



**BALUSTRADY schodów zewnętrznych**

Niniejsze opracowanie stanowi proponowany schemat rozwiązania.  
Uzupełnieniem rysunków schematu są rozwiązania systemowe konkretnych producentów.  
Wymiary elementów mocujących i kotwiących uzależnione są od technologii rozwiązań systemowych wybranych producentów balustrad.  
Materiał - stal nierdzewna AISI 316.  
Wysokość wierzchu pochwyty liczona od krawędzi stopnicy - 110cm.

**1. Typ balustrady i sposób mocowania**

W obrębie przestrzeni schodów zewnętrznych zaprojektowano balustrady mocowane bezpośrednio słupkami do stopni oraz poręcz mocowaną wspornikowo do ściany. Poręcz biegnie przy ścianie zewnętrznej budynku, a balustrada występuje przy krawędzi schodów. Sposób mocowania zgodny z zaleceniami i technologią wybranego producenta.

**2a. Elementy balustrady przy krawędzi schodów**

- 2a.1.** Słupki --> Słupki o przekroju rurowym  $\varnothing$  42,4mm ze stali nierdzewnej AISI 316 - jako element gotowy (typowy) wg systemu wybranego producenta. Mocowanie słupka z pochwytem balustrady montażowej 120mm, mocowanie min. 2-punktowe.
- 2a.2.** Wypełnienie balustrady --> Wypełnienie balustrady w formie siedmiu prętów o średnicy 10mm przyspawanych między słupkami w osi słupków (w osi pochwyty). Przestrzeń między prętami stanowiącymi elementy wypełnienia wynosi 12 cm.
- 2a.3.** Pochwyty --> Pochwyty o przekroju rurowym  $\varnothing$  42,4mm ze stali nierdzewnej AISI 316.

**2b. Elementy poręczy przy ścianie zewnętrznej budynku**

- 2b.1.** Element mocujący pochwyty do ściany --> Element mocujący pochwyty do ściany - element gotowy (typowy) wg systemu wybranego producenta. Minimalna wymagana przestrzeń między ścianą a pochwytem wynosi 5cm. Materiał elementu: stal nierdzewna. Głębokość kotwienia należy dostosować do systemowych wymagań wybranego producenta. Mocowanie elementu mocującego z poręczą spawane.
- 2b.2.** Pochwyty --> Pochwyty o przekroju rurowym  $\varnothing$  42,4mm ze stali nierdzewnej AISI 316.

**UWAGI:**

1. PROJEKT ARCHITEKTURY NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z OPRACOWANIAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
2. EWENTUALNE NIEŚCISŁOŚCI NALEŻY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
3. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW.

NAZWA I ADRES OBIEKTU:  ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 1 O DWA ODDZIAŁY ŻŁOBKOWE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA ul. Myśliwska 13 dz. nr 272, obręb 19 Międzyzdroje		PRACOWNIA PROJEKTOWA <b>ARCHidea</b> Szczecin 70-542, Rynek Sienny 3/5 tel. (91) 812-19-68, 605-076-661	
INWESTOR: „NOWE CENTRUM” Sp. z o.o. ul. Niepodległości 10A, 72-500 Międzyzdroje		BRANŻA: ARCH.	SKALA: 1:25
TEMAT RYSUNKU:  SCHODY ZEWNĘTRZNE rzuł		FAZA:  PROJ. WYK.	
PROJEKTOWAŁA: mgr inż. arch. ANNA PŁATEK upr. nr 10/Sz/2002		NUMER RYSUNKU:  A10	
SPRAWDZIŁA: mgr inż. arch. ANNA FLICIŃSKA upr. nr 75/Sz/2001			
		DATA: STYCZEŃ 2019	
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autora będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy o Ochronie Praw Autorskich.			