

OSŁONA Z BLACHY  
NIERDZEWNEJ O GRUBOŚCI 1.5 mm  
MOCOWANA DO SCHODÓW ŻELBETOWYCH  
NA KĄTOWNIKACH

1	Pochwyty z profilu okrągłego stalowego gr. 42mm, gr. ścianki 2mm 3,07m.b.
2	Profil okrągły stalowy gr. 20mm, gr. ścianki 2mm, 5,79m.b.
3	Systemowy stalowy element do mocowania pochwyty o średnicy 42mm, 5 szt.
4	Pręt okrągły stalowy gr. 10mm, dł. 85,2cm, 22 szt.
5	Profil okrągły stalowy gr. 30mm, gr. ścianki 2mm, dł. 107cm, 5 szt.
6	Elementy stalowe zapobiegające zsuwaniu 5 szt.
7	Płaskownik stalowy 50x200x5 mm, 5 szt.
	Kotwy stalowe M8 mocujące płaskownik do żelbetu: 10 szt.
<b>UWAGI</b> Pochwyty na zalamaniami gniaz na goraco. Przed wykonaniem pochwyty sprawdzić domiary na budowie. Stał ocynkowana ognio, lakierowana proszkowo.	

1	Pochwyty z profilu okrągłego stalowego s= 42mm, gr. ścianki 2mm, 3,87m.b.
2	Profil okrągły stalowy s= 20mm, gr. ścianki 2mm, 5,05m.b.
3	Systemy stalowe element do mocowania pochwyty u średnicy 42mm, 4 szt.
4	Pręt okrągły stalowy s= 10mm, dł. 85,2cm, 20 szt.
5	Profil okrągły stalowy s= 30mm, gr. ścianki 2mm, dł. 107cm, 4 szt.
6	Elementy stalowe zapobiegające zsuwaniu 4 szt.
7	Plaskownik stalowy 50x20x0,5 mm, 4 szt.
8	Plaskownik stalowy 50x10x0,5 mm, 1 szt.
9	Kolby stalowe M8 mocujące plaskownik do żelbetu. 10 szt.
<b>UWAGI</b> Pochwyty na zalamaniami łączą na gorąco. Przed wykonaniem pognioty sprawdzić domiary na budowie. Stal ocynkowana pchniwo, lakierowana proszkowo.	

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW		
NR	ELEMENT	IŁOŚĆ
1	Pochwył z profilu okrągłego stalowego s= 42mm, gr. ścianki 2mm	42,65 m.b.
2	Profil okrągły stalowy s= 20mm, gr. ścianki 2mm	18,57 m.b.
3	Systemowy element stalowy mocowania pochwyty o średnicy 42mm do słupka	16 szt.
4	Pręt okrągły stalowy s= 10mm, dł. 81cm	74 szt.
5	Profil okrągły stalowy s= 30mm, gr. ścianki 2mm, dł. 107 cm	59 szt.
6	Elementy stalowe zapobiegające zsuwaniu	13 szt.
7	Plaskownik stalowy 50x200x5 mm	13 szt.
8	Plaskownik stalowy 50x100x5 mm	3 szt.
9	Systemowy stalowy element mocowania pochwyty do ściany	2 szt.
10	Systemowy stalowy element wspornikowy do mocowania pochwyty o średnicy 42mm do ściany	46 szt.
11	Profil okrągły stalowy s= 30mm, gr. ścianki 2mm, dł. 123 cm	3 szt.
11a	Stalowy plaskownik 100x100x5mm	3 szt.
11b	Stalowy plaskownik wsporczy 100x20x5mm	3 szt.
	Kotwy stalowe M8 mocujące plaskownik do żelbetu	44 szt.
	Kotwy stalowe M8 mocujące systemowy element do mocowania pochwyty	144 szt.

The technical drawing illustrates a staircase with a total height of 60 units. The plan view at the bottom shows a series of steps with a width of 60 units each. The elevation view shows the vertical profile of the stairs, with a total height of 60 units. Key dimensions include:

- Horizontal Dimensions:**
  - Top horizontal segments: 135.5, 324.4, 80.9, 106.5.
  - Bottom horizontal segments: 135.5, 324.4, 80.9, 106.5.
- Vertical Dimensions:**
  - Total height: 60.
  - Riser heights: 50.7, 55.8, 4.2.
  - Tread depths: 50, 45.8, 4.2.
- Angles:**
  - Angle between the top horizontal segment and the first flight: 153.4°.
  - Angle between the last flight and the bottom horizontal segment: 153.4°.
- Other Labels:**
  - Labels "f 6" and "r 1" are present along the flights.
  - Labels "D 10" are located near the corners of the flights.

1	Pochwyty z profilu okrągłego stalowego śr. 42mm, gr. ścianki 2mm, 11,8m.b.
6	Elementy stalowe zapobiegające zsuwaniu 18 szt.
10	Systemowy stalowy element wspornikowy do mocowania pochwyty o średnicy 42mm do ściany, 18 szt.
	Kotwy stalowe M8 mocujące systemowy element do mocowania pochwyty szt. 54
<b>UWAGI</b> Pochwyty na załamaniach gięć na gorąco. Przed wykonaniem pochwyty sprawdzić domiary na budowie. Stal ocynkowana ognioowo, lakierowana proszkowo.	

1	Pochwyty z profilu okrągłego stalowego śr. 42mm, gr. ścianki 2mm, 8,76m.b.
6	Elementy stalowe zapobiegające zsuwaniu 14 szt.
10	Systemowy stalowy element wspornikowy do mocowania pochwyty o średnicy 42mm do ściany. 14 szt.
	Kotwy stalowe M8 mocujące systemowy element do mocowania pochwyty szt. 42
<b>UWAGI</b> Pochwyty na załamaniach giąg na gorąco. Przed wykonaniem pochwyty sprawdzić domiary na budowie. Stal ocynkowana ognio., lakierowana proszkowo.	

- Uwagi :
  - wymiary wyryfkowane w trakcie pracy budowlanych, osłone z blachy przy schodach wykonać po obmiarach powykonawczych
  - rysunki rozpatrywać łącznie z pozostałymi opracowaniami, otwory w ścianach murowanych nie zostały pokazane, wykonanie zgodnie z projektami branżowymi,
  - otwory poniżej 20 cm średnicy nie zostały pokazane
  - brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika z powszechnie przyjętych rozwiązań należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną
  - elementy typowe oraz warsztolatewo wykonać zgodnie z technologią dostawcy wybranego systemu

sscarchitekti

Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części bez zgody biura projektowego SSCARCHITEKCI sp. z o. o.  
(Dz. U. 24/1994, poz. 83, art. 115-118).

nazwa inwestycji :

BUDOWA PRZEDSZKOLA PRZY  
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 17 W WARSZAWIE

lokalizacja inwestycji : działka ew: 11, 39, 8/14  
obręb 1-02-24,  
Al. Niepodległości 17 Warszawa

branža: arhitektura

jednostka projektowa :

SSCARCHITEKCI sp. z o. o.

31-519 Kraków, ul. Ks. I. J. Skorupki 11/4  
biuro@sscarchitekci.pl

główny projektant

arch. Paweł Szumielewicz  
uprawnienia budowlane nr ewid. 377/2000  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej

sprawdzający :

arch. Marcin Łapiński  
uprawnienia budowlane MPOIA/040/2011  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej

współpraca:

arch. Justyna Raus

faza projektu :

data opracowania :

PROJEKT WYKONAWCZY

styczeń 2019

nazwa rysunku

skala rysunku :

\_\_\_\_\_

1 : 20

numer rysunku :

### DETAL BALUSTRADY

### Ad03