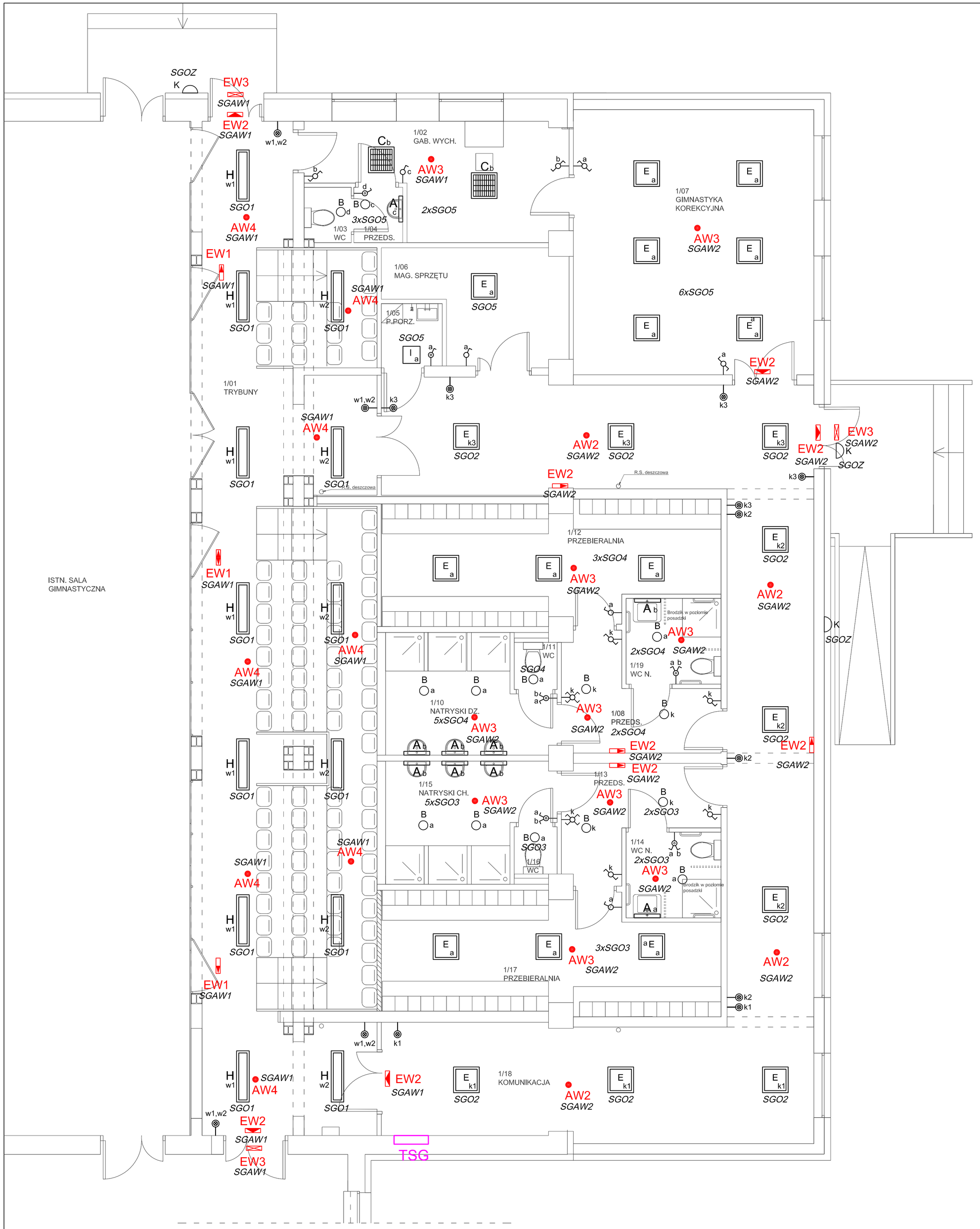

OZNACZENIA OPRAW - OŚWIETLENIE PODSTAWOWE:

- **A** Oprawa naścienna z dyfuzorem opalizowanym, korpus oprawy - profil aluminiowy, IP44/kl. I, 1x24W T5, statecznik elektroniczny z funkcją wstępnego podgrzewania elektrod świetlówki ("ciepły start")
  (np.: X-WALL K9 1x24W PLX E IP44 24 840 (LUXIONA) lub równoważna)
- **B** Downlight okrągły wewnątrzstropowy z szybą przeźroczystą, korpus - odlew aluminiowy malowany proszkowo, IP44/kl. I, 1x26W TC-DEL 840, statecznik elektroniczny z funkcją wstępnego podgrzewania elektrod świetlówki ("ciepły start")
  (np.: BERYL M22 1x26W TC-DEL IP44 840 E + S1 (LUXIONA) lub równoważna)
- **C** Oprawa wewnątrzstropowa z rastrem parabolicznym (podwójna parabola), kaseton oprawy - blacha stalowa malowana proszkowo, IP20/kl. , 4x14W T5, statecznik elektroniczny z funkcją wstępnego podgrzewania elektrod świetlówki ("ciepły start")
  (np.: AGAT LUX T5 4x14W PPAR-P RR E (LUXIONA) lub równoważna)
- **E** Oprawa wewnątrzstropowa z dyfuzorem opalizowanym, kaseton oprawy - blacha stalowa alowana roszkowo, kolor biały, w ramce stalowej, elektroniczny układ zapłonowy, IP20/kl. I, 4x14W T5 statecznik elektronoiczny z funkcją wstępnego podgrzewania elektrod świetlówki ("ciepły start")
  (np.: AGAT LUX 4x14W T5 PLX E (LUXIONA) lub równoważna)
- **H** Oprawa nastropowa z dyfuzorem opalizowanym, kaseton oprawy - blacha stalowa malowana proszkowo, IP44/kl. I, 2x28W/840 T5, statecznik elektronicznyz funkcją wstępnego podgrzewania elektrod świetlówki ("ciepły start")
  (np.: RUBIN LOOK 2x28W T5 PLX E 34 IP44 840(LUXIONA) lub równoważna)
- **I** Oprawa nastropowa z dyfuzorem opalizowanym, kaseton oprawy - blacha stalowa malowana proszkowo, IP44/kl. I, 2x24W/840 TC-L, statecznik elektroniczny z funkcją wstępnego podgrzewania elektrod świetlówki ("ciepły start")
  (np.: RUBIN LOOK 2x24W TC-L PLX E 34 IP44 840(LUXIONA) lub równoważna)
- **K** Oprawa nastropowa/naścienna z dyfuzorem opalizowanym, korpus i przesłona - poliwęglan, IP54/kl. II, źródło światła LED 12W/840, zasilacz elektroniczny
  (np.: LOTOS OVAL WHITE PC LED 12W LED 1200lm E IP54 840 (LUXIONA) lub równoważna)

OZNACZENIE OPRAW - OŚWIETLENIE AWARYJNE:

- **AW2** Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, do wbudowania w sufit podwieszany, oprawa - blacha stalowa malowana proszkowo, okrągła, źródło światła LED (2x2W), IP20/kl.1, z modułem awaryjnym z funkcją adresowania do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych, czas pracy w trybie awaryjnym - 1 godzina, awaryjno-sieciowa
  (DISCRET W (wersja 2 LED): DL1/2/2/AS/1H/CT (AMATECH)) lub równoważna)
- **AW3** Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, do wbudowania w sufit podwieszany, blacha stalowa malowana proszkowo, okrągła, źródło światła LED (3x1W), IP20/kl.1, z modułem awaryjnym z funkcją adresowania do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych, czas pracy w trybie awaryjnym - 1 godzina, awaryjno-sieciowa
  (DISCRET W (wersja 3 LED): DW1/3/3/AS/1H/CT (AMATECH)) lub równoważna)
- **AW4** Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, natynkowa (nabudowywana), oprawa - blacha stalowa malowana proszkowo, źródło światła LED (3x1W), IP20/kl.1, z modułem awaryjnym z funkcją adresowania do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych,
  czas pracy w trybie awaryjnym: 1 godzina, awaryjno-sieciowa
  (DISCRET N (wersja 3 LED): DN2/3/3/AS/1H/CT (AMATECH)) lub równoważna)
- **EW1** Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego ze znakiem ewakuacyjnym (bezpieczeństwa), natynkowa / nastropowa, na zwieszakach, jedno/dwustronna, obudowa - poliwęglan w kolorze białym, szyba - poliwęglan przezroczysty, źródło światła LED, (16x0,1W), IP20/kl.1, z modułem awaryjnym z funkcją adresowania do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych, czas pracy w trybie awaryjnym - 1 godzina, awaryjno-sieciowa
  (EMAX ALU LED: EA/4/4/AS/1H/CT (AMATECH)) lub równoważna)
- **EW2** Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, ze znakiem ewakuacyjnym (bezpieczeństwa), natynkowa, jednostronna, obudowa - poliwęglan w kolorze białym, klosz - poliwęglan przezroczysty, źródła światła LED (4x1W), IP65/kl.1, z modułem awaryjnym z funkcją adresowania do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych, czas pracy w trybie awaryjnym - 1 godzina, awaryjno-sieciowa
  (ALFA III (wersja LED): AL3/4/4/AS/1H/CT (AMATECH)) lub równoważna)
- **EW3** Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, natynkowa, źródło światła LED (4x1W), IP65/kl.1, zamontowane pod kątem 45°, obudowa - poliwęglan w kolorze białym, klosz - poliwęglan przezroczysty, z modułem awaryjnym z funkcją adresowania do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych, czas pracy w trybie awaryjnym - 1 godzina, awaryjno-sieciowa
  (ALFA III (wersja LED): AL3/4/4/AS/1H/CT/45° (AMATECH)) lub równoważna)

OZNACZENIA I UWAGI:

SGO1,SGO2... - oznaczenie obwodu oświetleniowego

a,b... - oznaczenie łączników
k1, ks... - oznaczenie przycisków

TSG - tablica rozdzielcza

1. Przewody do opraw oświetlenia - YDYżo3(4)x1,5.
2. Przewody do łączników schodowych i świecznikowych - YDY3x1,5.
3. Przewody do łączników jednobiegunowych i przycisków - YDY2x1,5.

RYSUNEK ROZPAATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATAMI ROZDZIELNIC

PROEL 10-456 Olsztyn ul. Wyszyńskiego 15 tel. (089) 5331330		OBIEKT	Rozbudowa budynku zespołu szkół w Dywitach o przedszkole z 2 oddziałami oraz przebudowa zaplecza sali sportowej z utworzeniem bytun.
PROJEKTOWAŁ upr.bud.III/83/OL	Zbigniew Bardzicki	ADRES	Dywity dz.837/1 obr.5
OPRACOWAŁ		BRANŻA	ELEKTRYCZNA
SPRAWDZIŁ upr.bud.24/92/OL	Marek Hanowski	TYTUŁ RYS.	Plan instalacji oświetleniowej - sala gimnastyczna
		DATA	06.2015
		SKALA	1:50
		NUMER RYSUNKU	E-6