



- A** Oprawa oświetleniowa LED o strumieniu min. 4200 lm, montowana naściennie, min. IP54
- Oprawa oświetleniowa LED o strumieniu min. 5800 lm, montowana naściennie, min. IP65
- AW1** Oprawa awaryjna LED, o mocy min. 3W, min. 220 lm, do montażu nastropowego, min. 1h, z autotestem, do stref komunikacji, min. IP44, certyfikowana przez CNBOP
- AW2** Oprawa awaryjna LED, o mocy min. 3W, min. 230 lm, do montażu nastropowego, min. 1h, z autotestem, do stref otwartych, min. IP44, certyfikowana przez CNBOP
- AWZ** Oprawa awaryjna LED zewnętrzna, o mocy min. 3W, do montażu naściennego, min. 1h, z autotestem, min. IP65, wyposażona w grzałkę, certyfikowana przez CNBOP
- EW** Oprawa ewakuacyjna LED, o mocy min. 3W, do montażu naściennego, min. 1h, z autotestem, min. IP44, certyfikowana przez CNBOP
- Łącznik pojedynczy IP20/IP44
- Łącznik świecznikowy IP20/IP44
- Łącznik schodowy IP20/IP44
- Wypust sufitowy przewodu oświetleniowego
- Wypust ścienny przewodu oświetleniowego
- Przycisk dzwonkowy
- Dzwonek
- Gniazdo wtykowe 230V pojedyncze 16A IP20
- Gniazdo wtykowe 230V pojedyncze 16A IP44
- Gniazdo RTV (wyj. radiowe, telewizyjne, satelitarne)
- Gniazdo internetowe 2x RJ45
- Wypust elektryczny
- TM+TT** Tablica mieszkaniowa elektryczno-teletechniczna
- PPOŻ** Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu
- CR** Czujnik ruchu wysokiej częstotliwości, 360 stopni, min. IP44
- U** Unifon

- UWAGA!**
- Ostateczną lokalizację łączników i gniazd uzgodnić z Inwestorem i Użytkownikiem na etapie wykonawstwa.
  - W łazienkach, kuchni i pom. technicznych projektuje się osprzęt bryzgoszczelny - min. IP44.
  - Gniazda w łazienkach i pom. technicznych montować na wysokości minimum 1,4 m, gniazda nad blatem w kuchni instalować na wysokości 1,2m od podłogi. W pozostałych pomieszczeniach gniazda instalować na wysokości 0,25m od podłogi docelowej chyba że opisy na rysunkach określają inną wysokość.
  - wykonać połączenia wyrównawcze, którymi należy objąć wszystkie metalowe masy również nie objęte w niniejszym projekcie (np. piony instalacji sanitarnych, brodziki, wanny, kotłownia, itp.), połączenia wyrównawcze lokalne w łazienkach wykonać przewodem DYżo4,
  - Główną Szynę Wyrównawczą należy zainstalować w rozdzielni głównej RG i podłączyć do uzimienia instalacji odgromowej.
  - Przed rozpoczęciem prac kierownik robót elektrycznych powinien skoordynować prace oraz trasy przewodów z kierownikami pozostałych branż.
  - Osprzęt zastosowany w projekcie (oprawy, itp.) dobrano przykładowo. Dopuszcza się zastosowanie osprzętu innych producentów pod warunkiem spełnienia przezeń wymagań technicznych jak osprzęt przykładowo dobrany oraz po otrzymaniu zgody Projektanta i Inwestora.
  - W rozdzielnicach elektrycznych należy bezwzględnie umiejscowić schematy danej rozdzielniczy oraz dokumentację powykonawczą kompletną w rozdzielni głównej.
  - Po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia odpowiednich badań i pomiarów potwierdzających prawidłowość wykonania instalacji. Badania udokumentować protokołem i przekazać Inwestorowi.
  - Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

jednostka projektowa	GRAF PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-GRAFICZNA		
obiekt	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY DWÓCH POWTARZALNYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, WIEŁORODZINNYCH.		PROJEKT BUDOWLANY
adres	ul. Łąkowa, Szczuczyn nr działek: 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 971/14, 969/48, 969/54I CZĘŚCI DZIAŁEK O NR.: 971/15, 971/10 1535, 968/1	data	01.12.2020
		skala	1:100
nazwa rysunku	RZUT PRZYZIEMIA - INST. ELEKTRYCZNE	nr rys.	E-1
		ZESPÓŁ AUTORSKI	
branża	imię i nazwisko	podpis	
autor projektu	mgr inż. Maciej Jurawczyk	PDL/0096/PWBE/19	
sprawdził	mgr inż. Paweł Iwanicki	PDL/0086/PWOE/13	
STR.			