



Egz. 1/2

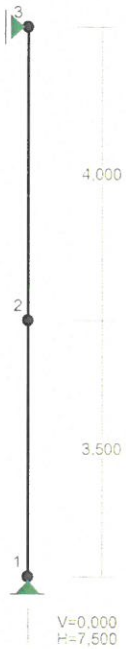
INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa Budynku przy ul. 1 Maja 1 – Kolejalna 13 w Płocku ul. Sienkiewicza 13a 09-400 Płock	JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA 09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1 tel. 512 158 601	NR PROJEKTU: P29622
nazwa zamierzenia budowlanego	PROJEKT WZMOCNIENIA SCHODÓW	
adres obiektu budowlanego	Płock, ul. Kolejalna13	
kategoria obiektu budowlanego	XIII, XVII	
jednostka ewidencyjna	Płock	
obręb ewidencyjny	0008 - Śródmieście	
nr działek ewidencyjnych	774/1, 775, 794	

Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
PROJEKTANT nr uprawnień spec. uprawnień	mgr inż. Wiesław Brykała MAZ/0360/POOK/06 upr. do proj. w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń	

data opracowania	05.04.2023
data korekty	

OBLICZENIA SŁUPA PODPIERAJĄCEGO SCHODY

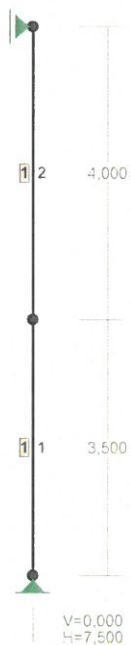
WEZŁY: Skala 1:100



WEZŁY:

Nr:	X [m]:	Y [m]:
1	0,000	0,000
2	0,000	3,500
3	0,000	7,500

PRZEKROJE PRĘTÓW: Skala 1:100



PRĘTY UKŁADU:

Typy prętów: 00 - sztyw.-sztyw.; 01 - sztyw.-przegub;
 10 - przegub-sztyw.; 11 - przegub-przegub
 22 - ciągnio

Pręt	Typ	A	B	Lx[m]	Ly[m]	L[m]	Red.EJ	Przekrój
1	00	0	1	0,000	3,500	3,500	1,000	1 H 120x120x6.0~
2	00	1	2	0,000	4,000	4,000	1,000	1 H 120x120x6.0~

OBCIĄŻENIA:

([kN] , [kNm] , [kN/m])

Pręt	Rodzaj	Kat	P1(Tg)	P2(Td)	a[m]	b[m]
Grupa:	CW "Ciężar własny"		Stałe		γf= 1,35/1,10	

OBCIĄŻENIA: A "Stałe" Skala 1:100



OBCIĄŻENIA: ([kN], [kNm], [kN/m])

Pręt:	Rodzaj:	Kąt:	P1 (Tg):	P2 (Td):	a [m]:	b [m]:
Grupa:	A "Stałe"			Stałe	$\gamma_f = 1,35/1,00$	
1	Skupione	0,0	11,60		3,50	
2	Skupione	0,0	11,90		4,00	

OBCIĄŻENIA: B "Użytkowe" Skala 1:100



OBCIĄŻENIA: ([kN], [kNm], [kN/m])

Pręt:	Rodzaj:	Kat:	P1(Tg):	P2(Td):	a[m]:	b[m]:
Grupa:	B "Użytkowe"			Zmienne	$\gamma_f = 1,50$	
1	Skupione	0,0	29,00		3,50	
2	Skupione	0,0	29,80		4,00	

OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:

Grupa:	Znaczenie:	γ_f :	ψ_d :
CW-"Ciężar własny"	Stałe	1,35/1,10	
A-"Stałe"	Stałe	1,35/1,00	
B-"Użytkowe"	Zmienne	1 1,50	1,00

REAKCJE PODPOROWE: Skala 1:100



REAKCJE PODPOROWE: T.I rzędu

Obciążenia obl.: CW AB

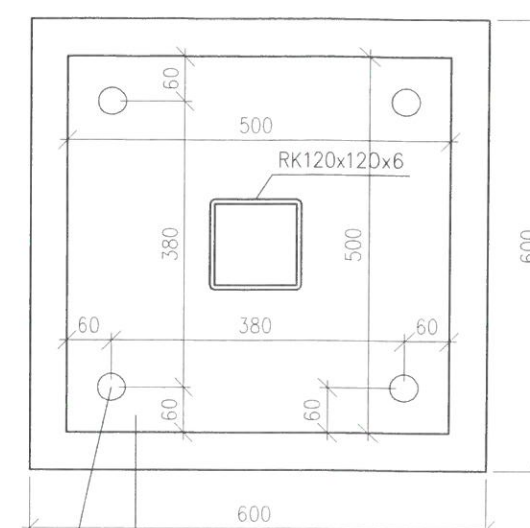
Wzrost:	H [kN]:	V [kN]:	Wypadkowa [kN]:	M [kNm]:
1	0,00	121,98	121,98	
3	0,00	0,00	0,00	

NOŚNOŚĆ PRĘTÓW: T.I rzędu

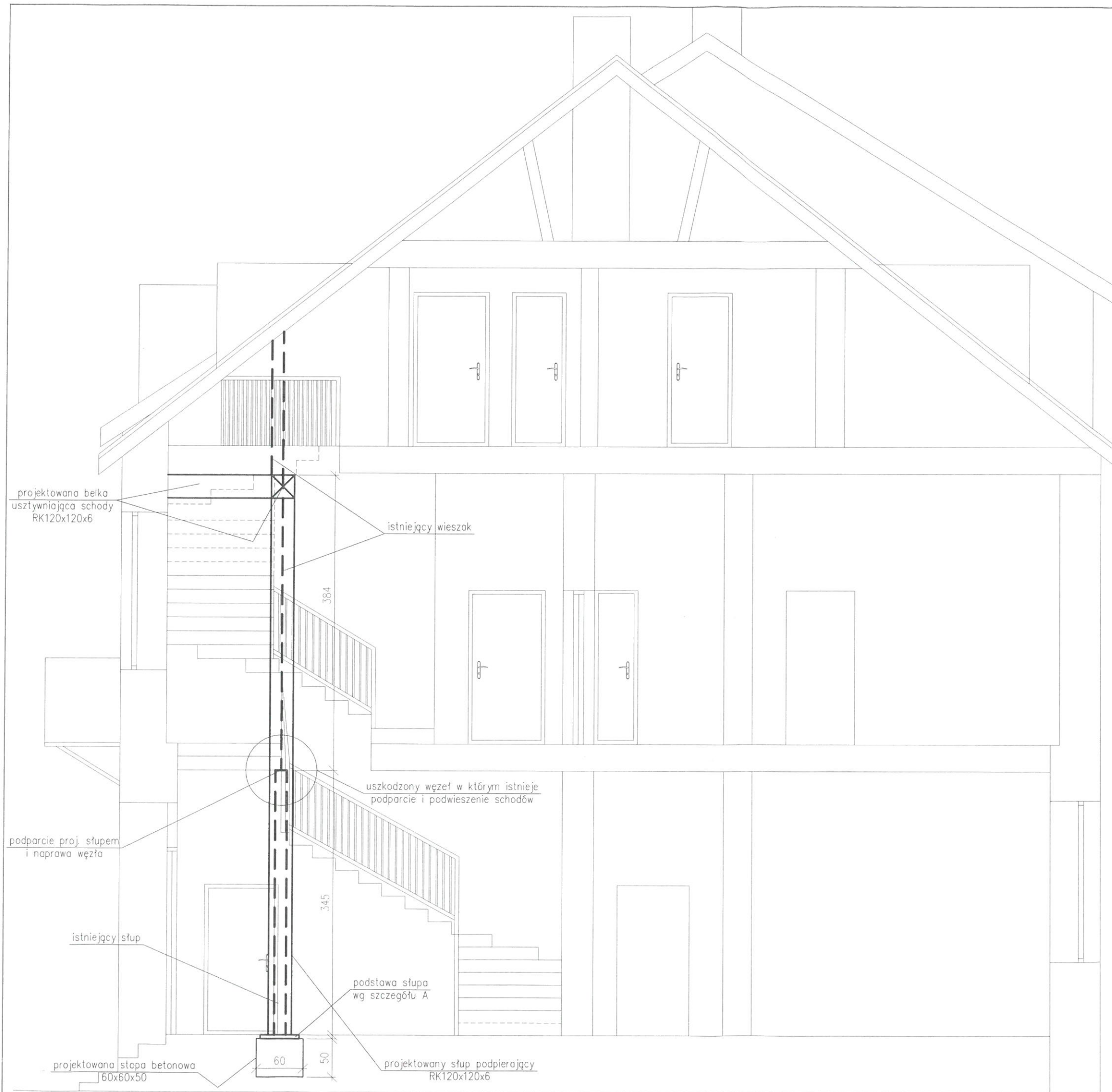
Obciążenia obl.: CW AB

Przekrój:	Pręt:	Warunek nośności:	Wykorzystanie:
1	1	Nośność na ściskanie (39)	73,3% <input type="checkbox"/>
	2	Nośność na ściskanie (39)	36,4% <input type="checkbox"/>

SZCZEGÓŁ A (OPARCIA SŁUPA)



4 x kotwy M16
blacha podstawy 500x500x20



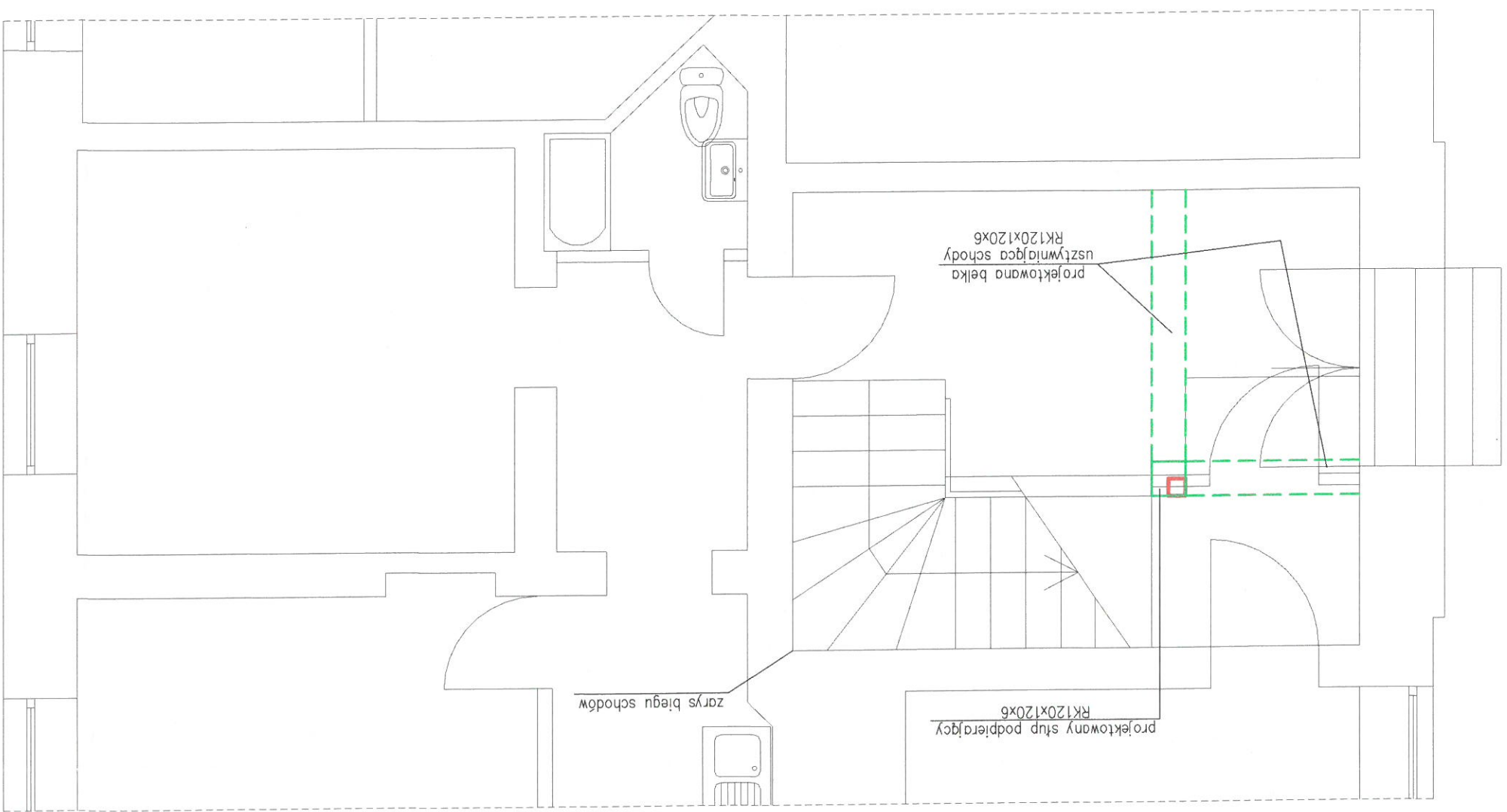
PROJEKT WZMOCNIENIA SCHODÓW

PRZEKRÓJ

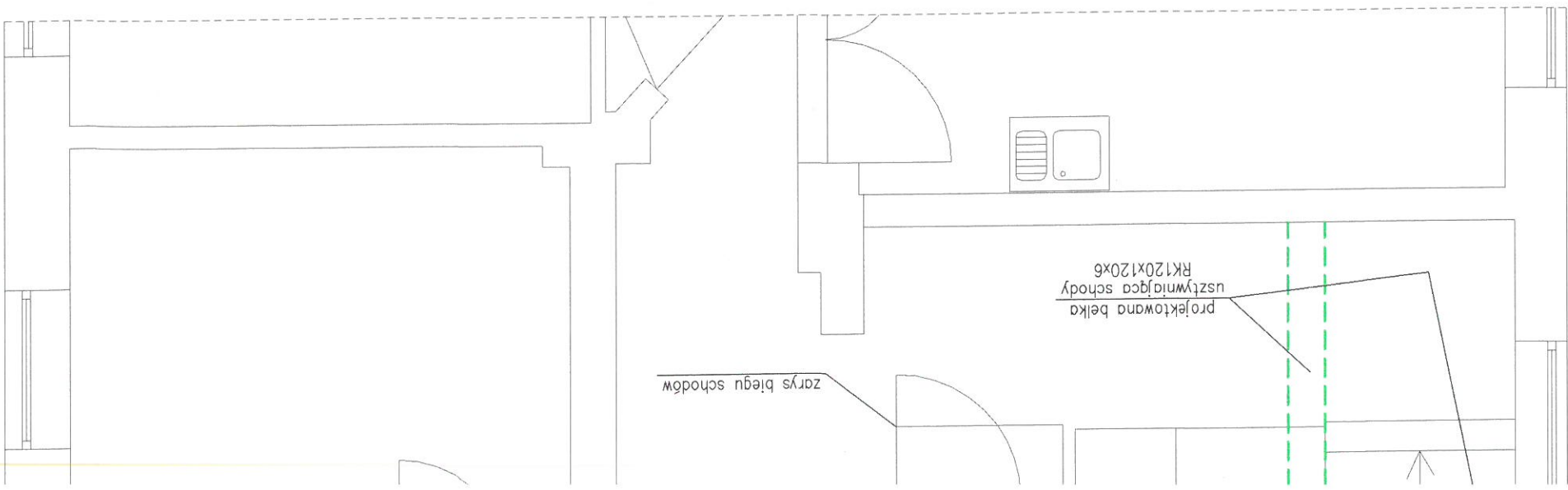
adres:
Płock, ul. Kolegialna 13

Projektant – konstr.–bud.

mgr inż. Wiesław Brykała
upr. nr MAZ/0360/P00K/06



RZUT PARTERU



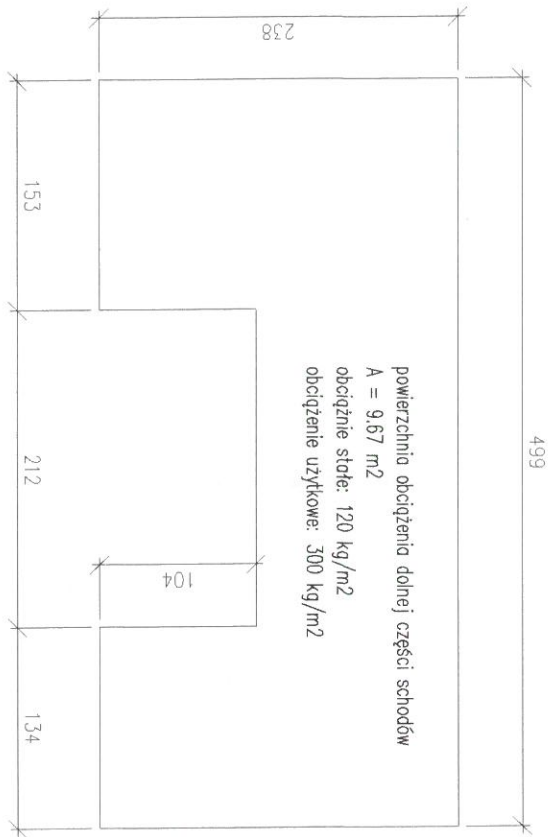
PROJEKT WZMOCNIENIA SCHODÓW

RZUTY

adres:
Płock, ul. Kolegialna 13

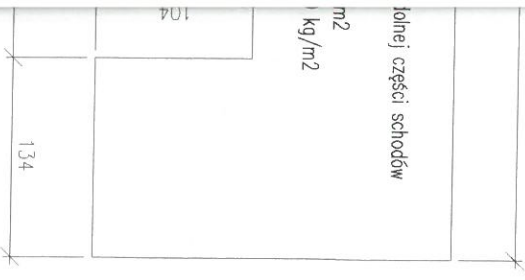
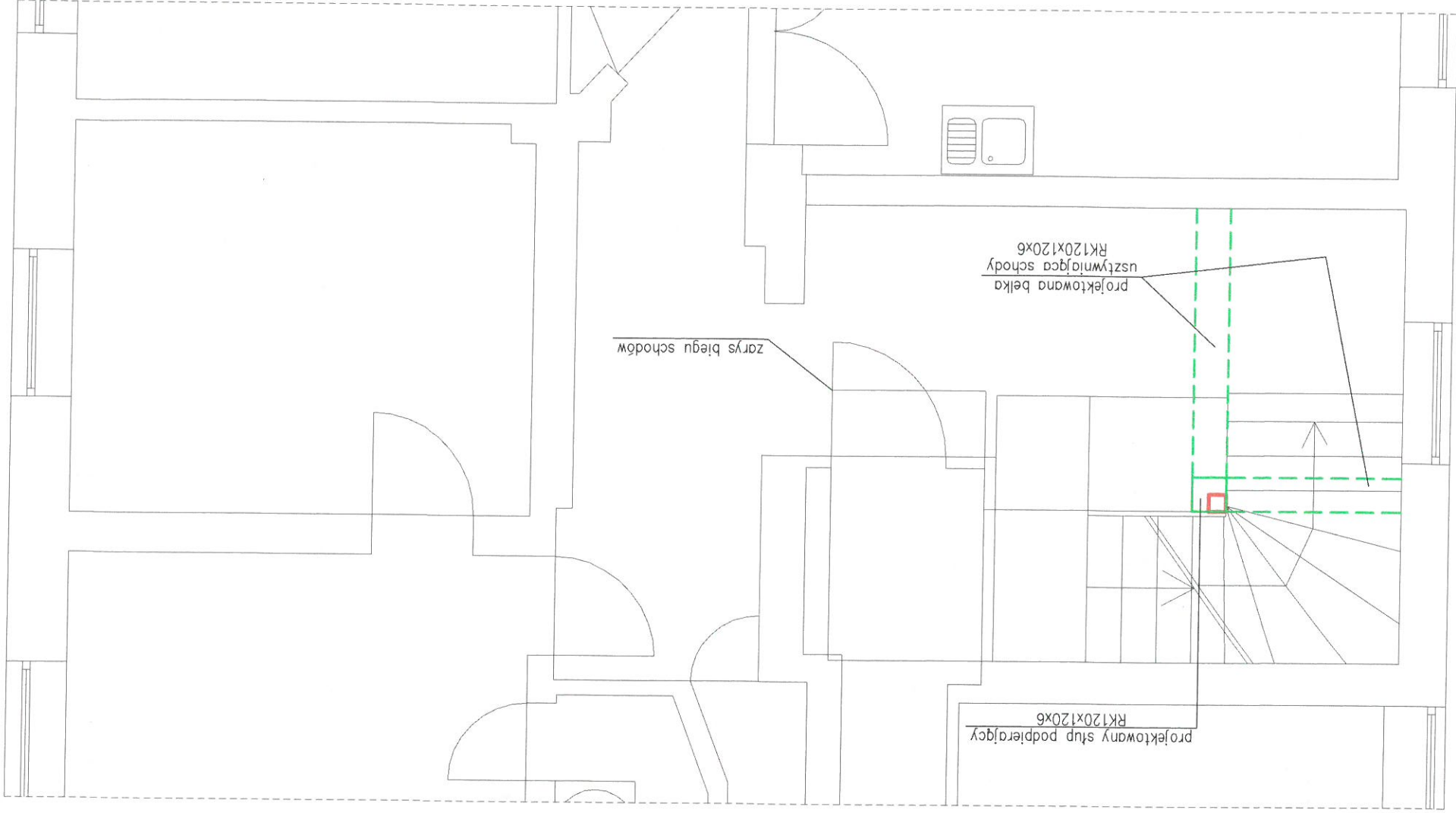
Projektant – konstr.–bud.

mgr inż. Wiesław Brykator
upr. nr MAZ/0360/P00k/06

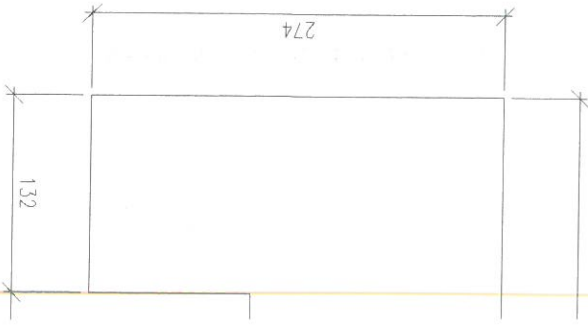
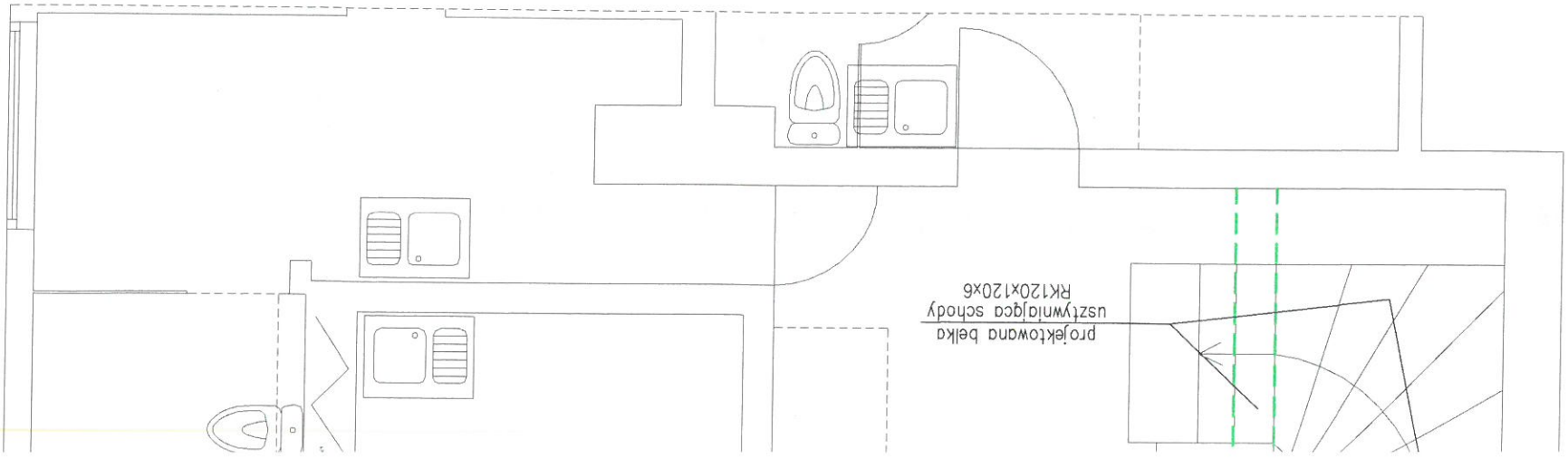


powierzchnia obciążenia dolnej części schodów
 $A = 9,67 \text{ m}^2$
 obciążenie stałe: 120 kg/m^2
 obciążenie użytkowe: 300 kg/m^2

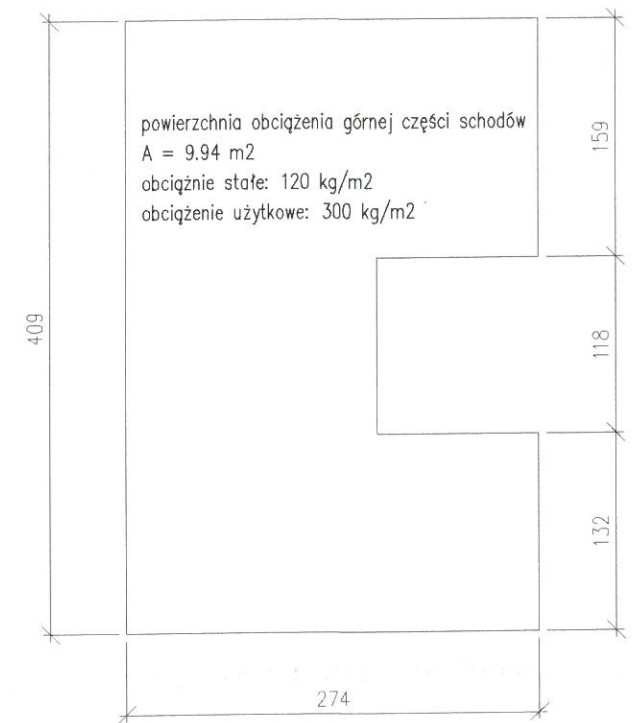
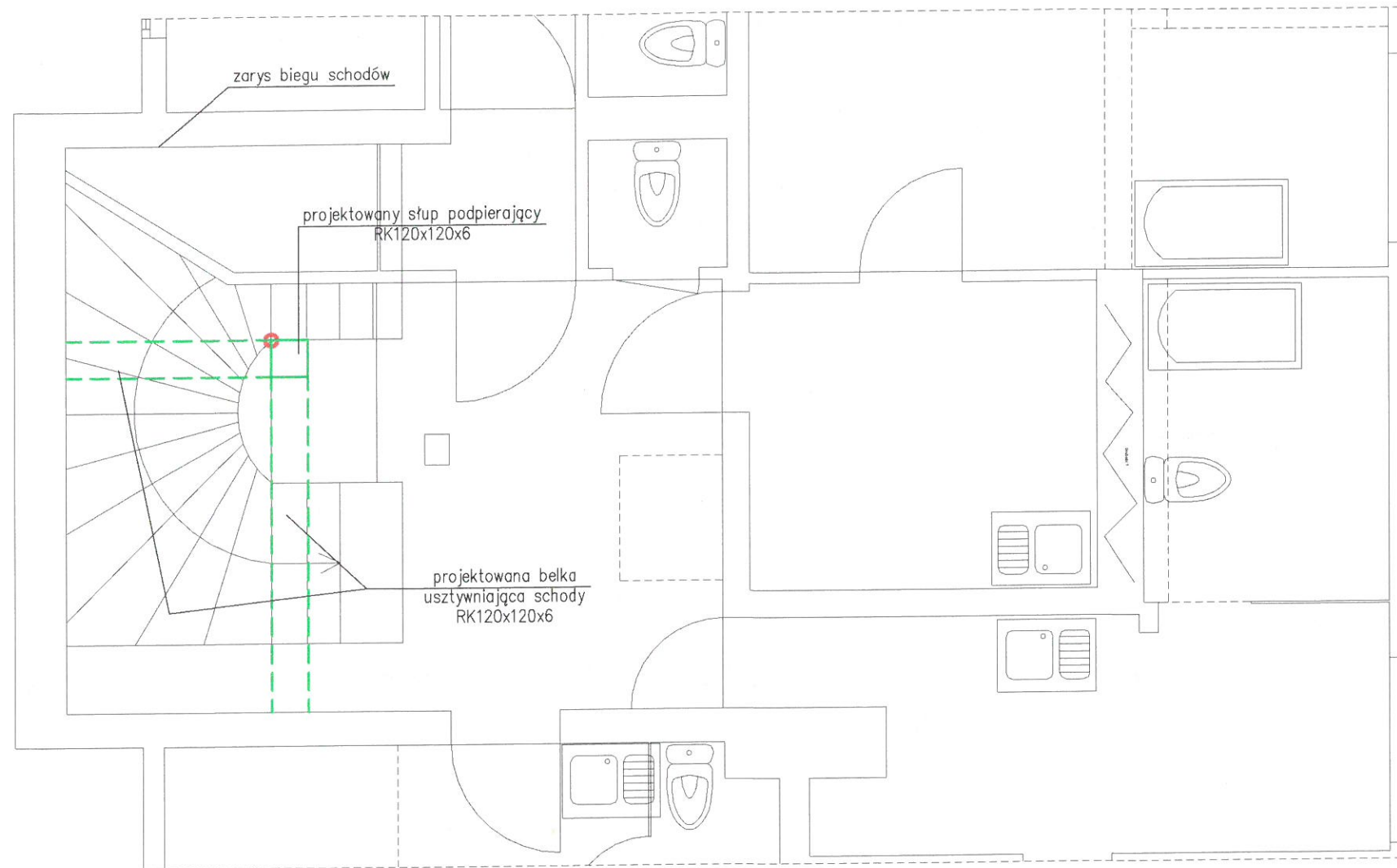
RZUT PARTERU



RZUT I PIĘTRA



RZUT II PIĘTRA



RZUT I PIĘTRA

