



- | | | | |
|-----------------------|--|-------------------|------------------------|
| INWESTOR: | Województwo Opolskie
ul. Piastowska 14, 45-082 OPOLE | | |
| | Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu
ul. Oleśka 127, 45-231 OPOLE | | |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | FASYS MOSTY Sp. z o.o.
ul. Jedności Narodowej 83, 50-262 WROCŁAW | | |
| OBIEKT: | Przebudowa przepustów wraz z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 415 w miejscowości Gwóźdźce | | |
| STADIUM: | PROJEKT WYKONAWCZY | | nr rys.:
M-06 |
| TYTUŁ RYSUNKU: | Mury oporowe – gródzice stalowe | | |
| STANOWISKO | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI | data: 1.25.13
1:100 |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Adam Stempniewicz | 97/DOS/07 | podpis: |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Szymon Gruba | 119/DOS/09 | podpis: |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. Bożena Kuźmick | OPL/1899/PWB/M/21 | podpis: |

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ OCZEPU O-2						
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość pręta [mm]	Liczba prętów [szt.]	Długość całkowita [m]		
				#12	#16	#20
1	12	2015	80	161,20		
2	20	2090	77			160,93
3	12	8350	12	100,20		
4	16	8050	16		128,80	
5	16	1250	32		40,00	
6.2	20	5740	3		17,22	
7.2	20	5170	3		15,51	
8	12	228	22	5,02		
Długość łączna [m]:				266,42	201,53	160,93
Masa jednostkowa [kg]:				0,888	1,578	2,466
Masa stali wg średnic [kg]:				236,53	318,08	396,88
Masa całkowita [kg]:				951		

Zestawienie materiałów dla dwóch oczepów 0-2:

Beton:	C30/37	V=13,4m ³
Stal zbrojeniowa:	B500SP	m=1902kg