



## 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

### INSTALACJA OŚWIETLENIA

- Wypust sufitowy kablowy 1-fazowy z rezerwą kabla
- Wypust ścienny kablowy 1-fazowy z rezerwą kabla
- T1 Oprawa nastropowa, świetłówkowa, 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 M1 COLD
- EW1 EW2 Oprawa ewakuacyjna, autonomiczna, z piktogramem, typ: ONTEC S M1
- Opcjonalnie: Łącznik 1-biegunowy 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 - nabołowe
- KC - kocioł gazowy c.o.
- KE Wypust ścienny kablowy 3-fazowy, zakończony puszką IP44 - dla kuchni
- Wewnętrzne linie zasilające (WLZ) / pion WLZ

### INSTALACJA DOMOFONOWA

- UN Domofon słuchawkowy 1131/1, Urmet
- DF Panel domofonowy z klawiaturą i czytnikiem breloków, typ 1052/105d, Urmet
- ZE Elektrozaczep 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
- TVK Gniazdo antenowe RTV telewizji kablowej - puszką podtynkową 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 UZIEMIAJĄCA I EKWPOTENCJALNA

- 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
- Polączenie 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
- SUZ Szyna uziemień zbiorczych

<div>NOAN PROJEKT</div>		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: NOAN PROJEKT Andrzej Nowakowski UL. JAWORNA 8A, 26-300 JAWORZNO, 507 158 488   NOWANOWSKI@GMAIL.PL   NOANPROJEKT.PL	
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:	Jaworznickie 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:
SPRAWOZDAJĄCY:	UPRAWNIENIA SWK/0107/POOE/13	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Jacek Kapla	PODPIS:
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	TEMAT RYSUNKU	NR RYSUNKU
SKALA:	1:100	Plan instalacji elektrycznych i teletechnicznych - Dach (A21)	E-IE-11
DATA:	11.2019		