanie przekazany odrębnym protokołem.
- Wykonawca prowadzić będzie roboty na terenie przez niego zabezpieczonym, oświetlonym i oznaczonym zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wykonawca wykona i zapewni zasilanie w wodę i energię elektryczną na potrzeby robót staraniem i na własny koszt (podliczniki), opłaty z tego tytułu ponosi Wykonawca.
- Wykonawca odpowiada za zapewnienie niezbędnego dostępu do placu budowy..
- Zadba by nie spowodować zniszczeń ani zanieczyszczeń dróg, a ewentualne uszkodzenia będą naprawiane na koszt Wykonawcy. Wszelkie drogi wjazdowe będą utrzymane w czystości i wolne od przeszkód.
- Nie przewiduje się składowania materiałów na terenie budowy, powyższe uwzględnić w cenie oferty.
- Wykonawca na swój koszt i staraniem zapewni zaplecza socjalne dla swoich potrzeb.
- Kierownik budowy sporządzi plan BIOZ i zgłosi prowadzone prace wraz ze stosownymi dokumentami do właściwego organu.
- Wykonawca odpowiada za plac budowy od chwili przekazania placu do zakończenia i

odbioru robót.

- Wykonawca będzie w pełni stosować odpowiednie przepisy BHP w okresie wykonywania umowy i będzie odpowiedzialny za bezpieczne wykonywanie robót. Pozostała część budynku nie objęta zakresem remontu pozostaje w użytkowaniu.
- Wykonawca zapewni, że wszystkie czynności wykonywane będą bezpiecznie oraz osoby odpowiedzialne za BHP wykonują pracę prawidłowo.
- Wykonawca zapewni wszelkie niezbędne środki medyczne, higieny osobistej na poziomie, co najmniej w zakresie określonym przez odpowiednie przepisy.
Wykonawca winien przedsięwziąć wszelkie środki, aby zabezpieczyć roboty przed pożarem przy użyciu odpowiedniego sprzętu p.poż oraz poprzez wyznaczenie dróg ewakuacyjnych dla osób przebywających na placu budowy.

10. Zgodność z prawem

- Wykonawca zapozna się z odpowiednimi uregulowaniami prawnymi, ustawami i przepisami obowiązującymi w Polsce, jak również normami polskimi i odpowiednimi normami europejskimi, które w jakikolwiek sposób odnoszą się do robót dla działań podejmowanych przy realizacji zamówienia.
- Niezależnie od wymienionych regulacji prawnych Wykonawca powinien postępować zgodnie z następującymi polskimi regulacjami prawnymi: prawo budowlane, ustawa o odpadach, prawo ochrony środowiska, kodeks pracy i przepisy dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy i higieny pracy oraz przepisy ppoż. Inne obowiązujące przepisy prawa polskiego i UE.

11. Warunki wykonania i odbioru

- Na etapie projektowania :
 - wymaga się od Wykonawcy uzgodnienia dokumentacji projektowej pod względem merytorycznym z Zamawiającym.
- Na etapie wykonania robót:
 - Wykonawca zobowiązany jest do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie: organizacji robót, zabezpieczenia osób trzecich, ochrony środowiska, warunków bhp, zabezpieczenia terenu i robót, zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych przyległych do terenu robót od następstw prowadzonych robót,
 - Do rozpoczęcia robót budowlanych można przystąpić dopiero po uzgodnieniu projektu wykonawczego oraz harmonogramu prac.
- Przedmiot zamówienia w części budowlanej oraz instalacyjnej zostanie wykonany w całości z materiałów własnych Wykonawcy.
- Wyroby budowlane i instalacyjne, stosowane w trakcie robot budowlanych, mają spełniać wymagania polskich norm i przepisów prawa, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry.
- Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonanych robót, w celu zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonanych robót. Zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do kontaktów oraz Inspektora nadzoru.
- Kontroli będą podlegały w szczególności:
 - a) rozwiązania projektowe w aspekcie zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym, warunkami umowy i dokumentacją projektową,
 - b) stosowane gotowe wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów zawartymi w projekcie,

- c) jakość i dokładność wykonania prac.
- Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:
 - a) odbiór końcowy po zakończeniu prac, przekazaniu zaakceptowanych przez Inspektora atestów, certyfikatów, deklaracji CE, aprobat technicznych, świadectw dopuszczenia, wszelkich niezbędnych prób i pomiarów elektrycznych.

12. Terminy wykonania prac projektowych oraz wykonania robót budowlanych i instalacyjnych.

12.1. Ostateczny i końcowy termin wykonania zadania do dnia 10 czerwca 2022 .

II. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego.

1. Informacje ogólne

- 1.1. Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie działki, na której usytuowany jest obiekt, na której planowane jest niniejsze zamierzenie budowlane.
- 1.2. Zamawiający po podpisaniu Umowy przekaze Wykonawcy teren, na którym będą wykonywane prace projektowe oraz udzieli informacji dotyczących przekazanego terenu, mających wpływ na prawidłowe prowadzenie zleconych robót.

2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia spełniając wymagane ustawy Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z póź. zm.), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie Warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z póź. zmianami), innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, ustaw i rozporządzeń oraz zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, w tym między innymi:

- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane.
- Ustawa z dnia 27.04.2001r Prawo ochrony środowiska.
- Ustawa z dnia 20.07.2017r. Prawo wodne.
- Ustawa z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne.
- Ustawa z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne wraz z aktami wykonawczymi.
- Ustawa z dnia 3.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej z dnia 1.09.1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci

kanalizacyjnych.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
 - Ustawa z dnia 29.08.2014r. o charakterystyce energetycznej budynku wraz z aktami wykonawczymi.
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 06.09.2021 r. w sprawie sposobu prowadzenia dziennika budowy, montażu i rozbiórki.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003 r. w sprawie książki obiektu budowlanego.
 - Ustawa z dnia 24.08.1991r. o ochronie przeciwpożarowej.
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
 - Ustawa z dnia 16.04.2004r. o wyrobach budowlanych.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17.11.2016r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.
 - Ustawa z dnia 12.09.2002r. o normalizacji.
 - Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach.
 - Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 11.12.2003 r. w sprawie obowiązkowego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej architektów oraz inżynierów budownictwa.
- oraz inne wyżej nie wymienione opracowania powiązane z planowanym zadaniem inwestycyjnym. Normy, wg których należy wykonać zadanie należy wymienić w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, sporządzanych przez Wykonawcę.

3. Inne informacje i dokumenty związane z realizacją zamierzenia budowlanego

- 3.1. Zdjęcia istniejącej rozdzielni nN. – załącznik nr 1 do PFU
- 3.2. Wszelkie szkody powstałe z winy Wykonawcy w trakcie realizacji niniejszego zadania Wykonawca jest zobowiązany usunąć we własnym zakresie i na własny koszt.
- 3.3. Całość prac należy wykonać zgodnie z:
 - a) ustawą „Prawo Budowlane”, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz wiedzą techniczną,
 - b) obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie, przepisami bhp, sanitarnymi i p.poż.

4. Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków.

Nie dotyczy

5. Pozostałe informacje niezbędne do zaprojektowania i wykonania robót

- 5.1. Załącznik nr 1 do PFU – Dokumentacja zdjęciowa.