











The floor plan illustrates the layout of a wastewater treatment plant, divided into several functional zones:


- Sanitary and Living Quarters (Left):** Includes restrooms, showers, and living areas. Key features include:
 - Schody strychowe:** Foldable stairs, 70x140cm, height 305cm.
 - Sanitariusz:** Restroom with a sink and toilet.
 - Living Area:** Includes a sofa, table, and chairs.
- Technical and Equipment Room (Center):** Houses various pumps and machinery:
 - MO.ZN.1, MO.ZN.2, MO.ZN.3, MO.ZN.4:** Different types of pumps.
 - MO.SP.K:** Sludge pump.
 - MO.PP:** Main pump.
 - Koryto odwodnienie najazdowe B125 150x90mm:** A drainage channel for heavy traffic.
- Biological Treatment and Filtration (Right):**
 - Właz techniczny 70x140 z uszczelką:** Technical access hatch.
 - SD.D1, SD.D2, SD.D3, SD.D4, SD.D5:** Different types of diffusers or aerators.
 - SD.PR1, SD.PR2, SD.PR3, SD.PR4, SD.PR5, SD.PR6, SD.PR7, SD.PR8, SD.PR9:** Various types of pumps or filters.
 - SL-ZRŚD, SL-MO, SL-PPS, SL-ASZ, SL-SD:** Different types of sludge or sedimentation tanks.
- Structural and Foundation Details (Far Right):**
 - Poz. 5.1 - Fundament żelbetowy 180x220x50cm:** Reinforced concrete foundation.
 - Rdzeń Rd-1 żelbetowy 24x24cm:** Reinforced concrete core.

The plan also includes numerous technical specifications, such as pipe diameters (e.g., $\varnothing 100$, $\varnothing 150$), material grades (e.g., AISI316L), and flow rates (e.g., 1000W, 1000W).

Legenda:

-  - gniazda wtyczkowe jednofazowe, trójfazowe podtynkowe z kolkiem uziemiającym
-  - łącznik jednobiegunowy, grupowy, schodowy
-  - wypust pod grzejniki elektryczne
-  - gniazda dla podgrzewacza wody
-  - oprawa ewakuacyjna t=1h
-  - wyłącznik p-poż
-  - plafoniera LED z czujnikiem ruchu 10W
-  - oprawa nastropowa LED IP65 2x25W
-  - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 3W
-  - Zasilanie wentylatora

Układ sieci TN-S
Ochrona od porażeń :
szybkie wyłączenie zasilania
z zastosowaniem wyłącznika
różnicowo-prądowego

 ekowater <i>inżynieria i technologia</i>		Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1 28-220 Oleśnica	
		Nazwa Inwestycji Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy	
EKOWATER Sp. z o.o. ul. Prosta 69; 00-838 Warszawa		Tytuł rysunku Budynek technologiczny - rzut	
Brzanka ELEKTRYCZNA	Realizacja 2018	Etap projektu PB	Skala 1:50
Projektował mgr inż. Leszek Sobala		Uprawnienia KUP/0070/POOE/11 Uprawnienia do projektowania, bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Arkuszy/Arkuszy 1 / 1 Data podpisu Podpis
Sprawdził mgr inż. Piotr Łoś		Uprawnienia KUP/0138/POOE/14 Uprawnienia do projektowania, bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	 Data podpisu Podpis