



## LEGENDA

### ZASILANIE I ROZDZIAŁ ENERGII

- ZK, WG Złącze kablowe, wyłącznik główny zasilania
- RG, TA Rozdzielnica główna, tablica administracji
- GST Główna szafka teletechniczna
- TP... Tablice piętrowe / zestawy skrzynek
- TM/TT Tablice mieszkaniowe
- Wewnętrzne linie zasilające (WLZ) / pion WLZ

### INSTALACJA OŚWIETLENIA

- Wypust sufitowy kablowy 1-fazowy z rezerwą kabla
- Wypust ścienny kablowy 1-fazowy z rezerwą kabla
- TI Oprawa nastropowa, świetłkowska, typ: COSMO 136, EVG, IP65
- KL KOR Oprawa nastropowa plafoniera, typ: PLAFO LED 400, 3000K, 35W, IP20
- ZEW BAL Oprawa nastropowa plafoniera, typ: SANDY SURFACE 2 SA-30064, 18W, IP65
- AW1 Oprawa awaryjna, autonomiczna, 1h typ: ONTEC R M1u
- AWc Oprawa awaryjna, autonomiczna, 1h typ: ONTEC S W1 COLD
- EW1 Oprawa ewakuacyjna, autonomiczna, z piktogramem, typ: ONTEC S M1
- EW2 Oprawa ewakuacyjna, autonomiczna, z piktogramem, typ: ONTEC S M1 z flagą
- Łącznik 1-biegowy 10A/230V, podtynkowy, IP20 / IP44, z ramką, Polo
- Łącznik świecznikowy 10A/230V, podtynkowy, IP20 / IP44, z ramką, Polo
- Czujnik ruchu z obszarem detekcji 200°, typ LC-Click-N 200, BEG

### INSTALACJA GNIAZD I SIŁY

- Gniazdo 16A/230V, IP20, podtynkowe, z ramką, Polo
- Gniazdo 16A/230V, IP44, podtynkowe, z ramką, Polo
- L - lodówka
- O - okap
- ZM - zmywarka
- PR - pralka
- UM - umywalka
- BL - nabołotowe
- KG - kocioł gazowy c.o.
- Wypust ścienny kablowy 3-fazowy, zakończony puszką IP44 - dla kucharki

### INSTALACJA DOMOFONOWA

- UN Domofon słuchawkowy 1131/1, Urmet
- DF Panel domofonowy z klawiaturą i czytnikiem breloków, typ 1052/105d, Urmet
- ZE Elektrozapcz rewersyjny 24V DC

### INSTALACJA STRUKTURALNA I RTV/SAT

- TF Gniazdo instalacji telefonicznej RJ11/RJ12 z ramką, podtynkowe, Polo
- TVS Gniazdo antenowe RTV telewizji DVB-T i SAT, podtynkowe, w ramce wspólnej, Polo
- TKW Gniazdo antenowe RTV telewizji kablowej - puszka podtynkowa z rezerwą kabla
- IT Gniazdo instalacji strukturalnej LAN RJ45 kat. 6, podtynkowe, w ramce wspólnej, Polo
- Zestaw anten do odbioru sygnału telewizyjnego, składający się z:
  - 1x antena satelitarna dwuogniskowa, stalowa o średnicy min. 120cm,
  - 2x antena telewizji naziemnej DVB-T / UHF (kanały 21-60),
  - 1x antena radiowa DVB-T/DAB (kanały 5-12),
  - 1x antena UKF/DAB

### INSTALACJA ODGROMOWA UZIEMIĄJĄCA I EKWIPOTENCJALNA

- Uziom z bednarki FeZn 30x4, układany w warstwie chudego betonu
- Przewód odgromowy z drutu stalowego FeZn Ø8
- ZK Złącze kontrolno-pomiarowe w skrzynce, montowane w elewacji
- / • Połączenie skręcane - połączenie spawane
- Zwód pionowy FeZn Ø8 montowany do komina, wysokość 0,3m powyżej komina
- Przewód odprowadzający FeZn Ø8 w rurze ochronnej, samogasnącej, sztywnej, np. GROM 20/14 układany pod warstwą ocieplenia
- SZU Szyna uziemień zbiorczych

<div>NOAN PROJEKT</div>		<div>JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA: NOAN PROJEKT Andrzej Nowakowski UL. JAWORNA 1A, 26-300 JAWORZNO 507 138 488   NOWANOWSKI@GMAIL.PL   NOWANOWSKI.PL</div>	
NAZWA INWESTYCJI:		Zespół zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej osiedle "Sfera" - IV przedsięwzięcie wraz z instalacjami wewnętrznymi sanitarnymi i elektrycznymi, zagospodarowaniem terenu, drogami wewnętrznymi i infrastrukturą techniczną.	
INWESTOR:		Jaworznińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 1, 43-600 Jaworzno	
LOKALIZACJA:		Jaworzno, dz. nr ewid. 191, obr. 1024	
BRANŻA:		Elektryczna	
PROJEKTANT:		UPRAWNIENIA: SWK/0159/PWBE/15	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Andrzej Nowakowski PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY		UPRAWNIENIA: SWK/0107/POOE/13	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Jacek Kapla PODPIS:
FAZA:      PROJEKT BUDOWLANY		TEMAT RYSUNKU	
SKALA:      1:100		Plan instalacji elektrycznych i teletechnicznych - Poddasze (C1,C2)	
DATA:      11.2019		NR RYSUNKU	
		E-IE-10	