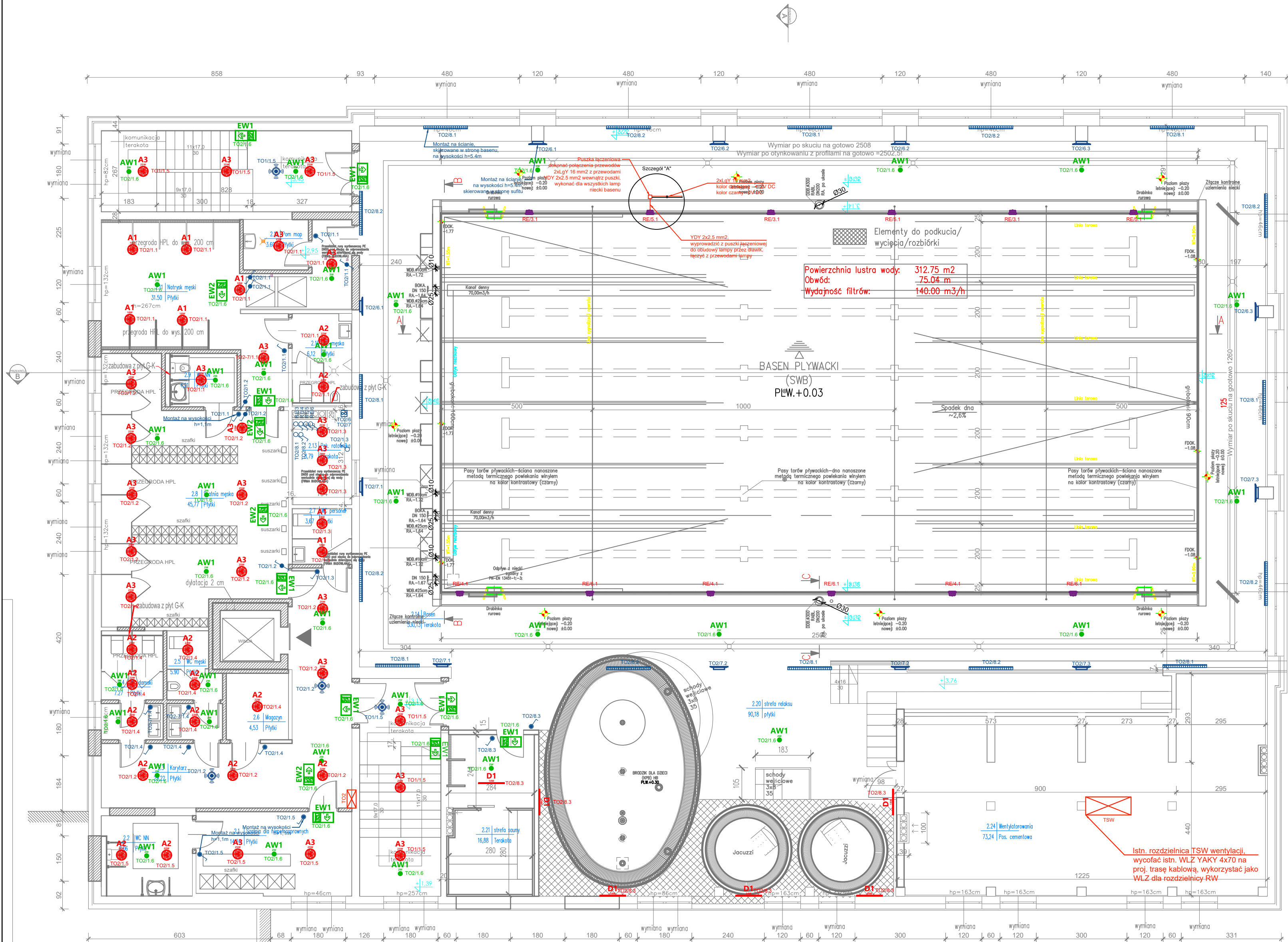
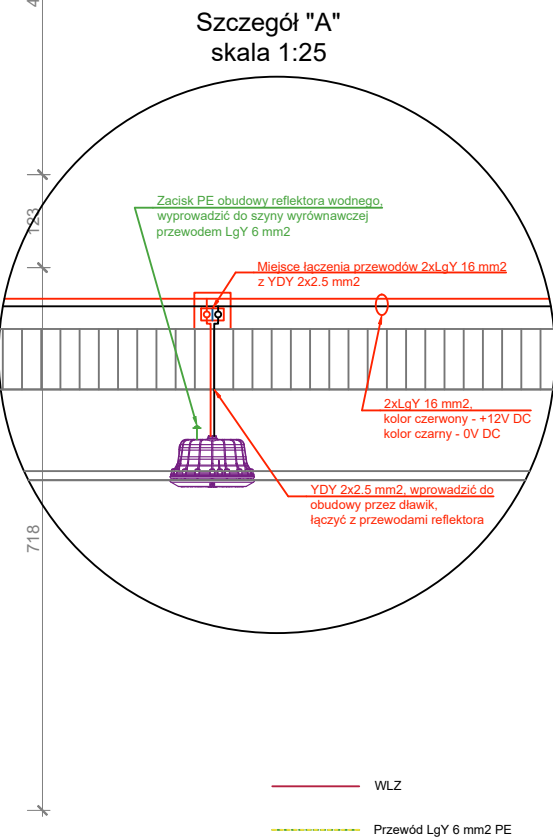


RZUT PIĘTRA + WIDOWNIA
skala 1:100



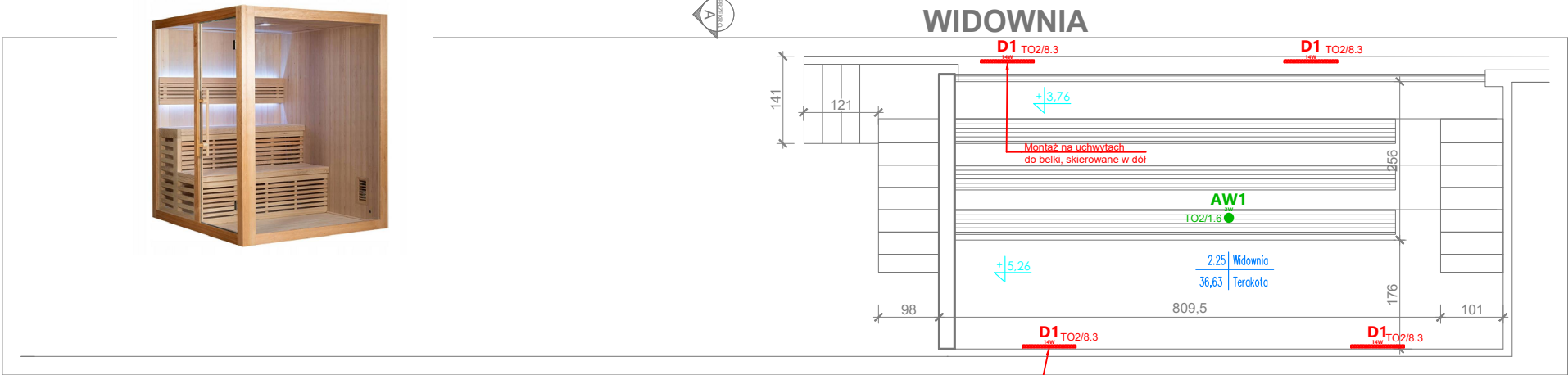
Legenda opraw oświetleniowych	
A1	Oprawa typu plafon, 1900lm, 21.4W, 90lm/W, cos $\phi=0.94$, 4000K, Ra >80, IP65, SDCM ≤ 3 , L70B50 110000h, IK10, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 340/115mm, Atest ENEC, Atest PZH
A2	Oprawa typu plafon, 2550lm, 24W, 106lm/W, cos $\phi=0.94$, 4000K, Ra >80, IP65, SDCM ≤ 3 , L70B50 110000h, IK10, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 340/115mm, Atest ENEC, Atest PZH
A3	Oprawa typu plafon, 2900lm, 26W, 102lm/W, cos $\phi=0.95$, 4000K, Ra >80, IP65, SDCM ≤ 3 , L70B50 130000h, IK10, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 340/115mm, Atest ENEC, Atest PZH
B1	Oprawa typu plafon, 2800lm, 28W, 96lm/W, cos $\phi=0.93$, Znamionowy prąd diody: 100mA, 4000K, IP54, SDCM ≤ 3 , L70B50 120000h, IK08, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 300/300/58mm, Atest PZH
C1	Oprawa przemysłowa, 4550lm, 28W, 152lm/W, cos $\phi=0.92$, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP66, SDCM ≤ 3 , L70B50 109000h, IK09, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu PC, szary, Wymiary 1152/85/80mm, Atest PZH, Atest ENEC
C2	Oprawa przemysłowa, 4550lm, 28W, 152lm/W, cos $\phi=0.92$, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP66, SDCM ≤ 3 , L70B50 109000h, IK09, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, klosz wykonany z kopoliestru (PCT-G) - podwyższona odporność na czynniki chemiczne, Wymiary 1152/85/80mm, Atest PZH, Atest ENEC
D1	Oprawa biurowa, 1400lm, 14W, 102lm/W, 4000K, Ra >80, IP44, SDCM ≤ 3 , L70B50 111500h, driver bez efektu migotania, Materiał korpusu aluminium, biały, Wymiary 53/40/860mm, Atest ENEC
	Nawiewniacz ścienny LED, 26257lm, 4000K, 146lm/W, 179.8W, cos $\phi=0.92$, Ra =80, IP66, SDCM ≤ 6 , Temperatura pracy do +35°C, Oprawa ruchoma w zakresie 180°, Nawiewniacze podczas montażu skierować w stronę sufitu pod kątem 100°
	Reflektor podwodny LED, 6900lm, 6000K, 147lm/W, 47W, IP68, 12 diod LED, zasilanie według opracowania branży technologicznej
	Oprawa oświetleniowa LED, 15850lm, 4000K, 138lm/W, 106W, IP66, Ra=80, SDCM ≤ 3 , IK08, kąt świecenia 80°, temperatura pracy od -15 do +35°C, klosz wykonany ze szkła, 1450mm długości, atest PZH

Legenda opraw oświetleniowych AW i EW	
AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego, 2W, 250lm, 5000K, IP65, Tryb pracy awaryjnej NM, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Rozsył ogólny, Autotest
AW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego, 2W, 260lm, 5000K, IP65, Tryb pracy awaryjnej NM, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Rozsył typu open space, Autotest
EW1	Oprawa ewakuacyjna z kłosem jednostronnym, 250lm, IP65, Autotest
EW2	Oprawa ewakuacyjna z kłosem dwustronnym, 250lm, IP65, Autotest
AW3c	Oprawa awaryjna zewnętrzna z grzałką, z zestawem montażowym zewnętrznym, 250lm, IP65, Autotest



Wykaz elementów instalacji elektrycznej	
	Łącznik pojedynczy IP20 / IP44
	Łącznik dwuczłownikowy IP20 / IP44
	Łącznik schodowy IP20 / IP44
	Łącznik krzyżowy IP20 / IP44
	Wypust, bądź gniazdo 3-faz, IP44
	Gniazdo, uzziemione, 1 wtyk 16 A
	Gniazdo, uzziemione, 2 wtyki 16 A
	Gniazdo, uzziemione, 1 wtyk 16 A, IP44
	Czujnik ruchu - natynkowy, włączenie oświetlenia, 3x1.5 mm², 360°, r=12m, 230V, 5sek.-15min., 2-1000lx, IP54
	Rozdzielnica elektryczna
	Wypust zasilania, bramka, YDY 5x4 mm², wyprowadzić z posadzki z zapasem 1m
	Wypust zasilania, napęd windy, YDY 5x4 mm², wyprowadzić z zapasem 1m pod zaciski urządzenia
	Wypust zasilania, szafka rozdzielcza ogrz. podłogowego, YDY 3x2.5 mm², wyprowadzić z zapasem 1m do szafki, zakończyć puszką łączeniową IP44
	Wypust przewodu sterującego do termostatu, OMY 4x1 mm², wyprowadzić z szafki rozdzielczej ogrz. podłogowego do termostatu, zachować zapas 1m w szafce i 0.5m przy termostacie
	Wypust zasilania, centrala wentylacyjna, YDY 5x6 mm²
	Wypust przewodu sterującego, regulator wentylacji, OMY 4x1 mm², wyprowadzić z centrali wentylacyjnej
	Wypust zasilania, sauna, YDY 5x4 mm²
	Puszka łączeniowa, łącząc przewody PE wewnątrz puszki
	Szyba wyodrębnacza

PABT Projekty Anita Behrend-Tomaszewska ul. Hiacyntowa 11, 87-300 Karbowo NIP: 874-159-81-47		Nazwa zadania: MODERNIZACJA BASENU PRZY ZS nr 1 W BRODNICY	
RYSUNEK: Rzut piętra, inst. el. - ośw.		ADRES: dz. nr 1868/5, 1869/3 Brodnica 040201_1 Brodnica	
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIENI:	PIECZĄTKA I PODPIS
PROJEKTANT ELEKTRYCZNY		mgr. inż. Marcin Bytner uprawnienia do projektowania w specjalności elektrycznej bez ograniczeń upr nr KUP/0083/PBE/21	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		inż. Bartłomiej Piasecki uprawnienia do projektowania w specjalności elektrycznej bez ograniczeń upr nr KUP/0158/POOE/10	
ASYSTENT PROJEKTANTA		Szymon Wiśniewski	
INWESTOR: GMINA MIASTA BRODNICA ulica Kamionka 23 87-300 Brodnica		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	Nr rysunku
		SKALA: DATA: NR RYSUNKU:	1:100 maj 2025
			ET4



wymiary okien mierzone w świetle osłony okiennych