



FIRMA INŻYNIERYJNO-KONSULTINGOWA „ARCUS” S.C.

43-190 MIKOŁÓW, UL. WOLNOŚCI 15
NIP: 635-170-53-73, REGON: 278327607

tel. (032) 322-50-05, 691-371-388

e-mail: arcus.sc@tlen.pl

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Temat:

PROJEKT BUDOWLANY
ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU DOMU
KULTURY NA KLUB "SENIOR +" WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI
PRZY UL. GŁÓWNEJ 99 W WYRACH"

ST –06. STOLARKA

KOD CPV - 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien,
i podobnych elementów
- 45422100-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej.

Inwestor:

Inwestor:

URZĄD GMINY WYRY
43-175 Wiry, ul. Główna 133

Lokalizacja inwestycji:

43-175 Wiry, ul. Główna 99, działka nr 268/54, 269/54

Lp.	Branża:	tytuł / Imię i NAZWISKO/ specjalizacja	Podpis
1.	Budowlana	Opracował: mgr inż. Adrian GARCORZ	

maj 2018 r.

SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	84
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	84
1.2.	Zakres Specyfikacji.	84
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją.....	84
1.4.	Określenia podstawowe.....	84
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.....	85
1.5.1.	Dokumentacja.	85
1.5.2.	Zabezpieczenie Terenu Budowy.....	85
1.5.3.	Ochrona przeciwpożarowa.....	85
1.5.4.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.....	85
1.5.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	85
1.5.6.	Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.....	85
1.5.7.	Ogrodzenia.....	85
1.5.8.	Zabezpieczenie interesów osób trzecich.....	85
2.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.....	85
2.1.	Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	85
2.2.	Przechowywanie i składowanie materiałów.....	85
2.3.	Transport materiałów.....	86
2.4.	Rodzaje wykorzystywanych materiałów.....	86
2.4.1.	Stolarka drzwiowa zewnętrzna.....	86
2.4.2.	Stolarka drzwiowa podstawowa wewnątrzlokalowa.....	86
2.4.3.	Stolarka drzwiowa przeciwpożarowa EI30, EI30 i EI60.....	86
2.4.4.	Kłapa dymowa.....	86
2.4.5.	Stolarka okienna.....	87
2.4.6.	Parapety zewnętrzne i wewnętrzne.....	87
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.....	87
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.....	87
5.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.....	87
5.1.	Ogólne zasady wykonywania Robót.....	87
5.2.	Wbudowanie stolarki.....	87
5.3.	Wbudowanie ościeżnic.....	87
6.	DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIÓREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	88
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości.....	88
6.2.	Certyfikaty i deklaracje.....	88
6.3.	Dokumentacja budowy.....	88
6.4.	Kontrola jakości materiałów i wyrobów.....	88
7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMARU ROBÓT BUDOWLANYCH.....	88
7.1.	Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	88
7.2.	Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	88
8.	OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.....	88

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST - 06. ROBOTY STOLARSKIE

8.1.	Rodzaje odbiorów Robót.	88
8.2.	Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.	88
8.3.	Odbiór końcowy.	88
8.4.	Odbiór montażu stolarki.	88
8.5.	Badanie jakości wbudowania.	89
9.	ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.	89
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.	89
10.1.	Dokumentacja projektowa.	89
10.2.	Dokumenty związane.	89

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej ST jest wykonanie inwestycji obejmującej swym zakresem zmianę sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku Domu Kultury na klub „Senior +” wraz z montażem windy dla osób niepełnosprawnych, montażem instalacji wewnętrznych (wod.-kan., gaz, c.o., elektrycznej, wentylacyjnej) i montażem kotła gazowego c.o. z osprzętem.

Niniejsza Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach zadania pod nazwą:

„Projekt budowlany zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku Domu Kultury na Klub „Senior +” wraz z instalacjami wewnętrznymi przy ul. Główniej 99 w Wyrach”

1.2. Zakres Specyfikacji.

Niniejsza Specyfikacja Techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej obejmują czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie prac remontowych a przewidzianych Dokumentacją remontową.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.

W ramach prac remontowych przewiduje się następujący zakres robót:

- Montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej;
- Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej podstawowej i przeciwpożarowej;
- Montaż stolarki okiennej, w tym stałych przegród aluminiowych p.poż. oraz klapy oddymiające;
- Montaż parapetów i podokienników.

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

1.4. Określenia podstawowe.

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

1.5. 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.

Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

1.5.1. Dokumentacja.

Prace remontowe prowadzić według zaleceń zawartych w:
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”.

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.

2.4.1. Stolarka drzwiowa zewnętrzna.

Drzwi i ościeżnice aluminiowe z przeszkleniem (szkło bezpieczne), jednoskrzydłowe. Kolorystyka oraz wymiary – zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej. Stolarka powinna spełniać następujące wymagania cieplne - drzwi zewnętrzne wejściowe $U < U_{max} = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

2.4.2. Stolarka drzwiowa podstawowa wewnątrzlokalowa.

Stolarkę drzwiową wewnątrzlokalową stanowi zabudowa drzwi do sal, kuchni i pomieszczeń pomocniczych oraz drzwi do łazienek.

Skrzydła drzwiowe wskazane w dokumentacji należy wyposażyć w samozamykacz.

Skrzydła drzwiowe do pomieszczeń łazienki należy wykonać z dolnymi otworami nawiewnymi o przekroju netto min. 220cm² i wyposażyć w samozamykacz.

Wymiary – zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej.

2.4.3. Stolarka drzwiowa przeciwpożarowa EI30, EI30 i EI60.

Na parterze należy zastosować drzwi EI30 dymoszczelne aluminiowe przeszklone z samozamykaczem.

Na pierwszym piętrze należy zamontować ściankę aluminiową przeszkloną REI60 z drzwiami o wymiarze 100x200cm EI30 dymoszczelnymi przeszklonymi z samozamykaczem oraz jedno drzwi EI30.

Ponadto na poszczególnych piętrach, parterze oraz piwnicy zaprojektowano drzwi wyjściowe z pomieszczeń jako drzwi EI60 z samozamykaczem.

Szczegóły i wymiary – zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej.

2.4.4. Kłapa dymowa.

- Kłapa jednoskrzydłowa z napędem elektrycznym, podstawa prosta;
- Materiał: blacha stalowa 1,5-2,0 mm, wysokość podstawy 0,5 m;
- Wymiary kłapy 1,20x1,20 m;
- Powierzchnia czynna oddymiania **z owiewkami - 1,08 m²**;
- Kopułka z poliwęglanu komorowego PC16 mleczna;
- Uruchomienie układu napędowego kłap następuje w dwojaki sposób:
 - automatycznie po zadziałaniu urządzenia wyzwającego,
 - ręcznie przy użyciu alarmowej skrzynki sterowniczej.

2.4.5. Stolarka okienna.

Zaprojektowano na parterze i piętrze przeszklenia stałe nieotwieralne o klasie odporności EI60 o wymiarach 164x190 cm. Szczegóły – zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej.

2.4.6. Parapety zewnętrzne i wewnętrzne

Parapety zewnętrzne i wewnętrzne zastosować zgodnie z wymogami Dokumentacji Projektowej

Parapety zewnętrzne wykonać o wymiarach na szerokość jak dane okno, wykończone kapinosem, zamontowane ze spadkiem 0,5% w kierunku od okna.

Parapety wewnętrzne zakończyć obustronnie zaślepkami.

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.

5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Robót, zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

5.2. Wbudowanie stolarki.

- Dokładność wykonania ościeża powinna być zgodna z wymaganiami robót murowych. Odległość między punktami mocowania ościeżnicy nie powinny być większe niż 75 cm, a maksymalne odległości od naroży ościeżnicy – nie większe niż 30 cm.
- Szczeliny powstałe pomiędzy ościeżem a ościeżnicą po osadzeniu ościeżnicy w ściany należy wypełnić na obwodzie materiałem izolacyjnym (np. pianką poliuretanową).
- Montaż parapetów oraz stolarki należy wykonywać ręcznie.

5.3. Wbudowanie ościeżnic.

- Każdy stojak ościeżnicy powinien być zamocowany w 3 punktach rozmieszczonych jak zawiasy.
- W ścianach z elementów gipsowych kotwy stalowe powinny być zabezpieczone przez korozję.

Przed zamocowaniem ościeżnicy należy sprawdzić jej ustawienie w pionie i w poziomie.

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. Certyfikaty i deklaracje.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

6.3. Dokumentacja budowy.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

6.4. 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 m² powierzchni stolarki oraz 1 szt dla parapetów.

7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8. OPIS SPOSOBU ODBIORU 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 montażu stolarki.

Odbiór montażu stolarki obejmuje sprawdzenie:

- Prawidłowości osadzenia elementów w konstrukcji budynku;
- Dokładność uszczelnienia ościeżnic elementów z ościeżami otworów drzwiowych;
- Prawidłowość działania elementów ruchomych i urządzeń zamykających;
- Zgodność wbudowanych elementów z Dokumentacją Projektową.

8.5. Badanie jakości wbudowania.

W trakcie odbioru należy sprawdzić:

- Stan i wygląd ościeży pod względem równości, pionowości i spoziomowania.
- Rozmieszczenie miejsc zamocowania i sposób osadzenia elementów.
- Uszczelnienie przestrzeni między ościeżami i wbudowanym elementem.
- Stan i wygląd wykończenia wbudowanych elementów na zgodność z Dokumentacją i ST.
- Prawidłowość działania części ruchomych elementu.

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).

Dokumentacja projektowa i ST są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w projekcie, a nie ujęte w ST lub ujęte w ST, a nie ujęte w projekcie winne być traktowane tak, jakby były ujęte w obu przypadkach. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji czy ST należy zgłosić to Projektantowi celem wyjaśnienia.