

Zakres robót budowlanych i remontowych przewidzianych do wykonania podczas realizacji inwestycji pn. „Galeria rybacka i marynistyczna - stworzenie miejsca spotkań i edukacji kulturowo - historycznej mieszkańców Darłowa w budynku Domu Kultury w oparciu o regionalne dziedzictwo rybackie”.

Uwaga!!!

Do dokumentacji dotyczącej zamówienia publicznego załączono fragmenty dokumentacji technicznej pn. „Remont z przebudową pomieszczeń wewnętrznych w budynku Darłowskiego Ośrodka Kultury w Darłowie”.

Jednakże, należy mieć na uwadze, że zakres robót przewidziany do wykonania jest mniejszy niż zakłada załączona dokumentacja.

Z uwagi na ryczałtowy charakter umowy, załączony przedmiar robót należy traktować wyłącznie pomocniczo.

Zamówienie zakłada remont hallu Nr 1 na parterze wraz z przebudową klatki schodowej, roboty remontowe na całym I piętrze budynku, ocieplenie stropu nad I piętrem, a także roboty instalacyjne (wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej wraz z rozdzielnicą oraz wymiana grzejników wraz z podejściami na hallu, klatce schodowej i całym I piętrze).

Sposób wykonania robót i wykończenia wnętrz został podany poniżej:

I. Hall Nr 1 na poziomie parteru wraz z przebudową klatki schodowej (pom 1/01 wg rys. 4).

1. Zdemontować drzwi pomiędzy pomieszczeniami:
 - 1/01 a 1/03 – uwaga drzwi przesuwne do ponownego zamontowania (oznaczenie pomieszczeń wg rys. Nr 4);
 - 1/01 a 1/04 (oznaczenie pomieszczeń wg rys. Nr 4);
 - 1/01 a 1/07 (oznaczenie pomieszczeń wg rys. Nr 4);Należy także zdemontować drzwi w ścianie przeznaczonej do wyburzenia – ściana wiatrołapu.
Nie należy demontować drzwi pomiędzy pomieszczeniem 1/01 a 1/13 – drzwi do zachowania.
2. Rozebrać istniejące schody drewniane policzkowe między parterem a pierwszym piętrem oraz między pierwszym piętrem a poddaszem nieużytkowym.
3. Dokonać niezbędnych rozbiórek i wyburzeń ścian w obrębie przebudowanej klatki schodowej w tym szybu dźwigowego oraz rozkuć otwór drzwiowy pomiędzy pomieszczeniami 1/01 a 1/07.
Nie należy wykonywać przekłucia otworu drzwiowego ani przesklepienia do pomieszczenia 1/06 (oznaczenie pomieszczeń wg rys. Nr 4);
Uwaga! Należy przewidzieć podparcie istniejących stropów ze względu na częściowe rozebranie stropów nad parterem.
4. Skuć istniejące posadzki w całym pomieszczeniu 1/01.
5. Skuć tynki na pozostałych ścianach w pomieszczeniu Nr 1/01.
6. Wykonać fundamentowanie oraz konstrukcję żelbetową poszerzonej nowej klatki schodowej zgodnie z załączonymi rysunkami.

Uwaga! Szalowanie schodów (płyty i podstopni) wykonać sklejką wodoodporną ze względu na konieczność pozostawienia schodów bez okładziny zewnętrznej –pożądany wygląd schodów – beton architektoniczny barwiony w masie na kolor czarny.

7. Wykonać nowe ścianki przyległe do klatki schodowej wg rys. Nr 4.
8. Wykonać nowe warstwy pod posadzkowe i posadzkowe wg rys. Nr 12 – jako warstwę wykończeniową należy wykonać beton architektoniczny zamiast okładziny gres.
9. Wykonać nową instalację oświetleniową (przewody i lampy oświetleniowe) oraz instalację zasilania gniazd.
10. Wykonać nowe tynki o obrębie pomieszczenia 1/01 oraz na nowych ścianach w pomieszczeniach przyległych.
11. Wykończyć powierzchnię ścian pom. 1/01 wg Rys 4 i 2/01 wg rys 5:
 - ściana przyległa do pom. 1/03 i 1/04 na całej wysokości łącznie z biegiem schodowy i spocznikiem – okładzina z cegły naturalnej ciętej;
 - ściana przyległa do pom. 1/07 i 1/13 na całej wysokości łącznie ze ścianą przyległą do biegu schodowego powyżej spocznika – wykończenie beton architektoniczny;
 - ściany przyległe do drzwi wejściowych - gładź gipsowa malowana na kolor biały.
12. Wykonać zabudowę sufitu w technologii g-k oraz pomalować na kolor biały.
13. Zamontować zdemontowane drzwi do pom. 1/03.
14. Zamontować nowe drzwi do pom. 1/04 oraz 1/07.
15. Zdemontować oraz wymienić grzejniki w obrębie pomieszczenia Nr 1/01 (1 szt.)
16. Zamontować oprawy oświetleniowe oraz oprawy ewakuacyjne.
17. Zamontować na drzwiach wejściowych kurtyny powietrzne 2 szt.
18. Dostarczyć i zamontować urządzenie dźwigowe przyschodowe wraz z dedykowanymi barierkami – Uwaga! Urządzenie po złożeniu musi posiadać maksymalną szerokość 30 cm (aby nie ograniczać wymaganego światła przejścia schodów).

II. Pomieszczenia I piętra (numeracja wg rys. 5).

1. Zdemontować istniejące lustra w pom. 2/04 – lustra do zachowania.
2. Unieczynnić instalację elektryczną;
3. Zdemontować istniejące grzejniki i kaloryfery.
4. Wykonać rozbiórki i wyburzenia zgodnie z rys. Nr 3.
5. Skuć wszystkie tynki ze ścian we wszystkich pomieszczeniach I piętra.
6. Zerwać istniejące warstwy posadzkowe zgodnie z przekrojami – rys. Nr 12.
7. Usunąć polepę z przestrzeni między belkowych.
8. Wyrównać powierzchnię belek stropowych pod przyszłe posadzki poprzez nabicie desek zgodnie z rys. nr 12.
9. Ocieplić przestrzenie między belkowe zgodnie z rys. nr 12.
10. Nabić płyty OSB oraz włóknowo – cementowe na całej powierzchni I piętra zgodnie z rys. Nr 12.
11. Wykonać nowe ściany w technologii g-k zgodnie z rys. Nr 5.
12. Wykonać nową instalację oświetleniową (przewody i lampy oświetleniowe) oraz instalację zasilania gniazd.
13. Wykonać nowe tynki na całym poziomie I piętra.

14. Wykończyć powierzchnię ścian:

- ściany pom. 2/01, 2/02, 2/03 przyległa do pom. 2/05, 2/08 i 2/10 – wykończenie beton architektoniczny przy czym ścianę pomieszczenia;
- ściany pom. 2/01 przyległa do pom. 2/04 zgodnie z opisem z punktu II. 11 na całej wysokości łącznie z biegiem schodowym i spocznikiem – okładzina z cegły naturalnej ciętej;
- ściana pom. 2/01 przyległa do pom. 2/02 i 2/04 – przeciwległa do ściany szczytowej okiennej – okładzina z cegły naturalnej ciętej;
- ściana pomieszczenia 2/08 przyległa do pomieszczenia 2/10 – gładź gipsowa pomalowana na kolor RAL 9004.
- ściana pomieszczenia 2/08 przyległa do pomieszczenia 2/07 i 2/09 – gładź gipsowa pomalowana na kolor biały.
- ściany pomieszczeń 2/09 i 2/10 (wszystkie ściany) okładzina ścienna – izolacja akustyczna;
- ściana pom. 2/04 przyległa do klatki schodowej oraz pom. 2/02 i 2/03 – beton architektoniczny;
- ściana pomieszczenia 2/04 – ściany okienne – gładź gipsowa malowana na kolor biały;
- ściana pomieszczenia 2/04 – szczytowa – gładź gipsowa malowana na kolor biały wraz z zdemontowanymi z tej ścianami lustrami – lustra należy zamontować ponownie.
- ściana pom. 2/05 i 2/06 przyległa do pom. 2/01 – okładzina z cegły naturalnej ciętej;
- ściany pom. 2/05 i 2/06 – pozostałe ściany – wykończenie beton architektoniczny;
- ściana pom. 2/07 przyległa do ściany pom. 2/05 i 2/06 – okładzina z cegły naturalnej ciętej;
- ściany pom. 2/07 – pozostałe ściany – wykończenie beton architektoniczny;

15. Wykończyć nawierzchnię posadzek;

- pomieszczeń 2/02, 2/03, 2/08, 2/09, 2/10 – wykładzinach heterogeniczne wykładziny podłogowe z PCW zgrzewalna – cokoły z litego drewna liściastego
- pomieszczenia 2/04 – parkiet z litego drewna liściastego wraz z cokołami z rodzaju drewna użytego na parkiet.
- pom. 2/05, 2/06, 2/07 – płytki gres 59,8 x 59,8 cm

16. Wykonać zabudowę sufitów w technologii g-k i pomalować na kolor biały.

17. Zamontować wyłaz schodowy – schody strychowe składane REI 30 80x100 cm zgodnie z rys. Nr 5.

18. Zamontować nową stolarkę drzwiową do wszystkich pomieszczeń.

19. Zamontować nowe oprawy oświetleniowe, włączniki i gniazda wtykowe,

20. Zamontować nowe grzejniki po przeróbce instalacji centralnego ogrzewania.

III. Docieplenie stropu nad I piętrem.

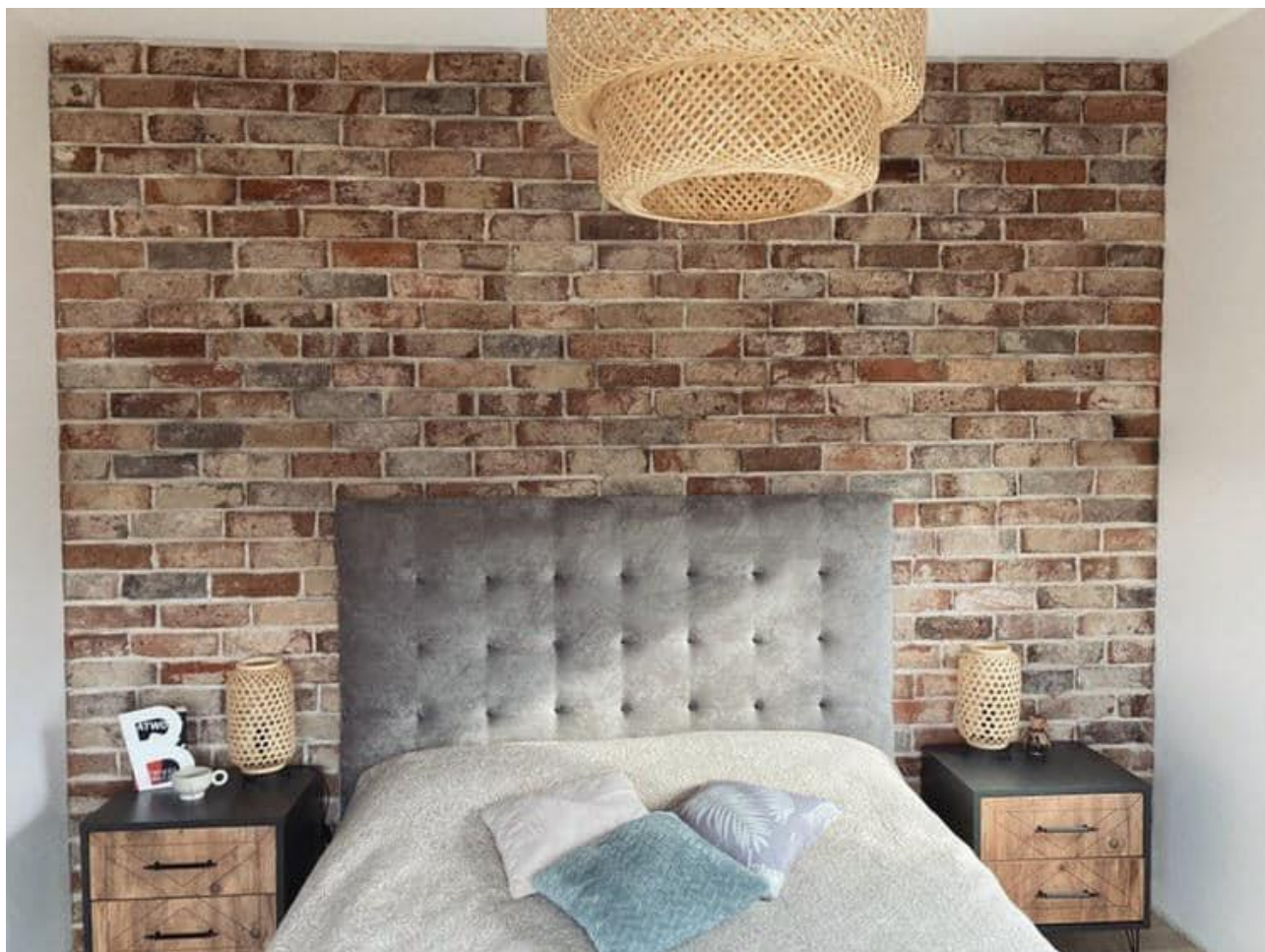
1. Na istniejących płytach wiórowych / OSB ułożyć w dwóch warstwach izolację cieplną z wełny mineralnej półtwardej o łącznej grubości 25 cm (15 + 10 cm).
Wełna o współczynniku co najmniej $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$

Poniżej podano uszczegółowienie materiałów do wykończenia wnętrza:

a. Okładzina ścienna z cegieł naturalnych ciętych.

Pożądany widok ściany wykończonej ścianą z cegły ciętej.

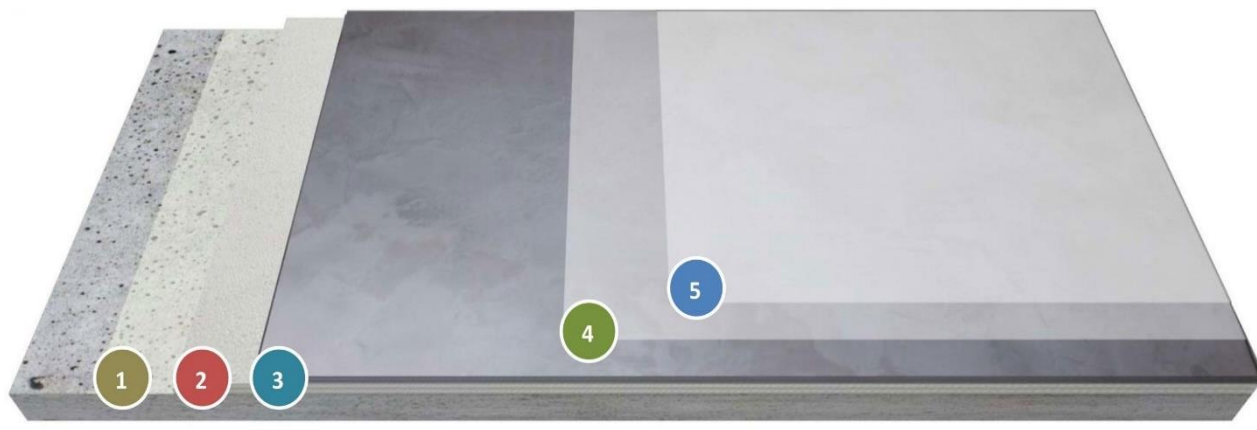
Wymiary cegieł – lica cegły 25x6,5 cm – cegła naturalna cięta – warunek konieczny cegła musi posiadać certyfikat o jej pochodzeniu.



b. Mikrocement – posadzki

Warstwy posadzek należy wykonać jako systemowe danego producenta.

UWAGA! Podany poniżej system należy wykonać wg poniższego schematu celem zachowania technologii oraz efektu architektonicznego jaki ma zostać osiągnięty.



- 1) Gruntowanie podłoża (mostek szceny) – skoncentrowany preparat gruntujący podłoże, nałożony w 1 lub 2 warstwach dla bardzo chłonnych powierzchni. Podłoże musi być nośne, suche i wolne od pyłów i tłuszczów. Aplikacja wałek lub pędzel w temp. +5-+35 °C.
- 2) 2 x mikrocement podkładowy – utwardza i ujednolica podłoże oraz buduje właściwą grubość dla całej aplikacji. Aplikacja paca stalowa w temp. +5-+35 °C.
- 3) 2 x mikrocement nawierzchniowy (w wybranych dwóch warstwach danego producenta) w zależności od zamierzonego efektu wykończenia. Aplikacja paca stalowa w temp. +5-+35 °C.
- 4) Impregnacja podstawowa - po wyszlifowaniu i odpyleniu warstwy mikrocementu wstępnie uszczelnia, zabezpiecza i utwardza wykonaną powierzchnię. Aplikacja gąbka w temp. +5-+35 °C.
- 5) Warstwa wykończeniowa 2 – 3 warstwy – dwuskładnikowa skoncentrowana powłoka poliuretanowa. Aplikacja kolejnej warstwy po całkowitym wyschnięciu poprzedniej, po upływie około 12-16 godzin w zależności od warunków aplikacji. Aplikacja na podłoże o wilgotności poniżej 4% i wilgotności powietrza poniżej 75%. Aplikacja wałek lub natrysk w temp. +10 – 35 °C.

c. Mikrocement – schody

Warstwy schodowe należy wykonać jako systemowe danego producenta.

UWAGA! Podany poniżej system należy wykonać wg poniższego schematu celem zachowania technologii oraz efektu architektonicznego jaki ma zostać osiągnięty.

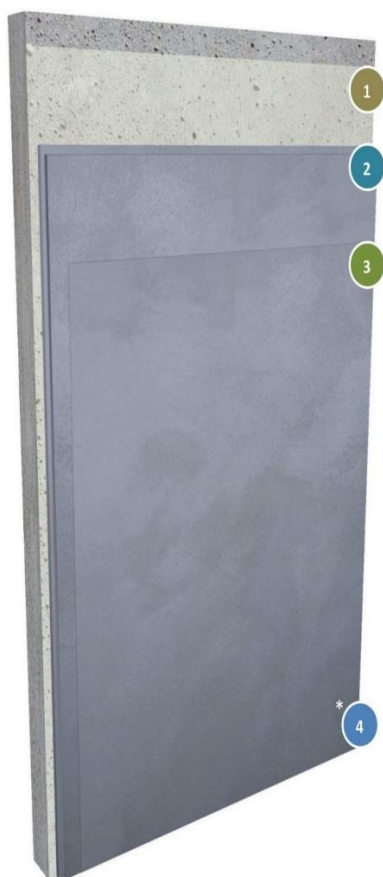


- 1) Gruntowanie podłoża (mostek szczerw) – skoncentrowany preparat gruntujący podłoże, nałożony w 1 lub 2 warstwach dla bardzo chłonnych powierzchni. Podłoże musi być nośne, suche i wolne od pyłów i tłuszczów. Aplikacja wałek lub pędzel w temp. +5-+35 °C.
- 2) 2 x mikrocement podkładowy – utwardza i ujednolica podłoże oraz buduje właściwą grubość dla całej aplikacji. Aplikacja paca stalowa w temp. +5-+35 °C.
- 3) 2 x mikrocement nawierzchniowy (w wybranych dwóch warstwach danego producenta) w zależności od zamierzonego efektu wykończenia. Aplikacja paca stalowa w temp. +5-+35 °C.
- 4) Impregnacja podstawowa - po wyszlifowaniu i odpyleniu warstwy mikrocementu wstępnie uszczelnia, zabezpiecza i utwardza wykonaną powierzchnię. Aplikacja gąbka w temp. +5-+35 °C.
- 5) Warstwa wykończeniowa 2 – 3 warstwy – dwuskładnikowa skoncentrowana powłoka poliuretanowa. Aplikacja kolejnej warstwy po całkowitym wyschnięciu poprzedniej, po upływie około 12-16 godzin w zależności od warunków aplikacji. Aplikacja na podłoże o wilgotności poniżej 4% i wilgotności powietrza poniżej 75%. Aplikacja wałek lub natrysk w temp. +10 – 35 °C.

d. Mikrocement – ściany

Warstwy mikrocementu na ścianach należy wykonać jako systemowe danego producenta.

UWAGA! Podany poniżej system należy wykonać wg poniższego schematu celem zachowania technologii oraz efektu architektonicznego jaki ma zostać osiągnięty.



- 1) Gruntowanie podłoża (mostek szcypny) – skoncentrowany preparat gruntujący podłoże, nałożony w 1 lub 2 warstwach dla bardzo chłonnych powierzchni. Podłoże musi być nośne, suche i wolne od pyłów i tłuszczów. Aplikacja wałek lub pędzel w temp. +5-+35 °C.
- 2) 2 x mikrocement nawierzchniowy (w wybranych dwóch warstwach danego producenta) w zależności od zamierzonego efektu wykończenia. Aplikacja paca stalowa w temp. +5-+35 °C.
- 3) Impregnacja podstawowa - po wyszlifowaniu i odpyleniu warstwy mikrocementu wstępnie uszczelnia, zabezpiecza i utwardza wykonaną powierzchnię. Aplikacja gąbka w temp. +5-+35 °C.
- 4) Warstwa wykończeniowa 2 – 3 warstwy – dwuskładnikowa skoncentrowana powłoka poliuretanowa. Aplikacja kolejnej warstwy po całkowitym wyschnięciu poprzedniej, po upływie około 12-16 godzin w zależności od warunków aplikacji. Aplikacja na podłoże o wilgotności poniżej 4% i wilgotności powietrza poniżej 75%. Aplikacja wałek lub natrysk w temp. +10 – 35 °C.

e. **Gres na posadzkach w toaletach**

Płytki podłogowe - kolor szary – imitacja betonu – 89,8x89,8 cm



Minimalne wymagania techniczne - Płytki ściennie-podłogowe

Wymiary - 59.8 x 59.8 cm

Powierzchnia - Gładka

Grubość - 9 mm

Antypoślizgowość - R10

Odporność na ścieranie - 4-6000

Technologia - Gres szklwiony

Minimalna szerokość fugi - od 2mm

Cechy dodatkowe Mrozoodporność, Tonalność, Rektyfikacja

f. Farba do malowania wewnątrz

Farba lateksowa o następujących parametrach.

- Antybakteryjna
- posiada wysoką odporność na szorowanie
- duża wytrzymałość na środki czyszczące i dezynfekujące
- antyrefleksyjna
- odporna na typowe plamy (ketchup i Cola)
- nie zawiera rozpuszczalników
- podwyższona elastyczność powłoki

Podstawowe parametry farby:

Kolory	Biały i kolory dostępne w komputerowym systemie kolorowania Color Pro lub RAL.
Gęstość 20±0,5°C, [g/cm ³]	1,37 ÷ 1,50
Lepkość Haake 23±1°C, [dPa * s]	25,0 ÷ 41,0
Czas schnięcia powłoki w 23±2°C, [h]	2 h
Nanoszenie drugiej warstwy, [h]	po 2 h
Sposób nanoszenia	pędzel, wałek lub natrysk
Zawartość części stałych, min. [%wag]	50,0
Odczyn pH	8 ÷ 8,7
Stopień bieli min. [%] (dotyczy białego)	80
Zalecana grubość powłoki na mokro [µm]	140
Odporność na szorowanie	Klasa 1
Wygląd powłoki	Matowy
Największy rozmiar ziarna (granulacja) [µm]	Drobna do 100
Współczynnik kontrastu (zdolność krycia)	Klasa 2 przy 7 m ² /l
Wydajność	Do 12 m ² /l (ok. 0,08 l/ m ²) przy jednej warstwie w zależności od chłonności i chropowatości podłoża.

g. Wykładzina posadzkowa

Wykładzina PCV zgrzewalna, heterogeniczna, w salach muzycznych stosować wykładzinę układaną na sucho, na podkładzie akustycznym z wtórnie spienionej pianki gęstości 350 [kg/m³],

Kolor wykładziny – jasno szary.

Parametry wykładziny podano poniżej.

Typ produktu wg ISO	ISO 10582	Heterogeniczne wykładziny podłogowe z PCW
Klasyfikacja obiektowa	ISO 10874	34 Bardzo intensywne natężenie ruchu
Klasyfikacja przemysłowa	ISO 10874	43 Intensywne natężenie ruchu
Zawartość spoiwa	ISO 10582	Typ I

Grubość warstwy użytkowej	EN ISO 24340	0,70 mm
Grubość całkowita	EN ISO 24346	2 mm
Waga całkowita	EN ISO 23997	3069 g/m²
Zabezpieczenie powierzchni	≡	TopClean XP
Instalacja	≡	Klejona
Kodyfikacja kolorów NCS	≡	Przejdź do strony produktu.
LRV (%)	≡	Przejdź do strony produktu.

<u>Deklaracja właściwości użytkowych</u>	<u>EN 14041</u>	<u>0120-079-DOP-2018-09</u>
<u>Klasa reakcji na ogień</u>	<u>EN ISO 13501-1</u>	<u>Bfl-s1</u>
<u>Właściwości elektrostatyczne</u>	<u>EN 1815</u>	<u>Antystatyczne (≤ 2 kV)</u>
<u>Przewodzenie ciepłe</u>	<u>EN ISO 10456</u>	<u>0,020 m²•K/W</u>
<u>Antypoślizgowość</u>	<u>EN 13893</u>	<u>Klasa DS (μ ≥ 0,30)</u>

h. Parkiet z drewna litego

Posadzka z parkietu sala baletowa, pom. 2/04 o parametrach technicznych:

- parkiet z litego drewna twardego, liściastego, homogeniczny,
- parkiet o wymiarach: gr. min. 19 [mm], szerokość, min. 70 [mm], długość min. 300 [mm], tolerancja wymiarowa ±0,3 [mm]),
- gatunek I, naturalna barwa drewna, bez wad, wilgotność drewna 9±2 [%],
- fabryczne wykończenie powierzchni lakierem utwardzającym,
- układać na sprężystym podkładzie akustycznym z pianki wtórnie spienionej gęstości 220 [kg/m³],
- łączenie klepek na pióro-wpust,
- listwy cokołowe drewniane.

Wykonać cokoły z listew drewnianych.

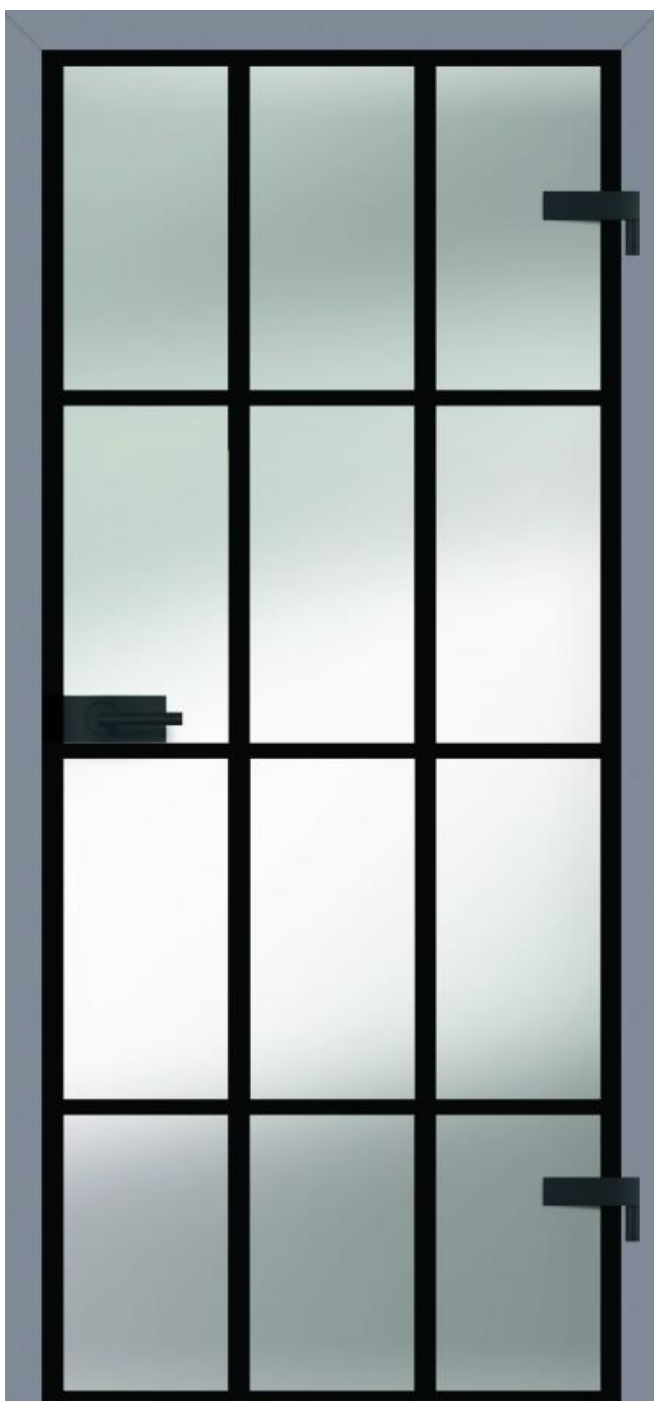
i. **Stolarka drzwiowa**

- drzwi do pomieszczenie 2/04 i pom. 2/03 – **drzwi dwuskrzydłowe** wg podanego wzoru:



Bazę drzwi stanowią lekkie profile stalowe o wymiarach 20x40mm, ocynkowane, malowane proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL. Szyby hartowane bezpieczne, z możliwością wyboru wariantu matowego, piaskowanego. Wszystkie elementy konstrukcji drzwi muszą współpracować ze sobą na bazie precyzyjnie dobranych uszczelek, co ma zagwarantować dobrą izolację akustyczną i komfort w codziennym użytkowaniu. Drzwi z dedykowaną ościeżnicą metalową.

- drzwi do pozostałych pomieszczeń na I piętrze wg podanego wzoru:



Wzór klamki do drzwi



Drzwi wykonane z tafli szkła hartowanego o grubości 8 mm z dedykowaną ościeżnicą metalową stałą. Okucia dedykowane do skrzydła i ościeżnicy.

- drzwi do pomieszczeń na parterze – wg podanego wzoru:



Drzwi dębowe lub jesionowe z drewna litego wraz z dedykowaną ościeżnicą stałą.
Drzwi muszą komponować się z istniejącymi drzwiami do pomieszczenia 1/10 wg. Rys. Nr 4

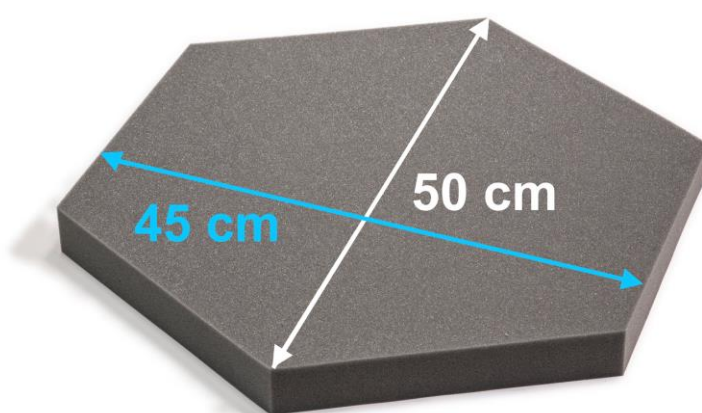
j. Okładziny ściennie - izolacja akustyczna

Panele akustyczne SZEŚCIOKĄTY o grubości 4 cm to ustroje akustyczne wykonane z pianki poliuretanowej w kolorze szarym lub żółtym stosowane do poprawy akustyki wewnątrz pomieszczeń. Otwarta struktura pianki tłumi fale dźwiękowe.

Zalety zastosowań paneli akustycznych:

- poprawa akustyki wewnątrz pomieszczenia
- redukcja hałasu
- produkt bezpieczny dla zdrowia ludzi i zwierząt
- ciekawy efekt wizualny
- łatwy i szybki montaż

Panele akustyczne wymiary



- Długość boku boku 25 cm
- Grubość: 4 cm
- Powierzchnia: 0,17 m²

1 m² = 6 sztuk paneli

Panele wygłuszające wykonane z pianki akustycznej o strukturze porowatej w kolorze:
Szarym lub Żółtym.

k. Lampy oświetleniowe – komunikacja parter i klatka schodowa – łącznie 4 szt



Dane techniczne lampy:

Kolor: lampa / obudowa / rozeta	czarny
Wykończenie: lampa / obudowa / rozeta	blacha stalowa
Źródło światła	wbudowane diody LED
Wymienne źródło światła	nie
Moc źródła światła	24W
Źródło światła w komplecie	tak
Klasa ochronności IP	IP20
Wymiary lampy - szerokość	60cm
Wymiary lampy - głębokość	19,8cm
Wymiary lampy - wysokość	6cm
Kolor klosza	biały mleczny
Wykończenie klosza	tworzywo
Temperatura barwowa źródła światła	biała neutralna 4000K
Strumień świetlny	1680lm
Zasilanie	230V
Żywotność źródła światła	30 000h
Wbudowany wyłącznik	nie

I. **Lampy oświetleniowe pomieszczeń I piętra poza pom. 2/04 – łącznie 40 szt.**
Sposób rozmieszczenia zostanie podany na etapie budowy

Lampa wg załączonego wzoru.

Lampy montowane na dedykowanych szynoprzewodach umożliwiającym przesuwanie lamp.



Charakterystyka:

reflektor typu spot light LED, do montażu na szynoprzewodzie.

Opis techniczny:

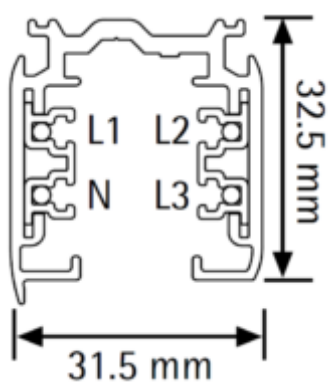
obudowa i uchwyt reflektora wykonane z odlewu aluminiowego, malowane proszkowo w kolorze czarnym, białym lub szarym, statecznik elektroniczny ECG.

Temperatura barwowa 3000K

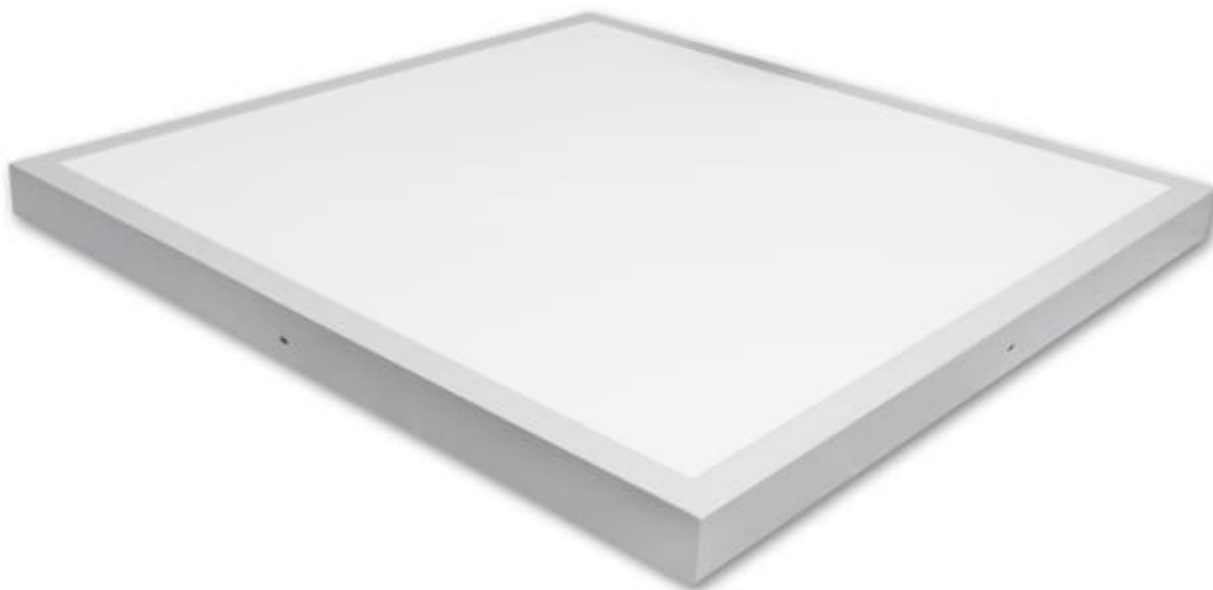
Kąt rozsyłu 30 lub 60 stopni

Moc 20W

Szynoprzewód wraz z elementami łączącymi.



m. Lampy oświetleniowe pomieszczenia 2/04 – 17 szt.



Lampy natynkowe posiadające źródło światła LED o wymiarach 60 x 60 cm. Lampy z ramką montażową w kolorze białym. Minimalne parametry techniczne:

Barwa światła	biała neutralna
Temperatura barwy światła	4500K
Strumień świetlny	3200 lm
Napięcie zasilania	170-265V AC
Typ diody LED	SMD2835
Pobór mocy	40W
Kąt świecenia	120°
Wymiary (dł. x szer. x gr.)::	600 x 600 x 38 mm
Wymiary zasilacza:	150 x 23 x 19 mm
Długość przewodu AC zasilacza:	320 mm
Klasa odporności:	IP20
Żywotność	30 000 godzin
Materiał wykonania:	aluminium + PC (klosz)
Współpraca ze ściemniacze	NIE
Gwarancja:	24 miesiące

n. **Lampy oświetleniowe pomieszczenia 2/05, 2/06, 2/07 – 3 szt.**
Lampy wg poniższego wzoru – źródło światła żarówka LED.



Minimalne parametry lampy.

Długość (cm)	24
Szerokość (cm)	24
Wysokość (cm)	75
Gwarancja	10 lat
Kolor	Czarny
Źródło światła	E14
Styl	Glamour, Klasyczny

o. Gniazda wtykowe oraz łączniki oświetlenia

Gniazda i łączniki oświetleniowe jednego producenta, jednej serii, montowane w systemowych ramach podtynkowo. Poniżej pożądaný przykład łącznika oświetlenia do zastosowania.



p. Platforma dla osób niepełnosprawnych.

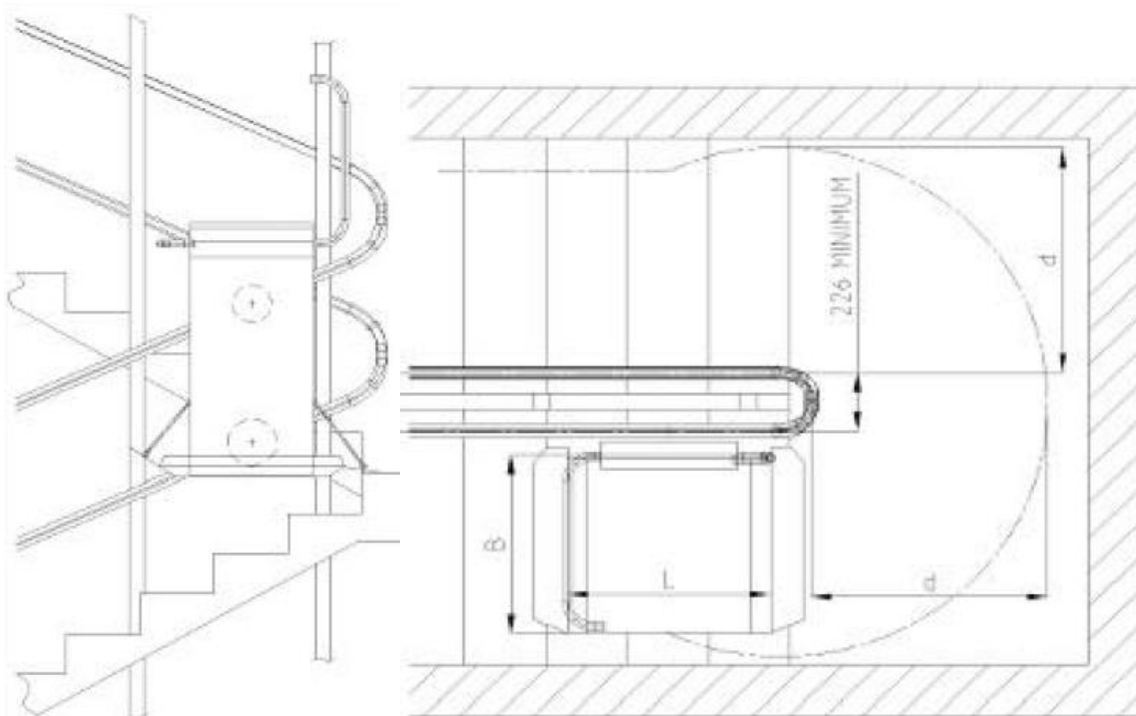
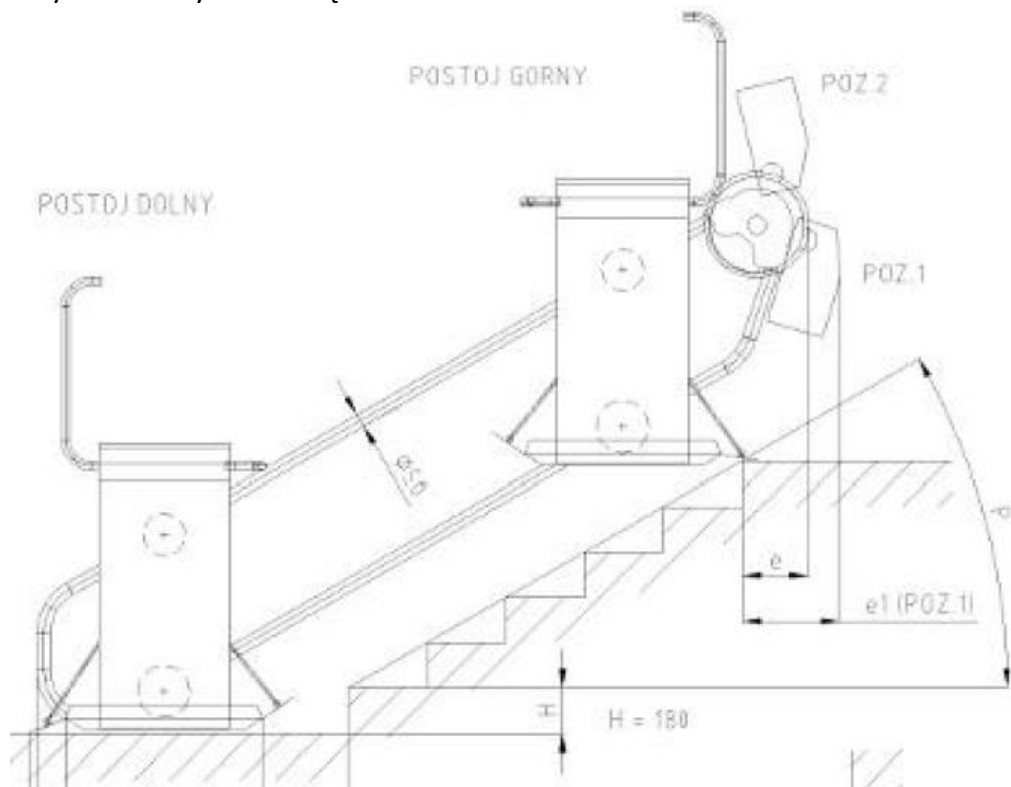
Projektowana platforma dla osób niepełnosprawnych: po złożeniu do balustrady nie może być szersza niż 30 [cm] (nie może zawężać obu biegów schodów), pozostałe wymagania w zakresie podstawowych parametrów technicznych platformy i jej wyposażenia:

- Wymiary podestu platformy - s×l= 800×900 [mm].
- Przeznaczenie do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich z dużymi tylnymi kołami oraz na wózkach elektrycznych.
- Napęd elektryczno – linowy, prędkość jazdy około 0,1 [m/s], łagodny start i zatrzymanie.
- Montaż platformy na słupkach samonośnych balustrady, tor jezdny służący jako pochwyt przy schodach, wypełnienie balustrady między schodami a torem jezdny urządzenia.
- Szyna wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej o szerokości 180 [mm] przy mocowaniu do słupków. Tor krzywoliniowy, nachylony pod kątem 0° (spocznik) i 31,43° (bieg schodowy).
- Moc silnika 0,3÷2,2 [kW], zasilanie trójfazowe 400 [V].
- Sterowanie platformą przyciskowe, przywołanie platformy za pomocą kaset przywoławczych, składanie / rozkładanie automatyczne (urządzenie samoobsługowe).
- Podłoga antypoślizgowa, wyposażona w system przeciwwzgnieciowy (podłoga bezpieczeństwa), poręcz na platformie ułatwiający wjazd, płaskie rampy najazdowe na obu krawędziach platformy, ułatwiające wjazd wózka (zabezpieczają wózek przed zjechaniem

podczas jazdy). Wyposażeniem w składane krzeselko.

- Dwie barierki – ramiona zabezpieczające przed zjechaniem wózka z platformy. Blokada kluczykowa zabezpieczająca przed korzystaniem z urządzenia przez osoby nieupoważnione.
- Urządzenie winno być zgodne z Dyrektywą Europejską 2006/42/WE – znak CE.

Przykładowe rysunki urządzenia:



q. Schody inspekcyjne - nożycowe

Wyłaz strychowy o wymiarach min. 80×90 [cm] ze schodami składanymi, nożycowymi. Wyłaz o odporności ogniowej w klasie min. REI-30.

r. Sedes WC

Miska ustępowa wg podanego wzoru:



Dane techniczne miski ustępowej:

- szerokość: 37 cm
- długość: 67 cm
- wysokość: 40 cm
- bez kołnierza typu Rimless
- z odpływem podwójnym
- przystosowana do spłukiwania 4,5/3 l
- w komplecie zestaw mocujący do posadzki oraz kolano odpływowe
- waga: 31,8 kg
- kolor: czarny połysk

Do miski ustępowej należy dobrać deskę oraz zbiornik spłukujący.

s. Umywalka oraz bateria

Umywalka wg podanego wzoru:

W Y M I A R Y:

Szerokość 800 mm.

Głębokość 500 mm.

Wysokość 225 mm. Kształt: Prostokątna

Materiał: Ceramika sanitarna

Położenie niecki: Na środku

Położenie otworu na baterie: 1 Otwór na środku

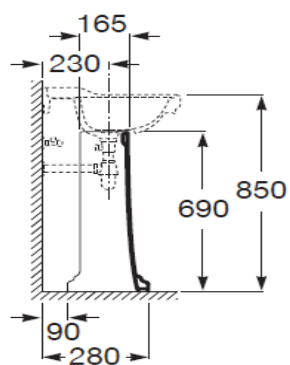
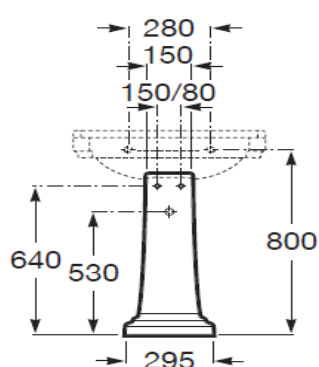
Sposób montażu: Do ściany, Na meblu



t. Postument pod umywalkę.



RYSUNKI TECHNICZNE

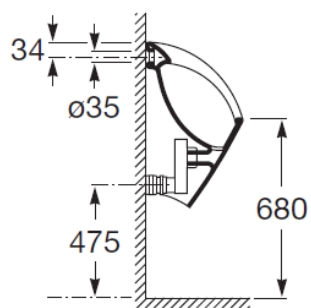
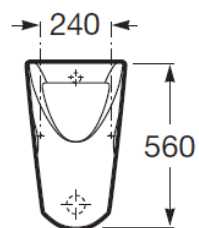
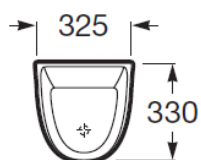


u. Pisuar

Pisuar wg podanego wzoru:



RYSUNKI TECHNICZNE



v. Lustra do toalet

Lustra wg podanego wzoru:



Wymiary lustra (+/-2 mm):

- Średnica: 60 cm
- Głębokość ramy: 20 mm
- Grubość ramy aluminiowej: 10 mm
- Grubość lustra: 4mm

w. Kurtyna powietrzna – 2 szt.

Należy zamontować na drzwiach wejściowych kurtyny powietrzne o mocy minimalnej 3/6 kW i wydajności min. 1000 m³/h.