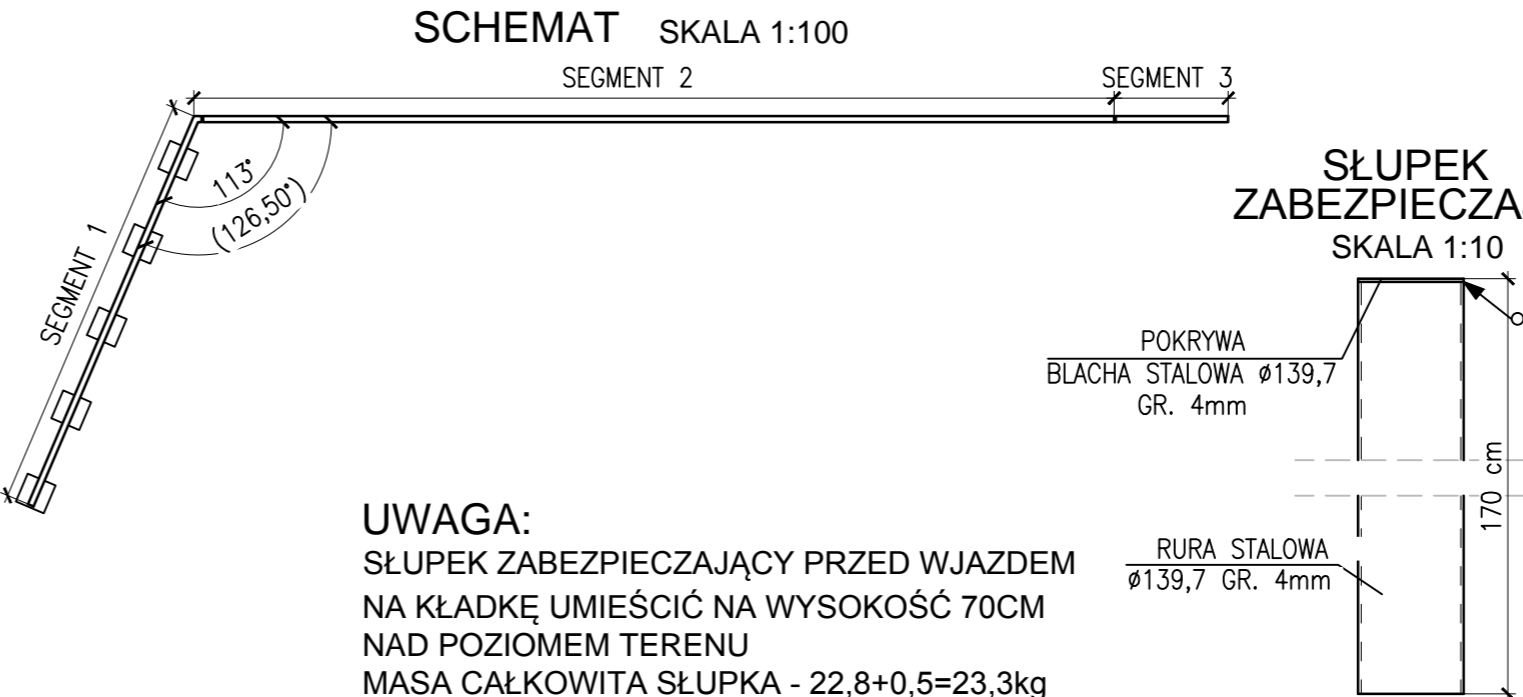


**UWAGI:**

- ŁĄCZNA GRUBOŚĆ POWŁOKI MALARSKIEJ MIN. 240µm
- GRUBOŚĆ POWŁOKI CYNKOWEJ WYKONANEJ NA ŚRUBACH, NAKRĘTKACH I PODKŁADKACH - min. 45µm
- SŁUPY BALUSTRADY ŁĄCZONE ZA POMOCĄ BLACH WĘZŁOWYCH DO KONSTRUKCJI POMOSTU NACIĄC I ZAGIĄC W CELU ZAMKNIĘCIA WNĘTRZA KSZTAŁTOWNIKA

STAL St3SX  
ELEKTRODY ER 1.46

SPOINY OBWODOWE a=3mm  
ŚRUBY M12 Fe/Zn PN-M-82101  
NAKRĘTKI M12 Fe/Zn PN-M-82101  
PODKŁADKI Fe/Zn PN-M-82005



**UWAGA:**  
SŁUPEK ZABEZPIEZAJĄCY PRZED WJAZDEM NA KŁADKĘ UMIEŚCIĆ NA WYSOKOŚĆ 70CM NAD POZIOMEM TERENU  
MASA CAŁKOWITA SŁUPKA - 22,8+0,5=23,3kg

WYKAZ STALI						
Nr. el.	Rodzaj elementu	Długość elementu [mm]	Liczba elementów [szt]	Masa 1mb lub 1szt. [kg]	Masa 1 elementu [kg]	Masa całkowita [kg]
1	2	3	4	5	6	7
1	Słup RP 80x40x3	1345	11	5,29	7,11505	78,27
2	Przekład RP 50x30x3	23220	1	3,41	79,1802	79,18
3	Słupek RP 30x30x3	860	70	2,47	2,1242	148,69
4	Pochwyt RP 80x40x3	12050	1	5,29	63,7445	63,74
5A	Stopka 140x140x14	-	-	-	-	-
5B	Stopka 140x140x14	-	-	-	-	-
6	Łącznik 72x32x3	120	1	3,41	0,4092	0,41
7	Łącznik 42x22x3	120	2	2	0,24	0,48
8	Element dekoracyjny		70	0,53	0,53	37,10
11	Podkładka Fe/Zn do śruby M12	-	-	-	-	-
12	Nakrętka Fe/Zn do śruby M12	-	-	-	-	-
13	Kotwa wklejana M12	-	-	-	-	-
Masa całkowita [kg]						407,87
Masa spoin 2% [kg]						8,16
Masa razem balustrady [kg]						416,03

WYKAZ INNYCH ELEMENTÓW				
Nr. el.	Rodzaj elementu	Liczba elementów [szt]	Objętość na 1 el. [m3]	Objętość całkowita [m3]
9	Osłona nakrętki z tworzywa sztucznego	-	-	-
10	Podlewka z zaprawy niskoskurczowej	-	-	-

- ① - Słup RP 80x40x3
- ② - Przekład RP 50x30x3
- ③ - Słupek RP 30x30x3
- ④ - Pochwyt RP 80x40x3
- ⑤A - Stopka 140x140x14
- ⑤B - Stopka 140x140x14
- ⑥ - Łącznik 72x32x3
- ⑦ - Łącznik 42x22x3
- ⑧ - Element dekoracyjny
- ⑨ - Osłona nakrętki z tworzywa sztucznego
- ⑩ - Podlewka z zaprawy niskoskurczowej
- ⑪ - Podkładka Fe/Zn do śruby M12
- ⑫ - Nakrętka Fe/Zn do śruby M12
- ⑬ - Kotwa wklejana M12

ESTAKADA Tomasz Pawłowski		
ul. Malinowa 12, 15-803 Białystok, tel. 607-428-656 e-mail: biuro.estakada@wp.pl		
Nazwa zadania:	Budowa dwóch kładek przez rz. Czarna Hańcza: pomiędzy ul.W. Galaja i St. Staszica oraz w ciągu ul. Zacisze wraz z ul. Zacisze od ul. Reymonta do kładki i utwardzeniem dojścia do ul. Ogrodowej w Suwałkach.	Skala: 1:5 1:10; 1:100
Nazwa rysunku:	BALUSTRADA SEGMENT 2	Data: 07.2015
Investor:	GMINA MIASTO SUWAŁKI	Nr rysunku: 11
Obiekt:	Kładka w ciągu ul. Zacisze wraz z ul. Zacisze	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża:	MOSTOWA	
Projektował:	mgr inż. Tomasz Pawłowski	Nr upr. PDL/0144/POOM/09
	mgr inż. Tomasz Pietrzak	PDL/0053/POOM/10
Sprawił:	mgr inż. Wojciech Rębacz	Upr. z § 3 ust. 2 pkt. 2 Zarz. MK 195 Nr ewid. ONB11-907/16/69
Współpraca:	mgr inż. Marcin Szkobodziński	