**PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY**

DLA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

**NOWA ENERGIA SPOŁECZNA**

**CZĘŚĆ 2 – WYMIANA WINDY/DŹWIG**

**dla Domu Pomocy Społecznej w Pińczowie**

Zamawiający

**POWIAT PIŃCZOWSKI**

z siedzibą w Pińczowie , ul. Zacisze 5; 28- 400 Pińczów

Adres obiektu

**DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W PIŃCZOWIE**

ul. Wesoła 5; 28- 400 Pińczów

Opracowano: luty/marzec 2023

MONIKA STROJNA

Inspektor ds. inwestycji

Starostwa Powiatowego w Pińczowie

**Dom Pomocy Społecznej w Pińczowie** stanowi jednostkę organizacyjną Powiatu Pińczowskiego.

DPS udziela świadczeń społecznych, zapewnia całodobową opiekę nad osobami pełnoletnimi przewlekle psychicznie chorymi.

**Program funkcjonalno -użytkowy Domu Pomocy Społecznej w Pińczowie** służy do ustalenia planowanych kosztów prac projektowych i robót budowlanych dla przygotowania oferty, szczególnie w zakresie obliczenia ryczałtowej ceny ofertowej. Stanowi podstawę do opracowania dokumentacji projektowej wraz ze wszystkimi wymaganymi prawem uzgodnieniami, decyzjami, a następnie wykonania wszelkich robót budowlano-instalacyjnych i przekazania zadania Zamawiającemu do użytkowania

**WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV):**

42416100-6 - Windy

45313100-5 - Instalowanie wind

45000000-7 - Roboty budowlane

45111300-1 - Roboty rozbiórkowe

45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

71247000-1 - Nadzór nad robotami budowlanymi

**WYKAZ SKRÓTÓW I OBJAŚNIEŃ POJĘĆ UŻYTYCH W TEKŚCIE**

„Zamawiający” Powiat Pińczowski z siedzibą ul. Zacisze 528-400 Pińczów

„PFU” Program Funkcjonalno-Użytkowy sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem MI w sprawie szczegółowego zakresu i formy, dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robot budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U 2013.0.1129 )

„Postępowanie” postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej SIWZ

„SWZ” Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, dla zamówienia **Nowa energia społeczna – wymiana dźwigu/windy, dla *Domu Pomocy Społecznej w Pińczowie***

„Ustawa” ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych

„Zamówienie” należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został  
w sposób szczegółowy opisany w SIWZ i jej załącznikach

„Umowa” umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

„Wykonawca” podmiot, który ubiega się o wykonanie zamówienia, złożył ofertę na wykonanie zamówienia; zawrze z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania zamówienia

„Nadzór Inwestorski” osoby fizyczne lub prawne upoważnione przez Zamawiającego do kontroli, odbioru

dokumentacji oraz robót budowlanych, w zakresie wskazanym umową z Zamawiającym.

„Użytkownik” podmioty korzystające w sposób bezpośredni z przedmiotu zamówienia.

„Komisja odbiorowa”  zespół odbierający roboty wyznaczony przez Zamawiającego.

„Roboty budowlane” należy przez to rozumieć prace zdefiniowane w ustawie prawo budowlane.

„Przebudowa” należy przez to rozumieć wykonywanie robot budowlanych - zdefiniowane art.3 pkt.7a ustawy prawo budowlane.

„RODO” rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016)

**CZĘŚĆ OPISOWA**

# **OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

## **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Opracowanie **program funkcjonalno-użytkowy (PFU) – wymiana dźwigu/windy , dla DPS w Pińczowie** stanowi integralny załącznik do OPZ SWZ na wykonanie zamówienia publicznego **„Nowa energia społeczna”***,* w formule <zaprojektuj-wybuduj>.

Zadanie polega na demontażu istniejącego dźwigu oraz dostawie i montażu nowego dźwigu elektrycznego w istniejącym szybie windowym.

Dźwig winien być zaprojektowany zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, zaleceniami oraz wytycznymi w Polsce oraz w całej Unii Europejskiej. Przewiduje się iż, wymianie podlegać będą wszystkie podzespoły.

Wciągarki charakteryzować się winny dużą niezawodnością z przeznaczeniem do pracy ciężkiej – 240 (+-20) włączeń na godzinę.

Dźwig winien posiadać:

- falownik, dzięki któremu zmniejszeniu ulegną koszty eksploatacji o 20-30%,

- aparaturę sterową wyposażoną w monitoring dźwigu pozwalający na zdalną diagnozę awarii oraz komunikację z aparaturą sterową za pomocą sieci GSM (automatyczne powiadomienie o przestoju),

- zamontowaną kabinę o optymalnej powierzchni wykorzystującą w pełni przestrzeń w szybie.

Dźwig winien mieć nieograniczony dostęp do części zamiennych innym firm niż producenta, tak by umożliwić Zamawiającemu swobodny wybór ekip konserwujących, prowadzących serwis po cenach rynkowych, a nie narzuconych przez producenta dźwigu, np. po wygaśnięciu okresu gwarancji.

Po wykonaniu prac, dźwigi winny posiadać oznaczenie CE, a więc oznaczenie nowego wyrobu spełniającego wszelkie przepisy i zalecenia Unii Europejskiej.

ZAKRES ZADANIA:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P | | MATERIAŁ | | JEDNOSTKA MIARY | ILOSC |
| 1. | | ZESPÓŁ NAPĘDOWY | | SZT. | 1 |
| 2. | | POSADOWIENIE POD ZESPÓŁ NAPĘDOWY Z AMORYZATORAMI | | KPL. | 1 |
| 3. | | KOŁO ZDAWCZE Z PODPORAMI I ŁOŻYSKAMI | | KPL. | 1 |
| 4. | | LINY NOŚNE Z KOŃCÓWKAMI | | KPL. | 1 |
| 5. | | ZAWIESZENIE KABINY | | SZT. | 1 |
| 6. | | ZAWIESZENIE P/W | | SZT. | 1 |
| 7. | | OGRANICZNIK PRĘDKOŚCI Z OBCIĄZKĄ I LINKĄ | | KPL. | 1 |
| 8. | | ZDERZAKI W PODSZYBIU | | KPL. | 1 |
| 9. | | DRZWI SZYBOWE | | SZT. | 8 |
| 10. | | KABINA Z WYPOSAŻENIEM | | KPL. | 1 |
| 11. | | DRZWI KABINOWE | | SZT. | 2 |
| 12. | | rama KABINY Z CHWYTACZAMI,SUWAKAMI,CZUJNIKIEM OBCIĄŻ. | | SZT. | 1 |
| 13. | | RAMA PRZECIWWAGI | | SZT. | 1 |
| 14. | | OBCIĄŻNIKI PRZECIWWAGI | | KG. | 195 |
| 15. | | PROWADNICE KABINY | | SZT. | 7 |
| 16. | | PROWADNICE P/W | | SZT. | 7 |
| 17. | | WSPORNIKI,UCHWYTY,KOŁKI HILTI | | KPL. | 1 |
| 18. | | APARATURA STEROWA Z ROZDZIELNICĄ NA KABINIE I W MASZYNOWNI,ŁĄCZNIKI KOŃCOWE I KRAŃCOWE, ODWZOROWANIE KABINY W SZYBIE + PAKIET 81.20/50 | | KPL. | 1 |
| 19. | | FALOWNIK | | SZT. | 1 |
| 20. | | INSTALACJA ELEKTRYCZNA PREFABRYKOWANA DO SZYBU | | KPL. | 1 |
| 21. | | KORYTKA I OSPRZĘT MOCUJĄCY | | KPL. | 1 |
| 22. | | KABLE ZWISOWE Z OSPRZĘTEM | | KPL. | 1 |
| 23. | | KASETY WEZWAŃ | | SZT. | 8 |
| 24. | | PANEL DYSPOZYCJI | | SZT. | 1 |
| 25. | | PIĘTROWSKAZYWACZ ZEWNĘTRZNY | | SZT. | 8 |
| 26. | | GONG WIELOTONOWY | | SZT. | 1 |
| 27. | | KURTYNA ŚWIETLNA | | SZT. | 2 |
| 28. | | INTERKOM | | SZT. | 1 |
| 29. | | SYSTEM POWIADAMIANIA EKIP RATOWNICZYCH | | SZT. | 1 |
| 30. | | ELEMENTY BEZP. ZWIĄZANE Z ZANIŻONYM NADSZYBIEM | | KPL. |  |
| 31. | | ZJAZD AWARYJNY DO NAJBLIŻSZEGO PRZYSTANKU | | KPL. | 1 |
| **II.** | | **PRACE MALARSKIE I BUDOWLANE** | | **J.M.** | **ILOSC** |
| 1. | | MALOWANIE POMIESZCZENIA MASZYNOWNI | | KPL. | 1 |
| 2. | | MALOWANIE SZYBU I UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW TYNKU | | KPL. | 1 |
| 3. | | WYBURZENIE POSADOWNIENIA POD ZESPÓŁ NAPĘDOWY | | SZT. | 1 |
| 4. | | WYBURZENIE SŁUPKÓW POD ZDERZAKI W PODSZYBIU | | KPL. | 1 |
| 5. | | WYKUCIE OTWORÓW POD PIĘTROWSKAZYWACZE | | SZT. | 8 |
| 6. | | OBROBIENIE I MALOWANIE WNĘK DRZWI SZYBOWYCH | | SZT. | 8 |
| 7. | | WYWÓZ GRUZU | | SZT. | 1 |
| **III.** | | **PRACE ELEKROINSTALACYJNE** | | **J.M.** | **ILOSC** |
| 1. | | WYMIANA INSTALACJI ZASILAJĄCEJ DŹWIG | | SZT. | 1 |
| 2. | | WYMIANA INSTALACJI OŚWIETLENIA SZYBU | | KPL. | 1 |
| 3. | | WYKONANIE POMIARÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | | SZT. | 1 |
| 4. | | WYKONANIE INSTALACJI DO AUT. WENTYLACJI MASZYNOWNI | | KPL. | 1 |
| 5. | | MONTAŻ KAMER W KABINIE + INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | | KPL. | 1 |
| **IV.** | | **PRACE REMONTOWE** | | **J.M.** | **ILOSC** |
| 1. | | PIONOWANIE PROWADNIC KABINY | | KPL. | 1 |
| 2. | | PIONOWANIE PROWADNIC PRZECIWWAGI | | KPL. | 1 |
| 3. | | REMONT PRZECIWWAGI | | SZT. | 1 |
| 4. | REMONT ZESPOŁU NAPĘDOWEGO | | SZT. | |  |
| 5. | REMONT KABINY | | SZT. | |  |
| 6. | REMONT DRZWI SZYBOWYCH | | SZT. | |  |
| 7. | WYMIANA ZAMKA DRZWI DO MASZYNOWNI | | SZT. | | 1 |
| 8. | MONTAŻ PROGOW ZE STALI NIERDZEWNEJ | | SZT. | | 8 |
| **V.** | **PRACE PROJEKTOWE** | | **J.M.** | | **ILOŚĆ** |
| 1. | WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ | | SZT. | | 1 |
| 2. | WYKONANIE DOKUMENTACJI REJESTR. I UZGODNIENIE W UDT | | SZT. | | 1 |
| **VI.** | **PRACE REGULACYJNE I ODBIORCZE** | | **J.M.** | | **ILOSC** |
| 1. | WYKONANIE PRAC REGULACYJNYCH I PRÓB PO MONTAŻU | | SZT. | | 1 |
| 2. | PRZYGOTOWANIE DŹWIGU DO BADAN UDT | | SZT. | | 1 |
| 3. | BADANIA DŹWIGU PRZEZ UDT Z BRYGADĄ MONTAŻOWĄ | | SZT. | | 1 |

Dodatkowo wymiana dźwigu winna obejmować:

- montaż drzwi szybowych ognioodpornych EI30 / EI60:

- otwieranie windy na tzw. chip,

- możliwość wyłączenia informacji głosowych,

- wykonanie zgodne ze Standardami Dostępności dla polityki spójności 2014-2020

- zgodność z nową Dyrektywą 2014/33/UE oraz Normami EN 81-20 i EN 81-50 obowiązującymi od września 2017 roku.

**Zamawiający wskazuje,** by Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być niezbędne do przygotowania oferty oraz należytego wykonania Przedmiotu Zamówienia, w szczególności w zakresie sprawdzenia kompletności i poprawności dokumentacji przetargowej, a także zapoznania się z dokumentacją techniczną, będąca w posiadaniu Zamawiającego (Użytkownika).

Koszty związane z przeprowadzeniem wizji lokalnej ponosi Wykonawca.

Zamawiający umożliwi potencjalnym Wykonawcom wstęp na teren inwestycji, w uzgodnionym terminie, zgodnie z warunkami opisanymi w SIWZ.

## **LOKALIZACJA INWESTYCJI**

Realizacja inwestycji odbywać się będziew Pińczowie przy ul. Wesołej 5, na terenie nieruchomości użytkowanej przez Dom Pomocy Społecznej, oznaczonej w ewidencji gruntów nr 286/2, 286/3, 287/2, 289/2, 290/16, 290/1–obręb 05 m. Pińczów.

Dom Pomocy Społecznej w Pińczowie - zgodnie z ustaleniami planu zagospodarowania przestrzennego m. Pińczów (uchwała Rady Miejskiej w Pińczowie z dn.25.11.2009 roku Nr XL/372/09 ze zmianami) - znajduje się w zabytkowym układzie urbanistycznym m. Pińczowa, objętym ochroną Konserwatora Zabytków.

## **CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE WIELKOŚĆ OBIEKTU I ZAKRES ZAMÓWIENIA**

1. W ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego „*Nowa energia społeczna – Termomodernizacja z OZE”* wykonane zostaną prace projektowe oraz roboty budowlano-instalacyjne obejmujące obiekty DPS.
2. Podstawowe parametry techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Kubatura [m3] | 13 151,97 |
| Powierzchnia zabudowy [m2] | 1 251,52 |
| Powierzchnia użytkowa [m2] | 2 753,51 |

1. Zespół budynków DPS powstał w latach 70 ubiegłego wieku i składa się z kilku budynków zrealizowanych w technologii mieszanej tzn. tradycyjnej z zastosowaniem niektórych elementów prefabrykowanych ( stropy kanałowe, dźwigary strunobetonowe, nadproża)

W latach 1995 - 98 całość została przebudowana i zaadaptowana na potrzeby Domu Pomocy Społecznej z wykorzystaniem metody tradycyjnej.

Wykaz zespołu obiektów DPS

* A - kuchnia z zapleczem magazynowo-socjalnym, pralnia i solarium /terapia zajęciowa plus rehabilitacja/ budynek 3 kondygnacyjny,
* B - jadalnia, sale rehabilitacji , kaplica, część mieszkalna z klatkami schodowymi i windą osobową Budynek 4 kondygnacyjny,
* C część administracyjno-mieszkalna, budynek 4 kondygnacyjny
* D - łącznik komunikacyjny - budynek przebudowany w 1996 r. budynek 1 kondygnacyjny
* E - sala imprez, sportowo rekreacyjna, budynek jednokondygnacyjny.

1. Budynki A-B-C-D-E zostały zaadoptowane dla potrzeb DPS, są użytkowane całorocznie. W wyniku wykonania założonych robót budowlano-instalacyjnych nie zmieni się funkcja obiektów i ich przeznaczenie. Żaden ze wskaźników powierzchniowo–kubaturowych nie ulegnie zmianie.

**Uwaga:**

*W cz. graficznej zamieszczono:*

* ***Istniejący projekt budynku***

# **AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA ZAMÓ****WIENIA**

# **- DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

1. Wykonawca w ramach **„dokumentacji projektowej”** opracuje wielobranżową dokumentację wymaganą przepisami określoną w niniejszym PFU.
   1. opracowania projektowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi wymogami
   2. dokumentacja powstała w wyniku prac projektowych ma być wykonana w języku polskim, opatrzona klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
2. W ramach prac projektowych, Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszelkiej dokumentacji niezbędnej użytkownikowi i wymaganymi przez Urząd Dozoru Technicznego oraz **nadzoru autorskiego** w trakcie realizacji montażu i uruchomienia windy.
3. Warunki wykonania prac projektowych
   1. prace projektowe należy wykonać w terminie opisanym w SWZ,
   2. Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za wszelkie niezgodności, błędy i braki dostrzeżone na rysunkach i objaśnieniach niezależnie od tego, czy zostały one zaaprobowane, czy nie, i czy błędy i braki te występowały na dokumentacji udostępnionej Wykonawcy przez Zamawiającego,
   3. w trakcie opracowywania prac projektowych Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w rozwiązaniach projektowych uwagi i sugestie Zamawiającego, o ile nie są one sprzeczne z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i programem funkcjonalno-użytkowym,
   4. rozwiązania projektowe muszą:

* być poprzedzone oceną stanu technicznego zawierającą inwentaryzacje budowlano- instalacyjne w zakresie niezbędnym dla jej opracowania,
* **ocena stanu technicznego elementów budowlanych i instalacyjnych podlegających przebudowie** (modernizacji) **lub będących elementami powiązanymi funkcjonalnie winna obejmować określenie wszystkich danych niezbędnych do opracowania wymaganych niniejszym PFU opracowań projektowych,**
* być zgodne z ustawą Prawo budowlane i rozporządzeniami wydanymi na jej podstawie oraz przepisami i normami szczególnymi dla poszczególnych rodzajów robót,
* spełniać aktualne warunki techniczne, zawierać optymalne rozwiązania funkcjonalno–użytkowe, odpowiadać aktualnym praktykom inżynieryjnym,
* zawierać opinie (służb/inspekcji) i uzgodnienia zastosowanych rozwiązań projektowych pod względem zgodności obowiązującymi przepisami w tym higieniczno-sanitarnymi, pożarowymi, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony zabytków,
* gwarantować długotrwałą bezusterkową eksploatację, niskie koszty obsługi i eksploatacji,
* zostać uzgodnione pod względem zgodności rozwiązań z przepisami i obowiązującymi standardami z rzeczoznawcami ds. pożarowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
  1. być spójne i skoordynowane we wszystkich branżach z sobą powiązanych w ramach realizacji zakresu opisanego niniejszym PFU
  2. rozwiązania projektowe muszą być wyrażone w formie:
* opisowej obejmującej stan istniejący –wynikający z oceny stanu technicznego oraz stan projektowany;
* graficznej obejmującej rysunki niezbędne do prawidłowego wykonania robót;
* zawierać wymagane prawem uzgodnienia i oświadczenia.
  1. wszystkie jednostki miary na rysunkach, w opisach technicznych, wykazach podawane będą w systemie SI (zgodnie z ISO).

# **CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

## **DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW**

Wykonanie robót nie zmieni funkcji i przeznaczenia budynków. Projektowana inwestycja nie pogorszy warunków nieruchomości sąsiednich. Zakres robot opisanych niniejszym PFU nie zawiera dodatkowej przestrzeni, nie ma wpływu na dotychczasowy układ przestrzenny najbliższego otoczenia.

## **OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE**

**Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością** na której będzie realizowana inwestycja. Oświadczenie Zamawiającego o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane będzie dołączone do dokumentacji zezwalającej na prowadzenie robot budowlano-instalacyjnych objętych niniejszym PFU.

## **UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKOWE**

Inwestycja nie jest zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w myśl Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja nie spowoduje znaczącego oddziaływania na obszary prawnie chronione. Teren inwestycji położony jest poza granicami: Zespołu Parków Krajobrazowych ”Ponidzia”; Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Nidy” PLB260001; Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Ostoja Nidziańska PLH 260003.

## **ZALECENIA KONSERWATORSKIE**

DPS Pińczów zlokalizowany jest w obrębie staromiejskiego układu urbanistycznego, wpisanym do rejestru zabytków m. Pińczowa. Inwestycja w zakresie dociepleń wymaga uzyskania *„pozwolenia na podejmowanie innych działań związanych z obszarem lub obiektem zabytkowym”,* wydaną przez**Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Kielcach.**

## **PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA**

Wykonawca zobowiązany jest znać przepisy powszechnie obowiązujące, przepisy lokalne oraz wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas realizacji inwestycji.

Przywołane w niniejszym PFU przepisy należy stosować zgodnie ze stanem prawnym obowiązującym w trakcie składania oferty a także w trakcie jej realizacji. Całość robót powinna być wykonana zgodnie z Polskimi Normami lub odpowiadającymi im normami europejskimi oraz zgodnie z polskimi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót. Jeśli dla określonych robót nie istnieją odpowiednie Polskie Normy, zastosowanie będą miały uznane i będące w użyciu normy i standardy europejskie (EN).

Dodatkowo Wykonawca będzie przestrzegał przepisów wynikających z następujących aktów prawnych:

* Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 11186,);
* Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r o ochronie przeciwpożarowej ( t.j. Dz.U. 2019 poz. 1372);
* Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz.1843);
* Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019r. poz.1396);
* Ustawa z dnia 18 lipca 2002 r. o zmianie ustawy o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. 2002 nr 143 poz. 1196).
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065);
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2 września 2004r. w/s szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj. Dz.U. z 2013 poz.1129);
* Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj. Dz.U. 2018 poz. 1935 );
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);
* Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz.719z późn. zmianami);
* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. 2019, poz.595);
* Podstawowy wykaz norm :
* EN 50173 Okablowanie strukturalne budynków;
* EN 50167 Okablowanie poziome;
* EN 50168 Okablowanie pionowe;
* EN 50169 Okablowanie krosowe i stacyjne;
* PN-EN 50173-1:2011 Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 1: Wymagania ogólne;
* PN-EN 50174-1:2010 Technika informatyczna. Instalacja okablowania Część 1 – Specyfikacja i zapewnienie jakości;
* PN-EN 50174-2:2010 Technika informatyczna. Instalacja okablowania Część 2 – Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków;
* PN-EN 50346:2004 Technika informatyczna. Instalacja okablowania Badanie zainstalowanego okablowania;
* PN-EN 50310:2016-09 Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym;
* PN-ISO/IEC 14763-3:2009/A1:2010 Technika informatyczna - Implementacja i obsługa okablowania w zabudowaniach użytkowych Część 3: Testowanie okablowania światłowodowego;
* PN-B-02414:1999 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami wzbiorczymi przeponowymi. Wymagania.;
* PN-B-02421:2000 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń. Wymagania i badania przy odbiorze.;
* PN-EN12831:2006 Instalacje grzewcze w budynkach-Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego;
* PN-H-74200:1998Rury stalowe ze szwem gwintowane;
* PN-EN 10210-2:2000 Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania;
* PN-H/74244:1973 Rury stalowe ze szwem przewodowe;
* PN-H/74219 Spawanie gazowe stali nisko węglowych i niskostopowych. Rowki do spawania;
* PN-75/M-69014 Spawanie hakowe elektrodami otulonymi stali węglowych i niskostopowych. Przygotowanie brzegów do spawania;
* PN-EN-1668:2000 Spawalnictwo. Druty lite do spawania i napawania stali;
* PN-N-01270.14 Wytyczne znakowania rurociągów;

**CZĘŚĆ GRAFICZNA**

* ***Istniejący projekt budynku***