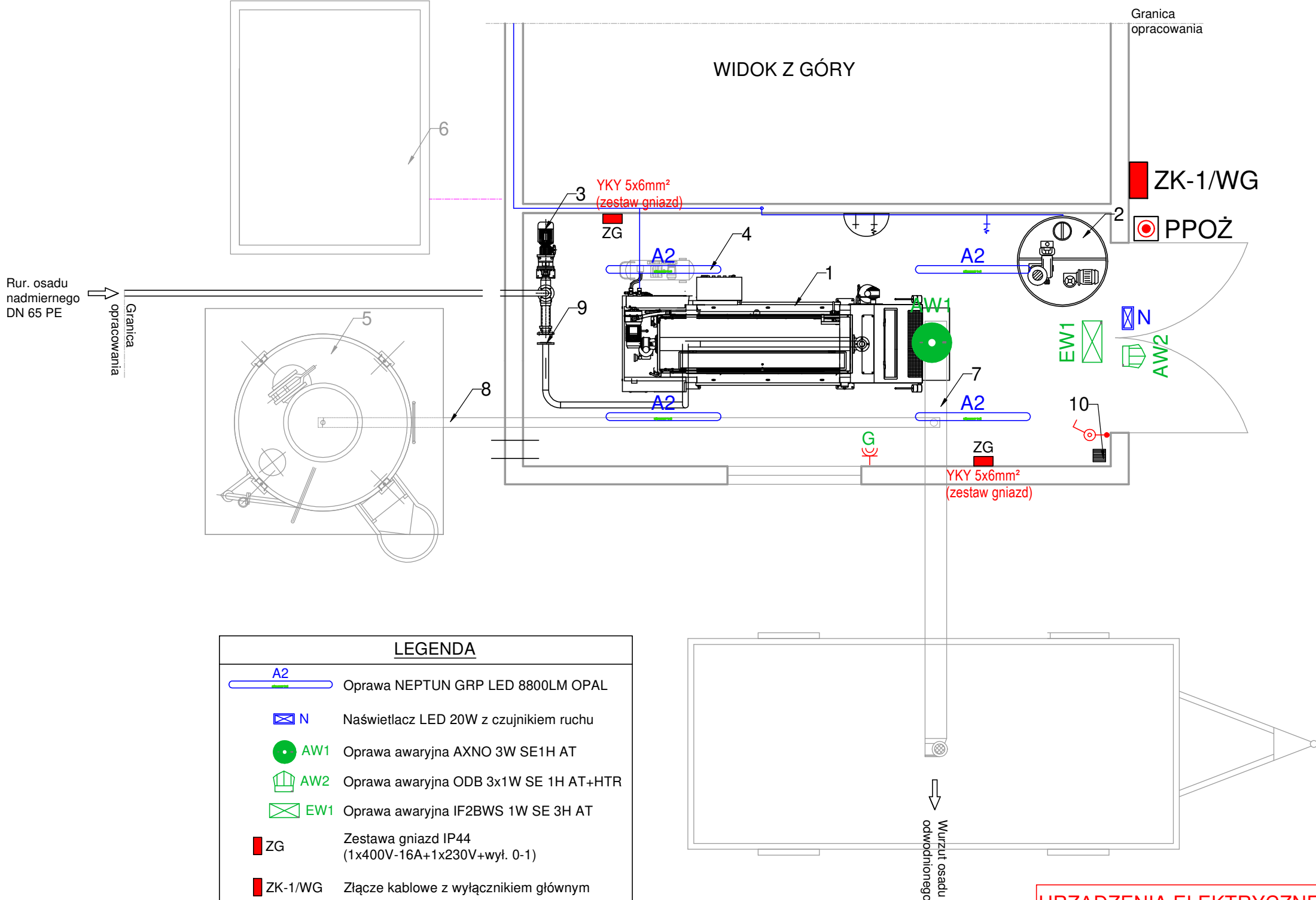


MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W M. ŚWIĄK  
STACJA ODWADNIANIA OSADÓW



## URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE ZASILONE Z GŁÓWNEJ TABLICY STERUJĄCEJ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW

NR	NAZWA ELEMENTU	SZT.	UWAGI
1	Prasa taśmowa NP06CK z zagęszczaczem śrubowobębnowym i zespołem odzysku wody płuczącej wykonana ze stali nierdzewnej AISI, Przepustowość max 5 m <sup>3</sup> /h Wymiary: 3,3m x 1,3 m x wys. 1,93m, Masa: 990 kg, Prasa wyposażona w tablicę kontrolną, która kontroluje i zabezpiecza pracę prasy, pomp osadu i polielektrolitu oraz urządzeń współpracujących, tj.: przenośnik osadu. Parametry elektryczne prasy. Prasa - 0,18 kW, 400V, Zagęszczacz - 0,37 kW, 400V, Pompa płucząca - Q=5,0m <sup>3</sup> /h, 5 bar, 0,75 kW, 400V, Tablica kontrolna - 400V, 50 Hz, IP65	1	
2	Zbiornik polietylen, z podziałką poziomą napełnienia, wyposażenie ze stali nierdzewnej AISI 304 wyposażony w pompę dozującą nurnikową PD-XL z płynną regulacją wydajności w zakresie od 0 do 300 dm <sup>3</sup> /h z uszczelnieniem teflonowym oraz w mieszałdo. Średnica zbiornika 1000 dm <sup>3</sup> , wysokość 1320 mm, całkowita wysokość zabudowy 1660 mm. Mieszałdo - 0,75 kW, 400V, Pompa dozująca nurnikowa PDXL - 0,3 kW.	1	
3	Pompa śrubowa osadu typ PD-MH060-B2, Pompa wyposażona w przekładnię ciągłą, o płynnej regulacji przepływu w granicach od 1 do 6 m <sup>3</sup> /h, Obudowa żeliwna. Silnik - 1,5 kW, 400V, 50Hz, IP55	1	
4	Sprężarka tłokowa bezolejowa, Pojemność zbiornika 24 dm <sup>3</sup> , Wydajność 10 dm <sup>3</sup> /h, Ciśnienie 7 bar. Silnik - 1,1kW, 240 V, 50 Hz	1	
5	Zbiornik wykonany ze stali konstrukcyjnej zabezpieczonej antykorozyjnie, wyposażony w zasuwę nożową, hermetyczny układ załadowczy przystosowany do współpracy z cementowozem, filtr tkaninowy, drabinkę wejściową, pomost z barierką, elektrowibrator i mieszacz boczny. Objętość zbiornika 5 m <sup>3</sup> , Średnica 1,91 m, Wysokość 5,09 m, Elektrowibrator 0,25 kW, 400 V, Mieszacz boczny 0,55 kW, 400V	1	
6	Biofiltr - wszystkie elementy i podzespoły zostały zintegrowane w jednym zbiorniku wykonanym z włókna poliestrowo- szklanego z poliuretanową warstwą izolacyjną. Wentylator umieszczony jest w specjalnej obudowie dźwiękochłonnej. Wydajność 400 m <sup>3</sup> /h, Szerokość 2600 mm, Długość 2000 mm, Wysokość 2000 mm, Moc wentylatora 1,1 kW	1	
7	Przenośnik ślimakowy Średnica 200 mm, Długość około 7,5 m, stal nierdzewna AISI304, ślimak bezwałowy - stal konstrukcyjna zabezpieczona antykorozyjnie, Wydajność do 2,2 m <sup>3</sup> /h Silnik - 1,1-1,5 kW, 400V, Kabel grzewczy 0,37 kW	1	
8	Dozownik ślimakowy transportujący wapno PS-108/5,2, Wykonanie stal nierdzewna, oprócz spirali i napędu zabezpieczonego antykorozyjnie, Silnik - 0,55 kW, 400V	1	

**Projektowanie Instalacji i Sieci Elektroenergetycznych**  
Tomasz Chelstowski 14-100 Ostróda ul. Graniczna 21  
tel. 0-89 646-39-73, 609-092-636 e-mail: tomche@wp.pl

<b>OBIEKT:</b>	Oczyszczalnia ścieków - modernizacja Świątki, gm. Świątki dz. nr 57/3, obręb Świątki	<b>Branża:</b> <b>ELEKTRYCZNA</b>
		<b>Skala: 1:50</b>
<b>TEMAT:</b>	STACJA ODWADNIANIA OSADÓW	<b>Nr rys.: E-3</b>
		<b>Data: 06.2019r.</b>
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	Marek Grendziński upr. bud. 135/92/OL	
<b>OPRACOWAŁ:</b>	Tomasz Chelstowski IRSEP 109/99/OL	