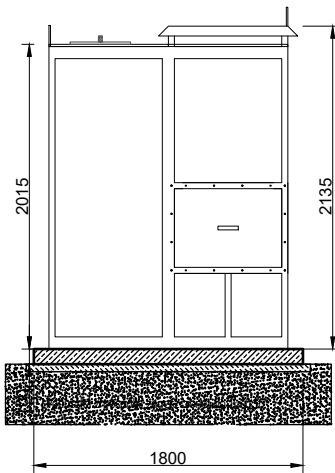
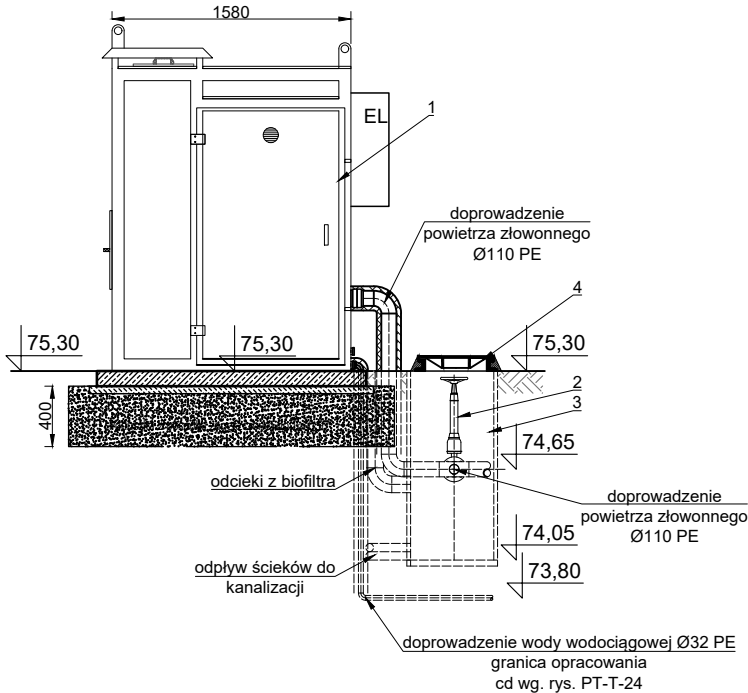


PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
W STRYKOWIE BIOFILTR Obiekt nr 27

PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ A-A

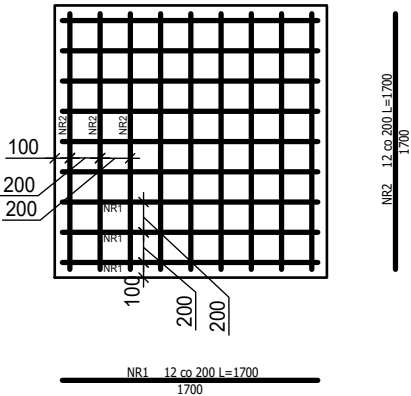


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ							
POZ. (ELEM.)	NR PRĘTA	DŁ. PRĘTA		ILOŚĆ			DŁ. R-M
		mm	mm	w ELEM.	ELEM.	R-M	
	NR1	12	1700	9	1	9	15.3
	NR2	12	1700	9	1	9	15.3
DŁUGOŚĆ RAZEM m:							30.6
MASA 1mb kg:							0.888
MASA RAZEM kg:							27.2

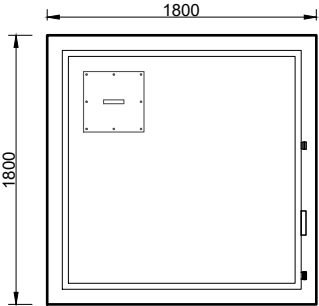
UWAGI:

- OTULINA ZBROJENIA 50mm  
BETON C25/30  
STAL KLASY B500B np. gat. BSt500S

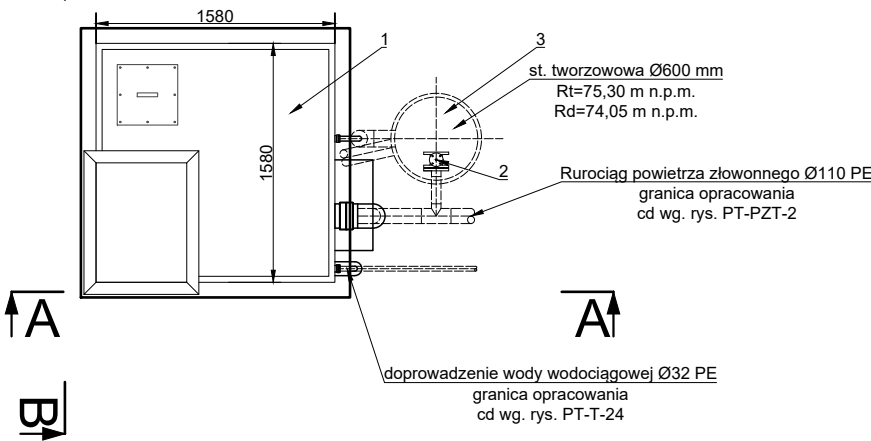
ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ  
(ZBROJENIE DOŁEM)



RZUT FUNDAMENTU




RZUT Z GÓRY



Rurociągi powietrza złownego	Rura Ø110PE PN10 SDR17, L= 1,5 m. Na rurociągu należy zbudować: <ul style="list-style-type: none"><li>kolano 90° DN100 - 2 szt.,</li><li>trójnik redukcyjny DN100/50 - 1 szt.</li></ul> Rurociąg ocieplić łupkami poliuretanowymi gr. 5 cm w otulinie z blachy aluminiowej gr. 0.8 mm do gł. 1,2 m poniżej terenu. Rurociąg wyposażyc w kabel grzejny. Rura Ø63 PE PN10 SDR17, L= 0,2 m Na rurociągu należy zbudować: <ul style="list-style-type: none"><li>tuleja kołnierzowa DN50 - 1 szt.,</li></ul>
Rurociąg wody wodociągowej	Rura Ø32PE PN10 SDR17, L= 2,0 m. Na rurociągu należy zbudować: <ul style="list-style-type: none"><li>kolano 90° DN25 - 2 szt.,</li></ul> Rurociąg ocieplić łupkami poliuretanowymi gr. 5 cm w otulinie z blachy aluminiowej gr. 0.8 mm do gł. 1,2 m poniżej terenu. Rurociąg wyposażyc w kabel grzejny.
Kanał odcieków	Rura Ø110 PVC, L= 1,0 m. Na rurociągu należy zbudować: <ul style="list-style-type: none"><li>kolano 90° DN100 - 2 szt.,</li></ul>

Zestawienie projektowanych elementów			
Lp.	Nazwa urządzenia	Parametry	Ilość
1.	Kontenerowy biofiltr	O wymiarach: <ul style="list-style-type: none"><li>szerokość 1600 mm,</li><li>długość 1600 mm,</li><li>wysokość 2135 mm,</li><li>masa ze złożem ok. 1700 kg.</li></ul> Parametry fizyczne wypełnienia złoża biologicznego: <ul style="list-style-type: none"><li>zawartość ziaren z frakcji 8-16 mm &gt;80%,</li><li>wilgotność naturalna &gt;40%,</li><li>porowatość &gt;45%,</li><li>gęstość nasypowa (przy wilg.naturalnej) &lt;0,7 kg/dm<sup>3</sup>.</li></ul> Kontener winien być wyposażony w: <ol style="list-style-type: none"><li>wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim, chemoodporny o mocy 0,37 kW sterowany falownikiem System zamglawiania składający się z armatury wody wodociągowej, filtra siatkowego, filtra antyskażeniowego, elektrozaworu oraz układu dysz zamglawiających,</li><li>Układ zasilający - sterowniczy całej instalacji wyposażony w:<ul style="list-style-type: none"><li>kontrola temperatury powietrza wlotowego z wyprowadzeniem sygnału alarmowego przekroczenia wartości granicznej,</li><li>kontrola spadku ciśnienia powietrza w urządzeniu z wyprowadzeniem sygnału alarmowego przekroczenia wartości granicznej,</li><li>wyłącznik główny,</li><li>wyłącznik awaryjny,</li><li>sterownik programowalny</li><li>panel operatorski dotykowy,</li><li>przetwornica częstotliwości do regulacji prędkością obrotową wentylatora sterowana ze sterownika PLC za pomocą magistrali Modbus RTU,</li><li>funkcja automatycznego rozruchu po zaniku zasilania,</li><li>szafa zasilająco-sterująca wykonana z blachy malowanej proszkowo, IP 65.</li></ul></li><li>Urządzenia pomocnicze:<ul style="list-style-type: none"><li>grzejnik elektryczny o mocy 200 W,</li><li>kabel grzejny na wodociągu,</li><li>kabel grzejny dla odpływu,</li><li>licznik wody na wodociągu,</li></ul></li></ol>	1 kpl.
2.	Zasuwa klinowa	Zasuwa klinowa DN50, kołnierzowa - z teleskopowym przedłużaczem trzpienia 450-700 mm, - z kółkiem ręcznym	1 szt.
3.	Studnia	Studnia tworzywowa Ø600 mm PP/PVC-U Rzędna terenu 75,30 m. n.p.m., Rzędna dna 74,05 m. n.p.m.,	1 szt.
4.	Właz żeliwny	DN600 - klasy A15	1 szt.

ESKO Consulting Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 19; 65-454 Zielona Góra tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl			
Zadanie inwestycyjne:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Strykowie, gm. Stęszew		
Obiekt:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW		
Adres obiektu:	Działki nr 462/18 obręb 0015 Strykowo, jedn. ewidencyjna 302114_5.		
Stadium projektu:	PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY	Nr rys.  PT-T-9	
Branża:	TECHNOLOGICZNA		
Tytuł rysunku:	BIOFILTR (Ob.26)		Skala: 1:50
	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień/specjalność:	Podpis/data:
Projektował:	dr inż. Barbara Jachimko	LBS/0090/POOS/12 BRANŻA SANITARNA	15.03.2024 r.
Sprawdził:	mgr inż. Andrzej Baczmański	14/93/ZG BRANŻA SANITARNA	15.03.2024 r.