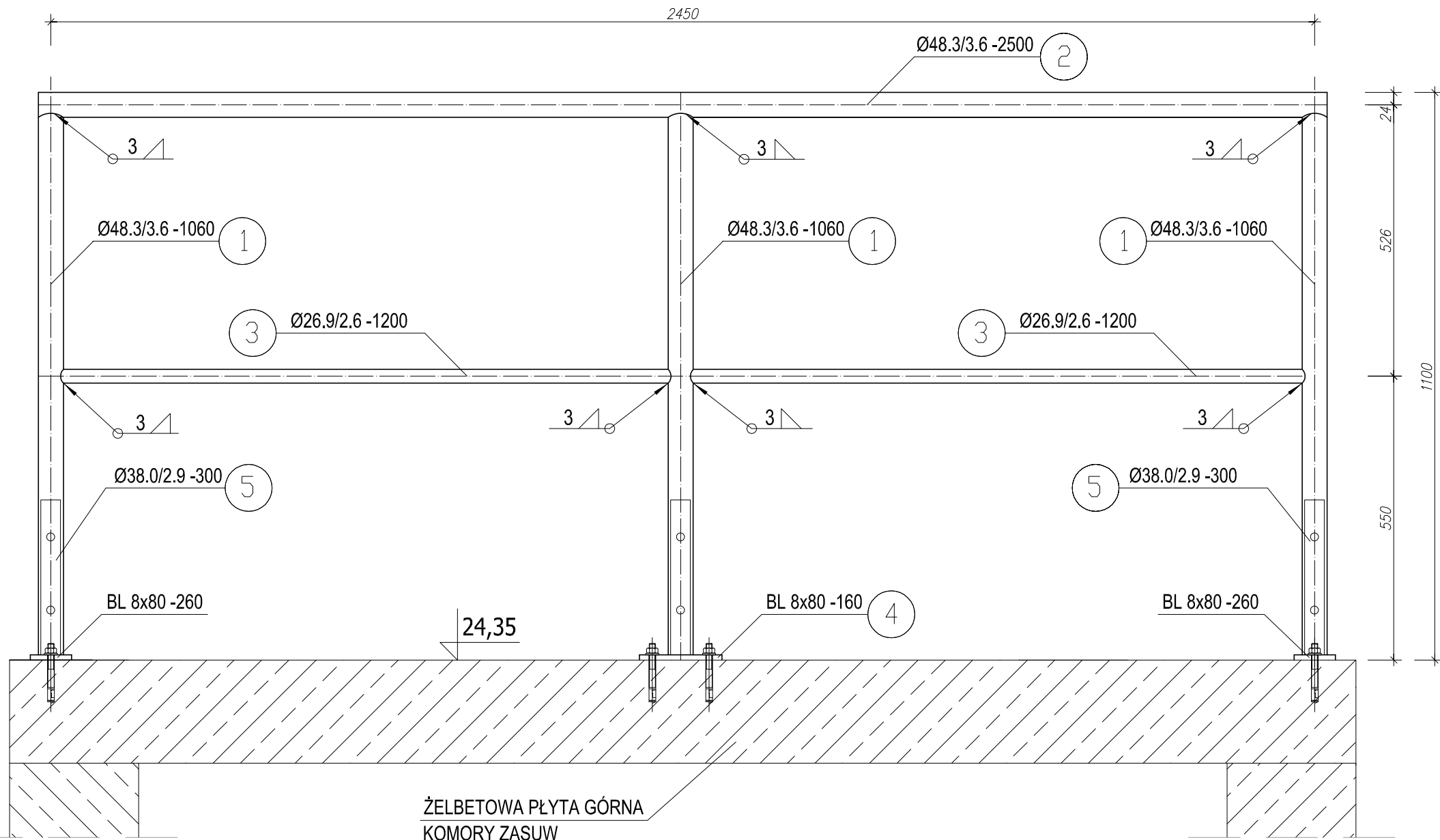
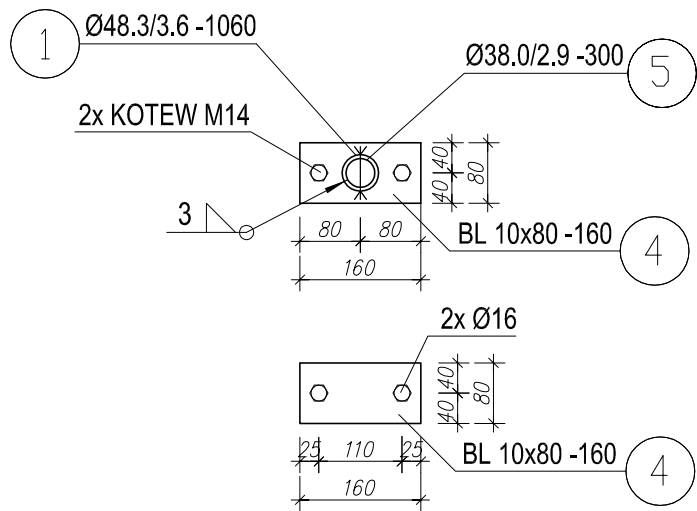


PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA CZĘŚCI BIOLOGICZNEJ
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SŁUBICACH
Sekuencyjny reaktor porcjowy SBR
Moduł barierki z możliwością demontażu - B1 (1szt.)



ZESTAWIENIE STALI

NR	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ POJ [m]	GATUNEK STALI	IŁOŚĆ [szt.]	DŁUGOŚĆ RAZEM [m]	MASA POJ. [kg/m]	MASA RAZEM [Kg]
1	Ø48,3/3,6	1,060	1,4301	3	3,18	3,97	12,62
2	Ø48,3/3,6	2,500	1,4301	1	2,50	3,97	9,93
3	Ø26,9/2,6	1,200	1,4301	2	2,40	1,98	4,75
4	BL 8x80	0,160	1,4301	1	0,16	5,02	0,80
5	Ø38,0/2,9	0,300	1,4301	3	0,90	2,51	2,26
OGÓŁEM							30,36
NADDATEK NA SPOINY: 1,8%							0,55
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%							0,61
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1,5%							0,46
RAZEM							31,97
KOTWY M14-2 SZT.							



UWAGA:
Wszystkie spoiny nieopisane na rysunku wykonać jako 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów

ESKO-CONSULTING Sp. z o.o.
ul. Ślężna 112/38, 53-111 Wrocław
BIURO: ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra
tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85
e-mail: sekretariat@esko.org.pl

ESKO
CONSULTING

Branża:	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	
Nazwa zamówienia:	Przebudowa i rozbudowa część biologicznej oczyszczalni ścieków w Słubicach	Skala: 1:10
Tytuł rysunku:	SEKWENCYJNY REAKTOR PORCJOWY SBR Moduł barierki z możliwością demontażu - B1	Nr rys.: 8/PW
Projektował:	mgr inż. Władysław Hołysz	Upr. bud. 49/92/ZG do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej
Opracował:	mgr inż. Barbara Żok	
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Sobczyk	Upr. bud. LBS/0081/P00K/08 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej