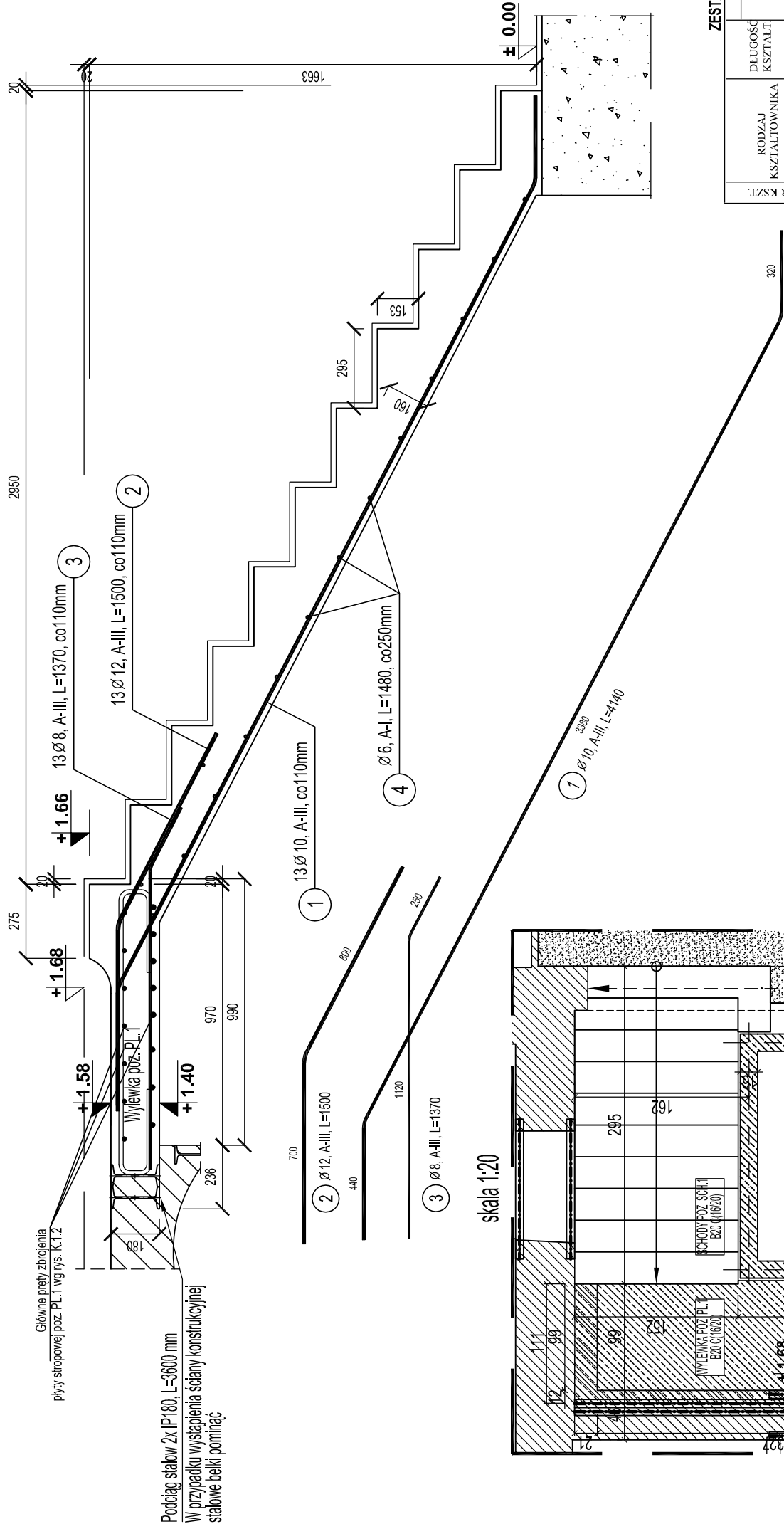


# SCHODY POZ. SCH.1

skala 1:20 - szt.1



- BETON KONSTRUKCYJNY:**  
Klasa B20 C(16/20) - dla schodów i płyt stropowych (wylewki)
- OTULINA:**  
Otulina zbrojenia - wszystkie 2 cm
- STAL ZBROJENIOWA:**  
A-I, 3f3SY-b, S3S-b, ST500-B, PB-240 f<sub>yk</sub>=210 MPa  
A-III, 3f4GS, BST500S, RB400, RW400 f<sub>yk</sub>=350 MPa

- UWAGA:**  
Rozpatrywać łącznie z rysunkiem zbrojenia płyty stropowej poz. PL.1 wg rys. K.1.2

RODZAJ Kształtownika		Ilość kształtowników		CIEŻAR 1mb		CIEŻAR
		w elemencie	elemen w konstr.	Razem		
DLUGOŚĆ Kształt.		[szt.]	[szt.]	[kg/m]		[kg]
1. IP 180	3 600	1	2	21,900	157,8	
Razem długość dodatk na spoiny				1,80%	2,84	
Razem stali					161	

Stal		Długość		Ilość		Długość łączna (m)	
		(mm)		w elemencie	ogółem	A-I	A-III
Poz.	Ø					Ø 6	Ø 8
1	10	4140	13	1	13	53,82	Ø 10
2	12	1500	13	1	13		19,50
3	8	1370	13	1	13	17,81	
4	6	1480	16	1	16	23,68	
Długość wg średnic (m)						23,68	17,81
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,40
Masa łączna wg średnic (kg)						5,26	7,03
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						5,26	57,56
Ogółem (kg)							62,81

**KBI-PROJEKT**  
Mikrosław Barbałowicz  
PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH  
75-110 Stargard Szczeciński, ul. Czarnieckiego 38/5  
tel/fax: (91) 579 62 05  
e-mail: mikbarba@wpia.pl

PRWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE  
COPY RIGHTS RESERVED  
Projekt jest własnością Just i Jacek Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niezwolnienie z odpowiedzialności za projekt i jego wykonanie.

PROJEKTANT:  
mgr inż. Mikrosław Barbałowicz  
UPR. nr 15/Sz/2000  
ZAPBO/3246/02  
specjalność: konstrukcyjno-budowlana

podpis:

SPRAWODZIL:  
mgr inż. Narocz Gagalo  
UPR. nr 15/Sz/94  
ZAPBO/0184/01  
specjalność: konstrukcyjno-budowlana

podpis:

WSPÓŁPRACUJĄCY:  
mgr inż. Monika Dobierska  
Michał Stefaniewicz

podpis:

INWESTYTOR:  
PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ  
BUDYNKU SZKOŁY POLICEALNEJ  
PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH  
Szczecin ul. Wywiedzenia 105 dz. nr 8/4

INWESTOR:  
WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego

ADRES:  
ul. Koszarzy 34  
50-540 Szczecin

temat rysunku:  
**SCHODY  
POZ. SCH.1**

branża:  
**KONSTRUKCJA**

tytuł:  
**PW**

skala:  
1:20

data:  
Stargard, 09.2009

nr rys:  
**K.1/3**