

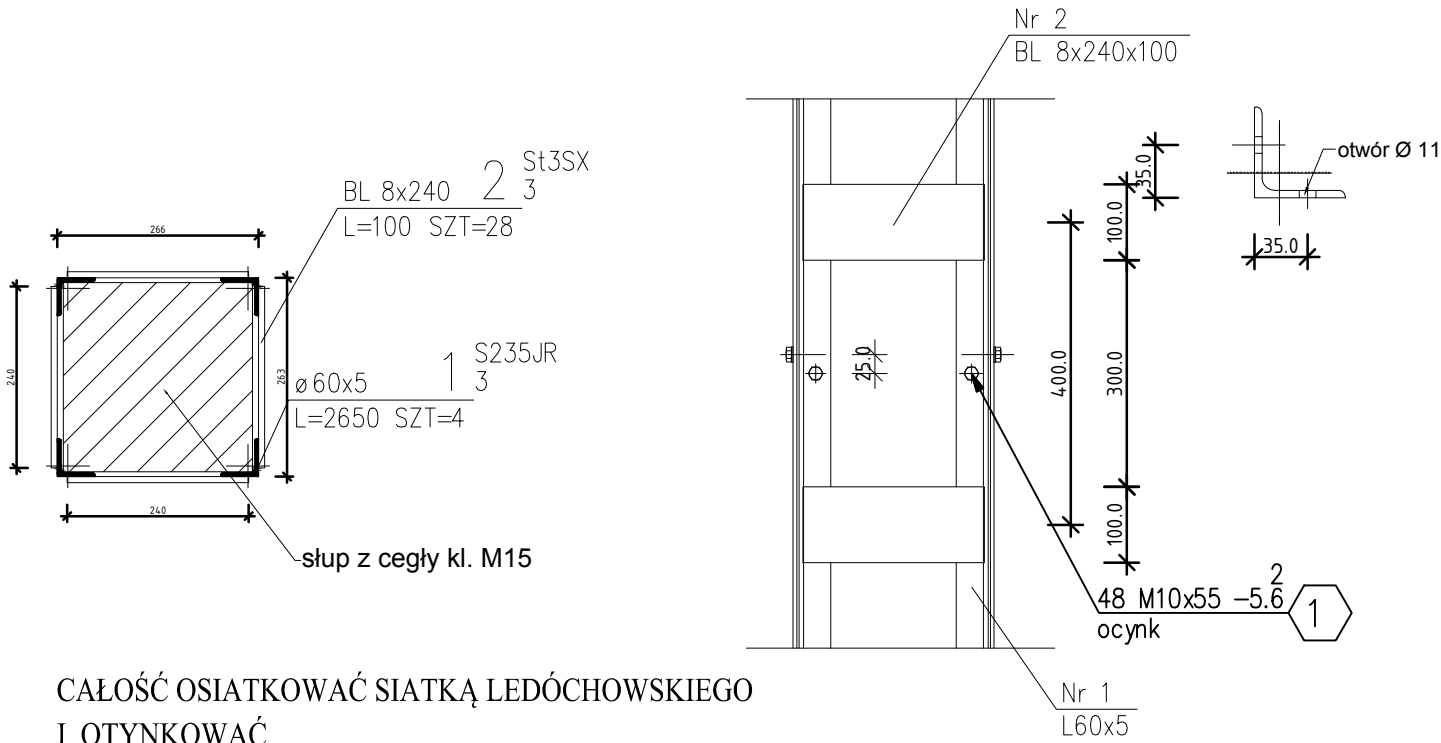
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	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]
2	3	ø 160	6360	S235JR	3	19.08	17.90	113.84	341.53	0.58	3.66	10.97
OGÓŁEM									341.53			10.97
NADDATEK NA SPOINY: 1.80%									6.15			0.20
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2.00%									6.83			0.22
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.50%									5.12			0.16
RAZEM:									359.63			11.55
WYKONAĆ: x 1									359.63			11.55

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE ŚRUB

POZ.	NR ELEM.	ELEM. ZESTAWU ŚRUBOWEGO	KLASA	NORMA	ILOŚĆ		ORIENT.	UWAGI
		W POZ	k	POZ	RAZEM	WAGA [kg]		
Śruby								
1	1	M12x210	5.6	PN-M-82101	1	20	20	3,30 ocynk
								Podsuma 3,30
Podkładki								
1	1	Pd_o 14	Stal	PN-M-82005	2	20	40	0,22 ocynk
								Podsuma 0,22
Nakrętki								
1	1	M12	4	PN-M-82144	1	20	20	0,30 ocynk
								Podsuma 0,30
OGÓŁEM								3,82
TOLERANCJA: +5%								0,19
RAZEM								4,01

poz. 3.0 WZMOCNIENIE SŁUPA 1 : 10



CAŁOŚĆ OSIATKOWAĆ SIATKĄ LEDÓCHOWSKIEGO I OTYNKOWAĆ

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	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]
3	1	ø 60x5	2650	S235JR	4	10.60	4.57	12.11	48.44	0.23	0.62	2.47
3	2	BL 8x240	100	St3SX	28	2.80	15.07	1.51	42.20	0.50	0.05	1.39
OGÓŁEM									90.64			3.86
NADDATEK NA SPOINY: 1.80%									1.63			0.07
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2.00%									1.81			0.08
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.50%									1.36			0.06
RAZEM:									95.44			4.07
WYKONAĆ: x 1									95.44			4.07

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE ŚRUB

POZ.	NR ELEM.	ELEM. ZESTAWU ŚRUBOWEGO	KLASA	NORMA	ILOŚĆ		ORIENT.	UWAGI
		W POZ	k	POZ	RAZEM	WAGA [kg]		
Śruby								
2	1	M10x55	5.6	PN-M-82101	12	4	48	1,82 ocynk
								Podsuma 1,82
Podkładki								
2	1	Pd_o 11	Stal	PN-M-82005	24	4	96	0,33 ocynk
								Podsuma 0,33
Nakrętki								
1	1	M10	4	PN-M-82144	12	4	48	0,48 ocynk
								Podsuma 0,48
OGÓŁEM								2,63
TOLERANCJA: +5%								0,13
RAZEM								2,76

Gmina Solec Kujawski z siedzibą Urzędu Miasta i Gminy
w Solcu Kujawskim
ul. 23 Stycznia 7, 86-050 Solec Kujawski



Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej "Jagódka"
położonego przy ul. Kujawskiej 17A w Solcu Kujawskim,
dz. nr 1118/4 wraz z zagospodarowaniem terenu

BIURO PROJEKTOWE:
Zakład Projektowania i Usług Budowlanych "BENBUD"
inż. Benedykt Reder
ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27
86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU:
SZCZEGÓŁ PODCIĄGU STAŁOWEGO

SKALA:
1:20/10/5

BRANŻA:
BUDOWLANA

PROJEKT
BUDOWLANO-
WYKONAWCZY

DATA:
27.03.2017

NUMER RYSUNKU:
B-13

FUNKCJA:
PROJEKTANT

INŻ. BENEDYKT REDER
Upr. budowlano - konstrukcyjne
nr UAN-IV/8346/13/TO/88

PODPIS:

FUNKCJA:
SPRAWDZAJĄCY

MGR INŻ. OLGIERD
NAGÓRSKI
Upr. budowlano - konstrukcyjne
nr 588/71/Bg

PODPIS:

FUNKCJA:
ASYSTENT
PROJEKTANTA

INŻ. OLIWIA HERNIK

PODPIS: