

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
SST – 00.02 Wymiana dźwigu**

<b>Inwestycja:</b>	Przebudowa budynku użyteczności publicznej - dostosowanie budynku Centrum Usług Społecznych w Rawiczu do potrzeb osób niepełnosprawnych - przebudowa windy osobowej
<b>Branża:</b>	Budowlana
<b>Adres Inwestycji :</b>	Działka nr ewid. 2966 obręb Rawicz , ul.Gen. Grot-Roweckiego 9 ,63-900 Rawicz
<b>Inwestor:</b>	Centrum Usług Społecznych w Rawiczu ul.Gen. Grot-Roweckiego 4a ,63-900 Rawicz

Rawicz 2024 rok

1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU/DŹWIGU:

Przedmiotowy budynek jest zlokalizowany na terenie CUS w Rawiczu.

Funkcja obiektu: budynek pełni funkcję rehabilitacyjną oraz biurową.

Budynek trzykondygnacyjny , podpiwniczony.

W budynku znajduje się istniejący dźwig, obsługujący dwie kondygnacje nadziemne

Maszynownia znajduje się nad szybem windowym.

2. PARAMETRY AKTUALNIE UŻYTKOWANEGO DŹWIGU:

Urządzenie: Dźwig elektryczny

Ilość przystanków: 2

3. WYMIANA DŹWIGU – ZAŁOŻENIA:

Zamawiający planuje wymianę dźwigu na nowy. Oprócz aspektów czysto technicznych wymiana ma na celu dostosowanie dźwigu do potrzeb osób niepełnosprawnych oraz możliwości korzystania z niej przez osoby przebywające na terenie CUS

Nowy dźwig musi odpowiadać przepisom oraz rozporządzeniom w stosunku do tego typu urządzeń obowiązujących w czasie trwania postępowania i składania ofert oraz w trakcie odbiorów UDT, musi być przystosowany dla osób niepełnosprawnych zgodnie z przepisami prawa budowlanego, w tym w szczególności z wymaganiami korzystania przez osoby niepełnosprawne oraz standardami dostępności budynków dla osób z niepełnosprawnościami uwzględniającymi koncepcję uniwersalnego projektowania, a także z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych.

Dźwig będzie obsługiwać ruch osobowy, do którego zaliczają się mieszkańcy, w tym osoby na wózkach inwalidzkich oraz pracownicy. Sporadycznie dźwig będzie używany do transportu urządzeń specjalnych używanych przez firmy usługowe lub konserwatorów działu technicznego do prowadzenia prac remontowo-naprawczych.

Zamawiający nie przewiduje podczas wymiany dźwigu robót instalacyjnych innych niż instalacje będące elementem dźwigu wykonywane w szybie i maszynowni.

4. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ.

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych jest zbiór wymagań w zakresie robót budowlanych i instalacyjnych objętych zadaniem inwestycyjne pod nazwą:

„Wymiana dźwigu osobowego oraz roboty budowlane polegające na dostosowaniu pomieszczeń na potrzeby osób niepełnosprawnych w budynku CUS w Rawiczu ul.Gen. Grota Roweckiego 9”, „Przebudowa budynku użyteczności publicznej - dostosowanie budynku Centrum Usług Społecznych w Rawiczu do potrzeb osób niepełnosprawnych

W ramach przedmiotowego zadania należy również zdemontować stary istniejący i eksploatowany dźwig wraz ze starymi drzwiami i przekazać do utylizacji. Utylizację przeprowadzić zgodnie z pkt. 5 ppkt 2 OPZ oraz zamontować nowy dźwig spełniający wymagania niniejszej Specyfikacji Technicznej.

Specyfikacja obejmuje w szczególności wymagania dotyczące właściwości materiałów, sposobu wykonania i oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót.

5. ZAKRES ZASTOSOWANIA SPECYFIKACJI.

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych stanowi część Dokumentów Przetargowych i winna być wykorzystana przez Oferentów biorących udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

6. ZGODNOŚĆ ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ.

Specyfikacja Techniczna oraz wszystkie dodatkowe dokumenty przedłożone Wykonawcy przez Zamawiającego stanowią część Umowy. Wymagania określone w jednym dokumencie, który stanowi część Umowy, są dla Wykonawcy tak samo obowiązujące, jak gdyby były zawarte w całej dokumentacji. Wykonawca nie może czerpać korzyści z tytułu błędów lub przeoczeń znajdujących się w dokumentacji i w przypadku ich odkrycia winien natychmiast o tym powiadomić Zamawiającego, który zdecyduje o wprowadzeniu odpowiednich zmian lub poprawek. Wszystkie materiały oraz wykonanie robót powinny być zgodne ze Specyfikacją Techniczną wymiany dźwigu. Należy stosować się do wymagań w Specyfikacji Technicznej. Odstępstwa od tych wymagań są możliwe pod warunkiem, że znajdują się one w ramach określonych poziomów dopuszczalności. Parametry materiałów oraz wykonania robót powinny być jednolite i zgodne z wymaganiami Specyfikacji Technicznej. Jeżeli materiały oraz wykonanie robót nie w pełni odpowiadają wymaganiom Specyfikacji Technicznej, obniżając tym samym jakość robót, Wykonawca na własny koszt wymieni tego rodzaju materiał oraz wykona niezbędne poprawki.

#### 7. BEZPIECZEŃSTWO ROBÓT.

Wykonawca jest odpowiedzialny za organizację Budowy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za utrzymanie porządku na placu budowy przez czas trwania robót do dnia ich zakończenia oraz końcowego odbioru. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia Zamawiającemu zabezpieczenia robót w czasie ich realizacji uzgodniony z Zamawiającym. Przez cały okres trwania robót Wykonawca zapewni oznakowanie i odpowiednie zabezpieczenie robót. Wszystkie znaki, ogrodzenia oraz urządzenia do wykonania zabezpieczeń muszą być zatwierdzone przez Zamawiającego. Wykonawca pozostawi tablice informacyjne przez cały okres trwania robót. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć budowę na czas trwania robót do dnia ich zakończenia i końcowego odbioru, Wykonawca dostarczy, zamontuje i utrzyma urządzenia służące wykonaniu tymczasowych zabezpieczeń takie jak: ogrodzenia, poręcze, światła, urządzenia sygnalizacyjne, znaki ostrzegawcze, inne rodzaje wykonania zabezpieczenia robót, zapewnienia dostępu pracownikom i mieszkańcom do pomieszczeń służbowych.

#### 8. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie wykonywania robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na Terenie Budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających z hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania na okoliczność powstania pożaru.

#### 9. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

#### 10. MATERIAŁY SZKODLIWE DLA OTOCZENIA.

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonymi odpowiednimi przepisami. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po ich zakończeniu szkodliwość zanika (art. materiały pylaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych w budownictwie.

Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

#### 11. OCHRONA WŁASNOŚCI PUBLICZNEJ I PRYWATNEJ.

Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego. Personel odpowiedzialny za wykonanie robót w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych będzie pamiętał o wymogu powiadomienia operatorów istniejących urządzeń podziemnych o zamiarze prowadzenia robót w ich pobliżu.

#### 12. ZABEZPIECZENIE ROBÓT.

Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie robót, wszystkich materiałów i urządzeń wykorzystywanych do budowy od dnia przekazania Budowy do daty odbioru. Wykonawca odpowiada za utrzymanie robót do chwili odbioru. Każdy odcinek robót powinien być utrzymany w zadowalający pod względem technicznym stanie przez cały czas trwania robót, aż do momentu odbioru przez Zamawiającego, który może zarządzić wstrzymanie robót i podjąć wszelkie działania jakie uzna za niezbędne jeżeli Wykonawca nie dostosuje się do jego poleceń dotyczących należytej dbałości o stan robót i ich zabezpieczenia.

#### 13. WYTYCZNE DOTYCZĄCE WYKONAWCY ROBÓT

Roboty powinien wykonać Wykonawca posiadający uprawnienia UDT do modernizacji dźwigów. Wykonawca musi również posiadać odpowiednią wiedzę i doświadczenie w zakresie wymiany i modernizacji dźwigów, powinien dysponować osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (w zakresie wymiany dźwigów) oraz znajdować się w odpowiedniej sytuacji ekonomicznej. Zasoby posiadane przez Wykonawcę powinny odpowiadać stopniu trudności i wartości przedmiotu zamówienia. Wykonawca powinien posiadać stosowną Polisy OC zgodnie z Umową.

#### 14. ZGODNOŚĆ Z PRAWEM I INNYMI PRZEPISAMI.

Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować w czasie wykonywania robót przepisy dotyczące wykonywanych robót. Wykonawca będzie przestrzegał praw patentowych i zobowiąże się zastosować do wszystkich prawnych wymagań dotyczących używania opatentowanych urządzeń i wykorzystywania opatentowanych metod oraz zobowiąże się na bieżąco informować Zamawiającego o podejmowanych przez siebie działaniach poprzez przedstawienie mu kopii pozwoleń i właściwych dokumentów.

#### 15. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność ze Specyfikacją Techniczną i sugestiami Zamawiającego.

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1.b.a.3.a. udostępnienia miejsca montażu urządzenia, w sposób nieutrudniający pracy obiektu;
- 1.b.a.3.b. zapewnienia na czas montażu dostępu do energii elektrycznej na koszt Zamawiającego;
- 1.b.a.3.c. zapewnienia dla pracowników Wykonawcy dostępu do węzła sanitarnego.
- 1.b.a.3.d. Zamawiający nie dopuszcza prowadzenia robót w dni wolne od pracy, z zastrzeżeniem pkt. f.
- 1.b.a.3.e. Zamawiający udostępnia Wykonawcy teren wykonania robót od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 – 18:00
- 1.b.a.3.f. Zamawiający przewiduje możliwość wykonywania przedmiotu umowy przez Wykonawcę także w soboty i niedziele w godzinach 7:00 – 18:00. z uwagi na ich specyfikę, sposób wykonania, harmonogram prac ustalony przez Wykonawcę itp. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu konieczność wykonywania takich prac we wskazanych dniach najpóźniej na 3 dni robocze przed ich rozpoczęciem tak, by Zamawiający, jeżeli jest to konieczne, zapewnił ochronę fizyczną terenu budowy lub udział

pracownika Zamawiającego związany np. z koniecznością otwarcia budynku, udostępnienia mediów itp.

#### 16. MATERIAŁY

##### a. MONTAŻ DŹWIGU OSOBOWEGO O PARAMETRACH: DŹWIG OSOBOWY, FABRYCZNIE NOWY.

- udźwig: 900 kg
- napęd: hydrauliczny 9,5 kW
- zasilanie: 400 V
- wysokość podnoszenia: do 7,2 m
- maszynownia: prefabrykowana
- nadszybie: 2600 (zanizone)
- podszybie: 1300
- szyb: 1600 x 2400
- prędkość jazdy: 0,5m/s
- ilość przystanków/dojść: 3/4
  
- kabina :  
przelotowa 1100x 1900x2100, inox  
podłoga wyłożona wykładziną antypoślizgową,  
podświetlane przyciskami sterowe z oznaczeniem Braille'a, alarmem, wyświetlaczem, oświetleniem awaryjnym (2h), sygnalizacja przeciążenia kabiny, sygnalizacja kierunku jazdy, informacja głosowa system łączności alarmowej GSM
  
- drzwi kabinowe: automatyczne, 2 panelowe teleskopowe , 900x2000 mm , inox
  
- drzwi szybowe: automatyczne, 2 panelowe teleskopowe, 900x2000, inox
  
- sterowanie : mikroprocesorowe,
  
- kasety wezwań: z wyświetlaczem i strzałką kierunku jazdy

- jazdy pożarowe:                      zjazd na przystanek podstawowy
- zjazd awaryjny:                      do najbliższego przystanku z otwarciem drzwi, ups

#### b. PANEL STEROWANIA - WYTYCZNE

Panel musi być zaprojektowany w sposób przewidywalny i konsekwentny (jeśli w budynku jest kilka dźwigów, to we wszystkich należy instalować panele sterowania jednakowe pod względem układu przycisków):

- najniżej umieszczony przycisk na panelu nie może być na wysokości mniejszej niż 80 cm zaś najwyżej umieszczony przycisk nie może być wyżej niż 120 cm od poziomu podłogi kabiny;
- panel sterowania powinien być umieszczony na jednej ze ścian bocznych windy (względem wejścia) w odległości nie mniejszej niż 50 cm od krawędzi ściany (narożników windy);
- przyciski powinny mieć kolorystykę odróżniającą się wyraźnie od panelu sterowania/ścian kabiny (zapewnienie odpowiedniego poziomu kontrastu);
- przyciski muszą być oznaczone alfabetem Braille'a i mieć wypukłe numery pięter;
- przycisk parteru/kondygnacji zerowej musi być dodatkowo wyróżniony spośród pozostałych przycisków;
- przycisk wybrany musi być podświetlony;
- wybór piętra musi być dodatkowo potwierdzony na wyświetlaczu umieszczonym bezpośrednio przy panelu sterowania;
- średnica/szerokość przycisków nie powinna być mniejsza niż 20 mm;
- panel sterowania musi być wyposażony w przycisk alarmowy ze świetlnym potwierdzeniem naciśnięcia. System alarmowy windy powinien umożliwiać bezpośrednie połączenie z obsługą techniczną dźwigu;
- niedozwolone jest instalowanie w kabinach wind dotykowych paneli sterowania – poprzez dotykowe panele sterowania należy rozumieć wszelkie urządzenia, w których wybór dokonywany jest przez dotknięcie palcem (ekrany, wyświetlacze, szklane płytki itp.).

#### 17. STANDARD WYKONANIA

Wszystkie materiały zastosowane do realizacji robót powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane oraz wymaganiom Specyfikacji Technicznej.

#### 18. ZASILANIE ELEKTRYCZNE

Wykorzystać istniejące zasilanie elektryczne dla istniejącego dźwigu, wykonać sprawdzenie parametrów elektrycznych zasilania i potwierdzić je odpowiednimi protokołami z pomiarów.

#### 19. SPRZĘT

Do wykonania robót Wykonawca jest zobowiązany zastosować sprzęt i maszyny właściwe dla danego rodzaju robót, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Nakłady pracy sprzętu winny wynikać z katalogów nakładów rzeczowych, z uwzględnieniem założeń ogólnych i szczegółowych. Sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy nie zostaną dopuszczone do robót.

#### 20. TRANSPORT

Środki transportu technologicznego i zewnętrznego winny być dobrane przyuwzględnieniu przeciętnej organizacji pracy.

## 21. WYKONANIE ROBÓT

### a. OPIS ROBÓT. Zakres zadania obejmuje:

- obszar szybu windowego z maszynownią oraz obszar przy szybie na wszystkich kondygnacjach budynku,
- wymiana dźwigu z osprzętem, szczegółowy zakres i opis przewidywanych prac wg przedmiaru robót, ST.

### b. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z Umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót. Wykonawca powinien legitymować się certyfikatami wydawanymi przez producentów poszczególnych urządzeń oraz doświadczeniem w realizacji przedmiotowych zadań. Pozwoli to na sprawną realizację zadania, z uwzględnieniem charakteru obiektu. Wszystkie roboty instalacyjne należy wykonać wg „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz innych obowiązujących norm. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót. 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 Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność. Decyzje Zamawiającego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w Umowie, i w Specyfikacji Technicznej, a także w normach i wytycznych.

## 22. ODBIÓR I ROZLICZENIE ROBÓT

### **Wymagane badania odbiorcze**

Dźwig osobowy:

- kontrola poprawności działania,
- sporządzenie protokołów z zastosowanych materiałów (w tym dla służb odbiorowych i UDT),
- oświadczenie o wykonaniu przedmiotu zamówienia zgodnie ze sztuką, wiedza techniczną.

Roboty budowlane i demontażowe:

- kontrola zastosowanych materiałów oraz obróbek i malowań, (atesty),
- oświadczenie o wykonaniu przedmiotu zamówienia zgodnie ze sztuką, wiedzą techniczną.

Instalacja elektryczna:

- oświadczenie o zastosowanych materiałach, (atesty),
- protokół z robót podlegających zakryciu,
- badanie skuteczności samoczynnego wyłączenia,
- badanie rezystancji izolacji obwodów i urządzeń,
- sporządzenie protokołów z badania i odbioru instalacji elektrycznej.

Z całości wykonanych prac powinna zostać wykonana dokumentacja powykonawcza. Dokumentacja powykonawcza powinna obejmować wykonany zakres, tak aby w ostatecznym układzie po złożeniu wszystkich części dokumentacji powstał dokument pozwalający na objęcie całości zakresu.

### **Odbiór końcowy robót.**

Sporządzenie protokołu końcowego odbioru robót, wraz z załączonymi dokumentami odbiorowymi (dokumentacja powykonawczą, certyfikaty, aprobaty, dopuszczenia, itp.), odbiór Urzędu Dozoru Technicznego.

Termin realizacji robót — zgodnie z zawartą umową.

## 23. INNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO:

1. dostawa urządzenia bez dodatkowych opłat,
2. wykonanie demontażu aktualnie eksploatowanego dźwigu. Gruz i odpady pochodzące z demontażu, Wykonawca zobowiązany będzie własnym staraniem i na własny koszt wywieźć poza teren nieruchomości i zutylizować,

### **Uwaga:**

Elementy wyposażenia np. silnik, koła cierne, które Zamawiający będzie mógł wykorzystać jako części zamienne w innych dźwigach osobowych będących jego własnością a także stalowe elementy np. prowadnice, przeciwwagi, rama kabiny należy złożyć w ustalonym z Zamawiającym miejscu na terenie budowy.

3. wykonanie rusztowań w szybie na czas prowadzenia prac,
4. montaż nowo dostarczonego urządzenia (dźwigu) wraz z osprzętem i peryferiami,
5. rozruch urządzenia (dźwigu),
6. wykonanie poprawek murarskich w szybie związanych z demontażem i montażem dźwigów,
7. malowanie szybu białą farbą emulsyjną,
8. wykonanie niezbędnych prac modernizacyjnych i adaptacyjnych mających na celu dostosowanie istniejących szypów oraz maszynowni do nowo instalowanych dźwigów,
9. montaż innych elementów niezbędnych dla prawidłowej pracy i eksploatacji,
10. opracowanie i przekazanie Zamawiającemu stanowiskowej instrukcji obsługi oraz instrukcji konserwacji i eksploatacji dźwigów w języku polskim,
11. zainstalowanie oraz łączności głosowej z służbami ratowniczymi,
12. realizacja przedmiotu zamówienia musi się odbywać zgodnie z zasadami BHP i p.poż. Miejsce wykonywania prac musi zostać odpowiednio zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, w tym podopiecznych Zamawiającego. Zamawiający informuje, iż segment w którym będą wykonywane prace związane z wymianą dźwigu, nie zostanie wyłączony z eksploatacji na czas realizacji prac objętych przedmiotem zamówienia. Wykonawca musi tak zorganizować pracę oraz zabezpieczyć teren, aby w żaden sposób nie zakłócić normalnego funkcjonowania obiektu,
13. przy realizacji zadania Wykonawca zastosuje materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w obiektach użyteczności publicznej oraz pełnowartościowe, tj. fabrycznie nowy, dla których wydano odpowiednie świadectwa i certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne lub inne deklaracje zgodności z PN,
14. wykonanie dokumentacji technicznej z wymaganymi przez UDT atestami, certyfikatami itp., w wersji elektronicznej i papierowej.
15. udział przy badaniu technicznym wykonywanym przez UDT oraz doprowadzenie do odbioru oraz wydania decyzji o dopuszczeniu nowego dźwigu do eksploatacji (warunek konieczny),
16. gwarancja na zamontowany dźwig minimum 36 miesięcy. W ramach umowy Zamawiający wymaga aby podczas okresu gwarancji Wykonawca wykonywał prace serwisowe bez dodatkowych opłat;
17. podstawowe warunki gwarancji:
  1. umożliwienie zgłaszania awarii 24 godziny na dobę/ 7 dni w tygodniu;
  2. w przypadku wady/uszkodzenia uniemożliwiającej lub znaczenie utrudniającej korzystanie z urządzenia (Awaria): czas reakcji 2 godzin od zgłoszenia, czas wznowienia pełnego funkcjonowania dźwigu (lub zmiany statusu awarii na usterkę): 48 godzin od zgłoszenia;
  3. w przypadku usterki innej niż Awaria: czas reakcji 2 godzin od zgłoszenia, czas usunięcia usterki: 2 dni od zgłoszenia.
18. dźwig musi być wyposażony we wszelkie akcesoria (piloty , dekodery i inne niezbędne narzędzia diagnostyczne) niezbędne do wykonywania konserwacji, diagnostyki i wykonywania prób na badaniach okresowych- przez cały okres eksploatacji.



#### 24. UWAGI KOŃCOWE:

1. Standard i wyposażenie planowanego dźwigu musi być zgodny z wymaganiami dostępności dla osób z niepełnosprawnościami określonymi w obowiązujących przepisach i normach. W trakcie czynności związanych doborem dźwigów należy uwzględnić w szczególności wymagania ustawy z dnia 19 lipca 2019 r o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 2240).
2. Koszty rejestracji nowego urządzenia przez Urząd Dozoru Technicznego pokrywa Wykonawca.
3. Przygotowanie wniosku o wydanie decyzji zezwalającej na eksploatację zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami wykona Wykonawca.
4. Zamawiający na czas prowadzenia prac przez Wykonawcę zapewni mu dostęp do węzła sanitarnego.
5. Zamawiający zapewni dostęp do energii elektrycznej oraz wody potrzebnej do realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Zamawiający **nie przewiduje konieczność** odbycia przez wykonawcę **wizji lokalnej**.
7. Zaleca się jednak aby przed ustaleniem ceny oferty Wykonawca dokonał wizji lokalnej miejsca montażu i opracowania dokumentacji niezbędnej dla prawidłowego montażu i instalacji Dźwigu, w zakresie niezbędnym do należytego wykonania przedmiotu Umowy, nieprzystąpienie do wizji lokalnej obciąża w całości Wykonawcę.
8. Wykonawca potwierdzi na piśmie u Zamawiającego udział w wizji lokalnej.
9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść niniejszego opisu przedmiotu Zamówienia, jako części składowej specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SWZ). Modyfikacje są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.

#### 25. PRZEPISY I NORMY DOTYCZĄCE PROWADZENIA ROBÓT:

1. PN-EN 81-2- Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Część 2: Dźwigi elektryczne;
2. PN-EN 81-28- Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów.
3. Dźwigi przeznaczone do transportu osób i towarów. Część 28: System zdalnego alarmowania w dźwigach osobowych i towarowych;
4. PN-IEC 60364 —Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych;
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 22.05.2003 w sprawie zasadniczych wymagań dla dźwigów i ich elementów bezpieczeństwa Dz. U. Nr 117poz. 1107 – wdrożenie Dyrektywy 95/16/WE