

---

2

## 1



1

## 16/

1

### *Prefabrykowane bloki betonowe*

ZESTAWIENIE PROFILI DLA SEGMENTU POŚREDNIEGO "Ia"																	
L.p.	Nr	kształt	wymiar [mm]			dla jednego segmentu				Etap I		Etap II		Etap III		Etap IV	
						3 segmenty				1 segment		3 segmenty		2 segmenty			
			szers.	wys.	gr.	długość [m]	długość łączna [m]	ciężar jednostkowy [kg/m]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]
1	2	prostokątny	80,0	40,0	3,0	1,70	1,70	5,19	8,82	26,47	8,82	26,47	17,65				
2	3	prostokątny	50,0	30,0	2,5	0,96	1,92	2,82	5,81	16,24	5,41	16,24	10,83				
3	5	prostokątny	100,0	40,0	3,0	2,35	2,35	6,13	14,41	43,22	14,41	43,22	28,81				
4	7	prostokątny	50,0	30,0	2,5	0,27	0,27	2,82	0,76	2,28	0,76	2,28	1,52				
5	14	prostokątny	160,0	120,0	12,0	—	—	—	1,75	5,25	1,75	5,25	3,50				
Suma						6,24	—	31,15	93,46	31,15	93,46	62,31					

ZESTAWIENIE PROFILI DLA SEGMENTU POŚREDNIEGO "IIa"																	
L.p.	Nr	kształt	wymiar [mm]			dla jednego segmentu				Etap I		Etap II		Etap III		Etap IV	
						2 segmenty		5 segmentów		2 segmenty		4 segmenty					
			szer.	wys.	gr.	długość [m]	długość łączna [m]	ciężar jednostkowy [kg/m]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]			
1	2	prostokątny	80,0	40,0	3,0	1,70	1,70	5,19	8,82	17,65	44,12	17,65	35,29				
2	3	prostokątny	50,0	30,0	2,5	0,96	1,92	2,82	5,41	10,83	27,07	10,83	21,66				
3	8	prostokątny	100,0	40,0	3,0	1,00	1,00	6,13	6,13	12,26	30,65	12,26	24,52				
4	14	prostokątny	160,0	120,0	12,0	—	—	—	1,75	3,50	8,75	3,50	7,00				
5	15	prostokątny	70,0	40,0	12,0	—	—	—	0,29	0,58	1,45	0,58	1,16				
			Suma			4,62	—	22,41	44,81	112,04	44,81	89,63					

ZESTAWIENIE PROFILI DLA SEGMENTU POŚREDNIEGO "IIIb"													
L.p.	Nr	kształt	wymiar [mm]			dla jednego segmentu				Etap I	Etap II	Etap III	Etap IV
										2 segmenty	5 segmentów	2 segmenty	4 segmenty
			szer.	wys.	gr.	długość [m]	długość łączna [m]	ciężar jednostkowy [kg/m]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]	ciężar razem [kg]
1	2	prostokątny	80,0	40,0	3,0	1,70	1,70	5,19	8,82	17,65	44,12	17,65	35,29
2	4	prostokątny	40,0	20,0	2,5	1,10	0,20	2,03	0,41	0,81	2,03	0,81	1,62
3	9	prostokątny	100,0	40,0	3,0	1,22	1,22	6,13	7,48	14,96	37,39	14,96	29,91
4	10	prostokątny	50,0	30,0	2,5	1,05	1,05	2,82	2,96	5,92	14,81	5,92	11,84
5	11	prostokątny	50,0	30,0	2,5	1,22	1,22	2,82	3,44	6,88	17,20	6,88	13,76
6	12	prostokątny	90,0	30,0	3,0	1,49	1,49	5,19	7,73	15,47	38,67	15,47	30,93
7	13	prostokątny	80,0	40,0	3,0	0,86	1,72	5,19	8,93	17,85	44,63	17,85	35,71
8	14	prostokątny	160,0	120,0	12,0	—	—	—	1,75	3,50	8,75	3,50	7,00
8	15	prostokątny	70,0	40,0	12,0	—	—	—	0,29	0,58	1,45	0,58	1,16
Suma						5,48	—	—	41,81	83,62	209,04	83,62	167,24

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI MALOWANIA ELEMENTÓW BARIEREK OCHRONNYCH NA TARASACH WIDOKOWYCH																	
L.p.	Element	Wymiary [mm]			Powierzchnia elementu [m <sup>2</sup> /m]	ETAP I			ETAP II			ETAP III			ETAP IV		
		szer.	wys.	gr.		Długość łączna [m]	Powierzchnia razem [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia całkowita (+5% na zapas) [m <sup>2</sup> ]	Długość łączna [m]	Powierzchnia razem [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia całkowita (+5% na zapas) [m <sup>2</sup> ]	Długość łączna [m]	Powierzchnia razem [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia całkowita (+5% na zapas) [m <sup>2</sup> ]	Długość łączna [m]	Powierzchnia razem [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia całkowita (+5% na zapas) [m <sup>2</sup> ]
1	Kształtownik prostokątny	100,0	40,0	3,0	0,288	714	205,63	215,91	526	151,49	159,06	543	156,38	164,20	836	240,77	252,81
2	Kształtownik prostokątny	90,0	30,0	3,0	0,245	73	17,89	18,78	59	14,46	15,18	56	13,72	14,41	90	22,05	23,15
3	Kształtownik prostokątny	80,0	40,0	3,0	0,246	1206	296,68	311,51	892	219,43	230,40	916	225,34	236,60	835	205,41	215,68
3	Kształtownik prostokątny	50,0	30,0	2,5	0,163	1357	221,19	232,25	996	162,35	170,47	1029	167,73	176,11	1596	260,15	273,16
4	Kształtownik prostokątny	40,0	20,0	2,5	0,122	141	17,20	18,06	103	12,57	13,19	107	13,05	13,71	166	20,25	21,26
6	Plaskownik	160,0	120,0	12,0	0,020	15	0,30	0,32	11	0,22	0,23	11	0,22	0,23	15	0,30	0,32
7	Plaskownik	70,0	40,0	12,0	0,006	1	0,01	0,01	1	0,01	0,01	1	0,01	0,01	1	0,01	0,01
Suma						3507,00	758,89	796,84	2588,00	560,52	588,54	2663,00	576,45	605,27	3539,00	748,93	786,38

ZESTAWIENIE ŚRUB KOTWIĄCYCH № 12						
L.p.	Długość [m]	dla jednego	Etap I	Etap II	Etap III	Etap IV
		segmentu barierki				
		Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
1	0.10	4	2836	2076	2136	3328
Ciążar jednostkowy		0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ciążar razem [kg]		0.10	72.60	53.15	54.68	85.20

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Konstrukcja fundamentu barierki z betonu C12/15

- dla jednego segmentu  $V_{\text{bet.}} 0,09 \text{ m}^3$
- łącznie dla wszystkich segmentów (2596 szt.)  $V_{\text{bet.}} 233,64 \text{ m}^3$

Gatunek stali, profili oraz płaskowników – St3S

Zabezpieczenie antykorozyjne – ocynkowanie ogniowe

Zawiasy stalowe (Nr 16) – 28 szt.

UWAGA: WYMIARY PROFILI W ZESTAWIENIACH STALI PODANO  
W OSIACH PROFILI. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE


*Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z prawa autorskiego. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany i uzupełniany bez zgody BPWMIŚ "BIPROWODMEL" Sp. z o.o. w Poznaniu.*



 **BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA**  
"BIPROWODMEL" Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 138 60-577 Poznań

Przedsięwzięcie:


ZBIORNIK WODNY JEZIORSKO  
- REMITALIZACJA EKRAŃI ZAPORY CZŁOWEJ ZBIORNIKA

Nazwa załącznika:  
**Rysunek konstrukcyjny barier ochronnych zapory czołowej zbiornika Jeziorska**

Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	podp.
Projektował: mgr inż. Marcin Pawłowski	konstrukcyjno-budowlana inżynieria budowlana	WKP/0065/Z00K/12 WKP/1112/12000/12	

Projektował: mgr inż. Marek Gwizdowski	inżynieria hydrotechniczna	WKP/0110/P00H/18	
Projektował: mgr inż. Rafał Urbaniak	inżynieria hydrotechniczna	WKP/0106/P00H/18	

Opracowała: mgr inż. Alicja Golczyńska-Stasiak	-----	-----	Golczyńska Stasiak
Opracował: mgr inż. Bartłomiej Jankowski	-----	-----	

Sprawił: mgr inż. Jan Preibisz	wodno-melioracyjna sprawozdanie dokumentacji wodno-melioracyjnej	60/66/P 744/PW/94	
Stadium dokumentacji: P R-W	Skala: 1:25	Data: 12. 2018r.	

Stadium: Senamontepec, 7 @ 11	Estadio: PUEB	Estadio: PUEB
-------------------------------	---------------	---------------

11/8