

SAPBED	Dostosowania obiektu Wojewódzkiego Szpitala Rehabilitacyjnego dla Dzieci w Jastrzębiu Zdroju do zaleceń ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej zatwierdzonej postanowieniami Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej		03.2023
SPECYFIKACJE	DZIAŁ 5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	ROZDZIAŁ 5.5. ŚCIANY DZIAŁOWE – TUNEL DYMOWY	1/6

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Dostosowania obiektu Wojewódzkiego Szpitala Rehabilitacyjnego dla Dzieci w Jastrzębiu Zdroju do zaleceń ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej zatwierdzonej postanowieniami Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej

5.5. ŚCIANY DZIAŁOWE – TUNEL DYMOWY

SAPBED	Dostosowania obiektu Wojewódzkiego Szpitala Rehabilitacyjnego dla Dzieci w Jastrzębiu Zdroju do zaleceń ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej zatwierdzonej postanowieniami Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej		03.2023
SPECYFIKACJE	DZIAŁ 5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	ROZDZIAŁ 5.5. ŚCIANY DZIAŁOWE – TUNEL DYMOWY	2/6

SPIS TREŚCI

1. Wstęp.....	3
1.1. Przedmiot specyfikacji	3
1.2. Zakres stosowania specyfikacji	3
1.3. Zakres robót objętych specyfikacją	3
1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót	3
2. Materiały	3
2.1. Płyta Promat	3
2.2. Elementy konstrukcji szkieletowej ścian	3
2.2.1 Akcesoria do ścian.....	4
2.2.2 Elementy zamocowania	4
2.2.3 Dodatkowe elementy systemu	4
3. Transport i składowanie	4
4. Kontrola jakości.....	4
5. Sprzęt.....	4
6. Wykonanie robót	5
6.1. Prace przygotowawcze dla płyt warstwowych.....	5
6.2. Prace przygotowawcze	5
6.3. Zasady ogólne	5
7. Kontrola jakości robót	5
8. Obmiar robót	6
9. Odbiór robót	6
10.Podstawa płatności	6
11.Przepisy związane.....	6

SAPBED	Dostosowania obiektu Wojewódzkiego Szpitala Rehabilitacyjnego dla Dzieci w Jastrzębiu Zdroju do zaleceń ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej zatwierdzonej postanowieniami Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej		03.2023
SPECYFIKACJE	DZIAŁ 5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	ROZDZIAŁ 5.5. ŚCIANY DZIAŁOWE – TUNEL DYMOWY	3/6

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru elementów z płyt PROMAT w celu realizacji inwestycji pod nazwą: „Dostosowania obiektu Wojewódzkiego Szpitala Rehabilitacyjnego dla Dzieci w Jastrzębiu Zdroju do zaleceń ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej zatwierdzonej postanowieniami Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.3.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu następujących prac:

- ściana z płyt PROMATEC L500 na ruszcie drewnianym – podkonstrukcja umożliwiająca stabilny montaż ścian w połączeniu stropu z konstrukcją dachu (połączenie w płaszczyźnie dachu oraz pozostałej konstrukcji drewnianej) wraz z wypełnieniem wełną mineralną. Dopuszcza się zamianę systemu na inny pod warunkiem zapewnienia dwustronnej odporności ogniowej tj. od strony tunelu i od strony poddasza dla konstrukcji ściany obudowy tunelu.

Wypełnienie przestrzeni w ścianie -wełna mineralna na całej szerokości pomiędzy płytami.

- 2x20mm PROMATEC L 500 + konstrukcja drewniana + 2x20mm PROMATEC L 500

Szczegółowy zakres rzeczowy i ilościowy prac według dokumentacji projektowej.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, Specyfikacjami Technicznymi oraz poleceniami Nadzoru Inwestycyjnego. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w specyfikacji „Ogólne wymagania techniczne”.

2. Materiały

2.1. Płyta Promat

Płyta PROMAT winna odpowiadać danym producenta systemu, powinna posiadać stosowne dopuszczenia i aprobaty. Możliwa jest zamiana na okładziny KG które powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 520+A1:2012 Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań.

2.2. Elementy konstrukcji szkieletowej ścian

Konstrukcje zaprojektowana w oparciu o elementy drewniane z uwagi na możliwość połączenia z istniejącą konstrukcją, co zapewni stabilność przedmiotowemu rozwiązaniu. Możliwe jest wykonanie konstrukcji ściany z innych materiałów zapewniając odpowiednie połączenie i szczelność. Ściana musi zachować obustronną odporność ogniową EI60, a grubość docieplenie nie może być mniejsza niż 10cm.

SAPBED	Dostosowania obiektu Wojewódzkiego Szpitala Rehabilitacyjnego dla Dzieci w Jastrzębiu Zdroju do zaleceń ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej zatwierdzonej postanowieniami Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej		03.2023
SPECYFIKACJE	DZIAŁ 5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	ROZDZIAŁ 5.5. ŚCIANY DZIAŁOWE – TUNEL DYMOWY	4/6

2.2.1 Akcesoria do ścian

Wg realizowane systemu, spełnienie wymogów aprobaty i certyfikacji.

2.2.2 Elementy zamocowania

Konstrukcja mocowana za pomocą śrub i złączy ciesielskich, montaż systemu zgodnie z wytycznymi aprobaty..

2.2.3 Dodatkowe elementy systemu

Sposób wykończenia ściany w tym masy szpachlujące wg wytycznych systemodawcy.

3. Transport i składowanie

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną na jakość wykonywanych robót.

Materiały przewożone na środkach transportu powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

Rozładunek płyt powinien odbywać się przy pomocy wózka widłowego o udźwigu co najmniej 2000kg lub dźwigu wyposażonego w zawiasie z widłami.

Płyty składa się w stosach układanych poziomo na kilku dystansowych podkładkach.

Paczki należy składować w pomieszczeniach zamkniętych i suchych na równej i mocnej a zarazem poziomej posadzce. Wysokość składowania: do 5-ciu paczek jedna na drugiej.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną na jakość wykonywanych robót.

Materiały przewożone na środkach transportu powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

4. Kontrola jakości

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość materiałów użytych do realizacji robót. Wykonawca zobowiązany jest do oceny jakości płyt, kształtowników i akcesorii dostarczanych przez producenta lub dystrybutora i ich zgodności w wymaganiach dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej na podstawie:

- atestu (zaświadczenia o jakości)
- oceny wizualnej każdej jednostkowej dostawy

Potwierdzenie właściwości materiałów i wyrobów z każdej dostawy powinno być podane w:

- zaświadczeniach z kontroli
- zapisach w dziennikach budowy
- innych dokumentach

Każda dostawa powinna być wyraźnie identyfikowana oraz zaopatrzona w deklarację zgodności.

5. Sprzęt

SAPBED	Dostosowania obiektu Wojewódzkiego Szpitala Rehabilitacyjnego dla Dzieci w Jastrzębiu Zdroju do zaleceń ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej zatwierdzonej postanowieniami Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej		03.2023
SPECYFIKACJE	DZIAŁ 5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	ROZDZIAŁ 5.5. ŚCIANY DZIAŁOWE – TUNEL DYMOWY	5/6

Wykonawca przystępujący do wykonania prac winien wykazać się możliwością korzystania z maszyn i sprzętu gwarantujących właściwą to jest spełniającą wymagania Specyfikacji Technicznej jakość robót.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac, zarówno w miejscu tych prac, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu.

Wykonawca powinien wykazać się posiadaniem:

- narzędzi do remontów i obróbki ręcznej (szpachelki, packi)
- narzędzi elektromechanicznych z oprzyrządowaniem

Sprzęt używany przez wykonawcę winien uzyskać akceptację Nadzoru Inwestorskiego.

6. Wykonanie robót

6.1. Prace przygotowawcze dla płyt warstwowych

Przed przystąpieniem do mocowania płyt elewacyjnych, wykończeniowych należy wykonać projekt zamocowania ich z uwzględnieniem danych technicznych producenta, PN i przepisów budowlanych a także postanowień Aprobata Technicznej.

Przed rozpoczęciem robót okładzinowych przeprowadzić kontrolę zgodności wykonania elementów konstrukcyjnych z dokumentacją projektową, zgodności usytuowania, wymiarów.

Dopuszczalne odchylenie od prostoliniowości krawędzi i równości powierzchni nie powinny przekraczać wartości:

- przy okładzinach pionowych przy osadzeniu pośrednim odchylenie krawędzi od linii prostej - wielkość dopuszczalnej odchyłki ± 6 mm.

6.2. Prace przygotowawcze

Przed przystąpieniem do pracy należy dostarczyć na miejsce robót podstawowe materiały jak: płyty, profile stalowe, gips szpachlowy.

Przy składaniu płyt w bezpośrednim sąsiedztwie wznoszonych ścianek należy tak ustawić stosy płyt aby nie kolidowały z trasą ich budowania.

Na miejscu montażu musi być dostarczona energia elektryczna do zasilania elektronarzędzi oraz oświetlenia miejsca pracy. Zespół montażystów musi dysponować dokumentacją techniczną.

W przypadku, gdy we wnętrzu ścianek planowany jest przebieg instalacji elektrycznych lub instalacji i pozostałych instalacji, należy uzgodnić termin rozpoczęcia tych robót z instalatorami.

6.3. Zasady ogólne

Czynności technologiczne przy wykonaniu ścianek działowych:

- wytrasowanie miejsc postawienia ścianek, otworów drzwiowych, w ścianach łazienkowych wytrasowanie położenia konstrukcji wsporczych, umywalek, misek ustępowych oraz instalacji wodnej
- przygotowanie przejść instalacyjnych
- montaż ościeżnic drzwi
- montaż dodatkowej konstrukcji wsporczej np.: dla balustrad
- jednostronne pokrycie ścianki płytami – montaż przewodów instalacji w ścianie
- wypełnienie ściany płytami wełny mineralnej pokrycie z drugiej strony ściany płytami
- spoinowanie i szpachlowanie powierzchni ścian

7. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w specyfikacji „Ogólne wymagania techniczne”.

SAPBED	Dostosowania obiektu Wojewódzkiego Szpitala Rehabilitacyjnego dla Dzieci w Jastrzębiu Zdroju do zaleceń ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej zatwierdzonej postanowieniami Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej		03.2023
SPECYFIKACJE	DZIAŁ 5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	ROZDZIAŁ 5.5. ŚCIANY DZIAŁOWE – TUNEL DYMOWY	6/6

Sprawdzeniu podlega:

- zgodność z dokumentacją techniczną
- rodzaj zastosowanych materiałów
- przygotowanie podłoża
- prawidłowość zamontowania płyt i ich wykonanie na stykach, narożach, obrzeżach
- wchrowatość powierzchni.

Dopuszczalne odchylenie powierzchni i krawędzi od kierunku:

- pionowego – nie większe niż 1,5mm na 1mb i nie więcej niż 3mm na wysokości 3,5 oraz 4mm w pomieszczeniach powyżej 3,5m
- poziomego – nie większe niż 2mm na 1mb i nie więcej niż 3mm na całej powierzchni ściany ograniczonej ścianami

8. Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru podano w specyfikacji „Ogólne wymagania techniczne”.

Jednostką obmiarową jest 1 m² prac dla poszczególnych ścianek objętych niniejszą Specyfikacją Techniczną.

9. Odbiór robót

Odbiór robót obejmuje:

- odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu
- odbiór ostateczny (całego zakresu prac)
- odbiór pogwarancyjny (po upływie okresu gwarancyjnego)

Odbiór ostateczny dokonywany jest po całkowitym zakończeniu robót na podstawie wyników pomiarów i badań jakościowych.

Odbiór pogwarancyjny dokonywany jest na podstawie oceny wizualnej obiektu dokonanej przez Nadzór Inwestycyjny przy udziale Wykonawcy.

Ogólne zasady odbioru robót podano w specyfikacji „Ogólne wymagania techniczne”.

10. Podstawa płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w specyfikacji „Ogólne wymagania techniczne”.

Płatność za wykonane prace objęte niniejszą specyfikacją należy przyjmować zgodnie z oceną jakości użytych materiałów i jakości wykonania robót na podstawie wyników pomiarów i badań.

Cena wykonania robót obejmuje wykonanie pełnego zakresu prac podanego w punkcie 1.3.

11. Przepisy związane

PN-EN 520+A1:2012

Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań - analogia

Aprobaty techniczne