



Nr: 1844/02/21

Zadanie:
SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Nazwa zamierzenia
budowlanego:

**PROJEKT BUDYNKU STRAŻNICY WRAZ Z NIEZBĘDĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ZLOKALIZOWANEGO PRZY ULICY
STRAŻACKIEJ W SOLARNI
W RAMACH ZADANIA**

**BUDOWA STRAŻNICY Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I
SALĄ ŚWIETLICOWĄ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM DLA
MIESZKAŃCÓW SOLARNI**

ST – 11. WYPOSAŻENIE.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-11. WYPOSAŻENIE.

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.	Nazwy i kody.....	3
1.5.	Określenia podstawowe.....	3
1.6.	Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.....	3
1.6.1.	Dokumentacja.....	3
1.6.2.	Zabezpieczenie Terenu Budowy.....	4
1.6.3.	Ochrona przeciwpożarowa.....	4
1.6.4.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.....	4
1.6.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	4
1.6.6.	Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.....	4
1.6.7.	Ogrodzenia.....	4
1.6.8.	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.	Wycieraczki.....	4
2.4.2.	Wywietrzniki grawitacyjne.....	5
2.4.3.	Sufit podwieszany.....	5
2.4.4.	Meble.....	5
2.4.5.	Meble kuchenne.....	7
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.....	7
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.....	7
5.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.....	7
6.	DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANAMI ORAZ ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	8
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości.....	8
6.2.	Kontrola jakości materiałów i wyrobów.....	8
7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH.....	8
7.1.	Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	8
7.2.	Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	8
8.	ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	8
8.1.	Rodzaje odbiorów robót.....	8
8.2.	Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	8
8.3.	Odbiór końcowy.....	8
8.4.	Odbiór urządzeń.....	8
8.5.	Badanie jakości wbudowania.....	8

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-11. WYPOSAŻENIE.

9.	ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.	9
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	9
10.1.Dokumentacja projektowa.	9
10.2. Dokumenty związane.	9

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 wycieraczek.
- Dostawa i montaż wywietrzników grawitacyjnych.
- Dostawa i montaż sufitów podwieszanych.
- Dostawa i montaż mebli.
- Dostawa i montaż ekranu oraz projektora.
- Dostawa i montaż wyposażenia kuchni.

1.4. Nazwy i kody.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST-0 “Wymagania ogólne”.

1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru.

1.6.1. Dokumentacja.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-11. WYPOSAŻENIE.

1.6.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.

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

1.6.3. Ochrona przeciwpożarowa.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.6.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.6.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.6.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.6.7. Ogrodzenia

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.6.8. 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. Wycieraczki.

Wycieraczka wewnętrzna aluminiowa szczotkowo-tesktylna 100x150 cm.

Wycieraczki zewnętrzne, z wypełnieniem matą gumowo-szczotkowa. W rozmiarach: 200x100cm (2szt.), 100x150cm (2szt.).

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-11. WYPOSAŻENIE.

2.4.2. Wywietrzniki grawitacyjne.

Wywietrznik grawitacyjny do montażu na pustakach wentylacyjnych. Montaż nasady na pustaku odbywa się przy pomocy odpowiedniego adaptera montażowego. Na istniejący adapter należy nasunąć wywietrznik po czym boki nasady nawiercić przy pomocy wiertła $\varnothing 7$ mm a następnie włożyć kapturki mocujące. Nasada wykonana jest z laminatu poliestrowo-szklanego, odpornego na działanie czynników atmosferycznych. Barwione na kolor grafitowy.

2.4.3. Sufit podwieszany.

Sufit zawieszany, za pomocą zawiesia lub mocowany bezpośrednio albo za pomocą kształtownika*) przyściennego, do konstrukcji nośnej (stropu, dachu, belki i ściany) w pewnej odległości od znajdującego się powyżej stropu lub dachu.

Płyta wypełniająca nie może przenosić żadnych innych obciążeń poza ciężarem własnym. Grubość płyty 15mm.

Jeżeli nie obowiązują inne zalecenia, płyty sufitowe powinny być rozmieszczone symetrycznie, a tam, gdzie to możliwe, szerokość skrajnych płyt powinna przekraczać 200 mm. Górne końce zawiesi powinny być przymocowane za pomocą odpowiednich zamocowań do stropu (lub innej konstrukcji nośnej budynku). Dolne końce powinny być zamocowane do profili nośnych systemu. Profile nośne powinny być rozmieszczone osiowo co 1200 mm (lub 900 mm dla uzyskania siatki modularnej 900mm x 900mm i stosowania płyt o wymiarach 900x900 mm), na odpowiedniej wysokości i wypoziomowane. Połączenia pomiędzy profilami nośnymi powinny być naprzemian ległe (nie mogą znajdować się w jednej linii). Dodatkowe wieszaki winny być zamontowane na profilach nośnych w odległości 150 mm od punktu rozprężenia ogniowego. Maksymalna odległość pierwszego wieszaka od ściany (lub listwy przyściennej) wynosi 450 mm. Mogą być niezbędne dodatkowe zawiesia, aby utrzymać ciężar instalacji i dodatkowych akcesoriów montowanych zarówno nad jak i podwieszanych pod konstrukcją sufitu.

Utworzyć tak jak siatkę modułową 1200x600mm. Dodatkowo umieścić profile poprzeczne (600mm) równoległe do profili nośnych, pomiędzy zamontowanymi uprzednio profilami poprzecznymi o długości 1200 mm. Końce profili 600 mm winny być umieszczone pośrodku profili 1200 mm.

Elementy (śruby, wkręty, kołki) służące mocowaniu wieszaków do stropu są dostępne u specjalistycznych dostawców. Należy zawsze stosować dostosowany do konstrukcji stropu typ mocowania.

W pomieszczeniach mokrych sufity podwieszane mają być odporne na wilgoć.

2.4.4. Meble.

Element	Ilość, szt.	Opis
Stół konferencyjny 100 x 200 cm	8	Blat z płyty laminowanej w kształcie prostokąta osadzony na solidnej metalowej ramie z kwadratowymi nogami 50 x 50 mm. Grubość blatu wynosi 18 mm. Blat 36 mm. - rama wykonana z grubej stali malowanej proszkowo - blat wykonany z wysokiej jakości płyty laminowanej - widoczne krawędzie oklejone okleiną PCV/ABS - stopki z regulacją niwelującą nierówności podłogi

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-11. WYPOSAŻENIE.

		- kolorystyka stelaża: czarny RAL 9005, srebrny/popiel RAL 9006
Krzesło	56	<p>Wysokość siedziska: 480 mm Głębokość siedziska: 410 mm Szerokość siedziska: 465 mm Kolor: Szary Odporność na ścieranie: 40000 Md Materiał siedziska: Tkanina Kolor stelaża: Czarny Materiał podstawy: Stal</p>
<p>Biurka 76x160x140 cm, wysokość 70cm</p>	1	<p>- blat i blenda wykonane z wysokiej jakości płyty laminowanej 36mm - widoczne krawędzie oklejone okleiną PCV/ABS - stabilny metalowy stelaż , nogi kwadratowe 50 x 50 mm - nóżki - stópki z regulacją do niwelacji nierównej podłogi - wersja prawa lub lewa</p>
Kontener	1	Pomocnik biurowy kontener KD001 65h x 45 x 50 cm to szafka na kółkach z szufladą i drzwiami. W środku jedna półka. Pomocnik KD001 wykonany jest z płyty wiórowej laminowanej 18 mm. Widoczne krawędzie oklejone PCV/ABS 1 mm. Kółka plastikowe czarne.
Krzesło biurowe	1	<p>Wysokość siedziska: 440-560 mm Głębokość siedziska: 440 mm Szerokość siedziska: 460 mm Wysokość oparcia: 490 mm Kolor: Czarny Skład: 100% Poliester Odporność na ścieranie: 25000 Md Materiał siedziska: Siatka Materiał podstawy: Poliamid</p>
Szafa biurowa	2	Szafa biurowa z wnęką 217h x 80 x 38 cm wysoka na sześć poziomów segregatorów wykonana jest z płyty wiórowej laminowanej 18 mm. Widoczne krawędzie wykończone okleiną ABS-PCV 1 mm. Plecy białe z płyty HDF 4 mm. Drzwi zamykane na zamek meblowy
Szafa biurowa z wnęką	2	Szafa biurowa z wnęką SPS wysoka na trzy poziomy segregatorów wykonana jest z płyty wiórowej laminowanej 18 mm. Widoczne krawędzie wykończone okleiną ABS-PCV 1 mm. Plecy białe z płyty HDF 4 mm. Drzwi zamykane na zamek meblowy. Wym. 114x60x38cm
Ekran projekcyjny	1	Ekran projekcyjny rozwijany elektrycznie, kaseta aluminiowa.
Projektor	1	Projektor Full HD z wejściem HDMI.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-11. WYPOSAŻENIE.

2.4.5. Meble kuchenne.

Element	Ilość, szt.	Opis
Lodówka	1	Wymiary (wys.x szer.x gł.) 203 x 70 x 67 cm Pojemność chłodziarki / zamrażarki 330 l / 108 l Poziom hałasu 40 dB Bezsronowa (No Frost) Zmiana kierunku otwierania drzwi tak
Zmywarka	1	DŁUGOŚĆ: 565 mm SZEROKOŚĆ: 665 mm WYSOKOŚĆ: 835 mm MOC CAŁKOWITA: 3,4 / 4,9 kW NAPIĘCIE: 230 / 400 V MATERIAŁ: stal nierdzewna ZASILANIE: elektryczne KOLOR: inox WYPARZANIE: tak
Zlewozmywak	1	Zlewozmywak Narożny 83 cm / 83 cm producenta Blanco. Ilość komór: 2 komorowe, materiał: Kamienne, montaż: Wpuszczane. Informacje dodatkowe: Otwór na baterie, Ociekacz
Piekarnik	1	Typ wolnostojące Konstrukcja szuflady na naczynia Sterowanie mechaniczne ustawienie temperatury, Przyciski z wyświetlaczem, Sterowanie dotykowe płytą, 2 pokręta Programowanie Minutnik elektroniczny Chłodzenie obudowy TAK Ilość szyb w drzwiach 2 Prowadnice drabinkowe, teleskopowe Oświetlenie wnętrza TAK Zastosowane technologie Antifingerprint Touch-Control Inne prowadnice teleskopowe na 1 poziomie

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 OBMARU 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”.

8.3. Odbiór końcowy.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8.4. Odbiór urządzeń.

Odbiór obejmuje sprawdzenie:

- Prawdłowości osadzenia elementów w konstrukcji budynku;
- Prawdłowość 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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-11. WYPOSAŻENIE.

- Prawidłowość podłączeń 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).

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 Dz. U. 2019 poz. 1231). Zwielokrotnianie egzemplarzy, odsprzedaż, lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu oraz opracowanie bez zgody autorów jest zabronione



Nr: 1844/02/21

Zadanie:
SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Nazwa zamierzenia
budowlanego:

**PROJEKT BUDYNKU STRAŻNICY WRAZ Z NIEZBĘDĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ZLOKALIZOWANEGO PRZY ULICY
STRAŻACKIEJ W SOLARNI
W RAMACH ZADANIA**

**BUDOWA STRAŻNICY Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I
SALĄ ŚWIETLICOWĄ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM DLA
MIESZKAŃCÓW SOLARNI**

ST – 11. WYPOSAŻENIE.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-11. WYPOSAŻENIE.

SPIS TREŚCI

1.	CZEŚĆ OGÓLNA.....	3
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	3
1.2.	Zakres Specyfikacji.....	3
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją.....	3
1.4.	Nazwy i kody.....	3
1.5.	Określenia podstawowe.....	3
1.6.	Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.....	3
1.6.1.	Dokumentacja.....	3
1.6.2.	Zabezpieczenie Terenu Budowy.....	4
1.6.3.	Ochrona przeciwpożarowa.....	4
1.6.4.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.....	4
1.6.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	4
1.6.6.	Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.....	4
1.6.7.	Ogrodzenia.....	4
1.6.8.	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.	Wycieraczki.....	4
2.4.2.	Wywietrzniki grawitacyjne.....	5
2.4.3.	Sufit podwieszany.....	5
2.4.4.	Meble.....	5
2.4.5.	Meble kuchenne.....	7
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.....	7
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.....	7
5.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.....	7
6.	DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANAMI ORAZ ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	8
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości.....	8
6.2.	Kontrola jakości materiałów i wyrobów.....	8
7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH.....	8
7.1.	Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	8
7.2.	Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	8
8.	ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	8
8.1.	Rodzaje odbiorów robót.....	8
8.2.	Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	8
8.3.	Odbiór końcowy.....	8
8.4.	Odbiór urządzeń.....	8
8.5.	Badanie jakości wbudowania.....	8

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-11. WYPOSAŻENIE.

9.	ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.	9
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	9
10.1.Dokumentacja projektowa.	9
10.2. Dokumenty związane.	9

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 wycieraczek.
- Dostawa i montaż wywietrzników grawitacyjnych.
- Dostawa i montaż sufitów podwieszanych.
- Dostawa i montaż mebli.
- Dostawa i montaż ekranu oraz projektora.
- Dostawa i montaż wyposażenia kuchni.

1.4. Nazwy i kody.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST-0 “Wymagania ogólne”.

1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru.

1.6.1. Dokumentacja.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-11. WYPOSAŻENIE.

1.6.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.

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

1.6.3. Ochrona przeciwpożarowa.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.6.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.6.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.6.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.6.7. Ogrodzenia

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.6.8. 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. Wycieraczki.

Wycieraczka wewnętrzna aluminiowa szczotkowo-tesktylna 100x150 cm.

Wycieraczki zewnętrzne, z wypełnieniem matą gumowo-szczotkowa. W rozmiarach: 200x100cm (2szt.), 100x150cm (2szt.).

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-11. WYPOSAŻENIE.

2.4.2. Wywietrzniki grawitacyjne.

Wywietrznik grawitacyjny do montażu na pustakach wentylacyjnych. Montaż nasady na pustaku odbywa się przy pomocy odpowiedniego adaptera montażowego. Na istniejący adapter należy nasunąć wywietrznik po czym boki nasady nawiercić przy pomocy wiertła $\varnothing 7$ mm a następnie włożyć kapturki mocujące. Nasada wykonana jest z laminatu poliestrowo-szklanego, odpornego na działanie czynników atmosferycznych. Barwione na kolor grafitowy.

2.4.3. Sufit podwieszany.

Sufit zawieszany, za pomocą zawiesia lub mocowany bezpośrednio albo za pomocą kształtownika*) przyściennego, do konstrukcji nośnej (stropu, dachu, belki i ściany) w pewnej odległości od znajdującego się powyżej stropu lub dachu.

Płyta wypełniająca nie może przenosić żadnych innych obciążeń poza ciężarem własnym. Grubość płyty 15mm.

Jeżeli nie obowiązują inne zalecenia, płyty sufitowe powinny być rozmieszczone symetrycznie, a tam, gdzie to możliwe, szerokość skrajnych płyt powinna przekraczać 200 mm. Górne końce zawiesi powinny być przymocowane za pomocą odpowiednich zamocowań do stropu (lub innej konstrukcji nośnej budynku). Dolne końce powinny być zamocowane do profili nośnych systemu. Profile nośne powinny być rozmieszczone osiowo co 1200 mm (lub 900 mm dla uzyskania siatki modularnej 900mm x 900mm i stosowania płyt o wymiarach 900x900 mm), na odpowiedniej wysokości i wypoziomowane. Połączenia pomiędzy profilami nośnymi powinny być naprzemian ległe (nie mogą znajdować się w jednej linii). Dodatkowe wieszaki winny być zamontowane na profilach nośnych w odległości 150 mm od punktu rozprężenia ogniowego. Maksymalna odległość pierwszego wieszaka od ściany (lub listwy przyściennej) wynosi 450 mm. Mogą być niezbędne dodatkowe zawiesia, aby utrzymać ciężar instalacji i dodatkowych akcesoriów montowanych zarówno nad jak i podwieszanych pod konstrukcją sufitu.

Utworzyć tak jak siatkę modułową 1200x600mm. Dodatkowo umieścić profile poprzeczne (600mm) równoległe do profili nośnych, pomiędzy zamontowanymi uprzednio profilami poprzecznymi o długości 1200 mm. Końce profili 600 mm winny być umieszczone pośrodku profili 1200 mm.

Elementy (śruby, wkręty, kołki) służące mocowaniu wieszaków do stropu są dostępne u specjalistycznych dostawców. Należy zawsze stosować dostosowany do konstrukcji stropu typ mocowania.

W pomieszczeniach mokrych sufity podwieszane mają być odporne na wilgoć.

2.4.4. Meble.

Element	Ilość, szt.	Opis
Stół konferencyjny 100 x 200 cm	8	Blat z płyty laminowanej w kształcie prostokąta osadzony na solidnej metalowej ramie z kwadratowymi nogami 50 x 50 mm. Grubość blatu wynosi 18 mm. Blat 36 mm. - rama wykonana z grubej stali malowanej proszkowo - blat wykonany z wysokiej jakości płyty laminowanej - widoczne krawędzie oklejone okleiną PCV/ABS - stopki z regulacją niwelującą nierówności podłogi

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-11. WYPOSAŻENIE.

		- kolorystyka stelaża: czarny RAL 9005, srebrny/popiel RAL 9006
Krzesło	56	<p>Wysokość siedziska: 480 mm Głębokość siedziska: 410 mm Szerokość siedziska: 465 mm Kolor: Szary Odporność na ścieranie: 40000 Md Materiał siedziska: Tkanina Kolor stelaża: Czarny Materiał podstawy: Stal</p>
<p>Biurka 76x160x140 cm, wysokość 70cm</p>	1	<p>- blat i blenda wykonane z wysokiej jakości płyty laminowanej 36mm - widoczne krawędzie oklejone okleiną PCV/ABS - stabilny metalowy stelaż , nogi kwadratowe 50 x 50 mm - nóżki - stópki z regulacją do niwelacji nierównej podłogi - wersja prawa lub lewa</p>
Kontener	1	Pomocnik biurowy kontener KD001 65h x 45 x 50 cm to szafka na kółkach z szufladą i drzwiami. W środku jedna półka. Pomocnik KD001 wykonany jest z płyty wiórowej laminowanej 18 mm. Widoczne krawędzie oklejone PCV/ABS 1 mm. Kółka plastikowe czarne.
Krzesło biurowe	1	<p>Wysokość siedziska: 440-560 mm Głębokość siedziska: 440 mm Szerokość siedziska: 460 mm Wysokość oparcia: 490 mm Kolor: Czarny Skład: 100% Poliester Odporność na ścieranie: 25000 Md Materiał siedziska: Siatka Materiał podstawy: Poliamid</p>
Szafa biurowa	2	Szafa biurowa z wnęką 217h x 80 x 38 cm wysoka na sześć poziomów segregatorów wykonana jest z płyty wiórowej laminowanej 18 mm. Widoczne krawędzie wykończone okleiną ABS-PCV 1 mm. Plecy białe z płyty HDF 4 mm. Drzwi zamykane na zamek meblowy
Szafa biurowa z wnęką	2	Szafa biurowa z wnęką SPS wysoka na trzy poziomy segregatorów wykonana jest z płyty wiórowej laminowanej 18 mm. Widoczne krawędzie wykończone okleiną ABS-PCV 1 mm. Plecy białe z płyty HDF 4 mm. Drzwi zamykane na zamek meblowy. Wym. 114x60x38cm
Ekran projekcyjny	1	Ekran projekcyjny rozwijany elektrycznie, kaseta aluminiowa.
Projektor	1	Projektor Full HD z wejściem HDMI.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-11. WYPOSAŻENIE.

2.4.5. Meble kuchenne.

Element	Ilość, szt.	Opis
Lodówka	1	Wymiary (wys.x szer.x gł.) 203 x 70 x 67 cm Pojemność chłodziarki / zamrażarki 330 l / 108 l Poziom hałasu 40 dB Bezsronowa (No Frost) Zmiana kierunku otwierania drzwi tak
Zmywarka	1	DŁUGOŚĆ: 565 mm SZEROKOŚĆ: 665 mm WYSOKOŚĆ: 835 mm MOC CAŁKOWITA: 3,4 / 4,9 kW NAPIĘCIE: 230 / 400 V MATERIAŁ: stal nierdzewna ZASILANIE: elektryczne KOLOR: inox WYPARZANIE: tak
Zlewozmywak	1	Zlewozmywak Narożny 83 cm / 83 cm producenta Blanco. Ilość komór: 2 komorowe, materiał: Kamienne, montaż: Wpuszczane. Informacje dodatkowe: Otwór na baterie, Ociekacz
Piekarnik	1	Typ Wolnostojące Konstrukcja Szuflada na naczynia Sterowanie Mechaniczne ustawienie temperatury, Przyciski z wyświetlaczem, Sterowanie dotykowe płytą, 2 pokręta Programowanie Minutnik elektroniczny Chłodzenie obudowy TAK Ilość szyb w drzwiach 2 Prowadnice Drabinkowe, Teleskopowe Oświetlenie wnętrza TAK Zastosowane technologie Antifingerprint Touch-Control Inne Prowadnice teleskopowe na 1 poziomie

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 OBMARU 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”.

8.3. Odbiór końcowy.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8.4. Odbiór urządzeń.

Odbiór obejmuje sprawdzenie:

- Prawdłowości osadzenia elementów w konstrukcji budynku;
- Prawdłowość 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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-11. WYPOSAŻENIE.

- Prawidłowość podłączeń 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).

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 Dz. U. 2019 poz. 1231). Zwielokrotnianie egzemplarzy, odsprzedaż, lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu oraz opracowanie bez zgody autorów jest zabronione