



Załącznik nr 1 - OPZ UTB 2024

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) na zadanie:

„Serwis urządzeń transportu bliskiego (UTB) zamontowanych w Muzeum Śląskim w Katowicach”

1. Zakres przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiot zamówienia obejmuje następujące urządzenia:

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Producent	Typ	Numer fabryczny
1	dźwig	E1	ORONA	orona m33	expl08604wt
2	dźwig	C1	ORONA	orona m34	expl08603wt
3	dźwig	B1	ORONA	orona m34	expl08602wt
4	dźwig	A4	ORONA	orona m33	expl08600wt
5	dźwig	8-1	ORONA	orona m33	expl08605wt
6	dźwig	A2	ORONA	orona m33	expl08598wt
7	dźwig	A3	ORONA	orona m33	expl08599wt
8	dźwig	A1	ORONA	orona m34	expl08597wt
9	dźwig	A8	ORONA	orona m34	expl08601wt
10	dźwig os.	79-1	ORONA	osobowy	expl10531wt
11	dźwig tow.	A7	ORONA	orona hydraulik	expl08606wt
12	dźwig tow.	A6	ORONA	orona hydraulik	expl08607wt
13	dźwig tow.	A5	ORONA	orona hydraulik	expl08608wt/2012
14	dźwig kuch.	8-3	grupa ZED	BKG 100.45/0	87375
15	dźwig kuch.	8-2	grupa ZED	BKG 100.45/8	87374
16	dźwig kuch.	A9	grupa ZED	BKG 100.45/0	87347
17	dźwig kuch.	A10	grupa ZED	BKG 100.45/0	87348
18	dźwignik	-	JIHAB	JXY3-20/430-2C	601544-1
19	Schody ruchome	S1	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2406 / expl11173wt
20	Schody ruchome	S2	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2407 / expl11174wt
21	Schody ruchome	S4	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2408 / expl11176wt
22	Schody ruchome	S3	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2409 / expl11175wt
23	Schody ruchome	S6	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2410 / expl11178wt
24	Schody ruchome	S5	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2411 / expl11177wt



Muzeum Śląskie w Katowicach

a: 40-205 Katowice, ul. T. Dobrowolskiego 1

t: 32 779 93 00 / f: 32 779 93 67

e: dyrekcja@muzeumslaskie.pl

w: muzeumslaskie.pl



Województwo
Śląskie

MKIDN

Muzeum Śląskie jest instytucją kultury
Samorządu Województwa Śląskiego
współprowadzoną przez Ministerstwo
Kultury i Dziedzictwa Narodowego

25	Urządzenie dla przemieszczania osób niepełnosprawnych	-	E.P ELEFATORI PRIMONTATI Srl	ELFO XL	E13757
26	dźwig	-	PLAWIA Sp. z o.o.	GLPM 1000	P/85/2017
27	dźwig tow.	-	PLAWIA Sp. z o.o.	GPL 4000	P/86/2017
28	dźwig	-	WT Lift sp. z o.o.	MRLG630AA	WTL-2021-013

zwane dalej również UTB, zamontowane na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach, przy ulicy T. Dobrowolskiego 1, w Katowicach. W załączniku nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia określono szczegółowe dane techniczne ww. urządzeń.

- 1.2. Przez serwis należy rozumieć wykonanie prac mających na celu:
 - a) utrzymanie stanu technicznego umożliwiającego bezpieczne korzystanie z urządzeń,
 - b) zabezpieczenie urządzeń przed szybkim zużyciem i zniszczeniem.
- 1.3. **Przedmiot zamówienia obejmuje:**
 - a) **cykliczne prace konserwacyjne** (konserwację) zgodne z obowiązującymi normami oraz procedurami przewidzianymi w instrukcji producenta dla danego urządzenia, wykonywane każdorazowo przez zespół składający się z min. 2 osób z których każda posiada co najmniej roczne doświadczenie nabyte w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w przedmiotowym postępowaniu, w konserwacji i naprawie urządzeń dźwigowych;
 - b) **prace konserwacyjne wykonywane raz w roku** (przygotowanie urządzeń do badania UDT) zgodne z obowiązującymi normami oraz procedurami przewidzianymi w instrukcji producenta dla danego urządzenia oraz wykonanie resursu urządzeń objętych niniejszym zamówieniem, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2176);
 - c) **naprawy eksploatacyjne** polegające na montażu, demontażu oraz wymianie elementów eksploatacyjnych wymienionych w ust. 1 Tabeli 2 Formularza ofertowego (dalej „Kosztorys ofertowy”), pn.: „*Materiały eksploatacyjne i ich wymiana (CM)*”, realizowane w okresie obowiązywania umowy. Zamawiający zleci wykonanie napraw eksploatacyjnych wyłącznie w przypadku wystąpienia konieczności wymiany danego materiału oraz wg stawki określonej w Kosztorysie ofertowym.
- 1.4. Zakres prac konserwacyjnych (pkt 1.3 lit. a) OPZ) obejmuje również prace, które **Wykonawca** jest zobowiązany wykonać w przypadku wystąpienia nieprawidłowego działania UTB (prace naprawcze), a także prace dodatkowe, których zakres jest określony w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia oraz prace zapewniające łączność pomiędzy Centrum Zgłoszeniowym **Wykonawcy** a dźwigiem.
- 1.5. Przez nieprawidłowe działanie UTB należy rozumieć nagłe zdarzenie (wydarzenie), które powoduje lub może powodować:
 - a) powstanie obrażeń u ludzi,
 - b) zablokowanie osób w dźwigu,
 - c) uszkodzenie instalacji oraz ich elementów,
 - d) uszkodzenie mienia **Zamawiającego** i podmiotów trzecich.

2. Zakres prac konserwacyjnych (pkt 1.3 lit. a) i b) OPZ)

- 2.1. Zaplanowanie indywidualnego zakresu czynności dla inspekcji i przeglądu każdego typu urządzenia, zgodnie z obowiązującymi normami oraz procedurami określonymi w instrukcji producenta dla danego urządzenia.
- 2.2. Wykonanie comiesięcznych przeglądów technicznych w zakresie określonym przez instrukcje producenta oraz obowiązujące normy i przepisy UDT.
- 2.3. Zgłaszanie do rocznego badania przez UDT urządzeń transportu bliskiego i uczestnictwo **Wykonawcy** w tych badaniach. W związku z roczną kontrolą jednostki kontrolującej urządzenia **Wykonawca** jest zobowiązany:
 - a) wykonać przegląd w zakresie określonym według punktów 2.1. i 2.2.;

- b) wykonać pomiary rezystancji izolacji, rezystancji uziemień roboczych oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (w terminach i zakresie wynikających z obowiązujących przepisów);
- c) sprawdzić UTB w działaniu;
- d) zgłosić w imieniu Zamawiającego urządzenie do rocznej kontroli, w terminie umożliwiającym ciągłą eksploatację urządzeń;
- e) osobom kontrolującym zapewnić bezpieczne warunki pracy i oprzyrządowanie umożliwiające przeprowadzenie badań;
- f) z minimum dwudniowym wyprzedzeniem powiadomić Zamawiającego o dokładnym dniu oraz godzinie planowanej rocznej kontroli urządzeń;
- g) przedłożyć do sprawdzenia jednostce kontrolującej (jednostce dozoru technicznego):
 - dzienniki konserwacji UTB,
 - protokoły pomiarów elektrycznych,
 - zaświadczenia kwalifikacyjne osób wykonujących prace konserwacyjne.
- h) wykonanie resursu dla każdego urządzenia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2176). Zakres resursu wyznacza graniczne parametry stosowane do oceny i identyfikacji stanu technicznego określone na podstawie liczby cykli pracy i stanu obciążenia UTB w założonym okresie eksploatacji z uwzględnieniem rzeczywistych warunków użytkowania. Resurs należy wykonać na dwa tygodnie przed terminem planowanego przeglądu konserwacyjnego rocznego UDT dla danego urządzenia.

2.4. Zakres prac naprawczych wchodzących w skład konserwacji.

2.4.1. W ramach **przedmiotu zamówienia**, w przypadku zgłoszenia **Wykonawcy** nieprawidłowego działania UTB przez pracownika **Zamawiającego**, **Wykonawca** jest zobowiązany podjąć działania polegające na:

- a) przyjęciu zgłoszenia o nieprawidłowym działaniu od pracowników Muzeum Śląskiego w Katowicach;
- b) w ciągu do 2 godziny od otrzymania zgłoszenia (nie dotyczy uwięzienia osób w UTB) podjęciu w obiekcie Zamawiającego czynności ograniczających skutki nieprawidłowego działania UTB lub czynności je usuwających, w tym polegających na: działaniach określonych przepisami prawa, sprawdzeniu stanu technicznego UTB, usunięciu uszkodzenia (jeżeli można je usunąć poprzez: wymianę bezpiecznika, wymianę wyłącznika różnicowo-prądowego, regulację elementów urządzenia, zmianę oprogramowania, resetowanie sterownika, wykasowanie błędów);
- c) określeniu - na żądanie i w terminie wskazanym przez **Zamawiającego** - przyczyn nieprawidłowego działania UTB oraz zakresu koniecznych prac naprawczych niezbędnych do wykonania;
- d) weryfikacji - na żądanie i w terminie wskazanym przez **Zamawiającego** - uszkodzeń spowodowanych nieprawidłowym działaniem UTB;
- e) udzielaniu przez telefon pracownikom **Zamawiającego** wszelkich informacji umożliwiających ograniczenie lub usunięcie usterki.

2.4.2. W przypadku, gdy nieprawidłowe działanie UTB spowodowało uwięzienie (zablokowanie) osób w UTB **Wykonawca** zobowiązany jest w ciągu do 30 minut podjąć w obiekcie działania polegające na ich uwolnieniu. W tym celu, po otrzymaniu komunikatu z dźwigu podłączonego do Centrum Zgłoszeniowego **Wykonawcy**, ekipy serwisowe **Wykonawcy** są zobowiązane działać zgodnie ze scenariuszem postępowania w przypadku osób zablokowanych w dźwigu tj. w jak najkrótszym czasie z uwzględnieniem aktualnej sytuacji komunikacyjnej przystąpić do uwalniania osób zablokowanych w dźwigu. Jeżeli personel Centrum Zgłoszeniowego będzie mieć wrażenie, że występuje zagrożenie ludzi, powinien podjąć dodatkowe działania (np. interwencja straży pożarnej, pogotowia, policji).

2.5. Zakres prac dodatkowych, wchodzących w zakres prac konserwacyjnych.

W ramach prac dodatkowych **Wykonawca** zobowiązany jest do:

- a) zapewnienia serwisu w przypadku szkoleń prowadzonych na zlecenie **Zamawiającego**;

- b) zapewnienia serwisu w przypadku konieczności unieruchomienia dźwigu ze względu na prace prowadzone przez podmioty zewnętrzne;
- c) zaktualizowania, uzupełnienia lub sporządzenia stanowiskowej instrukcji obsługi dla każdego UTB,
- d) uzupełnienia napisów ostrzegawczych i informacyjnych na UTB;
- e) wykonania drobnych prac naprawczych obejmujących: regulacje wszelkich ustawień, montażu, uzupełnienia, demontażu, wymiany drobnych elementów eksploatacyjnych (śrub, blachowkrętów, podkładek, nakrętek, klejów itp.), kontrola i regulacja wraz z uzupełnieniem elementów dystansowych między szymbami w balustradach schodów ruchomych.

3. Zakres prac związanych z montażem, demontażem oraz wymianą części eksploatacyjnych UTB (naprawy eksploatacyjne - pkt 1.3 lit. c. OPZ).

3.1. Naprawy eksploatacyjne obejmują wszystkie czynności naprawcze przewidziane przez producenta UTB i opisane są w pkt 1.3 lit. c) OPZ, tj. prace w zakresie: montażu, demontażu, lub wymiany elementów eksploatacyjnych UTB wymienionych w Tabeli 2 Formularza ofertowego: *Materiały eksploatacyjne i ich wymiana (CM)*.

3.2. W przypadku stwierdzenia konieczności wymiany elementów eksploatacyjnych UTB, o których mowa w pkt 1.3 lit. c) OPZ, wymiany należy dokonać niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 14 dni kalendarzowych (od poniedziałku do soboty z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) licząc od dnia zgłoszenia konieczności wymiany elementu.

3.3. Naprawy eksploatacyjne **nie obejmują** drobnych prac naprawczych, które Wykonawca jest zobowiązany wykonywać w ramach prac dodatkowych wskazanych w pkt 2.5. lit. e) OPZ.

4. Harmonogram i procedury związane z wykonywaniem prac serwisowych.

4.1. Prace konserwacyjne (z wyjątkiem napraw eksploatacyjnych i dodatkowych) oraz prace konserwacyjne wykonywane raz w roku.

4.1.1. Procedura realizacji prac konserwacyjnych oraz prac konserwacyjnych wykonywanych raz w roku.

- a) **Wykonawca** jest zobowiązany realizować ww. prace zgodnie z częstotliwością określoną przez **Zamawiającego** - w poniedziałki tj. w dniu, w którym Muzeum nie jest dostępne dla zwiedzających. Zamawiający dopuszcza wykonanie prac konserwacyjnych w inne dni, w terminach indywidualnie ustalonych z Zamawiającym;
- b) przed przystąpieniem do wykonywania prac konserwacyjnych **Wykonawca** zobowiązany jest z wyprzedzeniem minimum dwudniowym poinformować **Zamawiającego** o terminie ich rozpoczęcia (data i godzina); formę powiadamiania ustala **Zamawiający**;
- c) w uzasadnionym przypadku **Zamawiający** może zrezygnować z postanowień zawartych w pkt 4.1.1. lit. b) OPZ;
- d) po zakończeniu wykonywania ww. prac **Wykonawca** - na żądanie i w terminie nie krótszym niż jeden dzień roboczy - jest zobowiązany przygotować pisemny protokół odbioru prac, w którym wpisze ewentualne uwagi dot. sprawności instalacji, a także określi zakres ewentualnych prac naprawczych; **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do zatwierdzenia bądź odrzucenia pisemnego protokołu odbioru prac (załącznik nr 2 do OPZ);
- e) w przypadku odrzucenia przez **Zamawiającego** żądanego protokołu odbioru prac, **Wykonawca** jest zobowiązany poprawić i dostarczyć protokół odbioru prac (załącznik nr 2 do OPZ) w nowym terminie wyznaczonym przez **Zamawiającego**;
- f) potwierdzenie realizacji prac konserwacyjnych realizowanych w danym miesiącu nastąpi poprzez podpisanie przez **Strony** miesięcznego protokołu z odbioru prac - (załącznik nr 2 do OPZ), również wykonywanych raz w roku.

4.1.2. Częstotliwość realizacji prac konserwacyjnych (z wyjątkiem prac naprawczych i dodatkowych) oraz prac konserwacyjnych wykonywanych raz w roku.

- a) prace konserwacyjne określone w punkcie 2.2. **Wykonawca** zobowiązany jest wykonywać **nie rzadziej, niż co 30 dni**;
- b) prace konserwacyjne określone w punkcie 2.3. **Wykonawca** zobowiązany jest wykonać w nieprzekraczalnych terminach wynikających z zapisów w księgach rewizyjnych poszczególnych UTB, przy czym prace te **Wykonawca** można potraktować jednocześnie jako prace konserwacyjne określone w pkt 4.1.2. lit. a) OPZ, przy założeniu zachowania terminów określonych w niniejszej specyfikacji.

4.2. Drobne prace naprawcze realizowane w ramach prac konserwacyjnych.

4.2.1. Procedura realizacji drobnych prac naprawczych.

- a) przed przystąpieniem do wykonywania drobnych prac naprawczych **Wykonawca** zobowiązany jest poinformować pracowników **Zamawiającego** o ich rozpoczęciu;
- b) po zakończeniu wykonywania drobnych prac naprawczych **Wykonawca** - na żądanie i w terminie nie krótszym niż jeden dzień roboczy - zobowiązany jest przygotować protokół odbioru prac (załącznik nr 2 do OPZ) - w którym szczegółowo opisze wykonane czynności oraz wpisze ewentualne uwagi dot. funkcjonowania urządzeń, a także określi zakres ewentualnych dodatkowych koniecznych prac naprawczych. Protokół musi zostać zatwierdzony podpisem i pieczętą przez **Zamawiającego**;
- c) potwierdzenie realizacji drobnych prac naprawczych w danym miesiącu nastąpi poprzez podpisanie przez Strony miesięcznego protokołu odbioru prac.

4.2.2. Prace określone w punkcie 2.4. **Wykonawca** jest zobowiązany wykonać na każde wezwanie osób uwieczonych w UTB lub żądanie **Zamawiającego**.

4.3. Prace dodatkowe realizowane w ramach prac konserwacyjnych.

4.3.1. prace dodatkowe **Wykonawca** jest zobowiązany wykonać na każde żądanie **Zamawiającego**;

4.3.2. potwierdzenie realizacji prac dodatkowych w danym miesiącu nastąpi poprzez podpisanie przez Strony „*Protokół odbioru prac*” - załącznik nr 2 do OPZ będącego miesięcznym protokołem odbioru prac.

4.4. Procedura zlecenia prac wymiany części eksploatacyjnych UTB - **naprawy eksploatacyjne, pkt 1.3 lit. c) OPZ**).

W ramach umowy Zamawiający może zlecić Wykonawcy realizację napraw eksploatacyjnych polegających na wymianie części eksploatacyjnych, o których mowa w Tabeli nr 2 Formularza ofertowego. Zlecenie tych prac będzie odbywało się wg następującej procedury:

4.4.1. Wykonawca jest zobowiązany przestać Zamawiającemu niezwłocznie informację o koniecznych naprawach eksploatacyjnych zawierającą:

- a) zakres napraw eksploatacyjnych - wskazania urządzenia, części eksploatacyjnej koniecznej do wymiany wraz z ilością koniecznych roboczogodzin;
- b) termin ich wykonania (nie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych);
- c) cenę netto i brutto za wykonane naprawy eksploatacyjnych (dostawa elementu oraz wymiana) zgodnie z ofertą.

4.4.2. Po weryfikacji informacji od Wykonawcy, Zamawiający podejmuje decyzję o:

- a) zleceniu napraw eksploatacyjnych Wykonawcy lub,
- b) odstąpieniu od napraw eksploatacyjnych.

4.4.3. **Realizacja napraw eksploatacyjnych przez Wykonawcę odbywa się na podstawie zlecenia przekazanego Wykonawcy przez osobę właściwą dla spraw realizacji umowy ze strony Zamawiającego.**

4.4.4. Przed przystąpieniem do wykonywania napraw eksploatacyjnych Wykonawca zobowiązany jest poinformować pracowników Zamawiającego o ich rozpoczęciu.

4.4.5. Potwierdzenie realizacji napraw eksploatacyjnych w danym miesiącu nastąpi poprzez podpisanie przez Strony protokołu odbioru prac (załącznik nr 2 do OPZ).

4.4.6. W przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od napraw eksploatacyjnych Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu wszelkie informacje związane z wykonywaniem tych prac.

5. Łączność ze służbami ratowniczymi

W ramach przedmiotu zamówienia **Wykonawca** jest zobowiązany zapewnić całodobową łączność pomiędzy dźwigami a Centrum Zgłoszeniowym, a także zapewnić całodobową obsługę Pogotowia Technicznego

w sytuacjach awaryjnych (np. w przypadku uwięzienia pasażera w dźwigu). W ramach całodobowej realizacji ww. zadań **Wykonawca** jest zobowiązany do:

- a) utrzymania sprzętu w stanie ciągłej gotowości do pracy;
- b) zapewnienia automatycznej samokontroli sprzętu i połączenia telefonicznego;
- c) zapewnienia łączności dźwigów z Centrum Zgłoszeniowym **Wykonawcy**;
- d) zapewnienia całodobowej obsady Centrum Zgłoszeniowego;
- e) przyjmowania przez całą dobę zgłoszeń awaryjnych;
- f) koordynowania interwencji związanych z uwalnianiem osób;
- g) uwalniania uwięzionych osób przez wykwalifikowany, specjalistyczny personel **Wykonawcy** lub osoby trzecie działające na jego zlecenie.

Wszelkie koszty związane z: utrzymaniem łączności, z funkcjonowaniem Centrum Zgłoszeniowego, wyposażenia UTB w urządzenia niezbędne do zapewnienia łączności, opłaty ponoszone z tytułu łączności radiowej lub kablowej itd. ponosi **Wykonawca**. Wszelkie koszty z tym związane są wliczone w stawkę miesięczną za konserwację.

6. Dodatkowe uwagi i wymagania Zamawiającego

- 6.1. **Wykonawca** jest zobowiązany do przechowywania w szafie sterowej dzienników konserwacyjnych urządzeń oraz na bieżąco prowadzić ich aktualizację.
- 6.2. Klucze do urządzeń muszą znajdować się na terenie obiektu w miejscu uzgodnionym przez Strony.
- 6.3. **Wykonawca** jest zobowiązany udostępnić **Zamawiającemu** dzienniki konserwacyjne urządzeń na każde jego żądanie.

7. Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia

1. Załącznik nr 1 - Szczegółowe dane techniczne urządzeń
2. Załącznik nr 2 - Protokół odbioru prac (wzór)

Załącznik nr 1 - Szczegółowe dane techniczne urządzeń

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Producent	Typ	Numer referencyjny	Rok produkcji	Nr UDT	Udźwig [kg]	Napęd	Wysokość podnoszenia [m]	Przystanki (liczba dojazdów)	Kabina
1	dźwig	E1	ORONA	orona m33	expl08604wt	2012	3109009698	630	el.	8	2	przelotowa
2	dźwig	C1	ORONA	orona m34	expl08603wt	2012	3109009697	630	el.	6,46	3	nieprzelotowa
3	dźwig	B1	ORONA	orona m34	expl08602wt	2012	3109009696	630	el.	6,63	3	nieprzelotowa
4	dźwig	A4	ORONA	orona m33	expl08600wt	2012	3109009694	1000	el.	24,82	10	przelotowa
5	dźwig	8-1	ORONA	orona m33	expl08605wt	2012	3109009699	630	el.	12,73	5	przelotowa
6	dźwig	A2	ORONA	orona m33	expl08598wt	2012	3109009692	630	el.	13,43	4	przelotowa
7	dźwig	A3	ORONA	orona m33	expl08599wt	2012	3109009693	1000	el.	13,43	7	przelotowa
8	dźwig	A1	ORONA	orona m34	expl08597wt	2012	3109009691	630	el.	6,29	2	przelotowa
9	dźwig	A8	ORONA	orona m34	expl08601wt	2012	3109009695	630	el.	7,14	3	przelotowa
10	dźwig os.	79-1	ORONA	osobowy	expl10531wt	2012	3109009735	1025	el.	39,56	6	nieprzelotowa
11	dźwig tow.	A7	ORONA	orona hydraulic	expl08606wt	2012	3109009700	2000	hydr.	6,29	2	nieprzelotowa
12	dźwig tow.	A6	ORONA	orona hydraulic	expl08607wt	2012	3109009701	3150	hydr.	8,16	4	przelotowa
13	dźwig tow.	A5	ORONA	orona hydraulic	expl08608wt/ 2012	2012	3109009580	7800	hydr.	6,31	2	nieprzelotowa
14	dźwig kuch.	8-3	grupa ZED	BKG 100.45/0	87375	2012	3109009703	100	el.	7,14	3	
15	dźwig kuch.	8-2	grupa ZED	BKG 100.45/8	87374	2012	3109009702	100	el.	7,14	3	
16	dźwig kuch.	A9	grupa ZED	BKG 100.45/0	87347	2012	3109009704	100	el.	4,25	2	
17	dźwig kuch.	A10	grupa ZED	BKG 100.45/0	87348	2012	3109009705	100	el.	7,14	3	
18	dźwignik	-	JIHAB	JXY3-20/430-2C	601544-1	2012	9509000776	2000	hydr.	4,3	2	platforma
19	schody	S1	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2406 / expl11173wt	2012	3909000129		el.	5,27		
20	schody	S2	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2407 / expl11174wt	2012	3909000130		el.	5,27		
21	schody	S4	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2408 / expl11176wt	2012	3909000131		el.	4,08		
22	schody	S3	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2409 / expl11175wt	2012	3909000132		el.	4,08		
23	schody	S6	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2410 / expl11178wt	2012	3909000133		el.	4,08		

24	schody	S5	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2411 / expl11177wt	2012	3909000134		el.	4,08		
25	Urządzenie dla przemieszczania osób niepełnosprawnych	-	E.P ELEFATORI	ELFO XL	E13757	2017	3009000753	500	hydr.	5.0	2	nieprzelotowa
26	dźwig	-	PLAWIA Sp. z o.o.	P/85/2017	GLPM 1000	2017	3109010578	1000	el.	4,0	2	nieprzelotowa
27	dźwig tow.	-	PLAWIA Sp. z o.o.	P/86/2017	GPL 4000	2017	3109010579	4000	hydr.	4,0	2	nieprzelotowa
28	dźwig	-	WT Lift sp. z o.o.	MRLG630AA	WTL-2021- 013	2021	nadany przez UDT po decyzji dopuszczającej urządzenie do ruchu	630	El.	4,42	2	przelotowa

PROTOKÓŁ ODBIORU PRAC	
RODZAJ PRAC:	
<input type="checkbox"/> KONSERWACYJNE	DATA WYKONANIA <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> NIEPRAWIDŁOWE DZIAŁANIE UTB	WYKONAŁ <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> DROBNE PRACE NAPRAWCZE	
<input type="checkbox"/> NAPRAWY EKSPLOATACYJNE	
<input type="checkbox"/> DODATKOWE	
URZĄDZENIE:	<input type="checkbox"/> WINDA <input type="checkbox"/> SCHODY <input type="checkbox"/> PLATFORMY
NUMER URZĄDZENIA:	<input type="text"/>
LOKALIZACJA URZĄDZENIA:	<input type="text"/>
STAN URZĄDZENIA PO PRZYJEŹDZIE PRZEDSTAWICIELA WYKONAWCY - (OPIS):	
<input type="text"/>	
WYKONANE PRACE ORAZ STAN URZĄDZENIA PO INTERWENCJI - (OPIS):	
<input type="text"/>	
UWAGI:	
<input type="text"/>	
PODPIS PRZEDSTAWICIELA WYKONAWCY	PODPIS PRZEDSTAWICIELA MUZEM
<input type="text"/>	<input type="text"/>