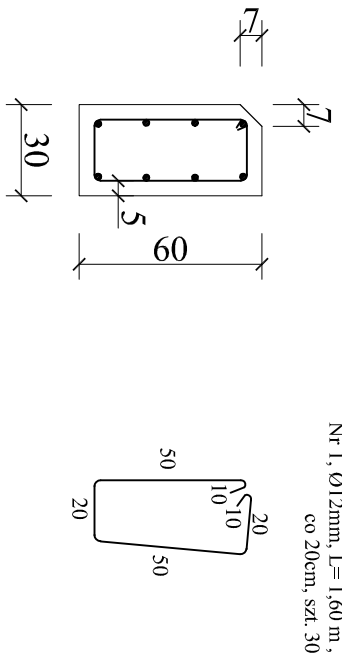


# FUNDAMENT DO OPARCIA UMOCNIENIA STOŻKÓW

## SKALA 1:25



Nr 1, Ø12mm, L=1,60 m,  
co 20cm, szt. 30

Nr 2, Ø12mm, L=6,00 m, co 16cm, szt. 8

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ OPOBNIKA STOŻKA			
Nr pręta	Φ [mm]	Długość pręta [m]	Ilość prętów [szt.]
1	12	1,60	30
2	12	6,00	8
Długość prętów [m]			48
Ciężar jedn. [kg/m]			48
Ciężar prętów [kg]			96
Łączny ciężar dla 1 opornika [kg]			0 888
Łączny ciężar dla 4 oporników [kg]			85,25
Łączny ciężar dla 4 oporników [kg]			85
Łączny ciężar dla 4 oporników [kg]			341

INWESTOR	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W MAKOWIE MAZOWIECKIM 06-200 Maków Maz., ul. Krótką 3
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <b>Biuro Projektowo - Konsultingowe</b> "MOSTY PŁOŃSK" Spółka Cywilna 09-100 Płońsk, ul. Wspólna 14

ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA MOSTU PRZEZ RZĘKĘ PĘTLA W M. BYSZEWIE W CIĄGU DRÓG POWIATOWEJ NR 3238W PRZASNYSZ- LESZNO- KARNIEWO- PRZEMIAROWO
-----------------------	--

TYTUŁ RYSUNKU	FUNDAMENT DO OPARCIA UMOCNIENIA STOŻKOW
---------------	--

STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
---------	--------------------

Nr rys. <b>11</b>	Skala: 1:25	Data: Luty 2016	
	Imię i nazwisko	Upoważnienie	Podpis

PROJEKTOWAŁ	inż. Wojciech Kluz	projektowe bez ograniczeń	K-236/02
-------------	--------------------	---------------------------	----------

OPRACOWAŁ	mgr inż. Mariusz Komarowski	wykonawcze i nadzór bez ograniczeń	MAZ/0184/OWOM/10
-----------	-----------------------------	------------------------------------	------------------

SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zdzisław Urbański	projektowe i nadzór bez ograniczeń	GDP/20/94
-----------	----------------------------	------------------------------------	-----------

KIEROWNIK ZESPÓŁU	mgr inż. Jan Flis	wykonawcze i nadzór bez ograniczeń	UAM-224/86/75/84
-------------------	-------------------	------------------------------------	------------------

## UWAGA:

Beton :

1) Na fundament C 30/37 - V=4x1,16=4,64 m<sup>3</sup>

- Wymiary prętów po zewnętrzny obrys
- Otulina 5 cm