

**KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**  
**WYMIANA PLATFORMY PIONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z WYKONANIEM**  
**OTWORU DRZWIOWEGO**

Zakres prac:

W projekcie przyjęto montaż platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych Vimec E10. W tabeli poniżej podano parametry platformy przyjętej w projekcie. Dopuszcza się montaż innej platformy o parametrach nie gorszych niż przyjęto w projekcie.

L.p.	Cecha	Parametry
1.	Wym. platformy	1460 x 1170 mm (wym. użytkowy 1460 x 1140 mm)
2.	Szyb	Szyb samonośny, kolor "perłowy biały" RAL1013, z 3-ech stron wypełniony szkłem bezpiecznym przezroczystym, od strony prowadnic panelami w kolorze konstrukcji, zadaszony; wym. zewnętrzny szybu: 1950 x 1696 mm
3.	Podszybie	140 mm
4.	Wymiary nadszybia	2850 mm (2600 mm + zadaszenie)
5.	Udźwig platformy	400 kg (wersja Heavy Load)
6.	Rodzaj napędu	Elektryczny pasowy (bez maszynowni)
7.	Prędkość platformy	0,15 m/s
8.	Sterowanie	Elektroniczne
9.	Rodzaj zasilania	230 V
10.	Moc silnika	3,00 kW
11.	Wysokość podnoszenia	6,50 m
12.	Il. przystanków/dojść	3 / 3
13.	Wersja	Przelotowa 180 stopni
14.	Drzwi Kabinowe	Szt. 2 automatyczne teleskopowe, dwupanelowe similinox (kolor szary) 900 x 2000 mm
15.	Drzwi przystankowe	Szt. 3 automatyczne teleskopowe, dwupanelowe kolor "perłowy biały" RAL1013, 900 x 2000 mm
16.	Platforma	1 ściana kabiny seria "color" szary, 1 ściana seria „glass” szkło przezroczyste, sufit: listwa oświetleniowa LED, podłoga: wykładzina antypoślizgowa typu „guma”, kolor szary, awaryjny zjazd po zaniku napięcia
17.	Rodzaj instalacji	Na zewnątrz budynku
18.	Panel sterowania	Pionowy panel dyspozycji w kabinie z podświetlanymi przyciskami o wym. 50 mm x 50 mm, z oznaczeniem Braille’a, przycisk stop, kluczyk, wskaźnik przeciążenia, autodialer w panelu sterowym, moduł GSM, na przystankach kasety z przyciskami, system ograniczonego dostępu do urządzenia (tzw. i-button), w tym 5 szt. kluczyków i-button
19.	Przyciski jazdy w kabinie	Brak konieczności trzymania wciśniętego przycisku wybranej kondygnacji podczas jazdy (wystarczy raz nacisnąć)

Wymiary fundamentu i otworów drzwiowych, parametry zasilania itp. przyjęte w projekcie zostały dobrane do platformy Vimec E10. W przypadku zastosowania innej platformy należy skorygować i dopasować wymiary itp. do zastosowanej platformy.

1. Istniejącą platformę wraz z szybem samonośnym i drzwiami należy zdemontować. Otwór drzwiowy na piętrze zabezpieczyć po demontażu drzwi!
2. Kostkę betonową wokół wymienianego szybu rozebrać w celu wykonania wykopu pod fundament. Kostkę odłożyć do ponownego wykorzystania.
3. Fundament pod zdemontowanym szybem należy rozebrać.
4. Wykonać nowy otwór drzwiowy na parterze oraz powiększyć i przesunąć istniejący otwór na I piętrze. Ściana wykonana z cegły ceramicznej pełnej, otynkowana, o łącznej grubości 38 cm. Projektowane otwory o wymiarach w świetle, po wykończeniu, 224 x 114 cm.

Przed wykuciem otworów drzwiowych należy wykonać nadproże:

- Wykonać otwory pod poduszki żelbetowe. Poduszki o wymiarach ~38 cm (grubość ściany) x 25 cm x 10 cm (wysokość) wykonane z betonu C25/30 zbrojonego 2x siatką o oczkach 4x4 cm z prętą Ø10 (zbrojenie od góry i dołu, otulina 2 cm).
- Po stwardnieniu betonu w poduszkach wykonać w ścianie bruzdę głębokości 32 cm, wysokości min. 30 cm i długości min. 285 cm
- Przygotować dwuteownik HEB 180 o długości 164 cm nawiercając 3 otwory na śruby M16 w osi dwuteownika, jeden na środku i dwa w odległości ~20 cm od każdej krawędzi. W otworach umieścić 3 śruby M16 x 220 z podkładką i zabezpieczyć je przed obracaniem np. spawem.
- W wykonaną bruzdę wstawić dwuteownik, dwuteownik oprzeć na wykonanych wcześniej poduszkach na warstwie zaprawy. Wnękę w dwuteowniku wymurować. Przestrzeń pomiędzy dwuteownikiem a ścianą nad nim wypełnić szczelnie zaprawą.
- Po związaniu zaprawy wykuć bruzdę w drugiej stronie ściany, aż do odsłonięcia zamontowanego wcześniej dwuteownika.
- W wykonanej bruzdzie osadzić drugi dwuteownik HEB180 z nawierconymi 3 otworami w osi, rozmieszczonymi jak w już osadzonym dwuteowniku, aby móc połączyć oba dwuteowniki. Dwuteownik oprzeć na poduszkach betonowych na warstwie zaprawy.
- Dwuteowniki HEB180 skrócić ze sobą, ich wnętrza wymurować. Przestrzeń pomiędzy dwuteownikiem a ścianą nad nim wypełnić szczelnie zaprawą.
- Po związaniu zaprawy wykuć otwór drzwiowy.
- Nadproże i brzegi otworu obrobić tynkiem z wykorzystaniem siatki tynkarskiej, narożniki zabezpieczyć narożnikami aluminiowymi
- W przypadku powiększania otworu drzwiowego przed rozpoczęciem prac należy podeprzeć istniejące nadproże i zdemontować je dopiero po osadzeniu nowego.

Otwory drzwiowe zabezpieczyć do czasu montażu platformy pionowej wraz z drzwiami!

5. Wykonać ścianę rozdzielającą jedno z pomieszczeń na parterze, otwór drzwiowy do sąsiedniego pomieszczenia zamurować. Ścianę wykonać z gazobetonu gr. 12 cm, otynkować, położyć gładź i pomalować dwukrotnie w kolorze białym.
6. Wykonać drzwi w ścianie działowej gr. 14 cm do rozdzielonego pomieszczenia. Przed wykonaniem otworu drzwiowego wykonać nadproże. Wstawić drzwi wraz z ościeżnicą, stolarkę dopasować do istniejącej.
7. Wykonać nowy fundament – ściany fundamentowe gr. 20 cm przykryte płytą fundamentową gr. 30 cm. Całość wylewana jako monolit z betonu C20/25, zbrojona prętami stalą AIII #12 i #14 cm.
8. Fundament budynku odsłonięty w miejscu wykopu pod fundament platformy pionowej zabezpieczyć przeciwwilgociowo pokrywając go dwukrotnie masą asfaltowo – kauczukową.
9. Fundament platformy pionowej zabezpieczyć przeciwwilgociowo pokrywając go dwukrotnie masą asfaltowo – kauczukową.
10. W razie potrzeby należy przesunąć rurę spustową zlokalizowaną w pobliżu platformy pionowej.
11. Montaż nowej platformy spowoduje konieczność usunięcia pasa ocieplenia ze styropianu szer. około 20 cm. Po docięciu ocieplenia należy je odpowiednio obrobić i zabezpieczyć.
12. Montaż platformy pionowej przeprowadzić wg instrukcji i zaleceń jej producenta.
13. Po zakończeniu robót teren uprzątnąć, ewentualne uszkodzenia czy ubytki elewacji uzupełnić i pomalować. Kostkę betonową wokół platformy ponownie ułożyć.

## I. OPIS ROZWIĄZAŃ INSTALACYJNYCH

### 1. Instalacja elektryczna.

Włączenie projektowanej instalacji zasilającej do istniejącej wykonać w miejscu instalacji obecnej szafy sterowniczej istniejącej platformy (zlokalizowanej na I piętrze w pobliżu drzwi do platformy pionowej). Instalację elektryczną doprowadzić do szybu w miejscu oznaczonym na rys. E01.

- Zasilanie platformy: przewód 3x4,0 mm doprowadzony do szybu z zapasem 2m zabezpieczony jednofazowym bezpiecznikiem nadmiarowo – prądowym 25A o charakterystyce B i wył. różnicowo-prądowym – Typ: FIΔn=30mA , In=25A
- Gniazdo 230V zlokalizowane w szybie: przewód 3x2,5 mm – zabezpieczony jednofazowym bezpiecznikiem nadmiarowo-prądowym 16A o charakterystyce B i wył. różnicowo-prądowym IΔn=30mA i In=25A
- Przewód ochronny: żółto – zielony min. 6mm – doprowadzony do szybu na ścianę mocowania prowadnic z zapasem 1m

### 2. Linia telefoniczna.

Włączenie projektowanej linii telefonicznej do istniejącej wykonać w miejscu oznaczonym na rys E.01. Linię doprowadzić do szybu w miejscu również oznaczonym na rys. E01.

Linie telefoniczną doprowadzić do szybu w miejsce zainstalowania sterownika na ścianie mocowania prowadnic z zapasem 2m – skrętka 2 pary, linia ta musi mieć numer telefonu nadany tylko do kontaktu ze służbami ratowniczymi /konserwatorem.