

This architectural floor plan depicts a swimming pool facility, including a large rectangular pool, a circular pool, and various surrounding areas like a changing room and a reception area. The plan is overlaid with a grid system labeled 1 through 9 both horizontally and vertically. Numerous technical annotations are present throughout the drawing, including:

- Lighting symbols and labels:** Various symbols for different types of lighting fixtures are used, accompanied by labels such as  $R1.1/OP1$ ,  $R1.2/OP1$ ,  $R1.3/OP1$ ,  $R1.4/OP1$ ,  $R1.5/OP1$ ,  $R1.6/OP1$ ,  $R1.7/OP1$ ,  $R1.8/OP1$ ,  $R1.9/OP1$ ,  $R1.10/OP1$ ,  $R1.11/OP1$ ,  $R1.12/OP1$ ,  $R1.13/OP1$ ,  $R1.14/OP1$ ,  $R1.15/OP1$ ,  $R1.16/OP1$ ,  $R1.17/OP1$ ,  $R1.18/OP1$ ,  $R1.19/OP1$ ,  $R1.20/OP1$ ,  $R1.21/OP1$ ,  $R1.22/OP1$ ,  $R1.23/OP1$ ,  $R1.24/OP1$ ,  $R1.25/OP1$ ,  $R1.26/OP1$ ,  $R1.27/OP1$ ,  $R1.28/OP1$ ,  $R1.29/OP1$ ,  $R1.30/OP1$ ,  $R1.31/OP1$ ,  $R1.32/OP1$ ,  $R1.33/OP1$ ,  $R1.34/OP1$ ,  $R1.35/OP1$ ,  $R1.36/OP1$ ,  $R1.37/OP1$ ,  $R1.38/OP1$ ,  $R1.39/OP1$ ,  $R1.40/OP1$ ,  $R1.41/OP1$ ,  $R1.42/OP1$ ,  $R1.43/OP1$ ,  $R1.44/OP1$ ,  $R1.45/OP1$ ,  $R1.46/OP1$ ,  $R1.47/OP1$ ,  $R1.48/OP1$ ,  $R1.49/OP1$ ,  $R1.50/OP1$ ,  $R1.51/OP1$ ,  $R1.52/OP1$ ,  $R1.53/OP1$ ,  $R1.54/OP1$ ,  $R1.55/OP1$ ,  $R1.56/OP1$ ,  $R1.57/OP1$ ,  $R1.58/OP1$ ,  $R1.59/OP1$ ,  $R1.60/OP1$ ,  $R1.61/OP1$ ,  $R1.62/OP1$ ,  $R1.63/OP1$ ,  $R1.64/OP1$ ,  $R1.65/OP1$ ,  $R1.66/OP1$ ,  $R1.67/OP1$ ,  $R1.68/OP1$ ,  $R1.69/OP1$ ,  $R1.70/OP1$ ,  $R1.71/OP1$ ,  $R1.72/OP1$ ,  $R1.73/OP1$ ,  $R1.74/OP1$ ,  $R1.75/OP1$ ,  $R1.76/OP1$ ,  $R1.77/OP1$ ,  $R1.78/OP1$ ,  $R1.79/OP1$ ,  $R1.80/OP1$ ,  $R1.81/OP1$ ,  $R1.82/OP1$ ,  $R1.83/OP1$ ,  $R1.84/OP1$ ,  $R1.85/OP1$ ,  $R1.86/OP1$ ,  $R1.87/OP1$ ,  $R1.88/OP1$ ,  $R1.89/OP1$ ,  $R1.90/OP1$ ,  $R1.91/OP1$ ,  $R1.92/OP1$ ,  $R1.93/OP1$ ,  $R1.94/OP1$ ,  $R1.95/OP1$ ,  $R1.96/OP1$ ,  $R1.97/OP1$ ,  $R1.98/OP1$ ,  $R1.99/OP1$ ,  $R1.100/OP1$ .
- Fire safety symbols and labels:** Symbols for fire extinguishers and fire alarm devices are used, accompanied by labels such as  $AW1$ ,  $AW2$ ,  $AW3$ ,  $AW4$ ,  $AW5$ ,  $AW6$ ,  $AW7$ ,  $AW8$ ,  $AW9$ ,  $AW10$ ,  $AW11$ ,  $AW12$ ,  $AW13$ ,  $AW14$ ,  $AW15$ ,  $AW16$ ,  $AW17$ ,  $AW18$ ,  $AW19$ ,  $AW20$ ,  $AW21$ ,  $AW22$ ,  $AW23$ ,  $AW24$ ,  $AW25$ ,  $AW26$ ,  $AW27$ ,  $AW28$ ,  $AW29$ ,  $AW30$ ,  $AW31$ ,  $AW32$ ,  $AW33$ ,  $AW34$ ,  $AW35$ ,  $AW36$ ,  $AW37$ ,  $AW38$ ,  $AW39$ ,  $AW40$ ,  $AW41$ ,  $AW42$ ,  $AW43$ ,  $AW44$ ,  $AW45$ ,  $AW46$ ,  $AW47$ ,  $AW48$ ,  $AW49$ ,  $AW50$ ,  $AW51$ ,  $AW52$ ,  $AW53$ ,  $AW54$ ,  $AW55$ ,  $AW56$ ,  $AW57$ ,  $AW58$ ,  $AW59$ ,  $AW60$ ,  $AW61$ ,  $AW62$ ,  $AW63$ ,  $AW64$ ,  $AW65$ ,  $AW66$ ,  $AW67$ ,  $AW68$ ,  $AW69$ ,  $AW70$ ,  $AW71$ ,  $AW72$ ,  $AW73$ ,  $AW74$ ,  $AW75$ ,  $AW76$ ,  $AW77$ ,  $AW78$ ,  $AW79$ ,  $AW80$ ,  $AW81$ ,  $AW82$ ,  $AW83$ ,  $AW84$ ,  $AW85$ ,  $AW86$ ,  $AW87$ ,  $AW88$ ,  $AW89$ ,  $AW90$ ,  $AW91$ ,  $AW92$ ,  $AW93$ ,  $AW94$ ,  $AW95$ ,  $AW96$ ,  $AW97$ ,  $AW98$ ,  $AW99$ ,  $AW100$ .
- Other technical annotations:** Various other symbols and labels are used to indicate different types of equipment and features, including  $PS1$ ,  $PS2$ ,  $PS3$ ,  $PS4$ ,  $PS5$ ,  $PS6$ ,  $PS7$ ,  $PS8$ ,  $PS9$ ,  $PS10$ ,  $PS11$ ,  $PS12$ ,  $PS13$ ,  $PS14$ ,  $PS15$ ,  $PS16$ ,  $PS17$ ,  $PS18$ ,  $PS19$ ,  $PS20$ ,  $PS21$ ,  $PS22$ ,  $PS23$ ,  $PS24$ ,  $PS25$ ,  $PS26$ ,  $PS27$ ,  $PS28$ ,  $PS29$ ,  $PS30$ ,  $PS31$ ,  $PS32$ ,  $PS33$ ,  $PS34$ ,  $PS35$ ,  $PS36$ ,  $PS37$ ,  $PS38$ ,  $PS39$ ,  $PS40$ ,  $PS41$ ,  $PS42$ ,  $PS43$ ,  $PS44$ ,  $PS45$ ,  $PS46$ ,  $PS47$ ,  $PS48$ ,  $PS49$ ,  $PS50$ ,  $PS51$ ,  $PS52$ ,  $PS53$ ,  $PS54$ ,  $PS55$ ,  $PS56$ ,  $PS57$ ,  $PS58$ ,  $PS59$ ,  $PS60$ ,  $PS61$ ,  $PS62$ ,  $PS63$ ,  $PS64$ ,  $PS65$ ,  $PS66$ ,  $PS67$ ,  $PS68$ ,  $PS69$ ,  $PS70$ ,  $PS71$ ,  $PS72$ ,  $PS73$ ,  $PS74$ ,  $PS75$ ,  $PS76$ ,  $PS77$ ,  $PS78$ ,  $PS79$ ,  $PS80$ ,  $PS81$ ,  $PS82$ ,  $PS83$ ,  $PS84$ ,  $PS85$ ,  $PS86$ ,  $PS87$ ,  $PS88$ ,  $PS89$ ,  $PS90$ ,  $PS91$ ,  $PS92$ ,  $PS93$ ,  $PS94$ ,  $PS95$ ,  $PS96$ ,  $PS97$ ,  $PS98$ ,  $PS99$ ,  $PS100$ .

**LEGENDA OPRAW ŚWIETLNIANA AWARYJNO:**

**AW1** Ograwa owarja LED, strumień 3881, 3 W, układ optyczny M, czas pracy 1 h, IP65, 1 K i och., akumulator LPF04 bez efektu pamięci oraz konieczności formowania, wymiar 7x4x11 cm, RA15003, montaż nastrosowy oraz wpuszczanie/zwieszanie/kłopy przy zastosowaniu dodatkowych dyskoerów

TECH REFRENCYJNY: TECH M1 60 NM AT W

**AW2** Ograwa owarja LED, strumień 524, 5 W, układ optyczny M, czas pracy 1 h, IP65, 1 K i och., akumulator LPF04 bez efektu pamięci oraz konieczności formowania, wymiar 7x4x11 cm, RA15003, montaż nastrosowy oraz wpuszczanie/zwieszanie/kłopy przy zastosowaniu dodatkowych dyskoerów

TECH REFRENCYJNY: TECH M5 105 M AT W

**AW3** Ograwa owarja LED, strumień 369, 3 W, układ optyczny C, czas pracy 1 h, IP65, 1 K i och., akumulator LPF04 bez efektu pamięci oraz konieczności formowania, wymiar 7x4x11 cm, RA15003, montaż nastrosowy oraz wpuszczanie/zwieszanie/kłopy przy zastosowaniu dodatkowych dyskoerów

TECH REFRENCYJNY: TECH C1 60 NM AT W

**AW4** Ograwa owarja LED, strumień 369, 3 W, układ optyczny C, czas pracy 1 h, IP20, 1 K i och., akumulator LPF04 bez efektu pamięci oraz konieczności formowania, wymiar 3,1x13,1x3cm, RA15003, montaż nastrosowy oraz wpuszczanie/zwieszanie/kłopy przy zastosowaniu dodatkowych dyskoerów, moduł dostos

TECH REFRENCYJNY: ONTEC R1 60 NM AT W

**AW5** Kwadratowa ograwa owarja LED, strumień 615, 5 W, układ optyczny M, czas pracy 1 h, IP20, 1 K i och., akumulator LPF04 bez efektu pamięci oraz konieczności formowania, wymiar 4,1x4,2x2,2 cm, RA15003, montaż nastrosowy oraz wpuszczanie/zwieszanie/kłopy przy zastosowaniu dodatkowych dyskoerów, moduł dostos

TECH REFRENCYJNY: ONTEC R M5 105 M AT W

**AW6** Kwadratowa ograwa owarja LED, strumień 306, 1, 2 W, układ optyczny C, czas pracy 1 h, IP20, 1 K i och., akumulator LPF04 bez efektu pamięci oraz konieczności formowania, wymiar 3,1x13,1x3cm, RA15003, montaż nastrosowy oraz wpuszczanie/zwieszanie/kłopy przy zastosowaniu dodatkowych dyskoerów, moduł dostos

TECH REFRENCYJNY: ONTEC R C1 60 NM AT W

**AW7** Prostokątna ograwa owarja LED, strumień 204, 2 W, układ optyczny W, czas pracy 3 h, IP65, 1 K i och., akumulator LPF04 bez efektu pamięci oraz konieczności formowania, pakiet akumulatorowy (w jennej) temperaturze bez stosowania demontażu grzejnik i termistoru, RA15003, wymiar 4,1x2x2,2 cm, montaż nastrosowy oraz wpuszczanie/zwieszanie/kłopy przy zastosowaniu dodatkowych dyskoerów, moduł dostos

TECH REFRENCYJNY: ONTEC R W1 302 M AT W COLD

**AW8** Prostokątna ograwa owarja LED, strumień 241, 2 W, układ optyczny M, czas pracy 1 h, IP65, 1 K i och., akumulator LPF04 bez efektu pamięci oraz konieczności formowania, wymiar 3,1x13,1x3cm, RA15003, montaż nastrosowy oraz wpuszczanie/zwieszanie/kłopy przy zastosowaniu dodatkowych dyskoerów, moduł dostos

TECH REFRENCYJNY: ONTEC R M1 302 M AT W COLD

**LEGENDA OPRAW ŚWIETLNIANA PODSTAWOWO:**

**1** Ograwa owarja owa z brdośni światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: dostopowa; Moc: 271 W; Strumień światła: 3357 lm; Skuteczność światła: 124 lm/W; Barwa: 4000 K; CR: 80+; IP40; IK02; UGR<22; Kąt promienia: 52°

**2** Ograwa owarja owa z brdośni światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: nastrosowy lub zwieszany; Moc: 43 W; Strumień światła: 6030 lm; Skuteczność światła: 140 lm/W; Barwa: 4000 K; CR: 80+; IP40; IK02; Kąt promienia: 125x125°

**3** Ograwa owarja owa z brdośni światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: nastrosowy; Moc: 27 W; Strumień światła: 2930 lm; Skuteczność światła: 109 lm/W; Barwa: 4000 K; CR: 80+; IP54; IK10; Kąt promienia: 120°

**4** Ograwa owarja owa z brdośni światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: nastrosowy; Moc: 32 W; Strumień światła: 3200 lm; Skuteczność światła: 100 lm/W; Barwa: 4000 K; CR: 80+; IP40; IK02; UGR<19; Kąt promienia: 118°

**5** Ograwa owarja owa z brdośni światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: nastrosowy lub zwieszany; Moc: 36 W; Strumień światła: 3650 lm; Skuteczność światła: 101 lm/W; Barwa: 4000 K; CR: 80+; IP40; IK02; UGR<22; Kąt promienia: 111°

**6** Ograwa owarja owa z brdośni światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: dostopowy; Moc: 36 W; Strumień światła: 4320 lm; Skuteczność światła: 120 lm/W; Barwa: 4000 K; CR: 80+; IP40; IK02; UGR<19; Kąt promienia: 90°

**7** Ograwa owarja owa z brdośni światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: nastrosowy; Moc: 36 W; Strumień światła: 3650 lm; Skuteczność światła: 101 lm/W; Barwa: 4000 K; CR: 80+; IP40; IK02; UGR<19; Kąt promienia: 90°

**8** Ograwa owarja owa z brdośni światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: nastrosowy; Moc: 22 W; Strumień światła: 2200 lm; Skuteczność światła: 101 lm/W; Barwa: 4000 K; CR: 80+; IP40; IK02; UGR<22; Kąt promienia: 118°

**9** Ograwa owarja owa z brdośni światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: nastrosowy lub zwieszany; Moc: 44 W; Strumień światła: 6000 lm; Skuteczność światła: 136 lm/W; Barwa: 4000K; CR: 80+; IP40; IK02;

**10** Ograwa owarja owa z brdośni światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: nastrosowy; Moc: 941 W; Strumień światła: 13435 lm; Skuteczność światła: 143 lm/W; Barwa: 4000 K; CR: 80+; IP40; IK02; UGR<22; Kąt promienia: 107°

**11** Ograwa owarja owa z brdośni światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: nastrosowy; Moc: 16 W; Strumień światła: 1858 lm; Skuteczność światła: 116lm/W; Barwa: 4000 K; CR: 80+; IP40; IK02; UGR<22; przesłona opalizująca

**12** Ograwa owarja owa z brdośni światła typu LED o parametrach znamionowych: Montaż: nastrosowy; Moc: 16 W; Strumień światła: 1858 lm; Skuteczność światła: 116lm/W; Barwa: 4000 K; CR: 80+; IP40; UGR<22; przesłona opalizująca

B/W 01 27 04		PROJEKTOWANIE OŚWIATŁOZASTAWIANIA ZASILACZY OPRAW PODKATYNYCH	
RENIZJE			
NAZWA OBIEKTU BUDOWANEGO		NR RYS.	
SPORTOWO-REKREACYJNY KOMPLEKS BASENOWY KRZESZOWICE AL. SOLDANOWSKOJ		E05	
TYTUŁ RYSUNKU		SKALA	DATA
Plan instalacji oświetlenia. Rzut hali basenowej		1:100	04.2024
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Madziąg nr upr. SJK/033A/PWE17	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Adam Strępielec nr upr. SJK/033A/POWE14	PODPIS	