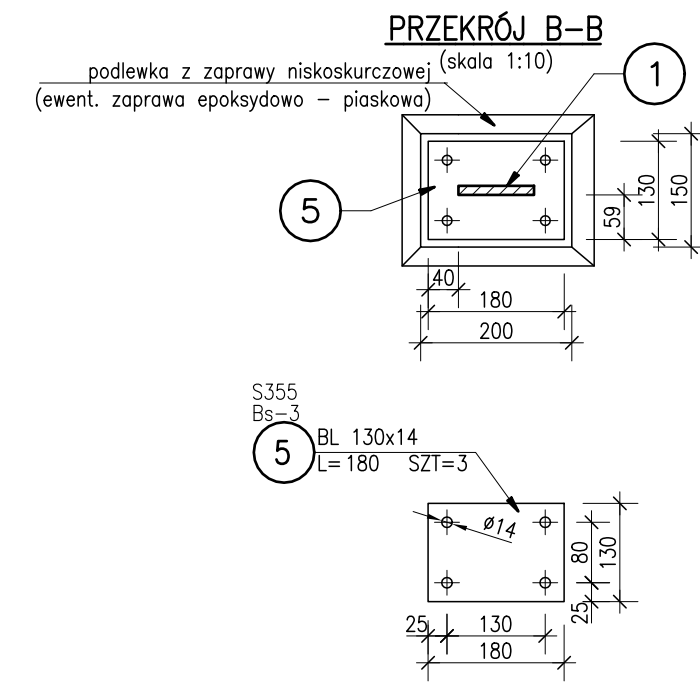


ZESTAWIENIE STALI														
POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
					SZTUK	x	POZ/RAZEM							
Bs-3	1	BL 100x12	1088	S355	3	1	3	3.26	9.42	10.25	30.75	0.22	0.24	0.73
	2	BL 100x12	7125	S355	1	1	1	7.13	9.42	67.12	67.12	0.22	1.60	1.60
	3	BL 50x10	958	S355	30	1	30	28.74	3.93	3.76	112.80	0.12	0.11	3.45
	4	BL 50x10	1988	S355	2	1	2	3.98	3.93	7.80	15.61	0.12	0.24	0.48
	5	BL 130x14	180	S355	3	1	3	0.54	14.29	2.57	7.71	0.29	0.05	0.16
OGÓŁEM										233.99				6.42
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											4.21			0.12
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%											4.68			0.13
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%											3.51			0.1
RAZEM:											246.39			6.77

ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW				
POZ.	OPIS ELEMENTU	IŁOŚĆ SZTUK	LICZBA x POZ.	RAZEM
S1	Kotew M12 kl.8.8 z nagwintowaną końcówką +podkładka+2 nakrętki +osłona nakrętki z tworzywa sztucznego	12	1	12

Kotew wg PN-83/M-82013  
+nakrętki wg PN-86/M-82144  
+podkładki wg PN-78/M-82005



- Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą Dokumentacją Projektową.
- Integralną częścią dokumentacji projektowej jest Opis Techniczny oraz Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
- Wszystkie prace należy prowadzić w sposób zapewniający stateczność elementów konstrukcji w każdej fazie wykonywania robót budowlanych.
- Rozwiązania projektowe dotyczące elementów niewidocznych zostaną uszczegółowione po wykonaniu odkrywek przez Wykonawcę robót budowlanych w trybie nadzoru autorskiego.
- Brak wskazania w dokumentacji technicznej elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań z zakresu sztuki budowlanej nie zwalnia Wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z Projektantem i za jego zgodą.
- W przypadku jakiegokolwiek niejasności związanej z dokumentacją projektową należy konsultować się z Projektantem.
- Zgodnie z art. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku "Prawo budowlane" kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy wykonać geodezyjną inwentaryzację terenu inwestycji.

- UWAGI:
- Wymiary podano w [mm]
  - Rzędne podano w [m n.p.m.]
  - Dane materiałowe: – KLASA STALI PROFILOWEJ: S355
  - Zabezpieczenie antykorozyjne stali poprzez ocynk
  - Spoiny nieoznaczone wykonać jako pachwinowe o wymiarze 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów.

Nazwa inwestycji	Przebudowa dróg – ul. Jagodowej i ul. Młyńskiej w Żarkach.		
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Żarki ul. Kościuszki 15/17 42-310 Żarki		
Nazwa wykonawcy	Poz. Bs-3 Balustrada stalowa		
Skala	1:10	Data	04.2018
Strona	MOSTOWA	Strona	PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY)
Funkcja	mgr inż. Błażej BIEGUN		
Dane osobowe	mgr inż. Maciej BIEGUN		
Projektant	mgr inż. Maciej BIEGUN		
Nr uprawnień	128-98 BB, konstrukcyjno-budowlana		
Sprawdzający	mgr inż. Maciej BIEGUN		
Nr uprawnień	128-98 BB, konstrukcyjno-budowlana		
Opracowujący	mgr inż. Maciej BIEGUN		
Nr uprawnień	128-98 BB, konstrukcyjno-budowlana		