



ZESTAWIENIE STALI									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
S1	1	IPE 200	3149	S235	1	3.15	22.40	70.56	70.56
	2	IPE 200	1249		1	1.25	22.40	28.00	28.00
	3	BL 15x140	220		1	0.22	16.49	3.63	3.63
	4	BL 10x110	265		1	0.27	8.64	2.33	2.33
	5	BL 10x110	190		1	0.19	8.64	1.64	1.64
	6	BL 10x50	130		6	0.78	3.93	0.51	3.07
	7	BL 10x80	160		2	0.32	6.28	1.01	2.02
	8	BL 10x65	100		4	0.40	5.10	0.51	20.40
	9	BL 10x60	100		2	0.20	4.71	0.47	0.94
OGÓŁEM									132.83
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									2.39
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									2.66
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									1.99
RAZEM:									139.87
WYKONAĆ: x 18									2517.66

SŁUP STALOWY S1 szt.18
W OSIACH ”1–9” 1:10

Jednostka projektowa:		EKOTOP ROMAN SOBCZYK Sp. k. ul. Wawelska 25/1, 64-920 Piła		 @ inż. Roman Sobczyk	
Inwestor:		Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Wyrzyńska 27a, 89-310 Łobżenica		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: SŁUP STALOWY S1					
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK specjalność: konstrukcyjno-inżynierska nr upr. 238/12/Pw		OPRACOWAŁ: inż. Patryk ZIÓŁKOWSKI		SPRAWDZIŁ:	
Data: LISTOPAD 2025	Stadium: PT	Branża: KONSTRUKCJA		Skala: 1:10	Nr rysunku: K-06