



WYKAZ ZBROJENIA									
Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [mm]	Długość ogólna [m]				Uwagi	
				BŚ1500-S	BŚ1500-S	BŚ1500-S	BŚ1500-S		
				Ø10	Ø12	Ø16	Ø20		
Element: Konstrukcja schodów									
NR	SR	LICZBA	DŁUG						
1	16	180	3340				601,2		
2.1	62	16	2250				139,5		
2.2	54	16	2790				150,7		
2.3	18	16	2050				36,9		
3	12	174	3700		643,8				
4	10	100	670	87					
5.1	10	216	1100	237,6					
5.2	10	216	610	131,8					
6	10	26	750	19,5					
7	10	888	750	666					
8	10	72	750	54					
9	10	24	430	10,3					
10	10	56	700	39,2					
11.1	20	4	7400				29,6		
11.2	20	4	8980				35,4		
11.3	20	4	8140				32,6		
12.1	12	24	7100		170,4				
12.2	12	24	7820		187,7				
12.2	12	24	8060		193,4				
13.1	12	28	2750		77,7				
13.2	12	28	5470		153,2				
13.3	12	28	3290		92,1				
13.4	12	28	5810		162,7				
13.5	12	28	3300		92,4				
13.6	12	28	5340		149,8				
14.1	12	4	2980		11,9				
14.2	12	4	5320		21,3				
14.3	12	4	3160		12,6				
14.4	12	4	5660		22,6				
14.5	12	4	3160		12,6				
14.6	12	4	5300		21,2				
15.1	12	4	2660		10,6				
15.3	12	4	2840		11,4				
15.3	12	6	4510		27,1				
15.4	12	6	4830		29,1				
15.5	12	4	2840		11,4				
15.6	12	6	4240		25,4				
16	10	4	630	2,5					
Długość razem				[m]	1227,9	2139,5	928,3	97,6	
Masa jednolinkowa				[kg]	0,677	0,888	1,578	2,466	
Masa razem				[kg]	757,6	1999,9	1484,8	240,7	
Masa wg stali				[kg]			436,3		
Masa ogólna				[kg]			436,3		
Wykonano 1 szt.					1 x 436,3 = 436,3 kg				

Beton: C30/37 $V = 15,19m^3$
Stal zbroj.:BŚ1500-S $G = 436,3kg$

UWAGI:

- Istniejące zbrojnie rygło należy pozostawić i po oczyszczeniu powiązać ze zbrojeniem projektowanym.
- Wymiary podano w milimetrach.
- Wymiary prętów podano w ośiach.
- Długość prętów podano z uwzględnieniem skrótów wynikających z gęstości prętów.
- Oślinka zbrojnia głównego wynosi 30 mm.
- Pręty zbrojenia należy dostosować do szalunku na budowie z zachowaniem minimalnej otuliny betonu.
- Pręty o długościach dłuższych niż handlowe łączyć ze sobą na zakład zgodnie z normą PN-91/S-10042.
- Pręty nr 2.1 oraz 2.2 traktować jako komplet o numerze 2. Pręty należy układać naprzemiennie. Pręt nr 2.3 traktować jako osobną pozycję.
- Pręty nr 2.2 należy łączyć ze sobą parami przy użyciu spoiny podłużnej wykonanej wzdłuż krótszego, poziomego ramienia.
- Pręty nr 2.2 należy ułożyć tak aby obejmowały istniejące zbrojenie rygła.
- Pręty nr 5.1 oraz 5.2 traktować jako komplet o numerze 5.
- Pręty nr 11.1, 11.2 oraz 11.3 traktować jako komplet o numerze 11.
- Pręty nr 12.1, 12.2 oraz 12.3 traktować jako komplet o numerze 12.
- Pręty nr 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5 oraz 13.6 traktować jako komplet o numerze 13.
- Pręty nr 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5 oraz 14.6 traktować jako komplet o numerze 14.
- Pręty nr 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5 oraz 15.6 traktować jako komplet o numerze 15.
- Wszystkie ostre krawędzie należy fazować 20x20mm.
- Integrację części dokumentacji jest opis techniczny i Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
- Niniejszy rysunek rozprawy łącznie z całą dokumentacją.

INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Bieleku Białej ul. T. Regeira 81, 43-382 Bieleśko – Biała		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Usługi projektowe LECH MARCISZ	
ZADANIE: PROJEKT REMONTU SCHODÓW PRÓWADZĄCYCH Z PERSONU PKP NA ESTAKADĘ W CIĄGU UL. TRAUĞUTTA W CIECHOŃCACH – DZIEDZICZACH			
SKALA:	1:50	NR RYSUNKU:	PW/04.Z
DATA:	07.2009		
TYTUŁ RYSUNKU: SCHODY – KONSTRUKCJA			
FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR. UPRAWNIENI:
PROJEKTANT:	mgr inż. Lech Marcisz	Mosty	102/99-BB
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marcin Nowak	–	–
<p><small>Wzrostki dokumentacji zostały wygenerowane przez program "Kalkulacja Projektów i Rozbudów" (Kalkulacja Projektów i Rozbudów) w wersji 1.0.0.0. Wzrostki dokumentacji zostały wygenerowane przez program "Kalkulacja Projektów i Rozbudów" w wersji 1.0.0.0.</small></p>			