



### WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [m]	Liczba w elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]		Uwagi
					AlIN	AlIO	
Element: Włot							
Wykonać 1 szt.							
1	f10	4475	46	46		205,85	
2	f10	2480	68	68		168,64	L średnie
3	f10	7790	22	22		171,38	
4	f10	4240	42	42		178,08	L średnie
5	f8	1675	69	69	115,58		
6	f10	2890	25	25		72,25	
7	f10	3240	25	25		81	
8	f8	755	25	25	18,88		
9	f10	1995	21	21		41,9	L średnie
10	f10	1620	21	21		34,02	L średnie
11	f8	705	54	54	38,07		
12	f10	2085	33	33		68,81	L średnie
13	f10	1710	33	33		56,43	L średnie
14	f8	13810	10	10	138,1		
15	f10	6030	28	28		168,84	
16	f10	2520	24	24		60,48	L średnie
17	f10	6345	2	2		12,69	
18	f10	4155	24	24		99,72	L średnie
19	f10	9285	2	2		18,57	
Długość ogólna wg średnic					[m]	311	1439
Masa 1 m pręta					[kg]	0,395	0,617
Masa prętów wg średnic					[kg]	122,85	887,86
Masa całkowita					[kg]		1010,7

**Beton:** B35 (C30/37)  $V = 17,5 \text{ m}^3$   
**Stal zbroj.:** AlIN  $G = 1010,7 \text{ kg}$

- Klasa ekspozycji - XF2
- Nominalna grubość otuliny  $c_{nom}=30\text{mm}$
- Maksymalny stosunek  $w/c = 0,55$
- Minimalna zawartość cementu w betonie -  $300 \text{ kg/m}^3$
- Klasa konsystencji świeżej mieszanki betonowej - F3
- Minimalna zawartość powietrza w mieszance betonowej - 4%
- Minimalna średnica zagięcia: haków - 4 $\phi$ , prętów - 15 $\phi$
- 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  $\phi 6\text{mm}$

INWESTOR: GMINA SOŚNICOWICE  
44-153 SOŚNICOWICE  
ul. RYNEK 19

NALAZKA OPRACOWANIA: Dokumentacja projektowa przebudowy przepustu waloego na rowie R-C w rejonie rzeki Blerawki w Tworogu Małym, działki nr 768/1, 764/0, 766/51

WYKONAWCA OPRACOWANIA: Paweł Szpytma  
44-121 Gliwice

HYDRO-plan

FUNKCJA	IME I NAZWISKO	BRANŻA	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
Opracowanie	mgr inż. Barbara Piórkowska	MEK	05-077010/01/79	
Opiniowanie	mgr inż. Paweł Szpytma	MEK-KAN	MEK/025/PMS/010	

TYTUŁ RYSUNKU: SZCZEGÓŁ WŁOTU PRZEPUSTU WALOEGO - ZBROJENIE

SKALA	DATA	STADIUM	BRANŻA	NR RIS.
1:25	SIERPNIEN 2024	PW	hydro.	13