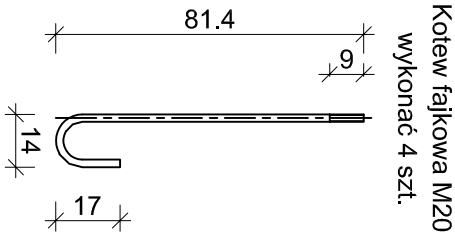
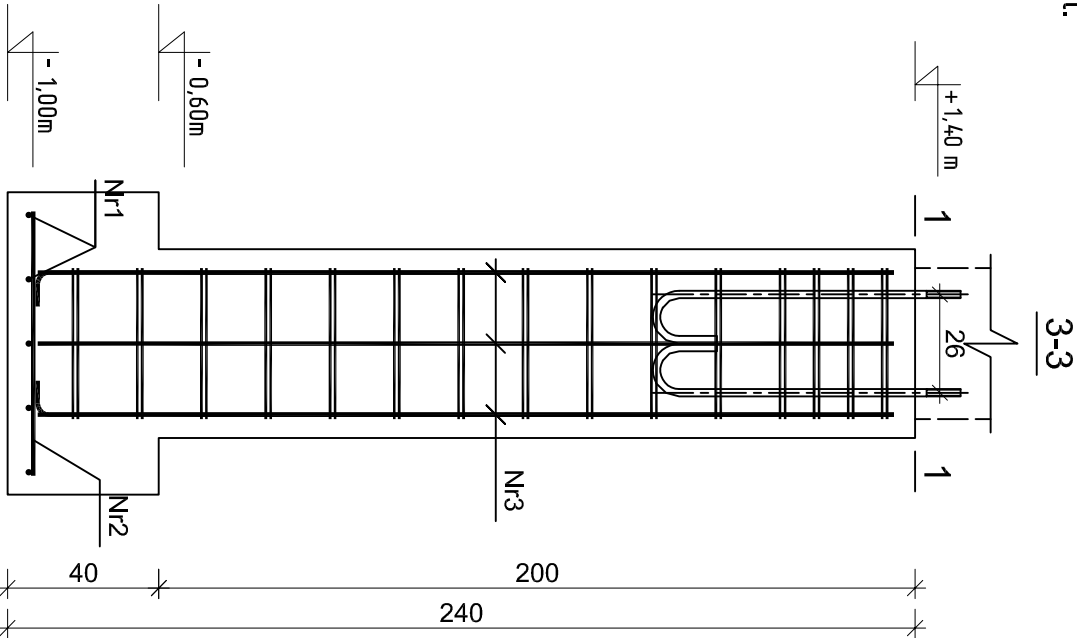
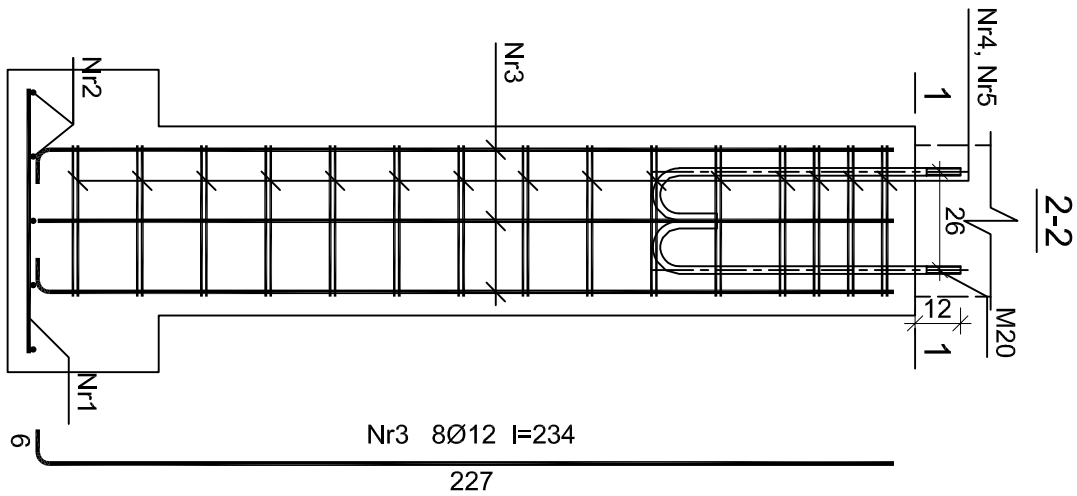


Stopa fundamentowa żelbetowa Poz. 4.2
wykonać: 4szt.

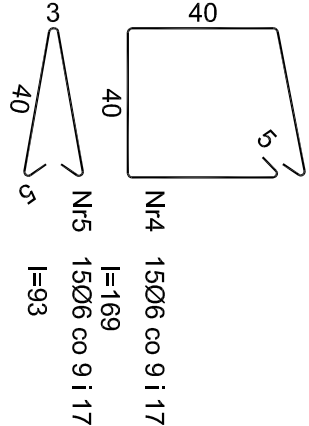
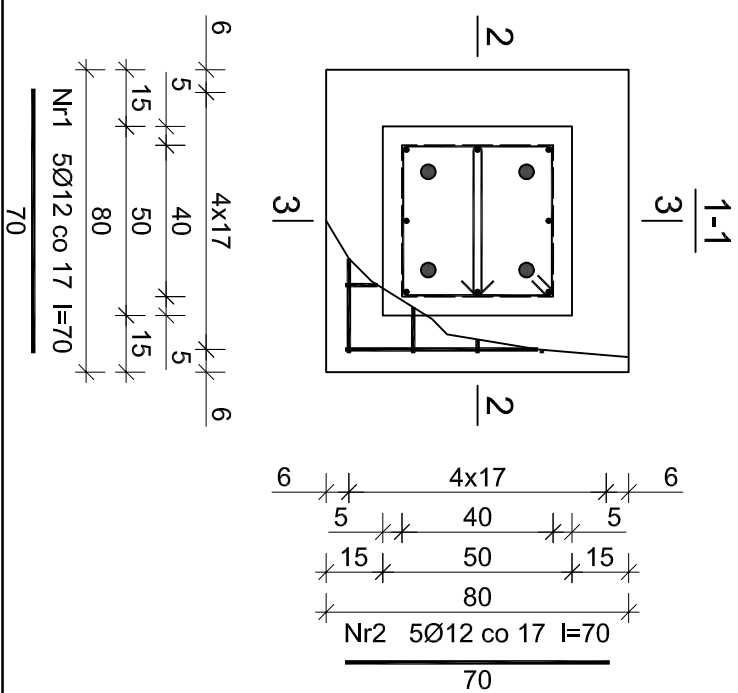


Rys. K/36 – Poz. 4.2 – Stopa
fundamentowa żelbetowa 80x80x40cm
skala 1:20

Wykaz zbrojenia dla Poz. 4.2 - na 1 element

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				SIOS-b	RB500W
dla jednej stopy					
1	12	70	5		3,50
2	12	70	5		3,50
3	12	234	8		18,72
4	6	169	15	25,35	
5	6	93	15	13,95	
Długość całkowita wg średnic			[m]	39,3	25,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	8,7	22,9
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	8,7	22,9
Masa całkowita			[kg]		32

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



ELEMENTY ŻELBETOWE	
Beton	B37 (C30/37) W8
Stal	A-IIIN (RB500W)
Otulina	50 mm

ekowater <i>inżynieria i technologia</i>		Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1 28-220 Oleśnica	
EKOWATER Sp. z o.o. ul. Prosta 69 00-838 Warszawa		Nazwa Inwestycji Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy	
OB. 05 - Włata magazynowania osadu odwodnionego		Objekt	
Poz. 4.2 - Stopa fundamentowa żelbetowa 80x80x40cm		Tytuł rysunku	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Etap projektu	
mgr inż. Marcin Żółnowski		PB	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Skala	
mgr inż. Marcin Żółnowski		1:20	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Arkusz/Arkusz	
mgr inż. Marcin Żółnowski		1 / 1	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Nr rysunku	
mgr inż. Marcin Żółnowski		K / 36	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Data podpisu	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0153/PWBKb/17	
mgr inż. Marcin Żółnowski		20.12.2019r.	
mgr inż. Marcin Żółnowski		Podpis	