



WYKAZ ZBROJENIA							
Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [cm]	Długość ogólna [m]			Uwagi
				B500SP Ø8	B500SP Ø10	B500SP Ø12	
Element:		Przepust					
1	Ø12	37	266,7			98,68	
2	Ø12	74	77,4			57,28	
3	Ø12	74	204,8			151,55	
4	Ø12	37	396,1			146,56	
5	Ø12	74	98			72,52	
6	Ø12	74	193,4			143,12	
7	Ø12	37	64,1			23,72	
8	Ø8	32	210,7	67,42			
9	Ø10	1060	140,3		1487,18		
16	Ø12	57	316,8			180,58	
17	Ø12	57	231,7			132,07	
18	Ø12	57	88,2			50,27	
19	Ø12	87	112,2			97,61	
20	Ø8	87	199	173,13			
21	Ø8	26	167,4	43,52			L średnie
22	Ø8	42	48,5	20,37			
23	Ø8	174	169,9	295,63			
24	Ø8	87	90,7	78,91			
25	Ø10	30	1073,8		322,14		
26	Ø8	32	60,6	19,39			
27	Ø8	32	140,9	45,09			
28	Ø8	32	123,9	39,65			
29	Ø8	235	28,4	66,74			Głęb na budowie
30	Ø8	750	140,3	1052,25			
31	Ø8	32	112	35,84			
32	Ø8	380	33	125,4			
33	Ø12	86	19,6			16,86	
34	Ø12	26	34,5			8,97	
36	Ø12	120	68,9			82,68	
37	Ø8	32	26	8,32			
38	Ø8	26	89,3	23,22			L średnie
39	Ø8	26	66,2	17,21			L średnie
40	Ø8	32	46,8	14,98			
41	Ø8	32	129,9	41,57			
42	Ø8	24	427,4	102,58			
43	Ø8	24	252,3	60,55			
44	Ø8	24	56	13,44			
45	Ø8	24	58,7	14,09			
46	Ø8	12	60,5	7,26			
49	Ø8	330	27	89,1			
Długość razem				[m]	2455,66	1809,32	
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,395	0,617	0,888
Masa razem				[kg]	970	1116,4	1121,1
Masa ogólna				[kg]	3207		
Wykonać 1 szt.			1 x 3207 = 3207 kg				

Beton: B35 (C30/37) V = ~26.5m3
Stal zbroj.: B500SP G = 3207 kg

W wykazie nie ujęto betonu oraz zbrojenia prefabrykatów

Uwaga:
Pręty wymiarowane są po zewnątrz
Długości prętów weryfikować z natury

UWAGI:

- Beton konstrukcyjny mostowy C30/37 (B35 zgodnie z PN-91/S-10042) (nasągliwość max.5%, mrozoodporność min. F200, wodoczułość min. W10). Na etapie wykonawstwa należy dobrać skład beton oraz technologię pielęgnacji betonu by maksymalnie zminimalizować kurczliwość betonu.
- Nominalna grubość otuliny cnom=30mm dla ustroju nośnego, dla płyty fundamentowej oraz odziemnionych powierzchni ściany czołowej (bez dodatkowej izolacji papą) cnom=50mm.
- Minimalna średnica zagięcia haków, pętli:
 - dla średnicy prętów $\leq 20\text{mm}$ – 4 ϕ ,
 - dla średnicy prętów $\geq 20\text{mm}$ – 7 ϕ .
- Minimalna średnica zagięcia prętów odgiętych – 20 ϕ
- Podkładki dystansowe dobierać Wykonawca tak aby uzyskać projektowaną otulinę zbrojenia
- Nieopisane krawędzie betonowe fazować listwami krawędziowymi 2x2cm.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, projektem budowlanym i projektami branżowymi.
- Wymiary należy weryfikować z natury.
- Łączenie prętów przy podziale na FAZY wykonać przez ich odgięcie zakład min. 30cm lub przez spawanie spoina pachwinową l=10cm a=5mm.

SBD PROJEKT ul. Belchatowska 12, 60-161 Poznań		INWESTOR Gmina i Miasto Witkowo ul. Goleńkiewska 1, 62-230 Witkowo	
OBJEKT: Budowa drogi dla rowerów z Gminy i Miasta Witkowo do Miasta Gnieźno - etap I (odcinek Witkowo - Strzyżewo Witkowskie)		NR 3	
RYSUNEK: Projekt Techniczny Rysunek zbrojenia - przepust w km 0+260,36		SKALA 1:20, 1:50	
STANOWISKO	IMI I NAZWISKO	NR UPR.	BRANŻA
PROJEKTANT	Grzegorz Siwak	WKP/0113/PWOM/12	mostowa
		DATA	PODPIS
		06.2024	