



- A** Oprawa oświetleniowa LED o strumieniu min. 4200 lm, montowana naściennie, min. IP54
- AW1** Oprawa oświetleniowa LED o strumieniu min. 5800 lm, montowana naściennie, min. IP65
- AW2** 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
- 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
- PP0Z** Przeciwpowozowy 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 uziemienia 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, WIELORODZINNYCH.	PROJEKT BUDOWLANY	
		data	01.12.2020
adres	ul.Łakowa, 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	skala	1:100
		nr rys.	E-3
nazwa rysunku	RZUT PODDASZA - INST. ELEKTRYCZNE		
ZESPÓŁ AUTORSKI			
branża	imię i nazwisko		podpis
autor projektu	mgr inż. Maciej Jurowczyk	PDL/0096/PWBE/19	
sprawdził	mgr inż. Paweł Iwanicki	PDL/0086/PWOE/13	
			STR.