



WYKAZ ZBROJENIA									
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość 1 elem. [mm]	Liczba w ogólna [szt]	Długość ogólna [m]		Uwagi			
				AIIN	f10				
Element: Wyłot									
1	f10	3555	24	24	85,32				
2	f10	6275	24	24	150,6	L średnie			
3	f10	4025	24	24	96,6	L średnie			
4	f10	1955	24	24	46,92				
5	f10	950	24	24	22,8				
6	f8	4700	60	60	282				
7	f10	2240	26	26	58,24	L średnie			
8	f10	5335	8	8	42,68				
9	f8	240	160	160	38,4				
10	f10	4370	8	8	34,96				
11	f10	4370	8	8	34,96				
12	f10	2700	5	5	13,5	L średnie			
13	f10	2695	5	5	13,48	L średnie			
14	f10	2535	20	20	50,7	L średnie			
15	f10	2650	20	20	53	L średnie			
16	f8	4100	2	2	8,2				
17	f10	7075	8	8	56,6				
18	f10	7075	8	8	56,6				
19	f10	4155	5	5	20,78	L średnie			
20	f10	4155	5	5	20,78	L średnie			
21	f10	2545	34	34	86,53	L średnie			
22	f10	2650	34	34	90,1	L średnie			
23	f8	6750	2	2	13,5				
Długość ogólna wg średnic [m]						342	1035		
Masa 1 m pręta [kg]						0,395	0,617		
Masa prętów wg średnic [kg]						135,09	638,6		
Masa całkowita [kg]						773,7			

Beton: B35 (C30/37)  $V = 9,5 \text{ m}^3$   
 Stal zbroj.: AIIN  $G = 773,7 \text{ kg}$

- Klasa ekspozycji - XF2
- Nominalna grubość otuliny  $c_{nom}=30\text{mm}$
- Maksymalny stosunek  $w/c = 0,55$
- Minimalna zawartość cementu w betonie - 300 kg/m<sup>3</sup>
- Klasa konsystencji świeżej mieszanki betonowej - F3
- Minimalna zawartość powietrza w mieszance betonowej - 4%
- Minimalna średnica zagięcia: haków - 4φ, prętów - 15φ
- Zastosować podkładki dystansowe zbrojenia:
  - w płycie fundamentowej co 50 cm (4 szt./m<sup>2</sup>)
  - w ścianie ukośnej co 100 cm (2 szt./m<sup>2</sup>)

W zestawieniu i na rysunkach nie ujęto spinek łączących warstwy zbrojenia, stosować co 30cm z prętów φ6mm

INWESTOR: GMINA SOŚNICOWIC 44-153 SOŚNICOWICE ul. RYNEK 19			
NAZWA OPRACOWANIA: Dokumentacja projektowa przebudowy przepustu walowego na rowie R-C w rejonie rzeki Bierawki w Tworogu Małym, działki nr 768/61, 764/60, 760/51			
WYKONAWCA OPRACOWANIA: Paweł Szpytma ul. Zabinskiego 55c/11 44-121 Gliwice			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NUMER UPRAWNIENI
Opracował	mgr inż. Barbara Piotrowska	MEL	OS-W/7210/91/78
Opracował	mgr inż. Paweł Szpytma	WOD-KAN	MAP/0255/PW05/10
TYTUŁ RYSUNKU: SZCZEGÓŁ. WYŁOTU PRZEPUSTU WALOWEGO - ZBROJENIE			
SKALA	DATA	STADIUM	BRANŻA
1:25	SIERPIEŃ 2014	PW	hydro.
NR RYS.			12