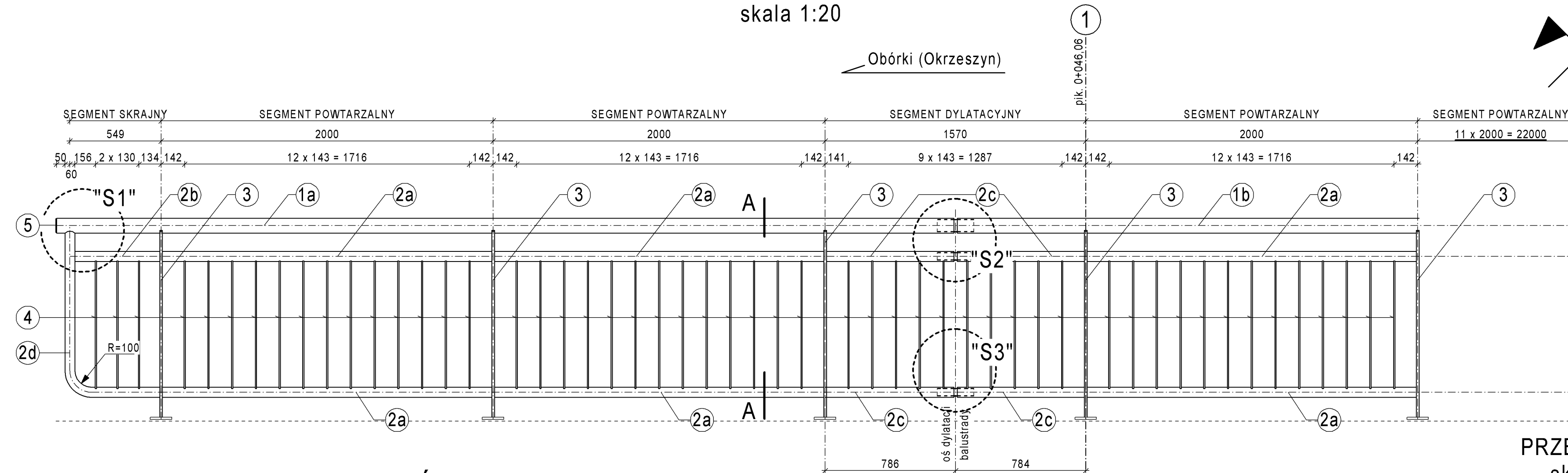


BALUSTRADY STALOWE NA MOŚCIE

skala 1:20

KONSTRUKCJA BALUSTRADY
skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI DLA JEDEN BALUSTRADY

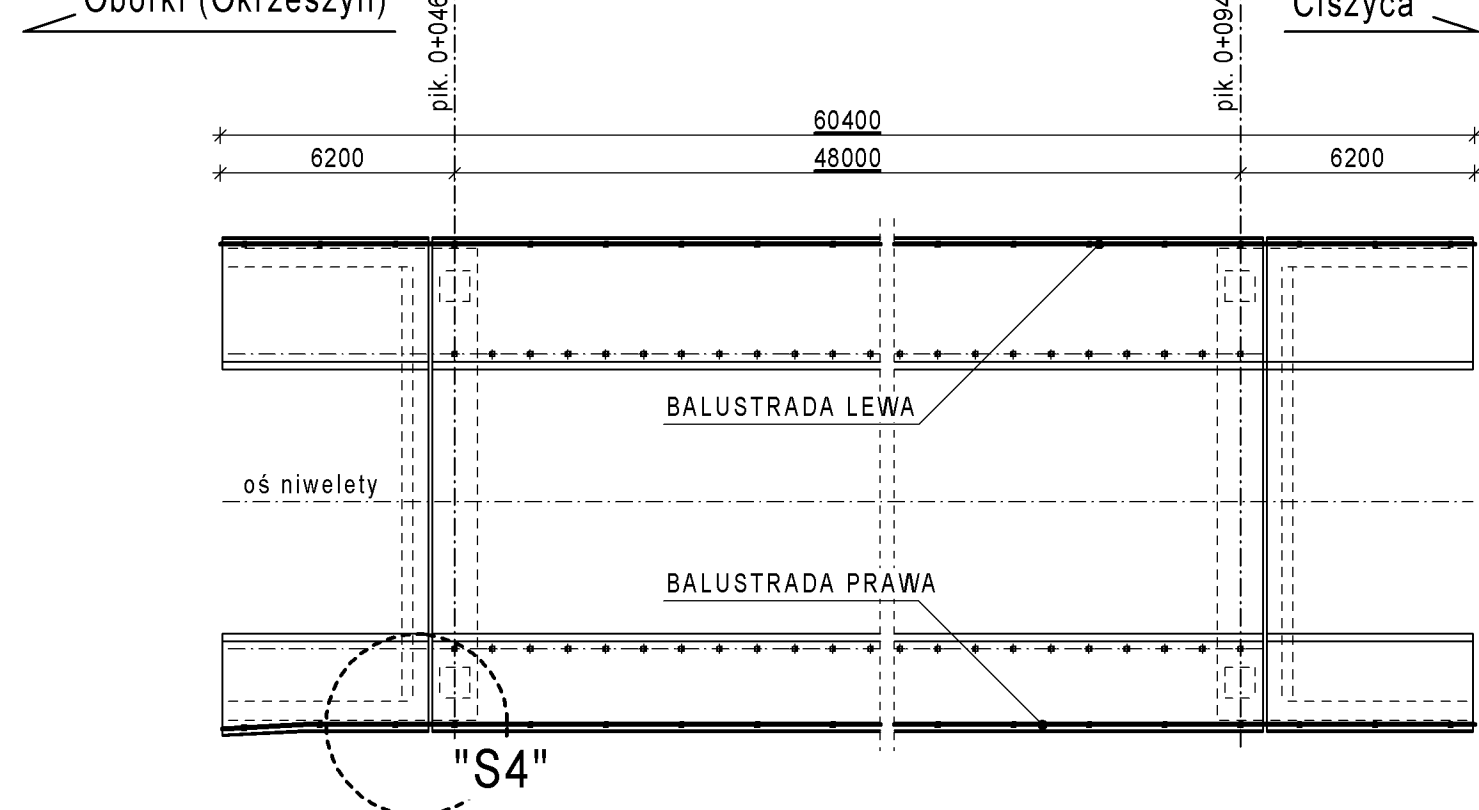
Poz.	szt.	profil wymiary blach	długość		masa w kg		
			mm	jedn.	1 sztuki	razem	
1a	2	rura ϕ 88,9/4,0	5405	7,58	40,97	81,9	
1b	1	rura ϕ 88,9/4,0	49548	7,58	375,57	375,6	
2a	56	rura ϕ 60,3/4,0	1984	5,04	10,00	560,0	
2b	2	rura ϕ 60,3/4,0	511	5,04	2,58	5,2	
2c	8	rura ϕ 60,3/4,0	767	5,04	3,87	31,0	
2d	2	rura ϕ 60,3/4,0	1457	5,04	7,34	14,7	
3	31	blacha 16x 85	1143	10,68	12,21	378,5	
4	390	blacha 8x 40	771	2,51	1,94	756,6	
5	2	blacha 5x 85	85	3,34	0,28	0,6	
6	2	rura ϕ 76,1/3,2	220	5,75	1,27	2,5	
7	4	rura ϕ 48,3/3,2	220	3,56	0,78	3,1	
8	31	blacha 14x180	180	19,78	3,56	110,4	
						RAZEM [kg]	2320
						dod. na spoiny ok. 1,8% [kg]	42
						OGÓŁEM [kg]:	2362

WYKONAĆ 2 SZT.
M=2 x 2362 = 4724 kg

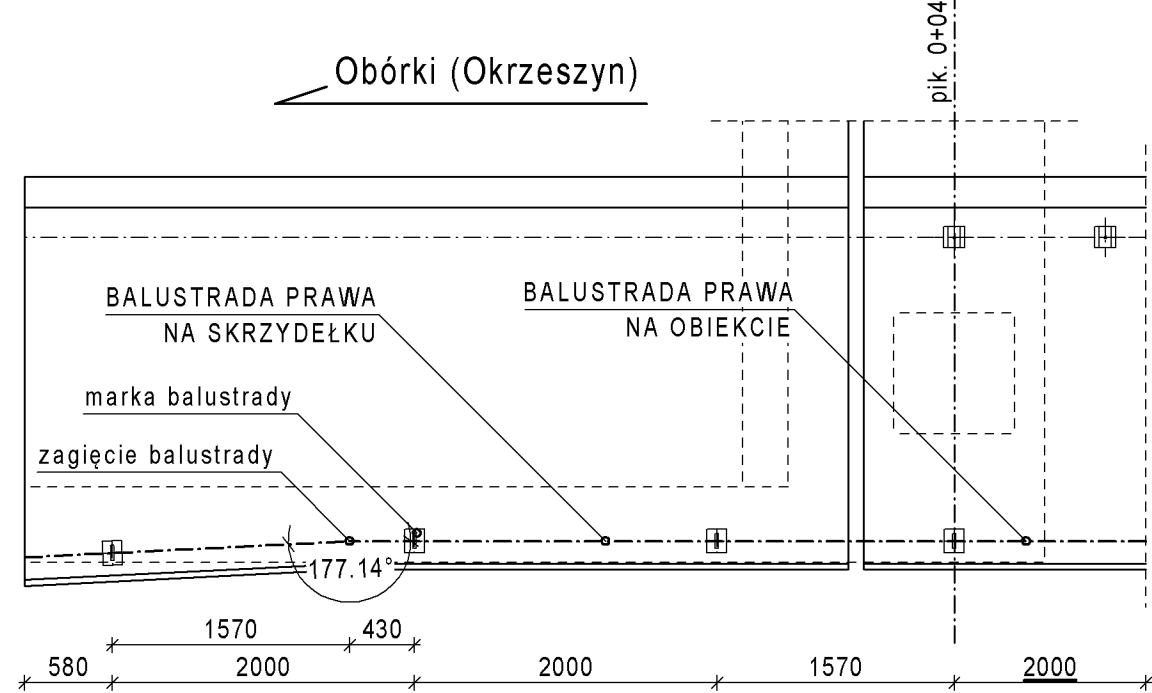
UWAGI:

- Elementy stalowe balustrady cynkować ogniowo, średnia grubość powłoki wynosi: min. 70 μ m, dla elementów o grubości ścianki do 6 mm, min. 85 μ m, dla elementów o grubości ścianki powyżej 6 mm.
- Po zamontowaniu balustrady powierzchnię doszczelnić zestawem malarskim, grubość powłoki min. 180 μ m.
- Balustrady montować z uwzględnieniem pochyleń podłużnego na obiekcie. Przeciagi powinny być równoległe do krawędzi gzymsu, a szczelinki powinny być pionowe.
- Materiał na balustrady zgodnie z PN-82/S-10052 z uwzględnieniem norm szczegółowych: PN-80/H-84219, PN-EN 10210:2000, PN-EN 10025-2:2007 - stal klasy S235.
- Balustradę prawą na skrzydełku podpory 1 odgiąć wg szczegółu "S4".

WIDOK Z GÓRY
skala 1:200

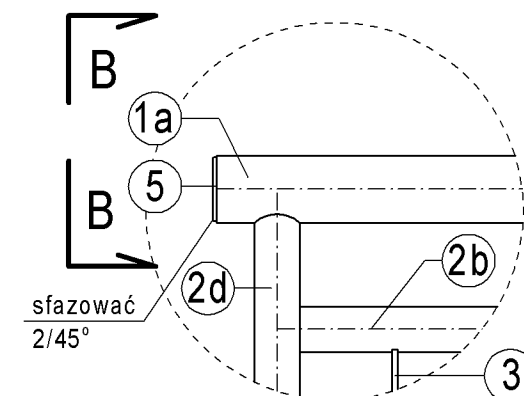


Szczegół "S4"
skala 1:50

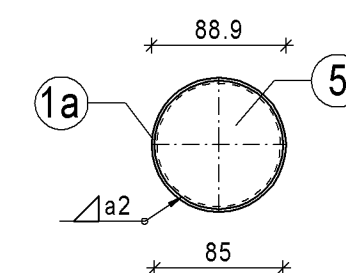


SZCZEGÓŁ "S1"
skala 1:10

SZCZEGÓŁ "S1"; 1:10

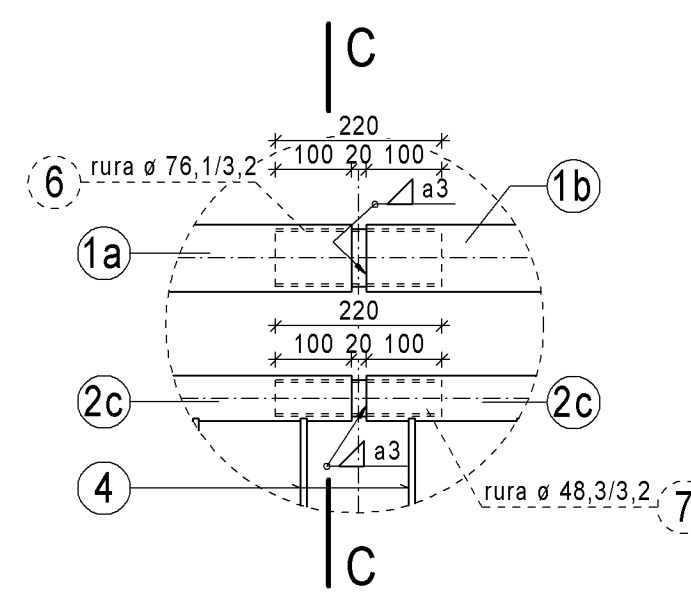


B - B; 1:5

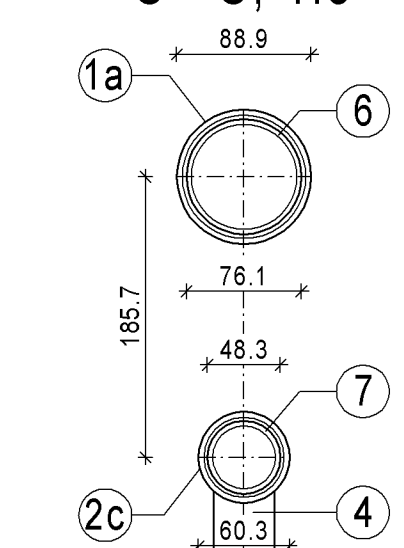


SZCZEGÓŁ "S2"
skala 1:10

SZCZEGÓŁ "S2"; 1:10

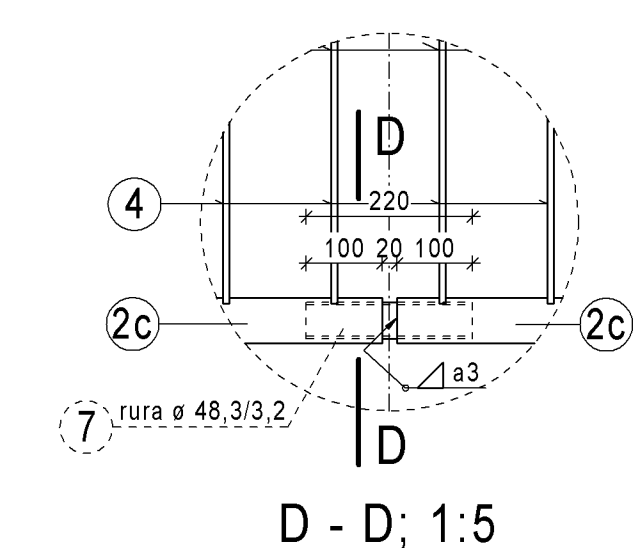


C - C; 1:5

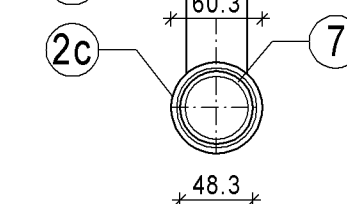


SZCZEGÓŁ "S3"
skala 1:10

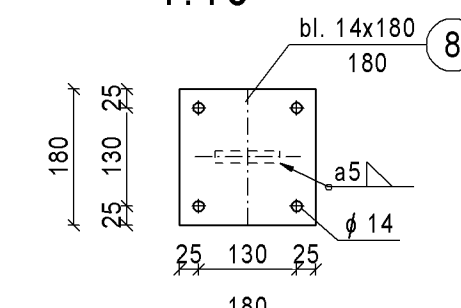
SZCZEGÓŁ "S3"; 1:10



D - D; 1:5

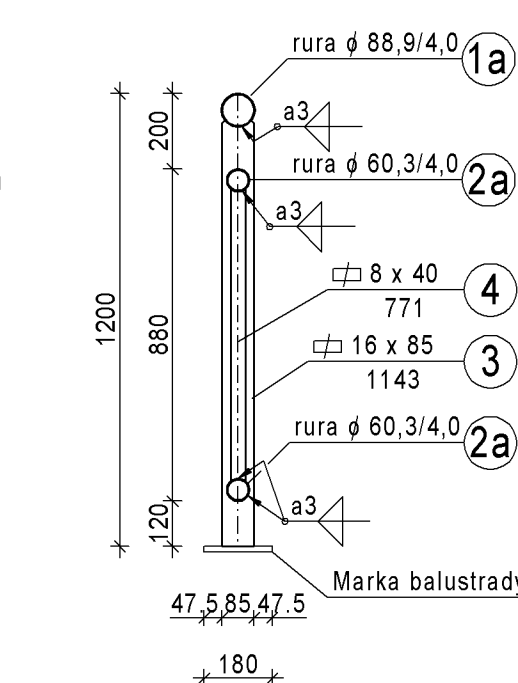


MARKA BALUSTRADY
1:10

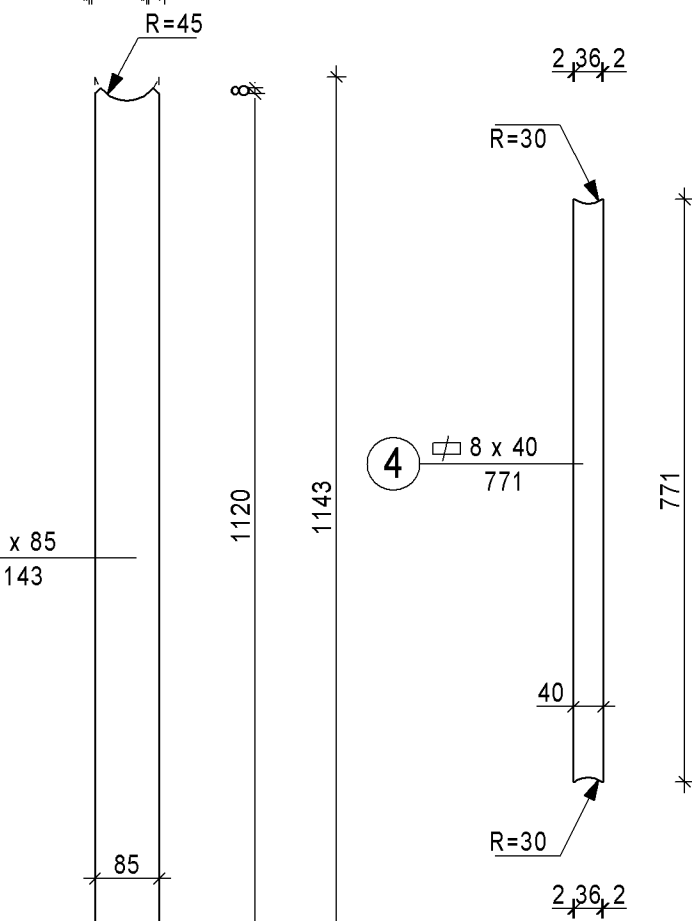


Elementy kotwiące:
- kotwa wklejana M12, l=110 mm - 124 szt.

PRZEKRÓJ A-A
skala 1:20



SZCZEGÓŁY BLACH
skala 1:10



Lp.	Typ modyfikacji	Data	Podpis
ZAMAWIAJĄCY		 ZARZĄD POWIATU PIASECZYŃSKIEGO ul. Chylickowska 14 05-500 Piaseczno tel. (22) 757 20 512	
BIURO PROJEKTÓW		 POMOST Warszawa Sp. z o.o. ul. Marynarska 14 02-574 Warszawa tel. fax. (22) 843 78 01 e-mail: bp@pomost.com.pl	
PODWYKONAWCA		 Biuro Projektowo - Konsultingowe EUROSTRADA Sp. z o.o. ul. Przyjacielska 2C, Chylice 05-510 Konstancin - Jeziorna, tel. (22) 644-87-82	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIEN
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Grej	mosty	Wa 27/90
Projektant	mgr inż. Mirosław Wyrzykowski	mosty	Wa 692/81
	mgr inż. Radosław Reczko	mosty	MAZ/0197/POOM/11
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jerzy Bąk	mosty	Wa 38/90
INWESTYCJA			
ROZBUDOWA DROGI WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ JEZIORKĘ W MIEJSCOWOŚCI OBÓRKI (GMINA KONSTANCIN-JEZIORNA) W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2801W			
Objekt	Nazwa rysunku		
MOST	BALUSTRADY STALOWE NA MOŚCIE		
Nr projektu	Skala	Data	
Ob/07/2014	1 : 200, 1 : 20	02.2016	
OZNACZENIE RYSUNKU			
Branża	Stadium	Nr rysunku	Nr rew.
M	PW	M-23	00