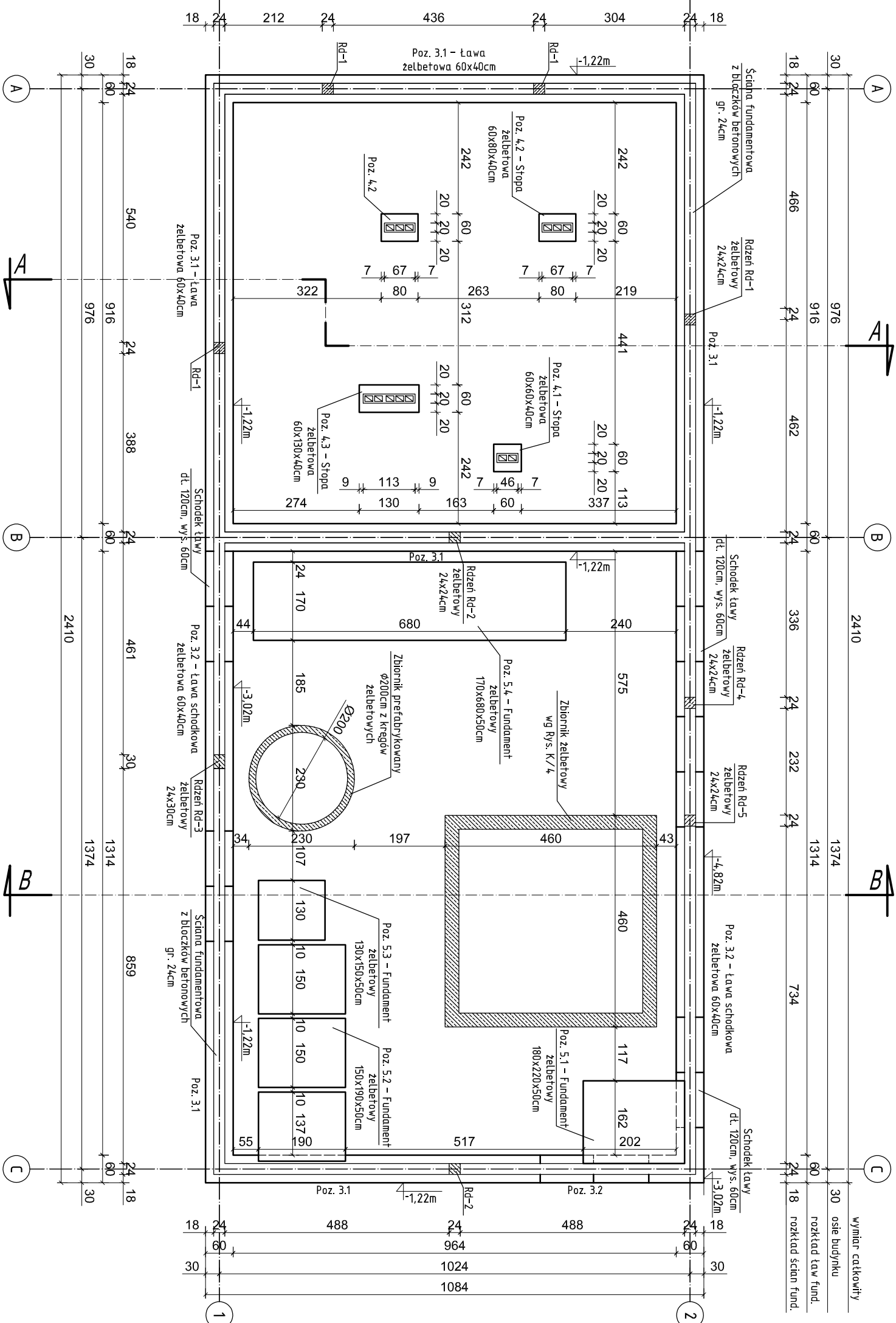


Rys. K/1 – Rzut fundamentów
skala 1:100



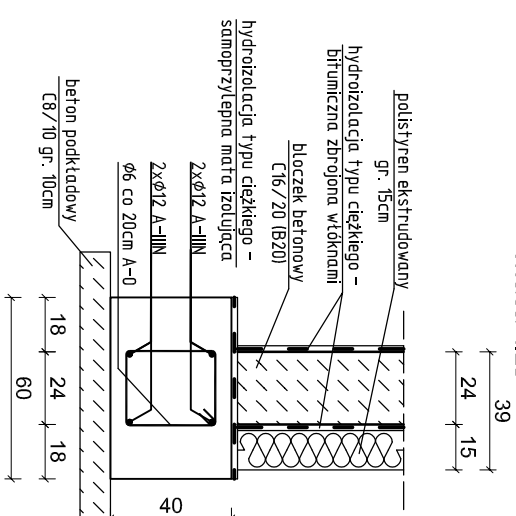
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szcz.]	Długość całkowita [m]	
				SI0S-b	RB500W
dla 1 mb ławy fundamentowej					
1	12	105	4		4,20
2	6	119	5,00	5,95	
Długość całkowita wg średnic				[m]	
Masa 1 mb pręta				[kg/m]	6,0
Masa prędków wg średnic				[kg]	0,222
Masa prędków wg gatunków stali				[kg]	1,3
Masa całkowita				[kg]	5


Wykaz zbrojenia dla Poz. 3 - na 1mb

UWAGA: Masa całkowita zbrojenia na 1mb ławy schodkowej: 12kg

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

Poz. 3 - ława fundamentowa
skala 1:25



 <p> EKOWATER Sp. z o.o. ul. Prosta 69 00-838 Warszawa </p>		Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1 28-220 Oleśnica			
		Nazwa Inwestycji Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
		Obiekt OB. 01 - Budynnek technologiczny i socjalny			
Branża konstrukcyjna		Realizacja 2018		Nr rysunku K / 1	
Projektował mgr inż. Marcin Żolnowski		Etap projektu PB		Skala 1:100	
		Uprawnienia KUP/0010/POOK/15		Arkusz/Arkuszy 1 / 1	
		Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w szczególności konstrukcyjno - budowlanej		Data podpisu 20.12.2019r.	
Sprawdził mgr inż. Marcin Należyty		Uprawnienia KUP/0153/PWBBK/17		Data podpisu 20.12.2019r.	
Opracował mgr inż. Jacek Korkosz		-		Data podpisu 20.12.2019r.	
				Podpis	

UWAGA:

-GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA ŁAW, STÓP ORAZ PŁYT PODANO OD POZIOMU $\pm 0,00m$

-NINIEJSZE OPRAWOWANIE ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI WYKONAWCZYM I POZOSTAŁYCH BRANŻ

-FUNDAMENTY POSADOWIONE BEZPOŚREDNIO W WARSTWIE PIASKU DROBNEGO

–ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Murowane z blocków betonowych, beton C16/20 (B20) na zaprawie cementowej M8

—LAWY FUNDAMENTOWE

Ławy Poz. 3 wykonać na podłożu z betonu C8/10 (B10) gr. 10cm. ławy zbroić wzdłużnie 4 prętami Ø12 ze stali A-III (RB500W), zapewnić ciągłość zbrojenia w narożnikach i schodkach ław przez zastosowanie dodatkowych prętów w kształcie „L” przy zakładzie min. 50cm, strzemienna wykonać z prętów Ø6 ze stali A-0 (Stoś) i montować w rozstawie co 20cm. W miejscu występowania rzędni Rd-1, Rd-2, Rd-3, Rd-4 i Rd-5 ławy dodatkowo dobrozić dołem siatką, z prętów Ø12 ze stali A-0 oczu 15x15cm. Przed betonowaniem w ławach osadzić pręty startowe, pod rzęnną. Poziom posadowienia ław od 1,2m do -4,82m schodkowo.

-STOPY FUNDAMENTOWE

Stopy Poz. 4 wykonać na podłożu z betonu C8/10 (B10) gr. 10cm. Stopy zbroić dotłem siatka, prętów $\varnothing 12$ ze strali AIII-N o oczku 15x15cm. Poziom posadowienia stóp -1,22m.

-PŁYTA FUNDAMENTOWA POD URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE

Płyty fundamentowe Roz. 5 wykonane na podłożu z betonu C12/15 (B15) gr. 15cm. Płyty zbroić górą siatką prętów $\phi 12$ ze stali AII-N (RB500W) o oczku 20x20cm. Od spodu wykonać izolację przeciwwodną, typu ciężkiego z samoprzylepnej maty izolującej, ściany boczne zabezpieczyć przeciwwilgociowo roztworem na bazie bitumicznej. Fundamenty oddzielić po obwodzie od warstw posadзки styropianem min. 2cm. Poziom posadowienia Fundamentu –0,52m.

ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE

KLASA EKSPLOATACJI – XC2
BETON – C25/30 W8 F200 (B30),
max w/c=0,60,
cement min 280kg/m³
STAL – A-I/II, A-0
OTULINA ZBROJENIA – 5,0cm

Branża konstrukcyjna	Realizacja 2018	Etap projektu PB	Skala 1:100	Akuszka/Akuszka 1 / 1	Nr rysunku K / 1
Projektował mgr inż. Marcin Żolnowski	Uprawnienia KUP/0010/P/POOK/15		Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej		Data podpisu 20.12.2019r.
Sprawdził mgr inż. Marcin Należyty	Uprawnienia KUP/0153/P/WBKr/17		Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej		Data podpisu 20.12.2019r.
Opracował mgr inż. Jacek Korkosz	-		-		Data podpisu 20.12.2019r.

Nazwa Inwestora	Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1 28-220 Oleśnica		
Nazwa Inwestycji	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy		
Objekt	OB. 01 – Budynek technologiczny i socjalny		
Tytuł rysunku	Rzut fundamentów		
Etap projektu PB	Skala 1:100	Afkusz/Arkusz 1 / 1	Nr. rysunku K / 1
Uprawnienia KUP/0010/P0OK/15	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w szczególności konstrukcyjno - budowlane	Data podpisu 20.12.2019r.	Podpis
Uprawnienia KUP/0153/PWBKb/17	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w szczególności konstrukcyjno - budowlane	Data podpisu 20.12.2019r.	Podpis
-	-	Data podpisu 20.12.2019r.	Podpis