



Nr: 1569/10/16

Zadanie:
SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Temat:

**Przebudowa wraz z termomodernizacją budynku Domu
Pomocy Społecznej położonego na działce nr ewid. 782/6
w Rudzie**

ST – 11. WYPOSAŻENIE.

Inwestor:

**Powiat Ropczycko – Sędziszowski – Dom Pomocy Społecznej
im. Jana Pawła II w Rudzie**
Ruda 102
39 – 122 Kamionka

Opracował:

mgr inż. Mariusz CZYSZEK
inż. Krzysztof CZYŻYKOWSKI
mgr inż. Paulina BĄK

nr upr. 1384/94 [SLK/BO/3142/01]

Gliwice, grudzień 2016 r.

SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	3
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	3
1.2.	Zakres Specyfikacji.....	3
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją.....	3
1.4.	Określenia podstawowe.	3
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.	3
1.5.1.	Dokumentacja.....	3
1.5.2.	Zabezpieczenie Terenu Budowy.	3
1.5.3.	Ochrona przeciwpożarowa.	3
1.5.4.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.	3
1.5.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	3
1.5.6.	Zaplecze dla potrzeb wykonawcy	3
1.5.7.	Ogrodzenia	4
1.5.8.	Zabezpieczenie interesów osób trzecich	4
2.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH. ...	4
2.1.	Ogólne wymagania dotyczące materiałów.	4
2.2.	Przechowywanie i składowanie materiałów.	4
2.3.	Transport materiałów.	4
2.4.	Rodzaje wykorzystywanych materiałów.	4
2.4.1.	Dźwig osobowy.....	4
2.4.2.	Wypożyczenie kuchni i pralni.	5
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.	7
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.	7
5.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.....	7
6.	DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIÓREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	7
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości.	7
6.2.	Kontrola jakości materiałów i wyrobów.....	7
7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMARU ROBÓT BUDOWLANYCH.....	7
7.1.	Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	7
7.2.	Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	7
8.	ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.	7
8.1.	Rodzaje odbiorów Robót.	7
8.2.	Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	7
8.3.	Odbiór końcowy.....	8
8.4.	Odbiór urządzeń.....	8
8.5.	Badanie jakości wbudowania.....	8
9.	ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.	8
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	8
10.1.	Dokumentacja projektowa.	8
10.2.	Dokumenty związane.....	8

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.2. Zakres Specyfikacji.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.

W ramach prac budowlanych przewiduje się następujący zakres robót:

- Dostawa i montaż dźwigu osobowego;
- Wymianę urządzeń wyposażenie kuchni i pralni w budynku DPS.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych Robót są przedstawione w Dokumentacji Projektowej.

1.4. Określenia podstawowe.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.1. Dokumentacja.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.

Zabezpieczenie terenu budowy zgodne z wymaganiami ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 11. WYPOSAŻENIE

1.5.7. Ogrodzenia

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.8. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2.3. Transport materiałów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.

Wszystkie materiały niezbędne do wykonania robót powinny odpowiadać wymaganiom Dokumentacji Projektowej oraz Ogólnej Specyfikacji Technicznej ST – 0.

2.4.1. Dźwig osobowy.

Udźwig	1000 kg
Ilość osób	13
Napęd	Hydrauliczny
Ilość przystanków:	2
Wysokość podnoszenia	3,57 m
Kabina	1100 x 2110 x 2170 mm – panele: stal nierdz. INOX430; poręcz $\varnothing 30$ nierdzewna; struktura kabiny; stal nierdz. INOX430; lustro: 1 panel; podłoga: guma czarna; panel sterowy na całej wysokości z blachy nierdzewnej oświetlenie kabiny: LED, przykryte panelem ze stali nierdzewnej INOX
Min. wymiary szybu	podszybie: 850 mm; nadszybie: 2900 mm; szer. x głęb.: 1600 x 2450 mm
Drzwi	1000 x 2000 mm – stal nierdz. INOX430, teleskopowe
Prędkość:	0,52 m/s
Agregat	11 kW ($v = 0,52$ m/s) – 400V
Inne	zjazd awaryjny w przypadku zaniku napięcia z otwarciem drzwi - zbiorczość: dół, góra/dół; kurtyna świetlna - piętrowskazywacz na przystanku podstawowym - okablowanie w szybie, system komunikacji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 11. WYPOSAŻENIE

2.4.2. Wyposażenie kuchni i pralni.

Lp.	Nazwa	Opis, parametry	Ilość, szt.
1	Patelnia gazowa	Moc całkowita: 10 kW; Powierzchnia robocza: 0,3 m ² ; Przyłącze gazu: ½”; Wymiary: 800x700x900 [mm]; Pojemność robocza: 50 litrów; Przechyl misy: ręczny; Płynna regulacja temperatury; Palnik z zabezpieczeniem przeciwwypływowym; Palnik pilotujący; Płomień oszczędnościowy 25% maksymalnego zużycia gazu	2
2	Piec konwekcyjno –parowy, gazowy, z podstawą	Pojemność: 10 x 1GN; Wymiary: 847x771x1042 [mm]; Moc przyłączeniowa: 22kW, Napięcie: 1 NAC 230V; Piec z wytwornicą pary, Wymagane ciśnienie wody: 150-600kPa, Podstawa pod piec z stali nierdzewnej,	1
3	Uzdatniacz wody	Natężenie przepływu NOM/MAX [l/min]: 0 – 20/35; Ilość uzdatnionej wody przy 10°dh [litry]: 1 500; Zużycie regeneranta [kg]: 0,7; Zbiornik regeneranta [kg]: 20; Ciśnienie robocze [Bar]: 1,5 - 6,0; Maksymalna temperatura wody [°C]: <40; Wymiary [mm]: 435x233x460; Waga [kg]: 9; Średnica przyłącza [cal]: ¾; Ilość złoża [litry]: 5	1
4	Szatkwonica do warzyw	Wymiary: 425 x 215 x 495; Moc: 0,25 kW; Pojemność: podajnik: 1,65 l; Wydajność: do 5 kg/min; Zasilanie: 230 V / 50 Hz	1
5	Krajalnica	Moc silnika: 500W; Wymiary: 670x430x610 [mm]; Stół podawczy: 300x240mm; Klasa bezpieczeństwa: IP33, Grubość krojonych plastrów: 0-28mm; Nóż: 300mm, Ciężar: 55kg	1
6	Robot wielofunkcyjny	Pojemność: 5,5 l; min. prędkość obrotowa 750 obr./min; max. prędkość obrotowa 1500 obr./min; moc całkowita 1 kW, napięcie 400 V;	1
7	Lampa owadobójcza	Lampa UV bez odpryskowa z lepem do zwalczania owadów latających; do użytku wewnątrz pomieszczeń, obudowa łatwa do czyszczenia, z wyjmowaną dolną tacą, zasięg działania 30 m, lep w komplecie 1 szt; Wysokość - H: 300 mm; Głębokość - D: 65 mm; Szerokość - W: 475 mm; Napięcie - U: 230 V; Moc elektryczna: 0.033 kW	1
8	Zmywarka do naczyń	Wymiar kosza: 50x50[cm]; Wykonanie w stali nierdzewnej; Wysokość drzwi: 365mm, Pojemność bojlera: 6l/3,0kW; Pojemność wanny: 20l/2,1kW; W zestawie: kosz płaski (1szt.), kosz na talerze (1szt.), Napięcie: 400V; Moc: 5,4kW;	1
9	Obieraczka do ziemniaków	Wykonanie z stali nierdzewnej; Wymiary: 750 x 800 x 950 [mm]; Pojemność: 20kg, Moc: 0,55kW; Czas obierania: 1,5-3min; Powierzchnia wnętrza walca, drzwiczek i dna pokryta materiałem ściernym (korund); Zużycie wody: 2,5l/min; Napięcie: 400V;	1
10	Szafa chłodnicza	Pojemność całkowita brutto: 434l; Wymiary: 1900x600x680 [mm]; Wymiary użytkowe wnętrza:	5

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 11. WYPOSAŻENIE

		480x475x1688 [mm]; Zakres temperatury w komorze chłodniczej: +1°C do +15°C; Materiał obudowy, drzwi i pokrywy: stal szlachetna; Sterowanie elektroniczne; Wyposażenie: zewnętrzny cyfrowy wskaźnik temperatury w komorze chłodniczej, 6 półek, uchwyt drążkowy z stali szlachetnej; Klasa klimatyczna: 5; Czynnik chłodniczy: R600a; Moc znamionowa: 1,5A; Napięcie: 220-240V; Częstotliwość: 50Hz; Półki w formie rusztu pokryte tworzywem sztucznym; Z automatycznym odszranianiem	
11	Zamrażarka skrzyniowa	Pojemność całkowita brutto: 601 l; Pojemność użytkowa całkowita: 572 l; Wymiary: 917 x 1647 x 776 [mm]; Wymiary użytkowe wnętrza: 702 x 1520 x 575 [mm]; Zakres temperatury w komorze zamrażania: -14 °C do -26°C; Materiał drzwi, pokrywy i obudowy: stal; Kolor: biały; Materiał pojemnika wewnętrznego: aluminium; Rodzaj sterowania: automatyczne; Wyposażona w: zewnętrzny analogowy wskaźnik temperatury w komorze zamrażania, 3 kosze; Klasa klimatyczna: SN-T; Czynnik chłodzący: R600a; Moc znamionowa: 1,5A; Częstotliwość: 50Hz; Napięcie: 220-240V; Poziom szumu: 44dbA	9
12	Szafa chłodnicza 2-drzwiowa	Pojemność: GN 2/1; Z automatycznym odszranianiem; Wymiary: 1390 x 810 x 2020 [mm]; Zasilanie: 470W/230V; Czynnik chłodniczy: R134A; Pojemność: 1400l; Temperatura w komorze chłodzenia: -2°C do +12°C;	2
13	Naświetlacz do jajek	Wymiary: 184 x 460 x 380 [mm]; Napięcie: 230V; Klasa ochrony: IP20; Trwałość promienników UV: 7500h;	1
14	Stół prasowniczy z wytwornicą pary	Zasilanie: 230V; Moc wentylatora: 100W; Moc żelazka: 800W; Pojemność kotła: 1,8l; Wymiary blatu: 1100 x 370 x 230 [mm], Wymiary maszyny: 1350 x 450 x 900 [mm], Waga: 32kg; W wyposażeniu z wytwornicą pary;	1
15	Suszarka bębnowa, gazowa	Ładowność: 26,4kg; podgrzew: gazowy; Moc podgrzewu: 30kW; Moc silnika i wentylatora: 0,50kW; Przepływ powietrza: promieniowy; Średnica bębna: 939mm; Głębokość bębna: 762mm; Objętość bębna: 528l; Rozmiar otworu wsadowego: 683mm; Średnica rury wentylacyjnej: 203mm; Wymiary: 981mm x 1194mm x 1946mm	1
16	Pralnicowirówka	Wolnostojąca; ładowność: 24kg; Obroty wirowania: 980 obr./min; Podgrzew: elektryczny, parowy; Moc podgrzewu: 18kW; Średnica bębna: 750mm; Głębokość bębna: 545mm; Objętość bębna: 240l; Rozmiar otworu wsadowego: 460mm; Przyłącza wodne: 2 x ¾"; Przyłącza pary: ½", Wymiary: 970 x 1105 x 1105 [mm]	2
17	Prasownica nieckowa	Wymiary: 2090x 552 x 1073mm; Długość walca: 1600mm; Średnica walca: 300mm; Moc podgrzewu: 11,4kW; Prędkość prasowania: 2,7~4,3m/min; Podgrzew: elektryczny; Wydajność: 50kg/godz.	1

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 11. WYPOSAŻENIE

18	Pralka	Pojemność bębna: 9kg; Kolor obudowy: biały; Moc:2,0kW, Klasa efektywności energetycznej: A+++; Klasa prania: A; Klasa wirowania: A;	2
----	--------	---	---

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.

Montaż wszystkich elementów wyposażenia – wg wytycznych producenta lub dostawcy materiałów i urządzeń.

6. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH.

7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest 1 szt. zamontowanych urządzeń i elementów.

7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.

8.1. Rodzaje odbiorów Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 11. WYPOSAŻENIE

8.3. Odbiór końcowy.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8.4. Odbiór urządzeń.

Odbiór obejmuje sprawdzenie:

- Prawidłowości osadzenia elementów w konstrukcji budynku;
- Prawidłowość działania elementów ruchomych i urządzeń zamykających;
- Zgodność wbudowanych elementów z Dokumentacją Projektową.

8.5. Badanie jakości wbudowania.

W trakcie odbioru należy sprawdzić:

- Rozmieszczenie miejsc zamocowania i sposób osadzenia elementów na zgodność z wytycznymi producenta lub dostawcy urządzeń i elementów.
- Stan i wygląd wykończenia wbudowanych elementów na zgodność z Dokumentacją i ST.
- Prawidłowość połączeń elektrycznych na zgodność z wytycznymi Dokumentacji Projektowej, zaleceniami dostawcy lub producenta urządzeń, wymaganiami ST.
- Prawidłowość działania części ruchomych elementów.

9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

10.1. Dokumentacja projektowa.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

10.2. Dokumenty związane.

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I „*Budownictwo Ogólne*”
- Zalecane normy:
 - Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN) lub równoważne.

CAŁOŚĆ OPRACOWANO Z ZASTOSOWANIEM LEGALNEGO OPROGRAMOWANIA KOMPUTEROWEGO:

- Microsoft WORD

- Certyfikat legalności nr X08-19081

Przedmiotowe opracowanie jest chronione prawem autorskim – ustawa z dnia 4 lutego 1994r (Dziennik ustaw nr 24 z dn. 23 lutego 1994r.). Zwielokrotnianie egzemplarzy, odsprzedaż, lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu oraz opracowanie bez zgody autorów jest zabronione