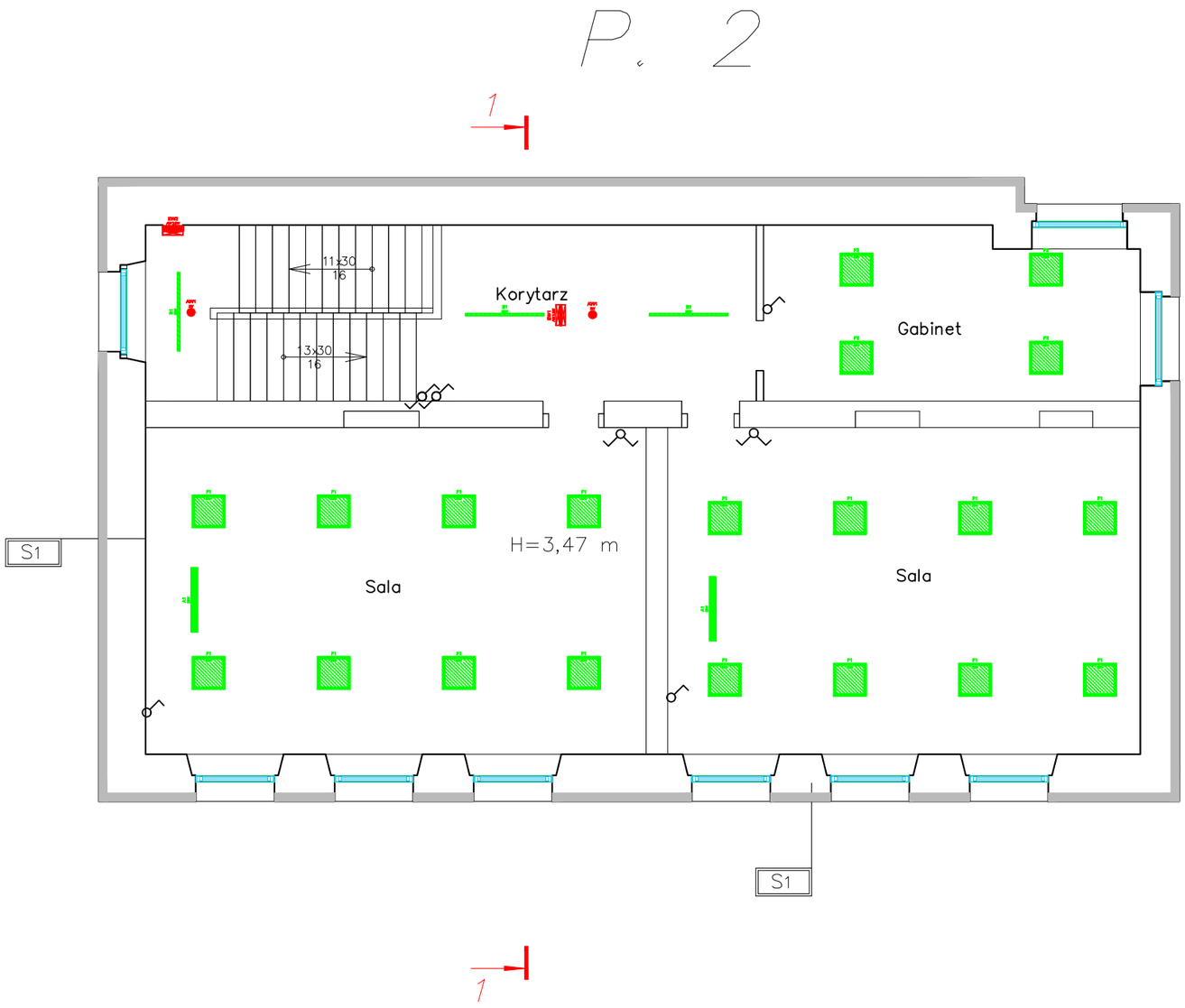

OPRAWY OŚWIETLENIOWE	
A1	OPRAWA BIUROWA LED Z ROZSYŁEM ASYMETRYCZNYM LED, IP20, max. P=36 [W] min. Φ=4200 [lm], L70B50 132000 [h]
B1	OPRAWA BIUROWA LED, IP20, max. P=39 [W] min. Φ=3700 [lm], L70B50 109000 [h], driver bez efektu migotania, Atest PZH
C1	OPRAWA PRZEMYSŁOWA LED, IP65, max. P=70 [W] min. Φ=9300 [lm], L70B50 182000 [h], driver bez efektu migotania
C2	OPRAWA PRZEMYSŁOWA LED, IP65, max. P=141 [W] min. Φ=18400 [lm], L70B50 182000 [h], driver bez efektu migotania
D1	OPRAWA BIUROWA LED, IP65, max. P=32 [W] min. Φ=4550 [lm], L70B50 132000 [h], Atest PZH
E1	OPRAWA TYPU PLAFON LED, IP54, max. P=28[W] min. Φ=2800 [lm], L70B50 12000 [h], driver bez efektu migotania, Atest PZH
F1	OPRAWA BIUROWA LED, IP20, max. P=33 [W] min. Φ=4700 [lm], L70B50 132000 [h], Atest ENEC, Atest PZH
F2	OPRAWA BIUROWA LED, IP20, max. P=43 [W] min. Φ=6000 [lm], L70B50 132000 [h], Atest ENEC, Atest PZH
G1	OPRAWA PRZEMYSŁOWA LED, IP66, P-(18-31) [W] Φ-(2700-4300) [lm], L70B50 104000 [h]
G2	OPRAWA PRZEMYSŁOWA LED, IP66, P-(34-59) [W] Φ-(5150-8150) [lm], L70B50 90000 [h]
AW1	OPRAWA AWARYJNA LED, IP65, max. P=2 [W] max. Φ=250 [lm], rozsył ogólny, czas pracy modułu awaryjnego 1h, tryb pracy awaryjnej NM, autotest
AW2	OPRAWA AWARYJNA LED, IP65, max. P=2 [W] max. Φ=260 [lm], rozsył korytarzowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, tryb pracy awaryjnej NM, autotest
AW3	OPRAWA AWARYJNA LED, IP65, max. P=2 [W] max. Φ=260 [lm], rozsył typu open space, czas pracy modułu awaryjnego 1h, tryb pracy awaryjnej NM, autotest
AW4	OPRAWA AWARYJNA LED, IP65, max. Φ=400 [lm], czas pracy modułu awaryjnego 1h, autotest
EW1	OPRAWA EWAKUACYJNA z kloszem dwustronnym LED, IP65, max. Φ=250 [lm] , autotest
EW2	OPRAWA EWAKUACYJNA z kloszem jednostronnym LED, IP65, max. Φ=250 [lm], autotest
EW3	OPRAWA EWAKUACYJNA z kloszem jednostronnym LED, IP65, max. Φ=250 [lm], autotest, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz

UWAGA! - rodzaj piktogramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować ze specjalistą do spraw p.poż.

Ewentualne braki w oznakowaniu dróg ewakuacyjnych uzupełnić piktogramami fotoluminescencyjnymi

Zgodnie z normą PN-EN 1838:2013-11 pkt 4.1.2 w pobliżu urządzeń p.poż. np. Hydrantów, ROP oraz punktów pierwszej pomocy należy przewidzieć po dodatkowej oprawie awaryjnej zapewniającej natężenie 5 lx na poziomie podłogi w pobliżu 2m od lokalizacji tych urządzeń.

Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu. Jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.

LEGENDA

- PWP — Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- Istn. rozdzielnica elektryczna
- Proj. rozdzielnica elektryczna
- Nastropowa czujka ruchu
- Łącznik oświetleniowy 10A, IP20
- Łącznik oświetleniowy, schodowy 10A, IP20
- Łącznik oświetleniowy, krzyżowy 10A, IP20
- Łącznik oświetleniowy 10A, IP44
- Łącznik oświetleniowy, świecznikowy 10A, IP20
- Wypust 1-fazowy przewodu zas. (pozostawić zapas)
- Gniazdo pojedyncze, 1-fazowe, L+N+PE, 16A, IP44
- Naświetlacz LED z czujką zmierzchu, P=54 W
- Wypust 3-fazowy przewodu zas. (pozostawić zapas)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ATRIUM grupa	ATRIUM – GRUPA Sp. z.o.o. ul. Za Cytadelą 5, 61-663 Poznań					
INWESTOR:		Gmina i Miasto Tuliszków Plac Powstańców Styczniowych 1863 r. 1, 62-740 Tuliszków					
INWESTYCJA:	**Termomodernizacja Szkoły Podstawowej im. Powstańców 1863 r. w Tuliszkowie**						
LOKALIZACJA / DZIAŁKA:	ul. Nortowska 1, 62-740 Tuliszków; działka ewidencyjna 1649/1, 1649/2, 1649/3; obręb Tuliszków						
BRANŻA:	ELEKTROENERGETYCZNA	SPECJALNOŚĆ / NR UPRAWNIEŃ				PODPIS	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Michał Kaczmarek	uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	WKP/0386/POOE/13				
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. Robert Dudziak	- - -				R.Dudziak	
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT II PIĘTRA (SEGMENT A) - INSTALACJE ELEKTRYCZNE.						
STADIUM:	PB	DATA:	08.2023	SKALA:	1 : 100	NR RYSUNKU:	E-5

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE-Ustawa z dnia 04.02.1994 r.(Dz.U. 1994. Nr 24 poz. 83) Powielanie we wszelkiej postaci bez pisemnej zgody Autora zabronione