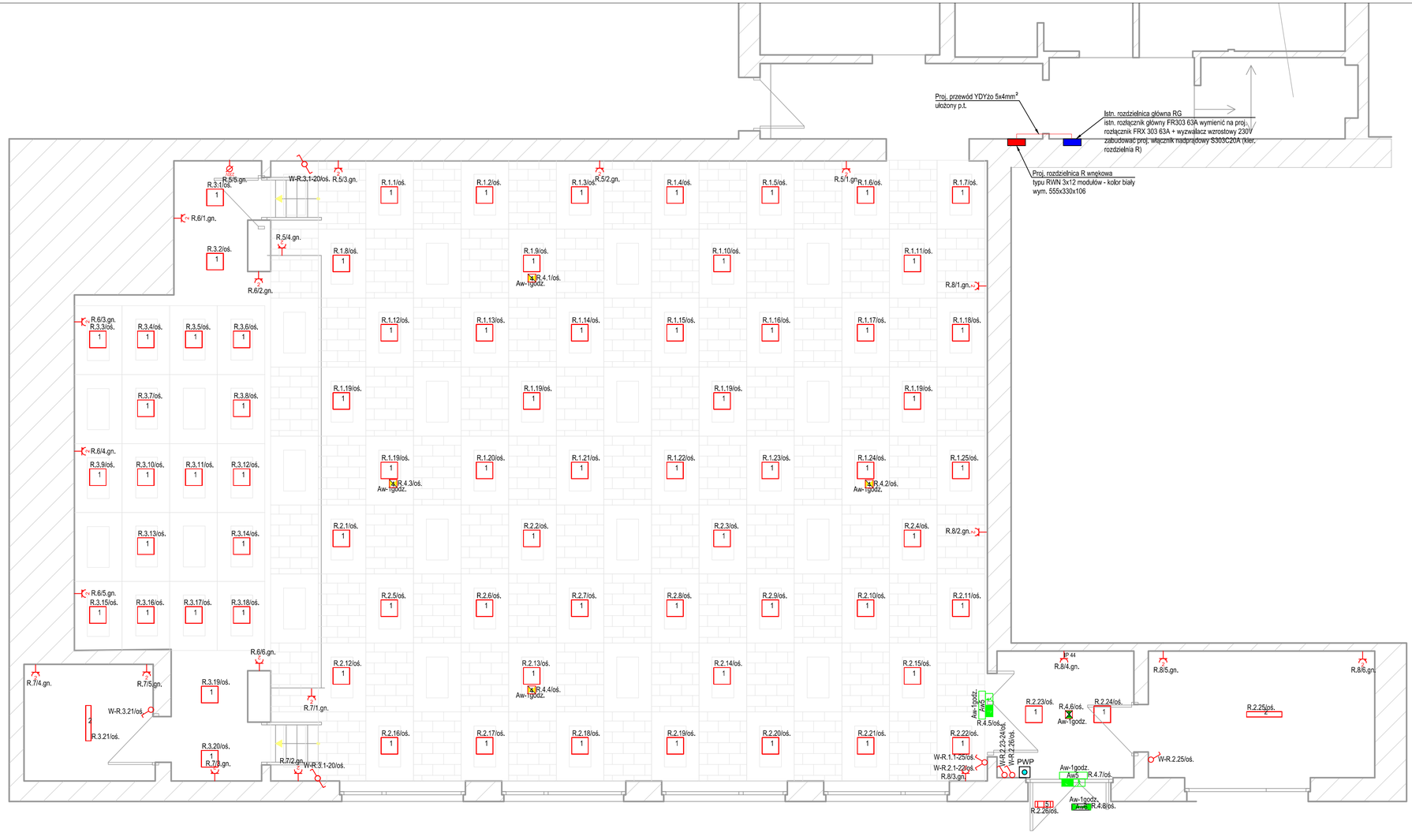


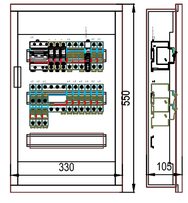
1	Natynkowa kwadratowa oprawa LED 20W 310 4000K wykonana została z blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor biały. Temperatura barwowa 4000K; CRI>80; Strumień świetlny 1500 lm.
2	Oprawy hermetycznej LED 15W, IP66, IK09, 2300lm 840
Aw-1godz	Natynkowa autonomiczna oprawa awaryjna LED 1W 130lm NM AT Korpus wykonany z poliwęglanu (PC). Układ optyczny korytarzowy, z bateriami o czasie pracy awaryjnej 1h, z funkcją testu automatycznego AT
Aw-1godz	Natynkowa autonomiczna oprawa awaryjna LED 3W 250lm NM AT Korpus wykonany z poliwęglanu (PC). Układ optyczny open space, z bateriami o czasie pracy awaryjnej 1h, z funkcją testu automatycznego AT
Aw5	oprawa awaryjna antypaniczna 7x LED o mocy 1,0W, 31lm - z piktogramem spełnia funkcję oprawy ewakuacyjnej wyznaczającej kierunek ewakuacji, bateriami o czasie pracy awaryjnej 1h
Aw-1godz	Oprawa awaryjna natynkowa LED o mocy 3,0W; ARENA PLUS 461lm. Klosz oprawy wyprodukowany z wysokiej jakości materiału PC-ABS/PC, z bateriami o czasie pracy awaryjnej 1h
I 150	Oprawa natynkowa, okrągła plafoniera LED 18W, IP54 4000K
	gniazdo podwójne podtynkowe, uziemione, IP 20, 2 wtyk, 16A, jednofazowe
IP 44	gniazdo pojedyńcze podtynkowe, uziemione, IP 44, 1 wtyk, 16A, jednofazowe
W	wypust 16A - 1 fazowy 230V o dł. 1,0m dla zasilania na wys. h=2,5m od posadzki
	łącznik świecznikowy o IP20 instalowany na wys. h=1,2m od posadzki
	łącznik jednobiegunowy o IP20 instalowany na wys. h=1,2m od posadzki
	łącznik schodowy o IP20 instalowany na wys. h=1,2m od posadzki
R	Rozdzielnia R wnękowa podtynkowa typu RWN 3x12 modułów z drzwiczkami izolacyjnymi w kolorze białym o wymiarach W550xS330xG105 instalowana na wys. h=1,6m od posadzki
PWP	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu instalowany na wys. h=1,5m od posadzki

UWAGI:

1. Stosować przewody o izolacji 750V.
2. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym - samoczynne wyłączenie zasilania.
3. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TNS
4. Kable i przewody w obiekcie należy rozprowadzać głównie w przestrzeni międzysufitowej,
5. Zejścia do osprzętu elektroinstalacyjnego należy prowadzić pod tynkiem,
6. W sanitariatach i pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności instalację elektryczną należy wykonać o stopniu ochrony min. IP44, natomiast w pomieszczeniach suchych (tj. korytarze, biura itp.) instalację należy wykonać o stopniu ochrony min. IP20.
7. Natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń są dostosowane do wymagań PN-EN 12464-1 oraz zaleceń Inwestora.
8. Sterowanie oświetleniem wewnętrznym będzie realizowane za pomocą łączników miejscowych oraz czujników ruchu i obecności.
9. Łączniki miejscowe w pomieszczeniach technicznych należy montować na wysokości 110 cm od posadzki,
10. W pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności instalację elektryczną należy wykonać o stopniu ochrony min. IP44, natomiast w pomieszczeniach suchych (tj. biura, korytarze itp.) instalację należy wykonać o stopniu ochrony min. IP20.
11. Osprzęt w systemach ramkowych należy montować na wysokości (mierzone od posadzki do dołu puszki):
- gniazda 230V – 110 cm, chyba, że na rysunkach wskazano inaczej
- wyłączniki – 110 cm, chyba, że na rysunku zaznaczono inaczej,

9. Awaryjny czas świecenia opraw wynosi 1h,
10. Kierunek montażu opraw oświetlenia ewakuacyjnego dostosować do kierunku dróg ewakuacyjnych.
11. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami.
12. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
13. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
14. Dopuszcza się stosowanie osprzętu, aparatów i urządzeń innych niż zawarte w projekcie o parametrach technicznych równoważnych, za zgodą projektanta oraz Inwestora.

Rozdzielnica wnękowa podtynkowa typu RWN 3x12



"AS-ELEKTRO" Projektowanie, Wykonawstwo i Nadzory w Branży Elektrycznej Adam Sakowicz
ul. Witkowska 68, 62-200 Gniezno
tel. 604 315 733, email:adamsakowicz@o2.pl

Inwestor:	**Gmina Września** ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września				
Temat:	**Przebudowa i remont instalacji elektrycznej na świetlicy wiejskiej w miejscowości Gozdowo gmina Września**				
Funkcja	Imię i nazwisko, uprawnienia				
Projektował:	mgr inż. A. Sakowicz upr. bud. WKP/0190/PWOE/09				
Temat:	**Rzut budynku - instalacje elektryczne**				
Branża: Elektryczna	Stadium: PW	Nr rysunku: E-1	Data: marzec 2018	Skala: 1:50	