



LP	1	2	3	4	5	6
SYMBOL	B1	B1'	B2	B2'	B3	B3'
SCHEMAT						
WIDOK						
ORIENTACJA	BALUSTRADA W POZIOMIE NA SPOCZNIKU	BALUSTRADA NA BIEGU	BALUSTRADA W POZIOMIE NA SPOCZNIKU	BALUSTRADA NA BIEGU	BALUSTRADA W POZIOMIE NA SPOCZNIKU	BALUSTRADA NA BIEGU
ODCINKOWE WYMIARY KONSTRUKCJI W RZUCIE POZIOMYM (w cm)	PROSTY-113 / PROSTY-80 / ŁUK-149	PROSTY-110 / ŁUK-173	PROSTY-66/ ŁUK-185/ PROSTY -80	PROSTY- 66/ ŁUK -222	PROSTY-80/ ŁUK-122	PROSTY- 90/ ŁUK -203
ODCINKOWE WYMIARY BALUSTRADY W RZUCIE POZIOMYM (w cm)	PROSTY-115 / PROSTY-83 / ŁUK-152	PROSTY-107 / PROSTY-15 + 15 / ŁUK-179 / PROSTY-12	PROSTY-68/ ŁUK-188/ PROSTY -84	PROSTY-14/ PROSTY-82/ ŁUK-240	PROSTY-82/ ŁUK-224/ PROSTY -14	PROSTY-14/ PROSTY-95/ ŁUK-215
WYSOKOŚĆ BALUSTRADY (w cm)	H = 110	H = 110	H = 110	H = 110	H = 110	H = 110
DŁUGOŚĆ BALUSTRADY W RZUCIE POZIOMYM (w mb)	3,50mb	3,28mb	2,20mb	3,36mb	3,20mb	3,24mb
UWAGI	BALUSTRADA ZE STALI NIERDZEWNEJ KOLOR NATURALNY ; SŁUPKI I POCHWYT Ø40mm ; WYPEŁNIENIE POZIME I PIONOWE PRĘTY Ø15mm ; MOCOWANIE: MARKI SŁUPKÓW MOCOWANE OD GÓRY DO SPOCZNIKA NA KOTWY HILTI (PO 3 szt NA MARKĘ); PRZED WYKONANIEM BALUSTRAD WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE. WYKAZ ROZPATRYWAĆ Z INWENTARYZACJĄ BUDOWLANĄ					

- Wykonawca:  Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ścieków
"BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o.
01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8
Inwestor: **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z**
18-100 ŁĄPY, ul. PŁONKOWSKA 44

LP	7	8	9	10	11
SYMBOL	B4	B5	B5'	B6	B7
SCHEMAT					
WIDOK					
ORIENTACJA	BALUSTRADA W POZIOMIE NA SPOCZNIKU	BALUSTRADA NA SPOCZNIKU	BALUSTRADA NA BIEGU I NA SPOCZNIKU	BALUSTRADA NA PODEŚCIĘ TECHNICZNYM	BALUSTRADA NA BIEGU
ODCINKOWE WYMIARY KONSTRUKCJI W RZUCIE POZIOMYM (w cm)	123 / 196	PROSTY-108 / ŁUK-243	ŁUK POZIOMY-248 / ŁUK NA BIEGU-239	198 + 100 + 130 + 520 + 274	ŁUK -214
ODCINKOWE WYMIARY BALUSTRADY W RZUCIE POZIOMYM (w cm)	PROSTY-126 / PROSTY-210 / BRAMKA -102	PROSTY-113 / ŁUK-247	ŁUK POZIOMY--237 / ŁUK NA BIEGU-263 / PROSTY-14	210 + 400 + 124 + 514 + 279	ŁUK -220/ PROSTY- 22
WYSOKOŚĆ BALUSTRADY (w cm)	H = 110	H = 110	H = 110	H = 110	H = 110
DŁUGOŚĆ BALUSTRADY W RZUCIE POZIOMYM (w mb)	4,38mb	3,60mb	5,14mb	15,27mb	2,42mb
UWAGI	BALUSTRADA Z BRAMKĄ– 2 PARY ZAWIAS +OGRANICZNIK OTwierANIA +RYGIEL+ODBÓJ (PROFILE STALI JAK DLA POZOStAłYCH BALUSTRAD) BALUSTRADA ZE STAłI NIERDZEWNEJ KOLOR NATURALNY ; SłUPKI I POChwyty Ø40mm; WYPEłNIENIE POziME I PIOnOWE PRĘTY Ø15mm ; MOCOwanie: MARKI słUPKOów MOCOwane OD GÓRY DO SPOCznIKA NA KOtWY HILTI (PO 3 szt NA MARKE); PRZEĐ WyKOñANIEM BALUSTRAD Wymiary SPRAWDzić W NATURZe. WYKAZ ROzPATryWAć Z INVENTARyzAcją BUdowlANA			BALUSTRADA NA PODEŚCIĘ TECHNICZNYM; PRETy POZIOME (PO 4 szt. NA PRZESłO) ROZstAw sLUPKOów ~4m. (PROFILE STAłI JAK DLA POZOStAłYCH BALUSTRAD)	

Wykonsawca:

 Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ścieków
"BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o.
01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8

Inwestor:

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z
18-100 ŁĄPY, ul. PŁONKOWSKA 44

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW W ŁAPACH
DZ.EW. NR: 588/1 OBRĘB: ŁAPY I
18-100 ŁAPY, ul. PŁONKOWSKA 44**

Obiekt: **OB_3**
BUDYNEK POMPOWNI ŚCIEKÓW SUROWYCH

WYKAZ BALUSTRAD WEWNĘTRZNYCH

Projektant: mgr inż.arch. ARTUR ABRAMCZYK nr upr. MA/59/08; nr.MOIA: MA-2021 specjalność: architektoniczna	Podpis:
---	---------

Sprawdzający:	Podpis:
mgr inż.arch. MARCIN RATAJCZAK	

specjalność: architektoniczna

Kierownik projektu:	Podpis:
mgr inż. KRYSTYNA SZADLIK	

Nr. arhivă:		Brânză:	Scală:
-------------	--	---------	--------

7119	architektura	1:50
------	--------------	------

10.11.2015	Projekt wykonawczy	A-12
------------	--------------------	------