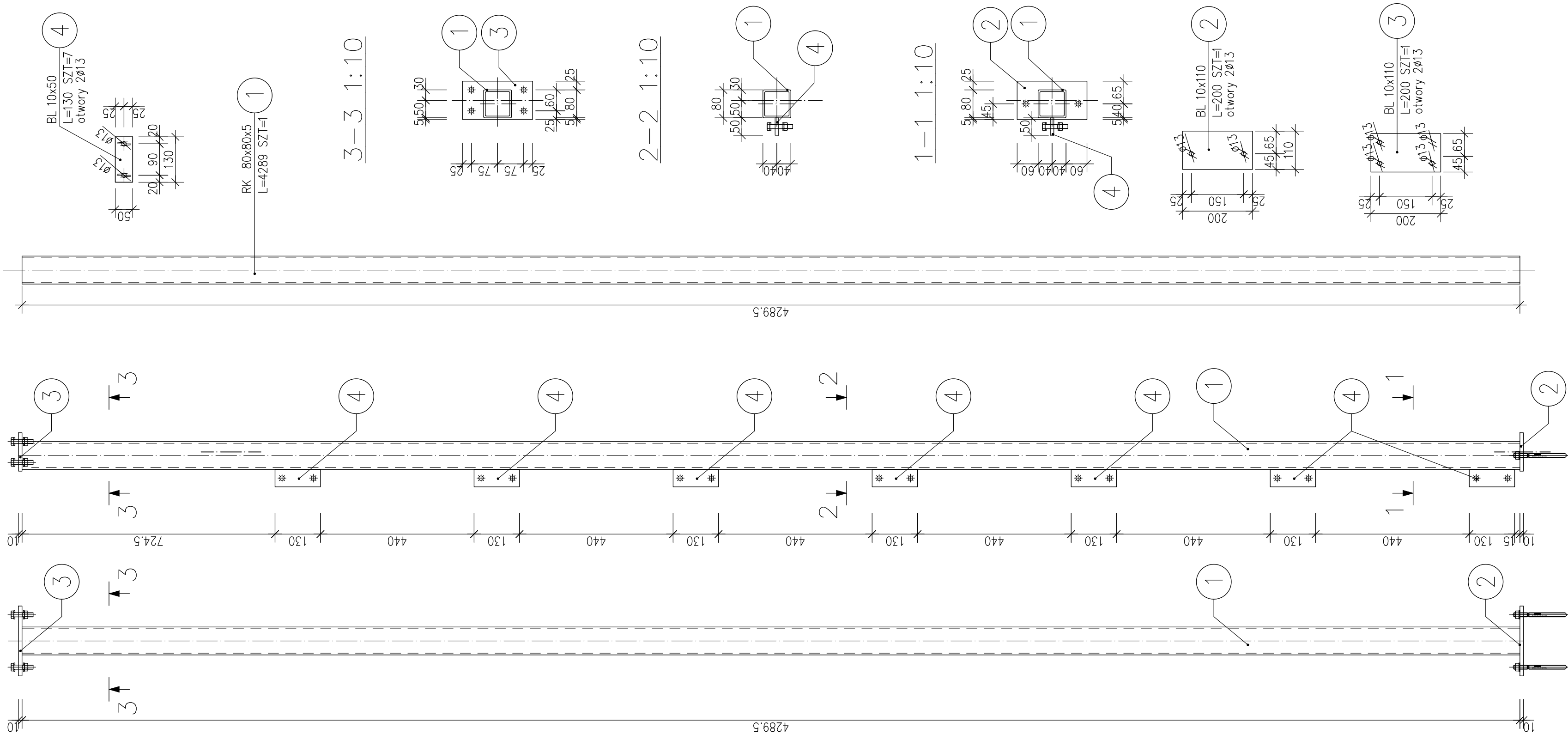


ZESTAWIENIE STALI									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
S4	1	RK 80x80x5	4289	S235	1	4.29	11.30	48.48	48.48
	2	BL 10x110	200		1	0.20	8.64	1.73	1.73
	3	BL 10x110	200		1	0.20	8.64	1.73	1.73
	5	BL 10x50	130		7	0.91	3.93	0.51	3.58
OGÓŁEM									55.52
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.00
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									1.11
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.83
RAZEM:									58.46
WYKONAĆ: x 1									58.46

SLUP STALOWY S4 szt.1
W OSI "10" 1:10



WSZYSTKIE NIEOZNACZONE POŁĄCZENIA ELEMENTÓW STALOWYCH WYKONAĆ JAKO SPAWANE SPOINAMI PACHWINOWYMI GRUBOŚCI 0,7xGRUBOŚĆ CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW LUB SPOINAMI CZOŁOWYMI NA PEŁNY PRZEKRÓJ

STAL S235

Jednostka projektowa: EKOTOP ROMAN SOBCZYK Sp. k. ul. Wawelska 25/1, 64-920 Piła						
Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Wyrzyńska 27a, 89-310 Łobżenica			Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia ścieków w Liszkowie Nr działki ewidencyjnej: 229/4, 163/2 obręb Liszkowo gm. Łobżenica			
Nazwa projektu: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA MAGAZYNU OSADU ORAZ INSTALACJI DO WAPNOWANIA OSADÓW						
Temat rysunku: SLUP STALOWY S4						
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK specjalność konstrukcyjno-inżynierska nr upr. 238072/Pw		OPRACOWAŁ: inż. Patryk ZIÓŁKOWSKI		SPRAWDZIŁ:		
Data: LISTOPAD 2025	Stadium: PT	Branża: KONSTRUKCJA		Skala: 1:10	Nr rysunku: K-09	