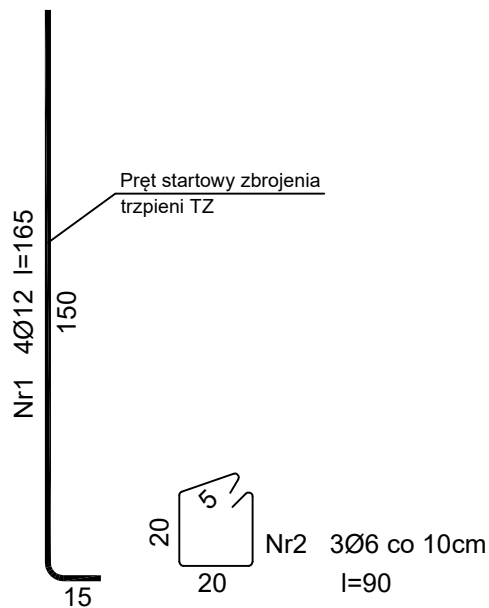
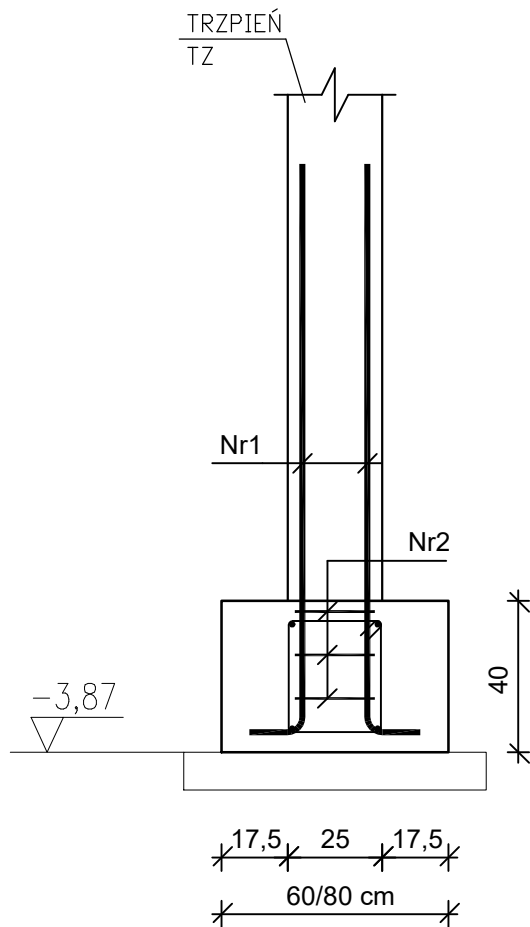
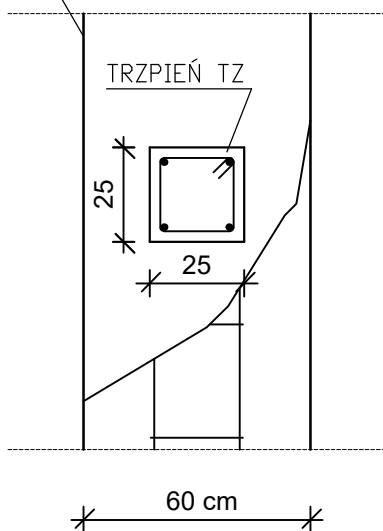


# Trzpień żelbetowy TZ 25x25cm, 20szt.



L1- ŁAWA  
FUNDAMENTOWA



## Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba	Długość ogólna [m]	
				St3SX	RB500
				Ø6	Ø12
1	12	165	4x20		132,0
2	6	90	3x20	54,0	
Długość ogólna wg średnic [m]				54,0	132,0
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				12,0	117,2
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				12,0	117,2
Masa całkowita [kg]				<b>129,2</b>	

Beton	C20/25 W6 (B25)
Stal	RB500
	St3SX
Otulina dolna	c <sub>nom</sub> = 50 mm
Otulina boczna	c <sub>nom</sub> = 25 mm

**Grupa  
PROJCAD**

Biuro Projektowe ul. Krzywa 12, Luboszyce k/m Opola  
mgr inż. Michał Malec, tel: 518 233 458, biuro@grupaprojcad.pl, www.grupaprojcad.pl

Temat opracowania:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ORAZ CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU  
OKIR W GRODKOWIE NA DZ. NR 446 WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI  
WOD.-KAN., C.O., ELEKTRYCZNEJ I WENTYLACJI MECHANICZNEJ (ETAP II)

Inwestor:

Gminna Grodków, ul. Warszawska 29, 49 – 200 Grodków

Lokalizacja:

49 – 200 Grodków, ul. Kasztanowa 16, dz.nr 446

Branża:

Konstrukcja

Nazwa rysunku:

Trzpień żelbet.-zbroj. w fundamencie

Nr

rysunku: 17 K

Projektant:

mgr inż. Robert Łukiewicz  
up. nr OPL/0534/PWOK/09

Podpis:

Skala:

1:20

Sprawdzający:

mgr inż. Aleksandra Stankiewicz  
up. nr OPL/0222/P00K/06

Podpis:

Data opracowania:

07.2019