


UWAGA:

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

- 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 ciekawie wyburzyć wszystkie stropy.
- PODPARCIE KRAT POMOSTOWYCH
Podparcie krat pomostowych stanowi dwutońowa belka stalowa IPe120 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 krat 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 wykonąć z betonu C35/ 45 (B45) W8, F200, zbroić zewnętrznie i wewnętrznie siatką z prętów Ø12 ze stali A-IIIN (RB500W) o oczku 18x18cm. Preły obwodowe w ścianach łączyć miłankowo, tak żeby w jednym przekroju nie łączyło się więcej niż 8 prętów, długość zakładu minimum 60cm. Przemieszczenie potęceń powinno wynosić, co najmniej długość zakładu. Preły pionowe należy zakotwić w istniejącej ścianie wewnętrznej kotłwanii 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, wykonąć 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 kotłwanii 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 wyposztonować 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 profilu belek półczkowych poprzez spoiny pachwinowe a=3mm.
- POSZCZEGÓLNE ELEMENTY KONSTRUKCJI (BALUSTRADY, PODPARCIE KRAT POMOSTÓW, KONSTRUKCJA SCHODÓW ORAZ DRABINY) NIE WYRYSOWANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYKONAĆ ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ MONTAŻOWĄ DOSTARCZONĄ PRZEZ WYBRANEGO PRODUCENTA

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

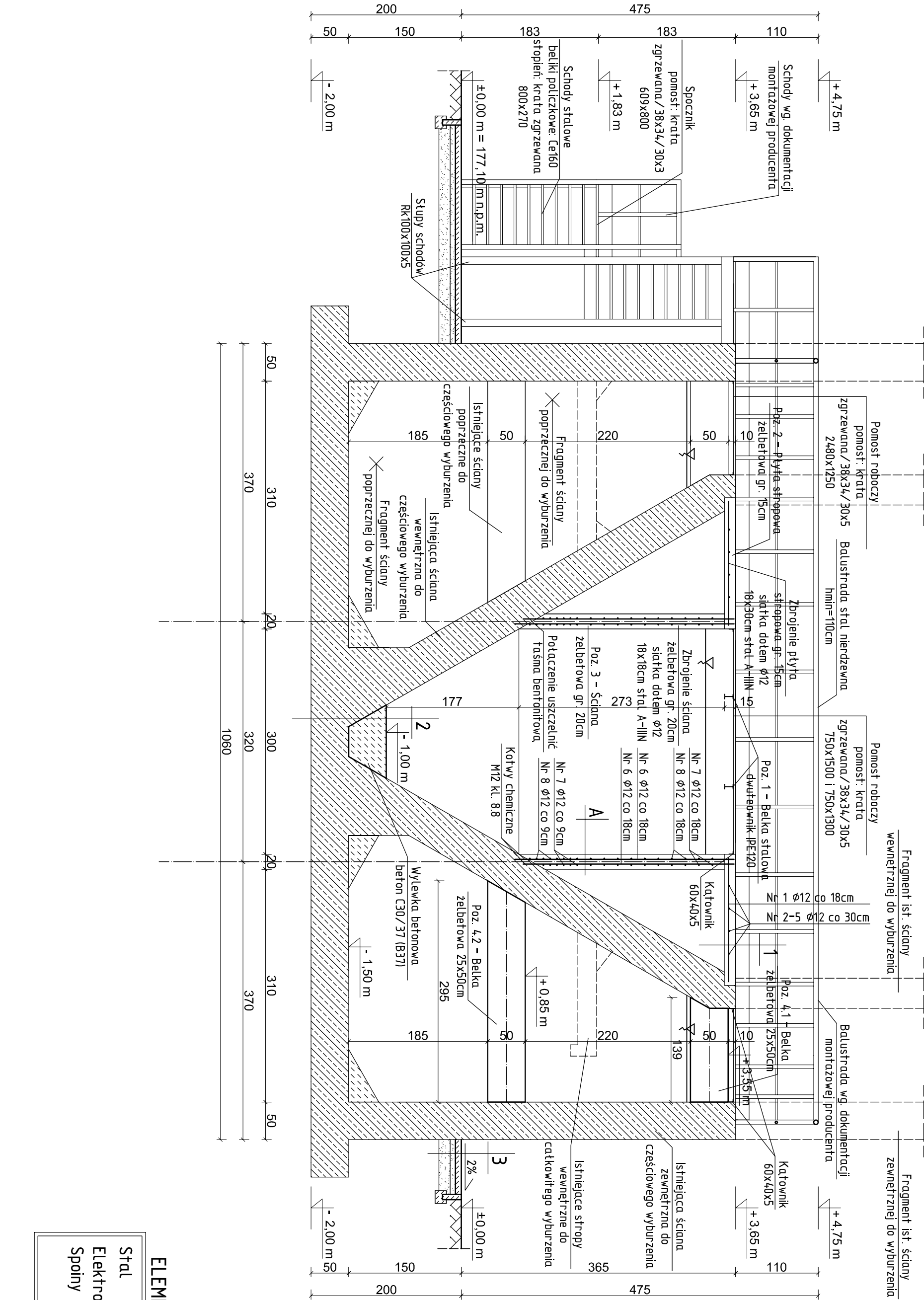
Beton	B45 (C35/ 45) W8
	F200
Stal	A-IIIN (RB500W)
	A-0 (St0s)
Otulina	50 mm

 <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			
		Opiek			
		OB. 07 i 08 – Zbiornik stabilizacji i zagęszczania osadu			
		Tytuł rysunku			
		Przekrój "A-A"			
Branża konstrukcyjna		Realizacja 2018	Etap projektu PB	Skala 1:50	A/kuszt/A/kuszt/ 1 / 1
Projektował			Uprawnienia		
mgr inż. Marcin Żołnowski			Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej		
			KUP/0010/P00K/15		
			Data podpisu		
			20.12.2019r.		
Sprawił			Uprawnienia		
mgr inż. Marcin Należyty			Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej		
			KUP/0153/PWBKb/17		
			Data podpisu		
			20.12.2019r.		
			Podpis		
Opracował			Data podpisu		
mgr inż. Jacek Kortkasz			20.12.2019r.		
			Podpis		

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

A

Poz. 3 - Ściana żelbetonowa beton C35/45	20cm
--	------



ELEMENTY STALOWE

ELEMENTY ŻELBETOWE