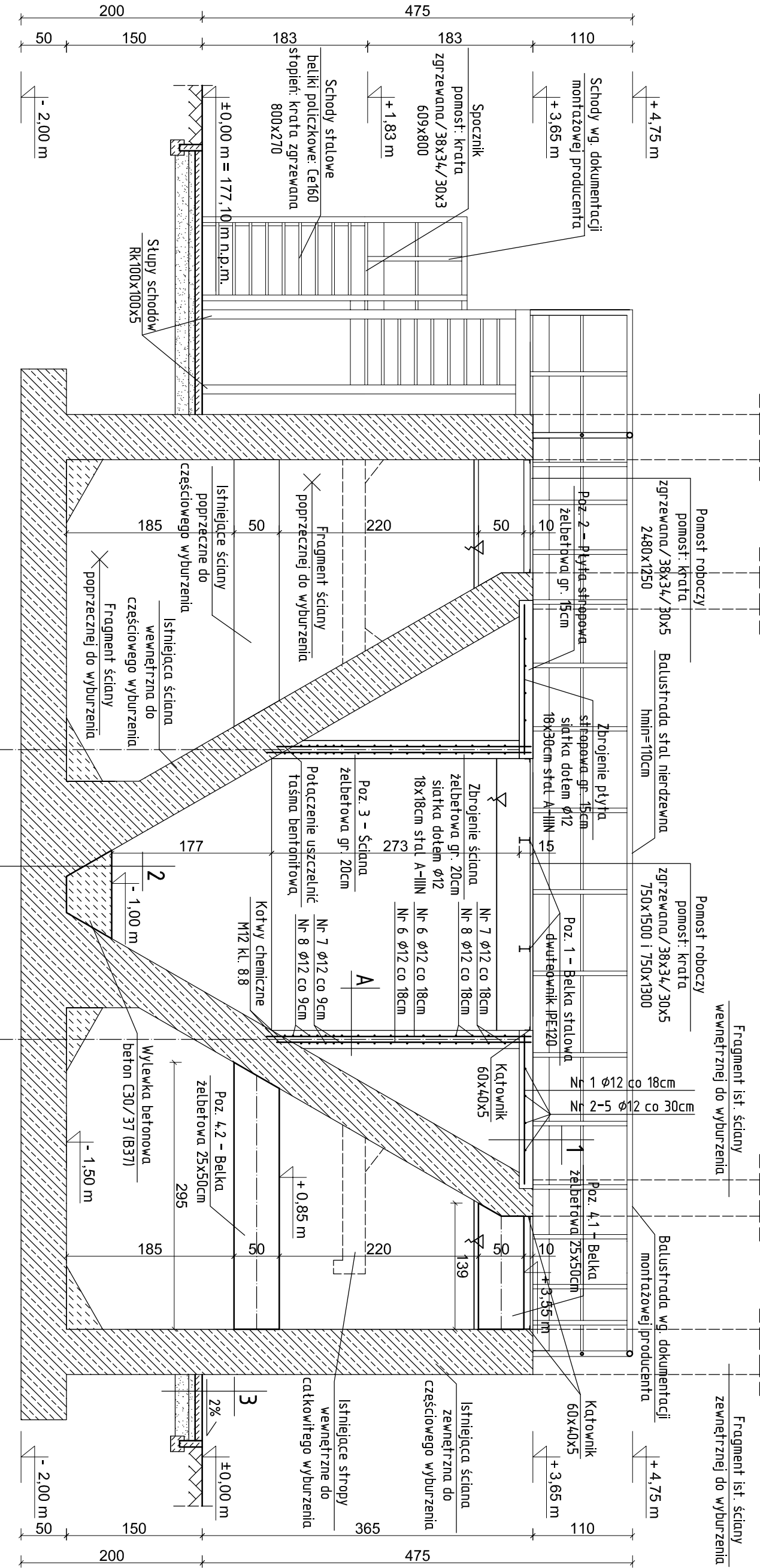


UWAGA:

Rys. K/ 48 – Przekrój "A-A"
skala 1:50



ELEMENTY STALOWE

Stal	1.4404 (AISI 316L)
Elektrody	ER 316L
Spoiny	wszystkie nie- opisane
	3

ELEMENTY ŻELBETOWE

Beton	B45 (C35/45) W8
	F200
Stal	A-IIIN (RB500W)
	A-0 (St0s)
Otulina	50 mm


- NINIEJSZE OPRACOWANIE ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI WYKONAWCZYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ
- WYSOKOŚĆ ŚCIAN ORAZ PŁYTY STROP. PODANO OD POZIOMU ± 0,00m
- PRACE ADAPTACYJNE
- Aby dostosować istniejący zbiornik do nowego procesu technologicznego należy skrócić ściany wewnętrzne i zewnętrzne, wykonać otwory w ścianach poprzecznych oraz całkowicie wyburzyć wszystkie stropy.
- PODPARCIE KRAJÓW POMOSTOWYCH
- Podparcie krańców pomostów stanowi dwutępa belka stalowa IPB120 Poz. 1 oraz kotłownik LN 60x40x5. Belkę wykonać jako jednoprzęsłową opartą, bezpośredni na ścianach Poz. 3, kotłownik przymocować po obwodzie do istniejących i projektowanych elementów żelbetonowych poprzez ŚLR M10 kl. 5,6 w rozstawie max. co 40cm. Belki oraz kotłowniki zaprojektowano ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L). Góra elementów podparcia krańców pomostowych +3,62m.
- PŁYTA POMOSTU
- Płyta stropowa, Poz. 2 wykonąć z betonu C35/45 (B45) W8, F200, zbroić dołem siatką z prętów Ø12 ze stali A-IIIN (RB500W) o oczku 18x30cm. Beton wykonać z zachowaniem wodoszczelności W8, górę płyty zatrzeć na gładko ze spadkiem 0,5% w stronę zewnętrzną. W płycie wykonać projektowane otwory pod urządzenia i rury technologiczne. Płyte wykonać do poziomu +3,65m.
- ŚCIANY ŻELBETOWE
- Ściany Poz. 3 wykonać z betonu C35/45 (B45) W8, F200, zbroić zewnętrznie i wewnętrznie siatką z prętów Ø12 ze stali A-IIIN (RB500W) o oczku 18x18cm. Pręty obwodowe w ścianach łączyć miłankowo, tak żeby w jednym przekroju nie łączyło się więcej niż 8 prętów, długość zakładu minimum 60cm. Przesunięcie połączeń powinno wynosić, co najmniej długość zakładu. Pręty pionowe należy zakotwić w istniejącej ścianie wewnętrznej kotłowni chemicznymi M12 kl. 8,8. W miejscu łączenia zageścić rozstaw zbrojenia obwodowego do rozstawu 9cm oraz zastosować uszczelniające taśmy bentonitowe. Beton wykonać z zachowaniem wodoszczelności W8. Ściany wykonać do poziomu +3,50m.
- BELKI ŻELBETOWE
- Belki żelbetonowe Poz. 4, wykonać z betonu C35/45 (B45) W8, F200, zbrojenie główne 8 prętów Ø12 ze stali A-IIIN (RB500W), strzemiona z prętów Ø6 ze stali A-0 (St0s) w rozstawie co 20cm. Zbrojenie główne należy zakotwić w istniejącej ścianie wewnętrznej i zewnętrznej kotłowni chemicznymi M12 kl. 8,8. Beton wykonać z zachowaniem wodoszczelności W8. Belki wykonać wykonać do poziomu +0,85m i +3,55m.
- KONSTRUKCJA SCHODÓW
- Rama główna schodów z ceownika Ce160 i słupa z Rk100x100x5 łączona za pomocą spoin pachwinowych a=4mm do zaprojektowanych blach węzłowych. Konstrukcje schodów zaprojektowano ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L). Oparcie na fundamencie przewidziano jako przegubowe i utwierdzone przy użyciu kotew chemicznych M16 kl. 8,8. Słupy wyposzoniować poprzez nakrętki lub blachy klinowe. Przestrzeń pomiędzy fundamentem a blachą, podstawy (ok. 30mm) powstają po montażu elementów konstrukcji wypełnić zaprawą cementową, bezskurczową. Balustrady mocować do półki górnej profili belek półczkowych poprzez spoiny pachwinowe a=3mm.
- POSZCZEGÓLNE ELEMENTY KONSTRUKCJI (BALUSTRADY, PODPARCIE KRAJÓW POMOSTÓW, KONSTRUKCJA SCHODÓW ORAZ DRABINY) NIE WYRYSOWANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYKONAĆ ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ MONTAŻOWĄ DOSTARCZONĄ PRZEZ WYKONAWCZĄ FIRMĘ

1	Poz. 2 - Płyta stropowa żelbetonowa beton C35/45 W8 F200 (B45) zaciarta na gładko ze spadkiem 0,5%	15cm
---	--	------

2	Warstwa wyrównawcza nadbetonu 1.beton C30/37 W8 (B37) 2.istniejąca płyta denna 5.Gruni rodzimy	50cm 50cm -
---	--	-------------------

3	1. Kostka betonowa 2. Podłyspka cementowo-piaskowa (1:4) 3. Podbudowa drogowa zagęszczona (np. kruszywo łamane stabilizowane mech.)	8cm 5cm 15cm
---	---	--------------------

A	Poz. 3 - Ściana żelbetonowa beton C35/45 W8 F200 (B45)	20cm
---	--	------

		Nazwa Inwestora		Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1 28-220 Oleśnica	
EKOWATER Sp. z o.o. ul. Postia 69 00-838 Warszawa		Nazwa inwestycji			
		Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
		Opieki			
		OB. 07 i 08 - Zbiorniki stabilizacji i zagęszczania osadu			
		Tytuł rysunku			
		Przekrój "A-A"			
Branża	Realizacja	Skala	Arkusze/arkuszy	Nr rysunku	
Konstrukcyjna	2018	1:50	1 / 1	K / 48	
Projektował		Uprawnienia		Podpis	
mgr inż. Marcin Żółnowski		KUP/0010/P00K/15		20.12.2019r.	
		Uprawnienie specjalności konstrukcyjno - budowlanej			
Sprawdził		Uprawnienia		Podpis	
mgr inż. Marcin Należyty		KUP/0153/PWBKb/17		20.12.2019r.	
		Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej			
Opracował		Data podpisu		Podpis	
mgr inż. Jacek Kortkasz		-		20.12.2019r.	