



FAZA PROJEKTU	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	POPRAWA DOSTĘPNOŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 2 im.ORŁA BIAŁEGO w Golubiu-Dobrzyniu poprzez dostosowanie zespołu dwóch toalet do potrzeb użytkowników z niepełnosprawnościami oraz montaż dwóch podnośników dla osób z niepełnosprawnościami.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Ul. Stefana Żeromskiego 11, Golub - Dobrzyń,
KATEGORIA OBIEKTU	nie dotyczy , zmiana aranżacji we wnętrzu budynku.
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	Identyfikator działki: nie dotyczy
NAZWA INWESTORA ADRES INWESTORA	MIASTO GOLUB- DOBRZYŃ, PLAC 1000-lecia 25, 87- 400
BRANŻA ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT :	 mgr inż. arch. Adam Włodzimierz Wach MA/092/12 
DATA	11.2024

Spis treści.

1. Przedmiot zamierzenia remontowego.
2. Projektowane zamierzenia aranżacyjne.

2.1. Konieczne prace budowlane niezbędne do wykonania, celem uzyskania pomieszczenia o odpowiednich parametrach pod kątem możliwości poruszania się osoby na wózku .

2.2. Rozwiązania projektowe - strefa wejścia

2.3. Rozwiązania projektowe - strefa umywalki

2.4. Rozwiązania projektowe - strefa prysznic

2.5. Rozwiązania projektowe - strefa miski ustępowej

2.6. Wykończenia Podłogi, ściany, sufit, inne roboty

2.7. Rozwiązania dodatkowe

2.8. Założenia branżowe - branża elektryczna

2.9. Założenia branżowe - branża sanitarna

2.10. Komfortka- pomieszczenia pielęgnacji osobistej

3. Zestawienie projektowanych materiałów.

1 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA REMONTOWEGO.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest remont toalet istniejących polegający na dostosowaniu aranżacji istniejących toalet damskiej oraz męskiej celem do potrzeb użytkowników z niepełnosprawnościami. Projektowane pomieszczenia zapewnią komfortowe korzystanie nie tylko dla dzieci oraz dorosłych z niepełnosprawnością ruchową ale także umożliwią korzystanie przez osoby starsze, rodziców z dziećmi ale także osoby niesamodzielne. Pomieszczenia posiadają możliwość zapewnienia pełnej funkcjonalności tzw.komfortki umożliwiającej pielęgnację osoby niesamodzielnej. Przy projektowaniu pomieszczeń sanitarnych przyjęto zasadę projektowania uniwersalnego. Przy projektowaniu rozwiązań przyjęto rekomendacje opisane w "Modelu Dostępnej Szkoły" publikacji rekomendowanej Ministerstwo Infrastruktury. Przyjęto etapowanie inwestycji celem zapewnienia pełnej dostępności .

Celem realizacji zadania Inwestor wskazał , toalety zlokalizowane na poziomie parteru szkoły w zachodnim skrzydle przy wyjściu na dziedziniec szkolny.

Ponadto przedmiotem działań w ramach poprawy dostępności jest montaż dwóch podnośników schodowych wewnętrznego oraz zewnętrznego zgodnie z lokalizacją na rysunku **RYS L-0** jako urządzeń dodatkowo poprawiających dostępność szkoły

UWAGA !

Projektowane rozwiązania w zakresie ergonomii, zastosowanych urządzeń oraz wymaganej przestrzeni są optymalne dla dzieci w przedziale 7-14 lat. W przypadku korzystania przez dzieci w wieku przedszkolnym konieczna będzie asysta osoby dorosłej.

Realizowany zakres prac budowlanych nie zmienia przeznaczenia funkcjonalnego istniejących pomieszczeń oraz nie zmienia ich parametrów mając na uwadze powyższe nie ma konieczności uzyskania pozwolenia na budowę oraz zgłoszenia zgodnie z art 29 Prawa Budowlanego

Dostęp do budynku oraz do kondygnacji na której projektowany jest zespół toalet dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami zapewniono za pomocą podnośnika pionowego zlokalizowanego w pobliżu wejścia głównego przy wschodnim skrzydle szkoły. W ramach zadania poprawiającego dostępność w szkole projektowane są dwa dodatkowe podnośniki schodowe umożliwiające dostęp do pomieszczeń saligimintastycznej zlokalizowanej w przyziemiu oraz dodatkowy podnośnik zewnętrzny.

W ramach działań projektowych zmierzających do poprawy dostępności we wskazanym zespole toalet zaprojektowano zespół toalety damskiej oraz męskiej wyposażonej w strefę umywalki, strefę prysznicową oraz strefę miski ustępowej dodatkowo wyposażonej w przewijak. Intencją było zaprojektowanie przestrzeni w taki sposób aby była ona dostępna nie tylko dla dzieci ale również, nauczycieli i rodziców, seniorów z niepełnosprawnościami odwiedzających szkołę.

2 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA ARANŻACYJNE.

Mając na uwadze, iż z przyczyn obiektywnych wynikających ze stanu istniejącego nie jest możliwe wykorzystanie istniejącej aranżacji pod kątem zapewnienia dostępnej toalety ze względu na wymagania związane zapewnieniem odpowiedniej przestrzeni manewrowej pod kątem osoby poruszającej się na wózku konieczna jest ingerencja w istniejącą aranżację w toalecie męskiej oraz

damskiej oraz demontaż ich elementów. W celu zapewnienia optymalnych rozwiązań oraz wygody i bezpieczeństwa przyszłych użytkowników zaproponowano jednoprzestrzenne pomieszczenie sanitarne ze strefą umywalki, prysznic oraz miski ustępowej wyposażonej w system przyzywowy.

2.1 Konieczne prace budowlane niezbędne do wykonania, celem uzyskania pomieszczenia o odpowiednich parametrach pod kątem możliwości poruszania się osoby na wózku .

- Demontaż drzwi wejściowych do toalet o szerokości mierzonej w świetle o wymiarach 80 x 190 cm. Poszerzenie otworów drzwiowych do możliwości montażu drzwi dostosowanych do wymagań zgodnych z obowiązującymi przepisami. Do każdej toalet zaprojektowano drzwi wejściowe o szerokości światła **90x210cm**
- Likwidacja przedsionka poprzez usunięcie ścianki działowej, zapewnienie jednoprzestrzennego pomieszczenia z wydzieloną przestrzenią na umywalkę, strefę prysznic oraz miski ustępowej.
- Demontaż ścianek działowych boksów toaletowych w toalecie damskiej oraz męskiej.
- Demontaż płytek ze ścian oraz podłóg.
- Demontaż instalacji elektrycznej
- Demontaż elementów instalacji sanitarnej, podejść kanalizacji sanitarnej oraz wody do istniejących urządzeń sanitarnych. (bez likwidacji lokalizacji wpustów podłogowych)
- Demontaż drzwi do boksów toaletowych
- Przesunięcie kaloryfera oraz montaż w nowym miejscu zgodnie z aranżacją na rysunku. RZUT 01

2.2 Rozwiązania projektowe - strefa wejścia

W strefie wejściowej do toalet projektuje się wymianę stolarki drzwiowej. Stolarka drzwiowa powinna zapewnić światło przejścia 90 x 210 cm. W tym celu niezbędne jest wykonanie poszerzenia otworów drzwiowych do szerokości 98x216cm. Parametry drzwi wg opisu w punkcie Na drzwiach projektuje się czytelne piktogramy oznaczające funkcję toalety w formie piktogramów w formie piktogramów (czarne piktogramy na białym tle).

Na drzwiach na wysokości klamki projektuje się oznakowanie toalety w opis alfabetem Braile'a (opis : toaleta damska/męska dla osób z niepełnosprawnością).

Nad drzwiami projektuje się elementy systemu przyzywowego umożliwiającego komunikację w formie sygnału dźwiękowego i świetlnego (system zapewnia informacje na temat wezwania przez osobę potrzebującą, przebywającą w toalecie potrzebującą pomocy (na przykład w przypadku ześlizgnięcia się z wózka lub upadku w trakcie przesiadania się z wózka na muszlę). Osoba korzystająca z toalety może w ten sposób zawiadomić o zdarzeniu korzystając z linki przyzywowej. Szczegóły instalacyjne rozwiązania zgodnie z projektem w branży elektrycznej.

Wysokości montażowe przedstawiono na przekrójach i widokach w części rysunkowej w branży architektonicznej.

2.3 Rozwiązania projektowe - strefa umywalki

W strefie umywalkowej zaprojektowano, umywalkę dostosowaną do potrzeb osób z niepełnosprawnościami o wymiarach 55 x 55 cm podwieszoną na wysokości 75 cm (mierząc do górnej krawędzi umywalki). Umywalka wyposażona w baterię z wydłużoną rączką. Przy umywalce zapewniono lustro klejone na stałe do ściany o wymiarach 55 x 105 cm mocowane 85 cm od wykończonej powierzchni podłogi. Przy umywalce zapewniono:

- Automatyczną suszarkę do rąk

- Pojemnik na mydło w płynie
- Pojemnik na ręczniki papierowe
- Poręcze podnoszone z obu stron umywalki
- Bateria umywalkowa wyposażona wydłużoną rączkę z termostatem

Wysokości montażowe przedstawiono na przekrójach i widokach w części rysunkowej w branży architektonicznej.

Urządzenia muszą posiadać atest PZH

W strefie umywalki naprzeciw ściany na której zaaranżowano lustro , projektuje się przewijak jako uzupełnienie funkcji toalety w przypadku konieczności użycia przez rodziców dzieci (rozwiązanie może być przydatne podczas spotkań, apeli , wydarzeń szkolnych.

Uwaga!

Opis parametrów wykończeniowych wg.zestawienia projektowanych elementów wykończeniowych

W całej strefie umywalki wymagane zapewnienie pola manewrowego o szerokości 150x150 cm

2.4 Rozwiązania projektowe - strefa prysznicowa

Za strefą umywalki zapewniono strefę prysznicową o wymiarach 90x130 cm wydzieloną w trakcie użytkowania potrzeby firaną prysznicową . Zaprojektowano brodzik bezprogowy z odpływem linowym W strefie prysznicowa umieszczono:

- Krzesiło rozkładane
- Firanę prysznicową
- Haczyki na ubranie
- Haczyki na ręczniki
- Poręcz pionową
- Poręcz poziomą
- Bateria prysznicowa z termostatem
- Dodatkową poręcz pionową zintegrowaną ze słuchawką prysznicową
- Pojemnik na mydło w płynie
- Suszarkę do włosów basenową

**Wysokości montażowe przedstawiono na przekrójach i widokach w części rysunkowej
Urządzenia muszą posiadać atest PZHw branży architektonicznej.**

2.5 Rozwiązania projektowe - strefa miski ustępowej

Zaprojektowano miskę ustępową o dł 70 cm podwieszoną na stelażu systemowym . Wierzch miski ustępowej zaprojektowano na wysokości 40 cm (mierząc do krawędzi miski bez deski ustępowej).

Zaprojektowano obustronny dostęp do miski ustępowej. Przy misce ustępowej zaprojektowano poręcze obustronne podnoszone. co zapewnia pełen komfort manewrowania z jednej i drugiej strony muszli ustępowej.

W ramach uzyskania dodatkowej funkcjonalności, rekomenduje się w strefie prysznicowej zainstalowanie leżanki rozkładanej co umożliwiłoby korzystanie z toalety przez osoby niesamodzielnej wymagające stałej opieki. Pomieszczenie uzyskałoby wówczas funkcjonalność tzw. "komfortki".

2.6 Wykończenia Podłogi, ściany, sufit, inne roboty

Posadzka- w pomieszczeniach toalet zaprojektowano gres antypoślizgowy w formacie 60 x 60 cm. Dla pomieszczeń sanitarnych przyjęto parametr antypoślizgowości **min. R10**. Wykończenie i deseń: jasne lastryko. Zgodnie z opisem w części zestawieniowej.

Przed rozpoczęciem prac konieczny demontaż istniejącej posadzki z płytek ceramicznych wraz z warstwami kleju do poziomu pierwotnej posadzki .W miejscach występowania wpustów konieczne zachowanie istniejących miejsc odpływów kanalizacji sanitarnej.

Po wykonaniu posadzki różnice wysokości między pomieszczeniami toalet a korytarzem szkolnym nie może wynosić więcej niż 2 cm. Na styku pomieszczeń konieczne zastosowanie listwy aluminiowej mocowanej na wkręty do podłoża lub klina gumowego klejonego .

Ściany- Ściany w łazienkach dzieci obłożyć płytkami ceramicznymi zgodnie , glazurowanymi II kl. zgodnie z rysunkiem w branży architektury, ścieralności do wysokości około 2,00 m od posadzki (wysokość dostosowana do wysokości okna zgodnie z rysunkami) Płytki układać również na obudowach g/k instalacji sanitarnej . Spoinować fugą elastyczną wodoodporną, przeznaczoną do wąskich spoin, Kolor zbliżony do płytek. Szerokość fugi maks. 2mm. Fugi zlicować z powierzchnią płytek (bez wgłębień). W narożach ścian i na styku z innymi elementami stosować fugi wysoce elastyczne lub silikonowe. Wysokość okładziny w łazience dzieci 1 dostosować do wysokości okna. Górne płytki bez docinania. Fugi zgodne z fugami posadzki. Materiały: Płytki o wymiarach 20x20cm. Kolory płytek:Zgodnie z częścią rysunkową w branży architektonicznej na ściany wykończono płytkami 20x20cm z w kolorach : błękit, zieleń, beż, biel z wybranej kolekcji.

Fragmenty ścian niewykończone płytkami oraz sufity malowane farbą dedykowaną do pomieszczeń mokrych w kolorze białym.Malowanie i wykończenie ścian oraz sufitów Ściany umyć, osuszyć i zagruntować. Malować minimum dwukrotnie, do uzyskania jednolitego koloru. Należy stosować wyłącznie farby z atestem do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi. Elementy instalacji, takie jak: fragmenty rur, itp., na ścianach kolorowych malować jak ściany po uprzednim delikatnym zmatowieniu powierzchni. Sufity tynkowane oraz inne widoczne elementy sufitów (np. podciągi), malowane farbą emulsyjną do wnętrza białą matową (chyba, że na rysunku wskazano inaczej), o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych.

Ścianki wzmacniające-z bloczków gipsowych/gazobetonowych gr 8cm zlokalizowane w strefach instalowania poręczy armatury łazienkowej wykończyć tynkiem kat III.pod układanie płytek lub malowanie .

Ścianki w systemie g-k- wykonać w jako płyty wodoodporne impregnowane jako GKBI.

Sufity tynkowane- oraz inne widoczne elementy sufitów (np. podciągi), malowane farbą emulsyjną do wnętrza białą matową.

Izolacje ścian i podłóg- konieczne jest wykonanie izolacji we wszystkich pomieszczeniach objętych remontem . Wszystkie posadzki należy pokryć cementowo- polimerową izolacją w płynie .

2.7 Rozwiązania dodatkowe

Prace wykonywać po замуrowaniu lub przykryciu instalacji przeznaczonych do wbudowania w ściany lub sufity . Przebicia ścian po zdemontowanych instalacjach, zaślepić zaprawą cementową lub замуrować. Istniejące oczyścić z farby szczególnie z farby olejnej Spękane i odparzone tynki przeznaczyć do skucia.Ściany po usuniętej okładzinie oczyścić z kleju i zaprawy. w przypadku stwierdzenia widocznych spękań w murze lub fugach cegieł przykryć taśmą wzmacniającą z siatki podtynkowej Ubytki tynku uzupełnić tynkiem cementowo- wapiennym .

Ściany przewidziane pod układanie glazury wyrównać zacierając na ostro.

Ponadto:

Elementy instalacji, takie jak: fragmenty rur, itp., na ścianach kolorowych malować jak ściany po uprzednim delikatnym zmatowieniu powierzchni.

Okna w toalecie-wykleić folią z efektem szronionego szkła celem ograniczenia przezierności okna.

Poszerzenie otworów drzwiowych - aby zapewnić wejście do toalet do potrzeb osób z niepełnosprawnościami niezbędne jest zapewnienie otworów drzwiowych o odpowiedniej szerokości. Istniejące drzwi zamocowane są w ścianie działowej o szerokości 16cm. Konieczne jest wykonanie otworu o szerokości min 97cm x 215cm.(światło przejścia 90x210) . W nowych otworach zapewnić prefabrykowane nadproża do ścian działowych.

Piktogramy informacyjne na drzwiach - wykonać zgodnie z rysunkami architektury.

Informacja Braille A - w formie tabliczek montowanych do skrzydła drzwi zgodnie z rysunkiem architektury

2.8 Założenia branżowe-Instalacje elektryczne

W ramach projektowanej nowej aranżacji konieczna jest likwidacja istniejącej instalacji elektrycznej w szczególności punktów przyłączeniowych opraw oświetleniowych oraz gniazd elektrycznych oraz instalacje systemu przyzywowego.

Projektuje się nową instalację elektryczną w zakresie przyłączy pod nowe oprawy oświetleniowe zapewniające min.200 lx,, gniazda elektryczne oraz system przyzywowy.posiadające IP44

2.9 Założenia branżowe-Instalacje sanitarne

W ramach projektowanej nowej aranżacji konieczna jest likwidacja istniejących punktów sanitarnych w zakresie misek ustępowych oraz umywalek zgodnie szczegółowe rozwiązania z projektem w branży sanitarnej.

Projektuje się nową instalację sanitarną uwzględniającą projektowaną lokalizację w zakresie

- umywalki, podjęcie wody ciepłej i zimnej oraz odpływ do kanalizacji sanitarnej
- złączki do wody bieżącej zimnej pod umywalką
- podejście wody ciepłej oraz zimnej ,odpływ liniowy w strefie prysznicza
- podejście wody i odpływ do miski ustępowej.
- odpływ posadzkowy w strefie toalety
- odpływ posadzkowy w strefie umywalki
- demontaż istniejących krątek wentylacyjnych i zamiana na nowe.
- demontaż grzejnika oraz przesunięcie zgodnie z lokalizacją w projekcie architektonicznym



Uwaga !





W zakresie wentylacji konieczna weryfikacji sprawności wentylacji , W przypadku niezgodności z normą konieczne poinformowanie projektanta w celu weryfikacji zastosowania rozwiązań poprawiających sprawność wentylacji. do poziomu min. 50m³/h np. zastosowanie wentylatora kanałowego . Po wykonaniu prac konieczne uzyskanie opinii kominiarskiej.




2.10 Komfortka -pomieszczenie pielęgnacji osobistej.


Mając na uwadze parametry użytkowe pomieszczenia wymagania i zmiany w obowiązujących przepisach zaleca się uzupełnienie rozwiązań dla pomieszczenia o wyposażenie go w rozkładaną leżankę o parametrach określonych w zestawieniu wyposażenia.. Pomieszczenie spełni wówczas wymagania w zakresie tzw. "komfortki" Zapewnienie tego rozwiązania dodatkowo podniesie poziom funkcjonalności pomieszczenia sanitarnego dając możliwość skorzystania przez osoby niesamodzielne z udogodnień sanitarnych jeśli zajdzie taka konieczność.




3. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH

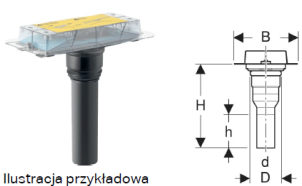
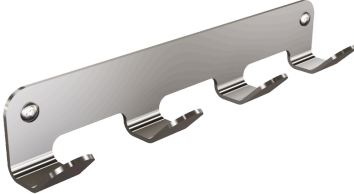

Produkt /występowanie w pomieszczeniu	Opis parametrów	ilość sztuk	cena
strefa umywalki:			
	<p>Suszarka automatyczna do rąk zodność z atestem PZH</p> <p>o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czas suszenia – 14s, • Aktywacja: automatyczna, bezdotykowa, • 415W (przy wyłączonej grzałce) - 920W (przy max. nastawach), • Zużycie energii na jedno suszenie: max. 3,7W, • Regulowana prędkość i kontrola dźwięku, • Regulowana kontrola ogrzewania — wysoka, średnia, niska i wyłączona, • certyfikat EPD - Deklaracja Środowiskowa Wyrobu (Environmental Product Declaration), • certyfikat HPD (Health Product Declaration), <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wysokość: 354mm • szerokość: 233mm • grubość: 100mm 	szt.2	wg. kosztorysu
	<p>Podajnik ręczników Faneco lub równorzędny zgodny z atestem PZH.</p> <p>montaż: wg zaleceń producenta . lokalizacja: wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.</p>	szt.2	wg. kosztorysu



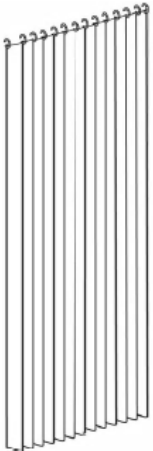
	<p>Dozownik mydła w płynie np.Faneco lub równorzędny zgodny z atestem PZH.</p> <p>montaż: wg zaleceń producenta . lokalizacja: wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.</p>	<p>szt.2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>
	<p>Poręcz ścienna łukowa podnoszona:</p> <p>Koło np. Lehen concept lub równoważna o parametrach :</p> <p>dł 70cm,</p> <p>występowanie : lewa i prawa</p> <p>kolor: chrom</p> <p>montaż: wg zaleceń producenta . lokalizacja: wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.</p>	<p>szt.4</p>	<p>wg. kosztorysu</p>
	<p>Umywalka np. Selnova Comfort lub równoważna o parametrach :</p> <p>kolor : biały</p> <p>format 55x55 cm przelew otwór na baterię</p> <p>lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej</p> <p>montaż wg zaleceń producenta .</p>	<p>szt..2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>
	<p>Zestaw umywalkowy podtynkowy kompatybilny np.Selnova Comfort lub równoważna o parametrach :</p> <p>-do montażu podtynkowego</p>	<p>szt.2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>



	<p>Bateria umywalkowa Deante Alpinia "Vitale" z wydłużoną rączką lub równoważna wg parametrów :</p> <p>kolor:chrom funkcjonalność: wydłużona rączka ,termostat</p> <p>montaż wg zaleceń producenta .</p>	<p>szt.2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>
	<p>Przewijak :</p> <p>49x76.5x80cm konstrukcja drewniana</p> <p>Przewijak do adaptacji w wybranym pomieszczeniu toalety damskiej lub męskiej.</p> <p>Po wybraniu pomieszczenia konieczne zapewnienie informacji wizualnej w postaci piktogramu na zewnątrz w korytarzu przed wejściem.</p>	<p>szt 1</p>	<p>wg. kosztorysu</p>
<p>Lustro klejone</p>	<p>Lustro klejone :</p> <p>format 60x130 ze szkła bezpiecznego</p> <p>lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.</p>	<p>szt 2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>
<p>strefa prysznicza :</p>			
	<p>Bateria natryskowa np: Deante Alpinia "Vitale" z wydłużoną rączką lub równoważna o parametrach</p> <p>kolor:chrom charakterystyczne cechy : wydłużona rączka. funkcjonalność : termostat</p>	<p>szt.2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>


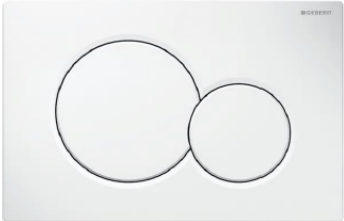

	lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.		
	<p>Zestaw natryskowy Deante "Vltale" "lub równoważny wg parametrów:</p> <p>kolor: chrom funkcjonalność: poręcz pionowa zintegrowana ze słuchawką prysznicową ,średnica uchwytu 35mm max obciążenie :100 kg</p> <p>lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej. mocowanie wg.zaleceń producenta</p>	szt.2	wg. kosztorysu
	<p>Poręcz pozioma i pionowa</p> <p>kolor:chrom</p> <p>wym :100cm</p> <p>kolor: chrom</p> <p>średnica : 35 mm</p>	szt.4	wg. kosztorysu

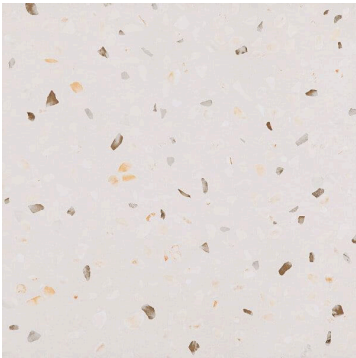

	<p>lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.</p>		
	<p>Siedzisko prysznicowe:</p> <p>bez oparcia z otworem wewnętrznym o wymiarach 63 x 50 cm ,np.Koło Lehen Pro lub równoważny:</p> <p>Kolor: antracyt , wykończenia ze stali nierdzewnej z otworem wewnętrznym</p> <p>lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.</p>	<p>szt.2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>
	<p>Drażek prysznicowy z podwieszeniem:</p> <p>kolor: chrom wym:90 x 130 x 50cm</p> <p>lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.</p>	<p>szt.2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>



 <p>Ilustracja przykładowa</p>	<p>Odpyływ do natrysków międzykondygnacyjny brodzikowych do instalowania przy grubości jastrychu do 20mm</p> <p>lokalizacja wg.branży sanitarnej</p>	<p>szt.2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>
	<p>haczyki na ubranie ze stali nierdzewnej</p> <p>lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.</p>	<p>szt.2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>
	<p>suszarka basenowa Merida lub równoważna o parametrach :</p> <p>zgodność z atestem pzh</p> <p>wysokość 24 cm</p> <p>szerokość 33,5 cm</p> <p>głębokość 19,3 cm</p> <p>zasilanie 220V-230 / 50Hz-60Hz</p> <p>natężenie dźwięku 83 dB</p> <p>czas suszenia 35 s</p> <p>bryzgoszczelność IPX1</p> <p>prędkość powietrza 54 km/h</p> <p>wydajność 1,3 m³/min</p> <p>moc znamionowa 1000 W</p> <p>klasa ochrony p. poż. klasa I</p> <p>materiał stal matowa</p> <p>lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.</p> <p>montaż wg zaleceń producenta .</p>	<p>szt.2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>

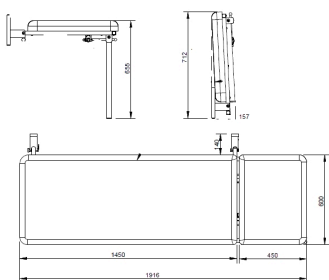
	Dozownik mydła lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.	szt 2	wg. kosztorysu
	Haczyki na ręczniki lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.	szt.2	wg. kosztorysu
	Firana prysznicowa lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.	szt.2	wg. kosztorysu
strefa miski ustępowej			
	Poręcze podnoszone: Koło Lehen concept lub równoważna kolor: stal nierdzewna wymiar: 80 występowanie : strona lewa i prawa mocowanie: wg zaleceń producenta	4 szt	wg. kosztorysu

	<p>lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.</p>		
	<p>Miska ustępowa:</p> <p>np: Selnova lub równoważna o parametrach :</p> <p>dł:70cm szer:35.5 cm h:34cm kolor:biały mocowanie wg.zaleceń producenta</p> <p>lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.</p>	<p>szt.2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>
	<p>Deska sedesowa :</p> <p>np Selnova lub równoważna o parametrach :</p> <p>z otwartym siedziskiem mocowana od dołu Mocowania ze stali nierdzewnej kolor : biała</p>	<p>szt.2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>

	<p>Stelaż do montażu toalety podwieszanej ze zbiornikiem:</p> <p>przewidziany do montażu w ściankach instalacyjnych do misek wiszących zgodnych z EN 33 2011</p>	<p>szt.2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>
	<p>Przycisk splukiwania toalety:</p> <p>do uruchamiania w spluczkiach podtynkowych typu Sigma</p> <p>kolor: biały</p> <p>lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.</p>	<p>szt.2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>
	<p>Zestaw przyzywowy Alarmnet lub równoważny wyposażony w następujące elementy</p> <ul style="list-style-type: none"> • kontroler systemu • punkt kasujący • lampę sygnalizacyjną • sufitowy przełącznik ciągnowy • piktogram • puszkę natynkową (1 x podwójną, 2 x pojedyncze) <p>lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.</p>	<p>szt.2</p>	<p>wg. kosztorysu</p>

	Uwaga : montaż zgodnie z instrukcją obsługi załączoną do opisu		
Posadzki i ściany			
	Podłoga : Płytką podłogową rocco multimat o wymiarach 60x60 cm lub równorzędna o parametrach : deseń: jasne drobne lastrico antypoślizgowość min . R 10 lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej. kolor fugi: zbliżony lub identyczny kolorem bazowym płytki	27m 2	wg. kosztorysu
	Ściany : Płytką ścienną z kolekcji "Gamma" Ceramika Paradyż lub równorzędna o parametrach 19.8x19.8 cm kolory: jasnoniebieski, biały ,beżowy lub żółty, jasnozielony lokalizacja wg. części rysunkowej w branży architektonicznej.	około 36m2	70/m2
Dodatkowe rozwiązania			
System przyzywowy	System dźwiękowy i świetlny wraz z linką przyzywową. lokalizacja z godniem z projektem architektury parametry w projekcie elektrycznym	2 szt.	wg. kosztorysu
Oznakowanie dotykowe	tabliczka na drzwiach z opisem w alfabecie Braille'a z opisem funkcji pomieszczenia : toaleta męska toaleta damska	2szt.	wg. kosztorysu

Oznakowanie wizualne	<p>Piktogramy prasowane na stolarce drzwiowej .</p> <p>Przykładowa grafika w projekcie architektury</p>	2 szt	wg. kosztorysu
Wymiana stolarki drzwiowej	<p>Drzwi Porta z ościeżnica stalową o wymiarach 90x210 cm</p> <p>parametry :</p> <ul style="list-style-type: none"> • max siła otwarcia 20kN • zamykanie : zamek w kształcie spłaszczonego walca • klamka okrągła w kształcie litery c 	<p>2 szt.</p> <p>2x 90x210</p> <p>1x wymiana drzwi istniejących 80x200</p>	wg. kosztorysu
<p>Oprawy oświetleniowe</p> 	<p>Plafon LED 24W 4000K natynkowy do pomieszczeń mokrych IP 54 Ringo lub równoważny</p>	szt 8	wg. kosztorysu
wyposażenie opcjonalne w przypadku zapewnienia funkcji "Komfortki"			
	<p>Długość - 190 cm Szerokość - 60 cm Wysokość - 65,5 cm Po złożeniu, kozetka odstaje: 14 cm od ściany</p> <p>Rekomendowana kozetka opuszczana automatycznie w przedziale 0,4-1m na podłogą mocowana do ściany.</p> <p>Rekomendowana kozetka z regulacją wysokości</p> <p>Dodatkowo: kosz na odpady sanitarne i pielęgnacyjne</p>		



<https://promedyczny.pl/lezanka-scienna-skladana.html>

Instrukcja montażu systemu przyzywowego

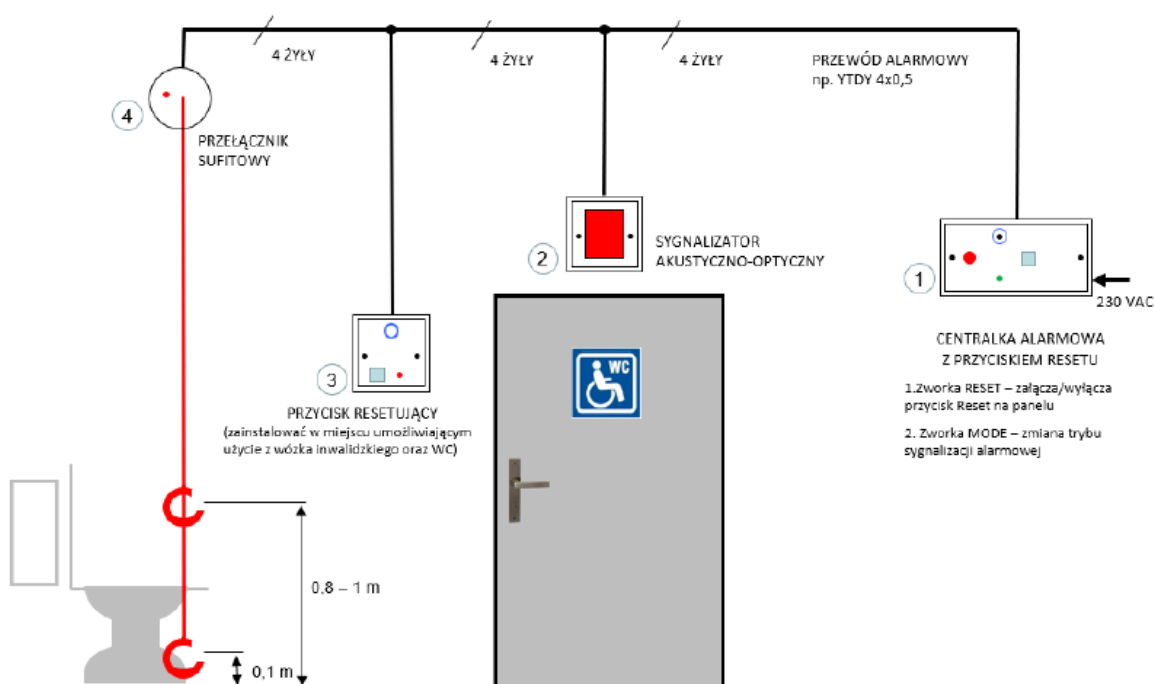


TOALETOWY SYSTEM ALARMOWO-PRZYWOŁAWCZY

PROSZĘ UWAŻNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ PRZED ROZPOCZĘCIEM INSTALACJI. INSTRUKCJĘ NALEŻY ZACHOWAĆ DO WYKORZYSTANIA W PRZYSZŁOŚCI.

UWAGA! Urządzenia elektryczne mogą być przyczyną porażenia prądem. Instalację należy wykonać przez uprawnione to tego osoby.

Specyfikacja i informacje techniczne o produkcie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



Centrala alarmowa (1)

Moduł zasilacza z kontrolerem oraz przyciskiem resetującym, dźwiękową sygnalizacją alarmu i dużą diodą sygnalizacyjną LED. Centrala powinna zostać zainstalowana w pomieszczeniu obsługi, w miejscu widocznym oraz zapewniającym dobrą słyszalność sygnału alarmowego. Urządzenie przeznaczone jest do montażu wewnętrznego w puszcze dwumodułowej o głębokości 25mm.

Lokalny sygnalizator akustyczno-optyczny (2)

Instalowany na zewnątrz pomieszczenia, nad drzwiami. Sygnalizuje lokalnie stan alarmu wewnątrz chronionego pomieszczenia. Powinien zostać zainstalowany w miejscu gwarantującym dobrą widoczność i słyszalność dla osób mogących udzielić pomocy w sytuacji gdy taka pomoc jest wymagana. Do montażu w puszcze jednomodułowej 25mm.

Przycisk resetujący (3)

Moduł z przyciskiem resetującym oraz diodą sygnalizacyjną LED. Umożliwia lokalne skasowanie alarmu. Powinien zostać zlokalizowany wewnątrz pomieszczenia w miejscu umożliwiającym użycie go z wózka inwalidzkiego oraz WC. Zazwyczaj instalowany na wysokości pomiędzy 80 a 120 cm. Do montażu w puszcze jednomodułowej o głębokości 25mm.

Sufitowy przełącznik ściągowy (4)

Wyposażony w sznur pociągowy z dwoma uchwytyami oraz diodę sygnalizacji zadziałania LED. Instalowany na suficie w sposób umożliwiający użycie z poziomu muszli WC oraz z podłogi w pobliżu tej muszli. Przełącznik dostarczony jest z dwoma uchwytyami. Jeden z nich powinien zostać ustawiony na wysokości ok. 80 – 100 cm, a drugi na wysokości ok 10 cm od podłogi.

Działanie

W trybie czuwania załączona jest dioda „ON” centrali alarmowej, natomiast sygnalizator dźwiękowy oraz sygnalizacyjna dioda alarmowa LED są nieaktywne. Po załączeniu alarmu, przez użycie przełącznika sufitowego, sygnalizator dźwiękowy i świetlny centrali zostaną uruchomione. Równolegle załączona zostanie lokalna sygnalizacja przywołania na przełączniku sufitowym (LED) oraz na przycisku resetującym (LED + Buzer). Przywołanie może zostać skasowane za pomocą przycisku resetującego wewnątrz toalety. Zależnie od konfiguracji przycisku Reset na panelu centrali (konfiguracja zworką Reset) skasowanie przywołania może być wykonane również z poziomu centrali przyciskiem Reset. Zworka MODE na płycie centrali umożliwia zmianę trybu sygnalizacji: ciągły – zworka założona lub przerywany – zworka zdjęta.

Bateria

Do zestawu załączono baterię podtrzymania awaryjnego. Używaj jedynie baterii typu **Alkaline A23 12VDC**, zapewniają one ok. 24 godzin pracy w trybie czuwania.

Rozbudowa systemu

Zestaw może zostać rozbudowany o dwa dodatkowe przełączniki sufitowe lub jeden przełącznik oraz jeden lokalny sygnalizator akustyczno-optyczny.

Instalacja

Montaż komponentów systemu (z wyjątkiem przełącznika sufitowego) należy przeprowadzić w puszkach elektrycznych dostępnych oddzielnie. Centrala alarmowa wymaga puszkę dwumodułową o głębokości 25 mm. Sygnalizator lokalny oraz przycisk resetujący wymagają puszek pojedynczych o głębokości 25 mm (dostępnych osobno).

Instalacja – zasilanie centrali alarmowej

Zasilanie główne 230VDC powinno zostać doprowadzone zgodnie z krajowymi regulacjami.

Zasilanie powinno zostać doprowadzone do centrali bezpośrednio z tablicy elektrycznej, z pominięciem dodatkowych łączówek czy puszek.

Należy zastosować kabel typu YDY min. 3x0,75mm². Obwód należy wyposażyć w zabezpieczenie 3A. Przewód uziemiający należy dołączyć do centrali (zacisk E) oraz do odpowiedniego zacisku puszki, gdy zastosowano puszkę metalową.

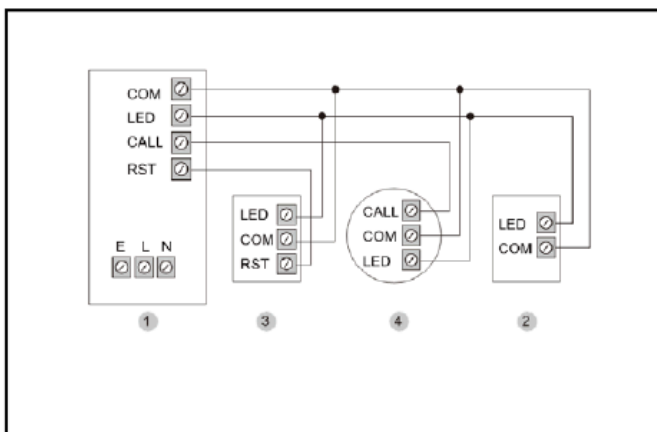
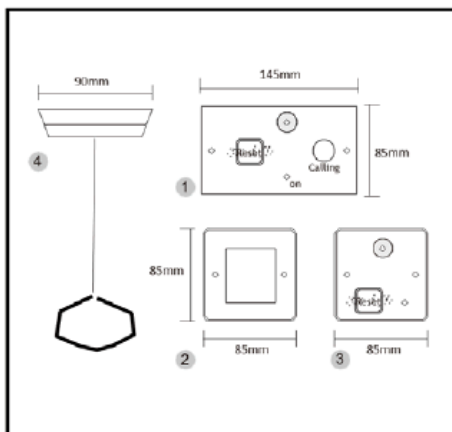
Instalacja – okablowanie niskonapięciowe

Poniższy rysunek pokazuje w jaki sposób należy połączyć ze sobą poszczególne elementy systemu. Do połączeń należy zastosować np. kabel alarmowy typu YTDY 4x0,5 mm. Nie należy prowadzić przewodów alarmowych równoległe do kabli napięciowych.

Cechy zestawu:

- Wbudowany moduł zasilacza
- Załączona bateria awaryjna
- Sygnalizacja dźwiękowa oraz świetlna
- Załączanie/Wyłączanie przycisku Reset w centrali (zworka RESET na płycie centrali)
- Dwa tryby sygnalizacji (zworka MODE na centrali)
- 2 uchwyty w przełączniku sufitowym

Temp. Pracy: 5°C + 40°C
Zasilanie: 220 + 240 VAC
Klasa II, IP20



4. MONTAŻ PODNOŚNIKA SCHODOWEGO

W ramach zamierzenia inwestycyjnego poprawiającego dostępność szkoły planowane jest zapewnienie podnośników schodowych w strefie dostosowanych toalet. Planowane jest zapewnienie dwóch podnośników. Pierwszy podnośnik zlokalizowany będzie przy schodach wewnętrznych prowadzących z parteru do strefy przyziemia do sali gimnastycznej.(zgodnie z zał rys.) Drugi z podnośników usytuowany będzie przy schodach zewnętrznych zlokalizowanych przy wyjściu na zewnątrz na szkolne podwórko przy sali gimnastycznej, **RYS - L01**

W przypadku podnośnika wewnętrznego lokalizuje się podnośnik od strony ściany. Mając na uwadze bliską lokalizację drzwi do sali gimnastycznej konieczne jest zapewnienie przestrzeni manewrowej poza obrysem pola otwierania drzwi .Urządzenia nie może znaleźć się w świetle drzwi ewakuacyjnych sali.

Aby zapewnić pożądane rozwiązanie niezbędne jest przesunięcie istniejącego skrzydła drzwi i usytuować w nowej lokalizacji zgodnie z **RYS - 08**.

Projektowany podnośniki będą spełniać następujące parametry:

- parametry platformy min. 80x125 cm rekomendowane 110x140cm
- nośność podnośnika do 300 kg
- prędkość podnośnika 0,10 m/s
- zapewnienie przestrzeni manewrowej 150x150cm przed wejściem/zejściem na podnośnik
- zasilanie stałe 230V(akumulator 24V)
- obsługa przez przeszkolony personel szkoły
- możliwość sterowania indywidualnego w przypadku osoby dorosłej
- możliwość sterowania samodzielnego .
- kolor platformy biały "papierus"
- sterowanie elektroniczne Z platformy sterownikiem + 2 kasety wezwań + pilot radiowy dla os. towarzyszącej
- składanie automatyczne
- moc 0,2 kW

4.1

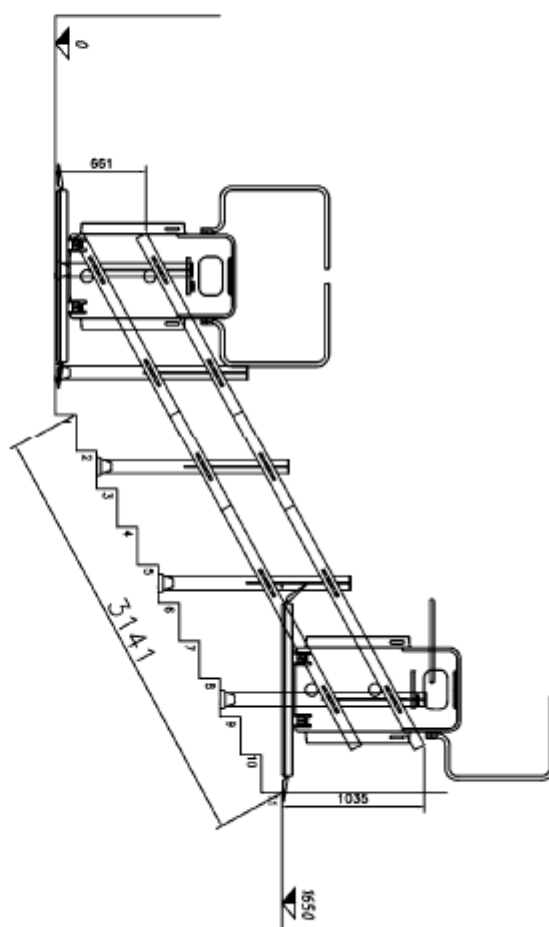
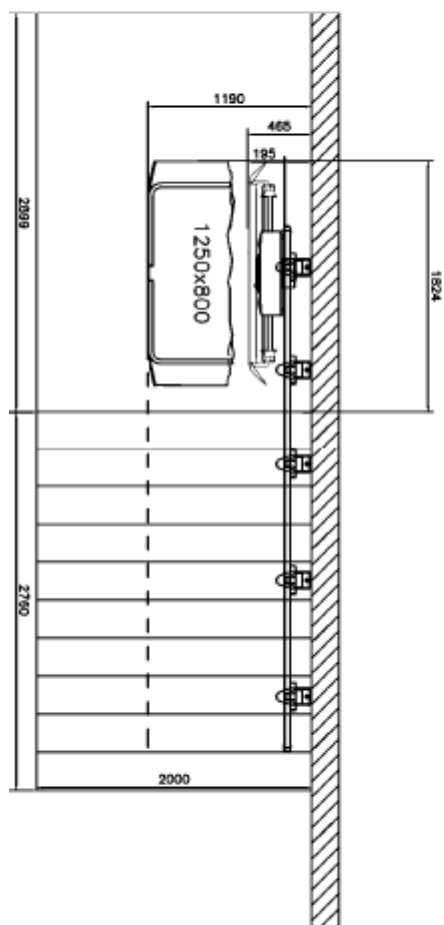
Zakłada się, że projektowane podnośniki mocowane będą do konstrukcji schodów wewnętrznych oraz zewnętrznych za pomocą systemowej podkonstrukcji. Szczegółowe rysunki techniczne montażowe po stronie producenta urządzenia. Po wyborze urządzenia konieczna wizja lokalna producenta pod kątem możliwości technicznych montażu urządzenia w wybranych lokalizacjach oraz przygotowania dokumentacji technicznej oraz odbiorowej . W przypadku rozbieżności przyjętych w dokumentacji w stosunku do stanu istniejącego konieczny kontakt z projektantem.

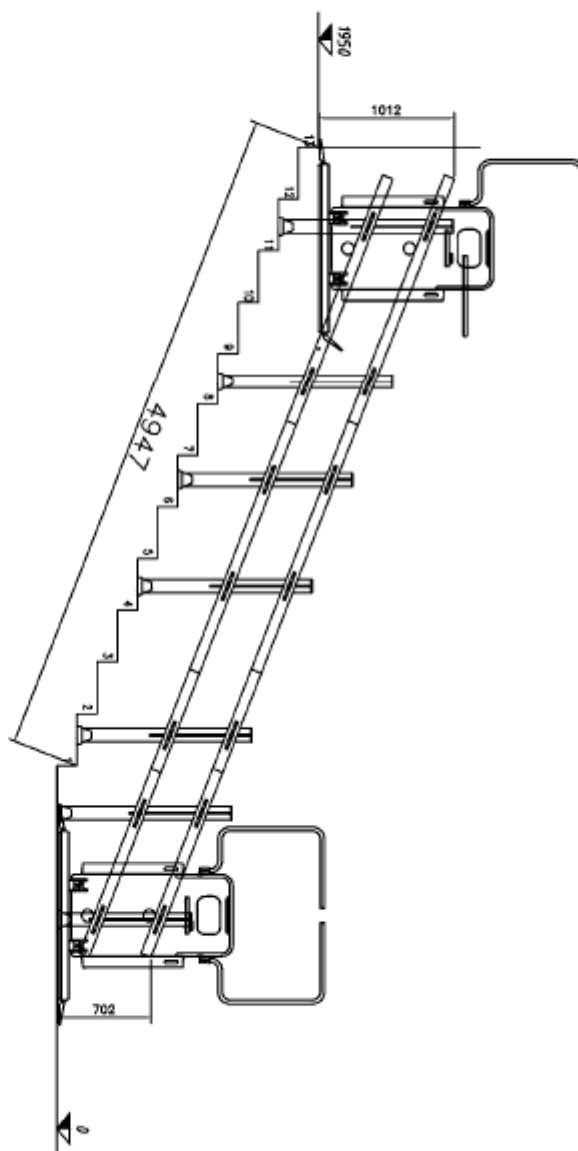
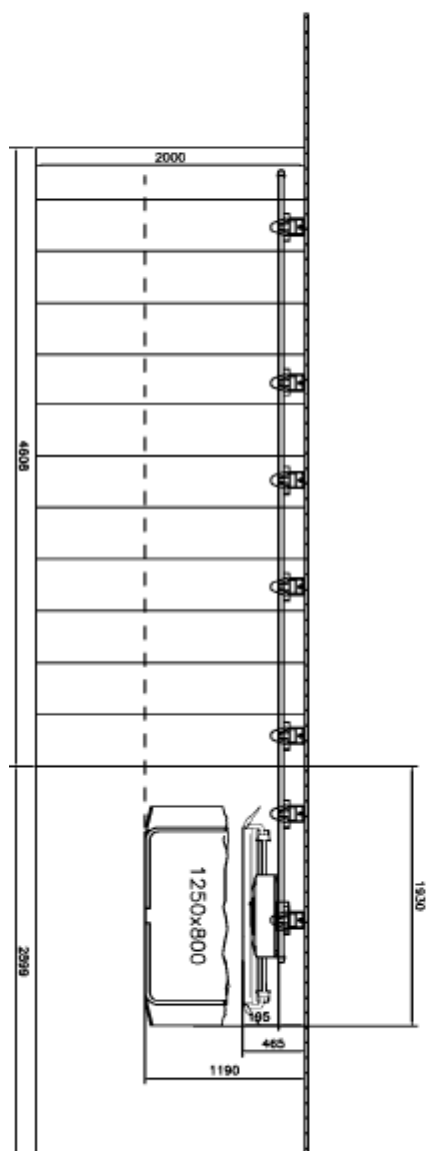
UWAGA !

W przypadku braku możliwości zapewnienia gniazda zasilającego w proponowanej lokalizacji dla **platformy wewnętrznej** lub braku możliwości przesunięcia skrzydła sali z przyczyn technicznych dopuszcza się lokalizację platformy schodowej po lewej stronie schodów.

W przypadku platformy zewnętrznej nie dopuszcza się możliwości kotwienia dolnych elementów podkonstrukcji w płytach chodnikowych, wymagane kotwienie do bloku fundamentowego.

Platforma wewnętrzna - P 01





Projektant :

mgr inž. arch. Adam W.Wach

