

# OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego budynku Szkoły Podstawowej w Dydni położonego na dz. nr **2140, 2141** położonej w **Dydni** dla inwestycji pn.: „**Rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Dydni**”;

Inwestor: **Gmina Dydnia**, Dydnia 224, 36-204 Dydnia

## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy dotyczący rozbudowy i przebudowy budynku Szkoły Podstawowej w Dydni. Planowane roboty mają na celu poprawę dostępności budynku szkoły.

## 2. Lokalizacja inwestycji

Budynek szkoły zlokalizowany jest w miejscowości Dydnia, dz. ewid. nr 2140, 2141, Gmina Dydnia.

## 3. Podstawa opracowania

- Ustalenia z Inwestorem
- Projekt architektoniczno – budowlany
- Projekt techniczny
- Inwentaryzacja obiektu
- Wytyczne branżowe
- Obowiązujące Przepisy i normy.

## 4. Opis techniczny

### Dojście do szkoły

Planowane wykonanie dojścia do projektowanego szybu windowego oraz poszerzenia istniejącego dojścia. Część obrzeży chodnikowych oraz kostki brukowej należy rozebrać. Należy wykonać nową podbudowę oraz osadzić nowe obrzeża na ławie betonowej. Na istniejącym placu asfaltowym należy wyznaczyć jedno miejsce postojowe dla samochodów osobowego dla osób niepełnosprawnych oraz zamontować znak informacyjny. Przekrój przez warstwy podbudowy oraz układ projektowanych utwardzeń pokazano w części rysunkowej.

**Obrzeża betonowe:** Wymiary 6x20x100cm, kolor żółty

**Kostka brukowa:** betonowa gr. 6cm, krawędzie i naroża zaokrąglone, powierzchnia licowa gładka, kolor żółty. Kostka różnoformatowa o wymiarach 11.9x8.9cm, 11.9x11.9cm oraz 11.9x17.9cm.

**Krawężnik najazdowy:** krawężnik betonowy najazdowy 20x30x100cm ułożony na ławie betonowej. Kolor szary.

**Miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych:** malowanie na asfalcie kolorem niebieskim (~RAL5017) z białym symbolem P-24. Farba drogowa na bazie żywicy akrylowej.

**Oznakowanie miejsca dla osób niepełnosprawnych:** Znak drogowy mocowany na słupku stalowym ocynkowanym o średnicy 60mm. Słupek zabetonowany z gruncie. Wysokość słupka ponad poziomem terenu 2,0m. Słupek zakończony kapturkiem z tworzywa sztucznego. Znak

drogowy o wymiarach min. 90x60cm wykonany z blachy stalowej ocynkowanej. Folia odblaskowa I generacji.

### **Wejście do budynku**

Planowana wymiana istniejących płytek przy wejściu do szkoły. Istniejące płytki wraz z cokołem należy skuć.

**Płytki gresowe:** płytka gresowa antypoślizgowa, format 30x30cm, kolor jasny. Płytki mocowane na kleju wysokoelastycznym do płytek C2 TE S1, siła klejenia C2 >1,0N/mm<sup>2</sup>, odkształcalność S1 >2,5mm.

**Cokolik:** z płytek gresowych o wys. 15cm. cokolik mocowany na kleju wysokoelastycznym do płytek C2 TE S1, siła klejenia C2 >1,0N/mm<sup>2</sup>, odkształcalność S1 >2,5mm.

#### **Taśmy kontrastowe na schody**

Na pierwszym i ostatnim stopniu schodów (od strony dziedzińca oraz przy głównym wejściu do budynku) należy zastosować kontrastowy pas o szerokości min 5cm. Taśma samoprzylepna antypoślizgowa przeznaczona do stosowania na zewnątrz, odporna na działanie śniegu i błota.

### **Pomieszczenie szatni**

Istniejące pomieszczenie szatni należy przystosować dla osób niepełnosprawnych. W środku pomieszczenia należy zdemontować stalowe przegrody wykonane z siatki. Pomieszczenia posiada 3 wejścia. Istn. drzwi do demontażu a ościeżnice stalowe do wykucia. Jeden otwór drzwiowy należy zamurować, natomiast w dwóch pozostałych. W pomieszczeniu należy pomalować cokoły z płytek gresowych na kolor ciemny kontrastujący z kolorem istn. posadzki. Kontrast pomiędzy cokolikiem a podłogą min. 50%LRV.

**Stolarka drzwiowa wewnętrzna:** - drzwi D1 - szerokość światła przejścia min. 90cm

- Drzwi wewnętrzne płytowe pełne, fabrycznie wykończone z ościeżnicami drewnianymi;
- ościeżnice wykonane z MDF zabezpieczone okleiną CPL;
- skrzydło o szerokości jak na rysunkach;
- skrzydła drzwiowe płycinowe, wypełnienie płyta MDF lub wiórowo-otworowa;
- drzwi okleinowane CPL, kolor biały lub inny jasny do uzgodnienia z inwestorem przed zamówieniem materiałów;
- zamek drzwiowy, na wkładkę bębenną;
- 3 zawiasy czopowe, regulowane;
- skrzydło wyposażone klamkę z rozetą oraz rozetę zamka wykonane ze stali nierdzewnej;
- od strony wewnętrznej wykończenie ćwierćwałkiem drewnianym, od strony zewnętrznej (korytarz) listwa maskująca drewniana.

#### **Malowanie istn. cokołów z płytek gresowych**

Kolor brązowy, bordowy i ciemnozielony w zależności od pomieszczenia i koloru istniejącej lamperii.

Podkład - szybkoschnąca, wodorozcieńczalna farba do gruntowania, poprawiająca przyczepność farb nawierzchniowych do problematycznych podłoży.

Farba nawierzchniowa - farba lateksowa matowa, odporność na szorowanie klasy I (wg. normy PN-EN 13300)

#### **Szafki i ławki**

w pomieszczeniu należy zamontować 150 szafek stalowych dwupoziomowych. Szafki malowane proszkowo wyposażone w zamek szyfrowy. Wymiary jednej skrytki szafki min. 24x90cm.

ławki wolnostojące metalowe, siedzisko z drewna sosnowego lakierowane. wymiary ławki 150x40x40h

### **Łazienka dla niepełnosprawnych**

W budynku szkoły należy wydzielić jedną łazienkę przystosowaną dla osób niepełnosprawnych. Pomieszczenie to zostanie wydzielone z istniejącego sanitariatu znajdującego się na I piętrze budynku. Ze względu na inne usytuowanie miski ustępowej oraz montaż brodzika najazdowego, odcinek kanalizacji sanitarnej znajdujący się pod sufitem niższej kondygnacji należy przebudować. W łazience należy wykonać nową instalację elektryczną (oświetlenie, gniazda

wtykowe) oraz instalację systemu przyzywowego. Szczegóły z projekcie wykonawczym części elektrycznej. Istniejące wewnętrzne oko wraz z kratą należy zdemontować a otwór zabudować obustronnie impregnowaną płytą gipsowo-kartonową mocowaną do stelaża metalowego.

**Stolarka drzwiowa wewnętrzna:** - drzwi łazienkowe Dł1 - szerokość światła przejścia min. 90cm

- Drzwi wewnętrzne płytowe, fabrycznie wykończone z ościeżnicami drewnianymi.
- ościeżnice wykonane z MDF zabezpieczone okleiną CPL;
- skrzydło o szerokości jak na rysunkach;
- skrzydła drzwiowe płycinowe, wypełnienie płytą MDF lub wiórowo-otworowa;
- drzwi okleinowane CPL, kolor biały lub inny jasny do uzgodnienia z inwestorem przed zamówieniem materiałów
- skrzydło łazienkowe z tulejami nawiewnymi lub podcięciem wentylacyjnym;
- szybka mleczna w górnej części skrzydła
- zamek drzwiowy łazienkowy
- 3 zawiasy czopowe, regulowane;
- skrzydło wyposażone klamkę z rozetą oraz rozetę zamka wykonane ze stali nierdzewnej;
- od strony wewnętrznej wykończenie ćwierćwałkiem drewnianym, od strony zewnętrznej (korytarz) listwa maskująca drewniana.

### **Wykończenie wnętrza**

- Podłoga: płytka podłogowa gresowa antypoślizgowa, format 30x30cm, kolor ciemny do uzgodnienia z inwestorem. Zachować kontrast pomiędzy posadzką a ścianą LRV min. 50%.
- Ściany: płytka ścienna gresowa, format 30x60cm, kolor jasny do uzgodnienia z inwestorem. Zachować kontrast pomiędzy posadzką a ścianą LRV min. 50%. Ściany licowane płytkami na pełną wysokość
- Sufit: Sufit podwieszony z płyt GKI na stelażu metalowym. Wysokość obniżenia 3,0m. Malowanie farbą lateksową kolor biały.

### **Wyposażenie**

Wyposażenie łazienki dla niepełnosprawnych zgodnie z załączonym rysunkiem nr W-6. Do projektowanych przyborów sanitarnych należy wykonać nowe podejścia wodociągowe oraz kanalizacyjne.

### **Sala gimnastyczna**

W pomieszczeniu sali gimnastycznej należy wymienić istniejącą wykładzinę na wykładzinę sportową, wymienić oprawy oświetleniowe oraz na istniejących oknach nakleić specjalną folię antyrefleksyjną.

#### **Wykładzina sportowa**

Ze względu na poziom korytarza i posadzki sali gimnastycznej nie ma możliwości zastosowania podniesionej podłogi sportowej na legarach. Należy zastosować wykładzinę sportową o grubości maksymalnej 10mm. Przed ułożeniem wykładziny należy wykonać warstwę wylewki samopoziomującej.

Wykładzina sportowa warstwowa na podkładzie z pianki o zamkniętej strukturze komórkowej o dużej gęstości

- całkowita grubość min. 8,1mm,
- typ wykładziny - heterogeniczna
- grubość warstwy ścieralnej min 0,7mm
- Waga całkowita: nie mniej niż 4700g/m<sup>2</sup>
- Współczynnik tarcia 80-110 eg. EN-13036-4
- Amortyzacja uderzenia P2 >35% wg. EN14808
- Odkształcenie pionowe P2
- Połysk zwierciadlany <30 wg. EN ISO 2813
- Odbicie pionowe piłki >95% wg. EN 12235
- Reakcja na ogień Cf1-S1 wg. EN 13501-1

- Odporność na ścieranie min. 0,25g wg. EN ISO 5470-1
- Poprawa akustyki Klasa A<65dB wg. NFS-074
- Odporność na obciążenia toczne <0,50mm wg. EN 1569

Zastosowana wykładzina sportowa powinna być zgodna i spełniać wymagania wszystkich 13 parametrów wymienionych w normie PN EN 14904:2009

- listwy przypodłogowe wentylacyjne z drewna dębowego

### **Oprawy oświetleniowe**

wg. projektu branży elektrycznej

### **Folia okienna antyrefleksyjna**

Na istn. oknach należy zastosować folię okienna antyrefleksyjną

- folia zewnętrzna neutralna antyrefleksyjna
- redukcja min. 75% energii słonecznej
- przepuszczalność światła widzialnego min. 35%
- okres gwarancji folii min. 5 lat

## **Komunikacja pozioma - korytarze i klatka schodowa**

W przestrzeni korytarzy oraz klatki schodowej należy zapewnić kontrast pomiędzy powierzchnią podłogi a powierzchnią ścian na poziomie LRV min. 50%. Za spełnione uznaje się zapewnienie kontrastu na poziomym pasie szerokości min. 15cm tuż nad powierzchnia podłogi.

### **Malowanie istn. cokołów z płytek gresowych**

Kolor brązowy

Podkład - szybkoschnąca, wodorozcieńczalna farba do gruntowania, poprawiająca przyczepność farb nawierzchniowych do problematycznych podłoży.

Farba nawierzchniowa - farba lateksowa matowa, odporność na szorowanie klasy I (wg. normy PN-EN 13300)

**Stolarka drzwiowa wewnętrzna:** - drzwi D1- szerokość światła przejścia min. 90cm

- Drzwi wewnętrzne płytowe pełne, fabrycznie wykończone z ościeżnicami drewnianymi.
- ościeżnice wykonane z MDF zabezpieczone okleiną CPL;
- skrzydło o szerokości jak na rysunkach;
- skrzydła drzwiowe płycinowe, wypełnienie płyta MDF lub wiórowo-otworowa;
- drzwi okleinowane CPL, kolor biały lub inny jasny do uzgodnienia z inwestorem przed zamówieniem materiałów;
- zamek drzwiowy, na wkładkę bębnową;
- 3 zawiasy czopowe, regulowane;
- skrzydło wyposażone klamkę z rozetą oraz rozetę zamka wykonane ze stali nierdzewnej;
- od strony wewnętrznej wykończenie ćwierćwałkiem drewnianym, od strony zewnętrznej (korytarz) listwa maskująca drewniana.

**Stolarka drzwiowa wewnętrzna:** - drzwi łazienkowe D11 - szerokość światła przejścia min. 90cm

- Drzwi wewnętrzne płytowe, fabrycznie wykończone z ościeżnicami drewnianymi.
- ościeżnice wykonane z MDF zabezpieczone okleiną CPL;
- skrzydło o szerokości jak na rysunkach;
- skrzydła drzwiowe płycinowe, wypełnienie płyta MDF lub wiórowo-otworowa;
- drzwi okleinowane CPL, kolor biały lub inny jasny do uzgodnienia z inwestorem przed zamówieniem materiałów
- skrzydło łazienkowe z tulejami nawiewnymi lub podcięciem wentylacyjnym;
- szybka mleczna w górnej części skrzydła
- zamek drzwiowy łazienkowy
- 3 zawiasy czopowe, regulowane;
- skrzydło wyposażone klamkę z rozetą oraz rozetę zamka wykonane ze stali nierdzewnej;
- od strony wewnętrznej wykończenie ćwierćwałkiem drewnianym, od strony zewnętrznej (korytarz) listwa maskująca drewniana.

### **Ślusarka drzwiowa zewnętrzna:**

- Drzwi zewnętrzne wykonane z aluminium, profil "ciepły".
- szerokość światła przejścia min. 90cm
- Kolor szary antracytowy RAL7016 matowy obustronny.

- Drzwi przeszkłone szybą bezpieczną. Drzwi wyposażone w zamek rolkowy. Pochwyt obustronny
- Drzwi wyposażone w samozamykacz z możliwością blokady.
- Dwa zamki, dodatkowy zamek górny na wkładkę bębenną.
- Dwa kontrastowe poziome pasy (kolor żółty) o szer. min. 7,5cm
- Nowoprojektowaną ślusarkę wykonać o całkowitym wsp. nie wyższym niż  $U=1,5W/m^2K$ .

#### **Ślusarka drzwiowa wewnętrzna:**

- szerokość światła przejścia min. 90cm
- Drzwi wewnętrzne wykonane z aluminium, profil "zimny".
- Kolor szary antracytowy RAL7016 matowy obustronny.
- Drzwi przeszkłone szybą bezpieczną. Drzwi wyposażone w zamek rolkowy. Pochwyt obustronny
- Drzwi wyposażone w samozamykacz z możliwością blokady.
- Dwa zamki, dodatkowy zamek górny na wkładkę bębenną.
- Dwa kontrastowe poziome pasy (kolor żółty) o szer. min. 7,5cm
- Nowoprojektowaną ślusarkę wykonać o całkowitym wsp. nie wyższym niż  $U=1,5W/m^2K$ .

#### **Stolarka okienna**

Nowoprojektowaną stolarkę okienną wykonać z PCV o całkowitym wsp. nie wyższym niż  $U=0,9W/m^2K$ .

Szyby zespolone, pakiet 3 szybowy, kolor biały obustronny. Wygląd zewnętrzny stolarki ma odpowiadać

stolarce istniejącej.

Pod oknami od strony wewnętrznej zamontować podokienniki wykonane z konglomeratu gr. 3cm. Kolor szary, zgodny z istniejącymi podokiennikami

Od strony zewnętrznej podokienniki z blachy stalowej powlekanej koloru czerwonego, zgodnego z kolorem istniejących podokienników.

#### **Taśmy kontrastowe na schody**

Na pierwszym i ostatnim stopniu schodów należy zastosować kontrastowy pas o szerokości min 5cm. Taśma samoprzylepna antypoślizgowa przeznaczona do stosowania wewnątrz. Odporna na zmywanie.

#### **Tabliczki informacyjne**

Przy każdych drzwiach wewnętrznych oraz przy wejściu do szybu windowego należy przymocować tabliczki informacyjne zawierające informacje o nazwie pomieszczenia i jego numerze. Dodatkowo na każdej tabliczce należy umieścić informacje zapisane w alfabecie Braille'a. Tabliczka o wymiarach min. formatu A5 (148x210mm) mocowana na wysokości 150cm od poziomu podłogi. Materiał wykonania stal, aluminium lub plexiglas.

#### **Malowanie istn. barier schodowych**

Istn. balustrady schodowe należy oczyścić a następnie pomalować farbą nawierzchniową olejno-ftalową do ochronno-dekoracyjnego. Wykończenie półpołysk. Kolor do uzgodnienia z inwestorem.

Istn. pochwyt drewniany należy oczyścić papierem ściernym a następnie pomalować lakierem akrylowym do drewna bezbarwnym. Przed malowaniem balustrady istniejące ubytki należy poszpachlować.

### **Sale lekcyjne**

Część sal lekcyjnych należy przystosować dla osób niepełnosprawnych. Należy wymienić istniejące drzwi wejściowe na drzwi o odpowiedniej szerokości. W salach należy zapewnić kontrast pomiędzy powierzchnią podłogi a powierzchnią ścian na poziomie LRV min. 50%. Za spełnione uznaje się zapewnienie kontrastu na poziomym pasie szerokości min. 15cm tuż nad powierzchnią podłogi. Należy pomalować w kolorze kontrastowym drewniany cokół oraz pas pomiędzy cokołem a pierwszą listwą odbojową.

#### **Malowanie istn. cokołów drewnianych oraz ściany**

Kolor ciemnozielony

Cokół drewniany: akrylowy lakier do drewna przeznaczony do stosowania w budynkach oświaty (szkoły, przedszkola). Istniejący cokół drewniany należy przygotować poprzez usunięcie istniejącego lakieru. Lakier nakładać w dwóch warstwach.

Pas ściany pomiędzy cokołem a pierwszą listwą odbojową - farba lateksowa matowa, odporność na szorowanie klasy I (wg. normy PN-EN 13300).

### **Sale rewalidacyjne**

W budynku szkoły należy przewidzieć sale rewalidacji. Gabinet pedagoga i psychologa znajduje się w jednym pomieszczeniu. Sale rewalidacyjne należy przystosować dla osób niepełnosprawnych. Należy wymienić istniejące drzwi wejściowe na drzwi o odpowiedniej szerokości. W salach należy zapewnić kontrast pomiędzy powierzchnią podłogi a powierzchnią ścian na poziomie LRV min. 50%. Za spełnione uznaje się zapewnienie kontrastu na poziomym pasie szerokości min. 15cm tuż nad powierzchnią podłogi. Należy pomalować w kolorze kontrastowym drewniany cokół oraz pas pomiędzy cokołem a pierwszą listwą odbojową.

#### **Roleta okienna**

W pomieszczeniu pedagoga/psychologa należy zamontować roletę okienną umożliwiającą regulację dostępu światła dziennego. Planowany zakup i montaż wewnętrznej rolety materiałowej w kasecie montowanej na istniejącym oknie o całkowitym wymiarze 237x204cm. Okno dwukwaterowe. Należy zamontować dwie osobne rolety, osobno na każdą z kwater. Kasetę rolety przestrzenna. Typ rolety: dzień/noc z prowadnicami umożliwiającą regulację dostępu światła.

#### **Mata piankowa w sali wyciszenia**

Jedna z sal należy zaadaptować na sale wyciszenia. Na ok. połowie powierzchni sali należy zamontować matę piankową. Mata typu "puzzle". Mata kolorowa. Kolor jasny do uzgodnienia z inwestorem. Mata układana luźno na podłożu.

- grubość maty min. 2cm
- gęstość min. 90kg/m<sup>2</sup>
- materiał: pianka kauczukowa (EVA)
- wymiary jednego elementu: 100x100cm
- zakończenie krawędzi proste

#### **Malowanie istn. cokołów drewnianych oraz ściany**

Kolor ciemnozielony

Cokół drewniany: akrylowy lakier do drewna przeznaczony do stosowania w budynkach oświaty (szkoły, przedszkola). Istniejący cokół drewniany należy przygotować poprzez usunięcie istniejącego lakieru. Lakier nakładać w dwóch warstwach.

Pas ściany pomiędzy cokołem a pierwszą listwą odbojową - farba lateksowa matowa, odporność na szorowanie klasy I (wg. normy PN-EN 13300).

### **Sale stołówki szkolnej oraz świetlicy szkolnej**

Stołówka szkolna oraz świetlica znajdują się w jednym pomieszczeniu. Salę tą należy przystosować dla osób niepełnosprawnych. Należy wymienić jedno istniejące drzwi wejściowe na drzwi o odpowiedniej szerokości (światło przejścia min. 90cm). W salach należy zapewnić kontrast pomiędzy powierzchnią podłogi a powierzchnią ścian na poziomie LRV min. 50%. Za spełnione uznaje się zapewnienie kontrastu na poziomym pasie szerokości min. 15cm tuż nad powierzchnią podłogi. Należy pomalować w kolorze kontrastowym cokół z płytek gresowych. Dodatkowo w pomieszczeniu stołówki szkolnej istnieje konieczność montażu lady do wydawania posiłków.

#### **Malowanie istn. cokołów z płytek gresowych**

Kolor brązowy

Podkład - szybkoschnąca, wodorozcieńczalna farba do gruntowania, poprawiająca przyczepność farb nawierzchniowych do problematycznych podłoży.

Farba nawierzchniowa - farba lateksowa matowa, odporność na szorowanie klasy I (wg. normy PN-EN 13300)

#### **Lada do wydawania posiłków**

Lada wolnostojąca wykonana w płycie meblowej w wykończeniu fornirem bukowym. Lada typu "open", moduł dolny prosty o wymiarach 180x80cm, wysokość maksymalnie 80cm.

## **Biblioteka szkolna**

Bibliotekę szkolną należy przystosować dla osób niepełnosprawnych. Należy wymienić istniejące drzwi wejściowe na drzwi o odpowiedniej szerokości (światło przejścia min. 90cm). W pomieszczeniach biblioteki należy zapewnić kontrast pomiędzy powierzchnią podłogi a powierzchnią ścian na poziomie LRV min. 50%. Za spełnione uznaje się zapewnienie kontrastu na poziomym pasie szerokości min. 15cm tuż nad powierzchnią podłogi. Należy pomalować w kolorze kontrastowym drewniany cokół oraz pas pomiędzy cokołem a pierwszą listwą odbojową.

### **Malowanie istn. cokołów drewnianych oraz ściany**

Kolor ciemnozielony

Cokół drewniany: akrylowy lakier do drewna przeznaczony do stosowania w budynkach oświaty (szkoły, przedszkola). Istniejący cokół drewniany należy przygotować poprzez usunięcie istniejącego lakieru. Lakier nakładać w dwóch warstwach.

Pas ściany pomiędzy cokołem a pierwszą listwą odbojową - farba lateksowa matowa, odporność na szorowanie klasy I (wg. normy PN-EN 13300).

## **Platforma dźwigowa wraz z szybem**

Projektowana platforma dźwigowa jest przeznaczona do transportu osób o ograniczonej sprawności ruchowej, wraz z ewentualną osobą towarzyszącą. Składa się ona z części ruchomej zwanej platformą oraz z szybu, w którym przemieszcza się platforma. Platforma złożona jest z podłogi antypoślizgowej, zadaszenia i przynajmniej jednej ściany pionowej. W kabinie znajduje się panel przyciskowy. Szyb to zamknięta konstrukcja metalowa, do której prowadzą przeszklone drzwi, umieszczone na poszczególnych piętrach, umożliwiające wejście do kabiny platformy dźwigowej. W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników, drzwi kondygnacyjne są blokowane przez specjalny zamek zabezpieczający, a ich otwarcie jest możliwe tylko wtedy, gdy platforma znajduje się na określonym piętrze. Na życzenie, drzwi na piętrach mogą być wyposażone w system otwierania i zamykania z napędem. W pobliżu drzwi kondygnacyjnych na poszczególnych piętrach znajduje się kaseata wezwań.

Urządzenie dźwigowe złożone jest z:

- ramy platformy
- platformy
- ścian bocznych
- panelu przyciskowego
- instalacji elektrycznej
- zadaszenia z oświetleniem
- systemów zabezpieczających

Prowadnice i system dźwigowy złożony z:

- prowadnic
- mocowań
- taśm podnośnych
- urządzeń zabezpieczających
- instalacji elektrycznej
- motoreduktora
- uchwytu kablowego do przewodu płaskiego

### **DANE TECHNICZNE**

Zgodność	Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE Deklaracja CE
Gwarancja	24 miesiące
Napęd	Elektryczny
Prędkość jazdy	0,15 m/s
Zasilanie	230V
Moc silnika	1,5 kW

Maszynownia	W obrysie szybu na najniższym przystanku
Udźwig	400 kg
Zabezpieczenia	Kluczyk zabezpieczający, wskaźnik przeciążenia, przycisk STOP w kabinie, kurtyny świetlne na fotokomórkę
Kasety wezwań	Na przystankach
Sterowanie	Przyciski jazdy ciągłej z oznaczeniem Braille'a na panelu windy

Przeznaczenie montażu	Na zewnątrz budynku
Szyb	Urządzenie dostawiane w szybie samonośnym
Wykonanie szybu	Szyb samonośny przeszklony szkłem bezpiecznym przezroczystym panoramicznym, strona maszynowni wypełniona panelami stalowymi malowanymi na kolor RAL 7040, Nagrzewnica niektórych elementów sterowania oraz napędu niniejszego podnośnika
Wysokość podnoszenia	7740 mm
Wysokość nadszybia	2700 mm
Głębokość podszybia	140 mm
Wymiar podestu platformy	1170 x 1460 mm (szerokość x głębokość)
Wymiary zewnętrzne szybu	1605 x 1615 mm (szerokość x głębokość)
Ilość przystanków/dojść	4/4, (wersja przelotowa 180 stopni)
Drzwi przystankowe	Drzwi przystankowe: 4 szt., wychylne jednoskrzydłowe aluminiowe panoramiczne, wymiar 900 x 2000 mm (szerokość x wysokość)
Kabina	1 ściana seria kolor standard z panelem dyspozycji, Podłoga wyłożona gumową, antypoślizgową wykładziną - kolor ciemnoszary, Pionowy panel dyspozycji z podświetlonymi przyciskami o wym. 50 x 50 mm z oznaczeniem Braille'a, Przycisk stop, sygnalizacja przeciążenia na platformie, Telefon alarmowy (telefon w systemie GSM), Sufit listwa oświetleniowa LED, Kurtyny świetlne w obrębie kabiny,

**Wszelkie materiały użyte podczas realizacji przebudowy muszą posiadać stosowne atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne.**

**Uwagi:**

Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i przepisami BHP. Budowę należy realizować zgodnie z projektem. W razie jakichkolwiek trudności lub niejasności w projekcie, należy wezwać projektanta w celu wyjaśnienia. Niniejszy projekt konstrukcyjny jest częścią projektu budowlanego.