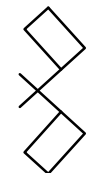
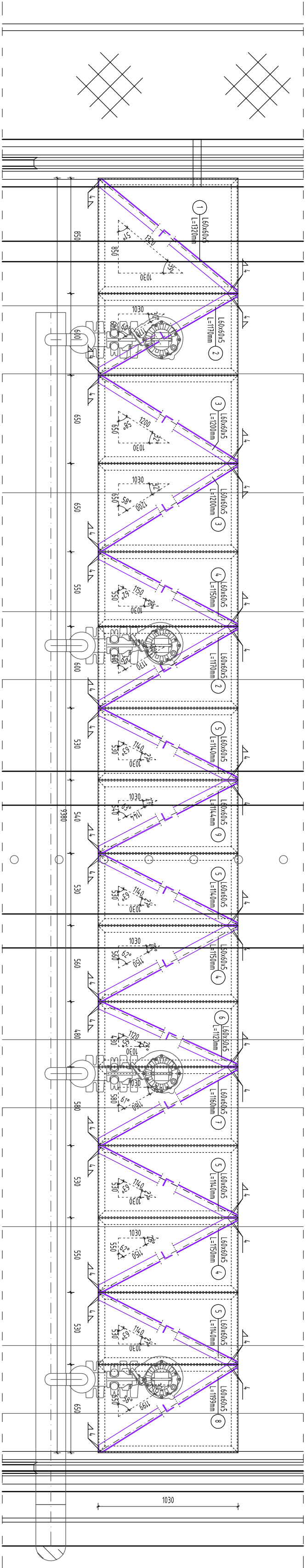
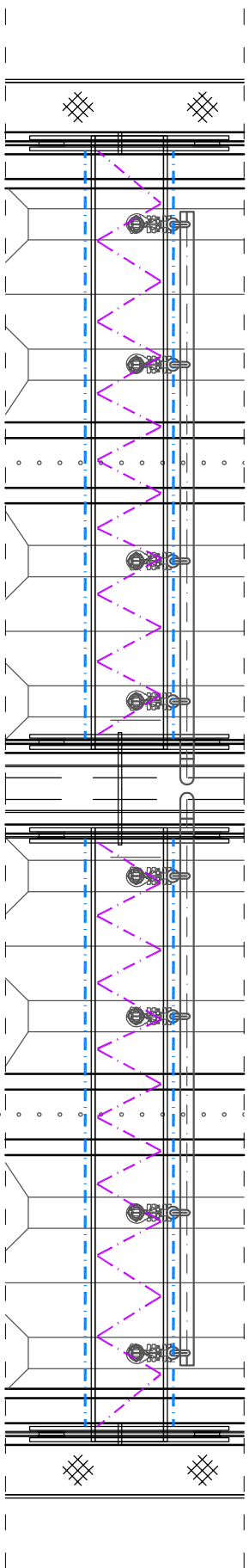


STĘŻENIA POZIOME
skala 1:25



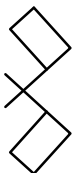
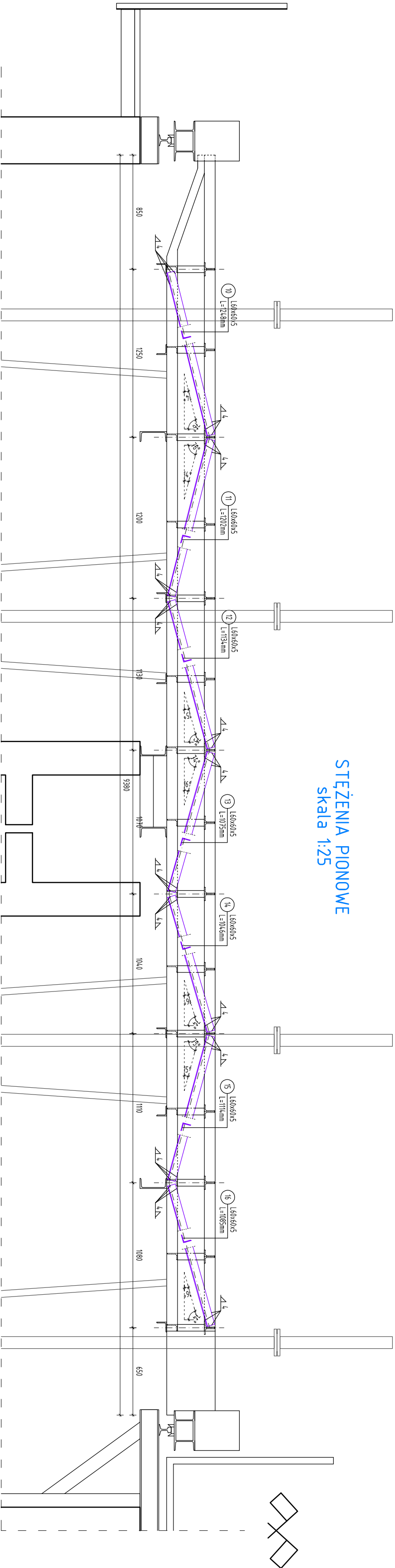
MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W GRYFOWIE ŚLĄSKIM-CZĘŚĆ ŚCIEKOWA
Reaktor biologiczny
Konstrukcja zgarniacza - projektowane stężenia
skala 1:25

Rzut części osadnika wtórnego
LOKALIZACJA STĘŻEN
rysunek poglądowy



STĘŻENIA POZIOME (górną i dołem)
STĘŻENIA PIONOWE (obustronnie)

STĘŻENIA PIONOWE
skala 1:25



Nr	Nazwa elementu	Długość [m]	Gatunek	Ilość [szt.]	Długość razem [m]	Masa jedn. [kg]	Masa całk. [kg]
1	L60x60x5	1320	stal	2	2,64	4,57	12,06
2	L60x60x5	1170	1.4301	4	4,68	4,57	21,39
3	L60x60x5	1200	1.4301	4	4,8	4,57	21,94
4	L60x60x5	1150	1.4301	6	6,9	4,57	31,53
5	L60x60x5	1140	1.4301	8	9,12	4,57	41,68
6	L60x60x5	1120	1.4301	2	2,24	4,57	10,24
7	L60x60x5	1160	1.4301	2	2,32	4,57	10,60
8	L60x60x5	1199	1.4301	2	2,398	4,57	10,96
9	L60x60x5	1144	1.4301	2	2,288	4,57	10,46
10	L60x60x5	1248	1.4301	2	2,496	4,57	11,41
11	L60x60x5	1202	1.4301	2	2,404	4,57	10,89
12	L60x60x5	1134	1.4301	2	2,268	4,57	10,36
13	L60x60x5	1075	1.4301	2	2,15	4,57	9,83
14	L60x60x5	1046	1.4301	2	2,092	4,57	9,56
15	L60x60x5	1116	1.4301	2	2,232	4,57	10,20
16	L60x60x5	1085	1.4301	2	2,17	4,57	9,92
Razem:							243,11
Nadatek na spoiny : 1,8%							4,38
Nadatek na nierówności: 2%							4,86
Nadatek na elementy dodatkowe: 1,5%							3,65
Razem :							256,00
wykonać x2							512,00

Adres obiektu: Oczyszczalnia ścieków w Gryfowie Śląskim - działki nr 632/5, 631, 632/6, 632/10, 632/11 (dane 2 Gryfów Śląski 2)	
ESKO CONSULTING Sp. z o.o. ul. Świerka 11/2381, 53-111 Wrocław BIURO i Ł. Skowroński 18 63-454 Zielona Góra tel. 71 238 11 238, 53 111 11 11 e-mail: sekretariat@esko.org.pl	
Branża:	ARCHITEKTONICZNA I KONSTRUKCYJNA
Nazwa zamówienia:	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Gryfowie Śląskim
Tytuł rysunku:	REAKTOR BIOLOGICZNY część ściekowa
Projektował:	mgr inż. Władysław Hołysz
Opiecował:	mgr inż. Barbara Żok
Sprawił:	mgr inż. Marcin Sobczyk

ESKO CONSULTING Sp. z o.o. ul. Świerka 11/2381, 53-111 Wrocław BIURO i Ł. Skowroński 18 63-454 Zielona Góra tel. 71 238 11 238, 53 111 11 11 e-mail: sekretariat@esko.org.pl	ESKO CONSULTING
Nazwa zamówienia:	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Gryfowie Śląskim
Tytuł rysunku:	REAKTOR BIOLOGICZNY część ściekowa
Projektował:	mgr inż. Władysław Hołysz
Opiecował:	mgr inż. Barbara Żok
Sprawił:	mgr inż. Marcin Sobczyk

ESKO CONSULTING Sp. z o.o. ul. Świerka 11/2381, 53-111 Wrocław BIURO i Ł. Skowroński 18 63-454 Zielona Góra tel. 71 238 11 238, 53 111 11 11 e-mail: sekretariat@esko.org.pl	ESKO CONSULTING
Nazwa zamówienia:	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Gryfowie Śląskim
Tytuł rysunku:	REAKTOR BIOLOGICZNY część ściekowa
Projektował:	mgr inż. Władysław Hołysz
Opiecował:	mgr inż. Barbara Żok
Sprawił:	mgr inż. Marcin Sobczyk