



Pion instalacji elektrycznych i telekomunikacyjnych budynku 2 klatki A:
↓ Instalacja zasilania rozdzielnic mieszkań do TL2A:
- 8x YDY-żo 5x6mm² w drabince 200h100
↓ Instalacja zasilania tablicy sterującej windy do RADM2A:
- YKY-żo 5x10mm² w drabince j.w.
↓ Instalacja zasilania gniazdek szafy SW2:
- YDY-żo 3x2,5mm² w drabince j.w.

↑ Instalacja antenowa na dach:
- 11x RG-11 PE w 2x rura Ø50 UV
↓ Instalacja telekomunikacyjna do szafy PS2A:
- 16x FUTPka5e 4x2x0,5mm² w drabince 50h50
- 8x światłowód 2-włokowy, SM w drabince 50h50
- 16x RG-6 w drabince 100h50
↓ Instalacja antenowa do szafy SW2:
- 9x RG-11 PE w drabince j.w.

WYKAZ POMIESZCZEŃ:

Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Pow./ m2
1.1	Klatka schodowa	terakota	17,55
1.2	Winda dla osób niepełnosprawnych		3,92
1.3	Komunikacja	terakota	33,48
Mieszkanie nr 1			37,07
1.4	Przedpokój	panele podłogowe	2,85
1.5	Lazienka	terakota	4,09
1.6	Pokój	panele podłogowe	9,47
1.7	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	20,66
Mieszkanie nr 2			32,38
1.8	Przedpokój	panele podłogowe	5,81
1.9	Pokój	panele podłogowe	10,52
1.10	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	12,99
1.11	Lazienka	terakota	3,06
Mieszkanie nr 3			65,20
1.12	Przedpokój	panele podłogowe	8,88
1.13	Pokój	panele podłogowe	9,20
1.14	Pokój	panele podłogowe	13,07
1.15	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	25,87
1.16	Lazienka	terakota	8,18
Mieszkanie nr 4			27,45
1.17	Przedpokój	panele podłogowe	2,78
1.18	Lazienka	terakota	4,87
1.19	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	19,80
Mieszkanie nr 5			24,23
1.20	Przedpokój	panele podłogowe	3,42
1.21	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	16,55
1.22	Lazienka	terakota	4,26
Mieszkanie nr 6			58,95
1.23	Przedpokój	panele podłogowe	5,80
1.24	Pokój	panele podłogowe	18,44
1.25	Pokój	panele podłogowe	9,35
1.26	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	21,80
1.27	Lazienka	terakota	
Mieszkanie nr 7			46,36
1.28	Przedpokój	panele podłogowe	3,76
1.29	Lazienka	terakota	3,53
1.30	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	26,94
1.31	Pokój	panele podłogowe	12,13
Mieszkanie nr 8			23,83
1.32	Przedpokój	panele podłogowe	2,46
1.33	Lazienka	terakota	3,94
1.34	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	17,43
Powierzchnia użytkowa mieszkań:			315,47
Powierzchnia użytkowa razem:			370,42

OZNACZENIA:

- SK nr1 – projektowana szafa kablowa nr1 (w zakresie ENEA)
TL2A – projektowana tablica licznikowa budynku 2 klatki A
SW1 – projektowana szafa wzmacniaczy antenowych SW1
SW2 – projektowana szafa wzmacniaczy antenowych SW2
RTV2A – projektowana szafa RTV budynku 2 klatki A
PS2A – projektowany punkt styku instalacji telekomunikacyjnej bud 2 klatki A

- TSM – telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa w obudowie p/t na wys 0,5m

- TM1 – tablica mieszkaniowa w obudowie n/t nad drzwiami
TM2 – tablica mieszkaniowa w obudowie n/t nad drzwiami
TLOK – tablica elektryczna lokalu

- TPEC – tablica elektryczna pom wężła ciepłego

- SEWK – szafa elektryczna ciepłowniczego węzła kompaktowego

- TSCW – tablica sterująca centrali wentylacyjnej

- WP2A – przycisk wyłącznika ppoż budynku 2 klatki A

- gniazdo telekomunikacyjne 1xRJ45 kat5e

- gniazdo telekomunikacyjne 2xRJ45 kat5e

- gniazdo RTV+SAT

- UNI – unifon

- PROZ – panel rozmówny domofonu cyfrowego

- MPW – miejscowe połączenie wyrównawcze

- GSU – główna szyna uziemiająca

- MSU – miejscowa szyna uziemiająca

- gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A , IP44

- gniazdo wtykowe 2x (2P+Z), 230V, 16A, IP44

- gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A , IP44, pralki

- gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A , IP44, zmywarki

- gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A , IP20

- gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A , IP20, okapu

- gniazdo wtykowe 2x (2P+Z), 230V, 16A, IP20

- puszka IP65, p/t 3–faz.

- 1+ – wypust 1–fazowy

- 1+ – wypust 1–fazowy suszarki YDYżo 3x2,5mm2

- 1+ – wypust 1–fazowy wentylatora łazienkowego YDYżo 3x1,5mm2

- 1+ – wypust 1–fazowy logo lokalu YDYżo 3x1,5mm2

- 1+ – wypust 1–fazowy centrali wentylacyjnej YDYżo 3x1,5mm2

- 3+ – wypust 3–fazowy

- 3+ – wypust 3–fazowy windy YKYżo 5x10mm2

- 3+ – wypust 3–fazowy zasilania SEWK YDYżo 5x4mm2

- łącznik zwirny (przycisk), IP20, pt

- dzwonek naścienny 230V

- łącznik oświetleniowy 1–biegunowy, IP20, pt

- łącznik oświetleniowy 1–biegunowy, IP44, pt

- łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP20, pt

- łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP44, pt

- łącznik oświetleniowy schodowy 1–biegunowy, IP20, pt

- łącznik oświetleniowy schodowy 1–biegunowy, IP44, pt

- punkt świetlny

- punkt świetlny IP44

- kinkiet IP44

- wypust przewodu F/UTP kat5e do tablicy windy

- wypust zasilający elektroniki domofonu YDY 2x1,5mm2

- wypust z elektroniki domofonu YTKSYekw 3x2x0,5mm2

- wypust z elektroniki domofonu OMY 2x2,5mm2

- wypust sondy temperatury węzła ciepłego YKY 2x1,0mm2

- sonda temperatury węzła ciepłego

UWAGI:

- Zasilanie TL2A z SK nr1 wykonać linią kablową 4x (YKY 1x185mm²) (l=4x12m).
- Linie kablowe na odcinku szafa SK – tablica licznikowa, prowadzić w posadźce w rurach ostonowych Ø110 (osobna rura dla każdej linii kablowej).
- Do szaf SK, tablic licznikowych TL, szyn GSU i MSU oraz szybu windowego i złącz kontrolnych doprowadzić bednarke Fe/Zn 30x4mm połączoną ze sztucznym uziomem fundamentowym budynku.
- Zasilanie rozdzielnic administracyjnej RADM wykonać kablem YKYżo 5x16mm².
- Zasilanie tablicy sterującej windy TW wykonać kablem YKYżo 5x10mm².
- Zasilanie tablicy TPEC wykonać przewodem YDYżo 5x10mm² z TL1A.
- Zasilanie tablic lokalnych usługowych TLOK wykonać przewodem YDYżo 5x10mm² z TL2A.
- Zasilanie tablic mieszkań TM1 i TM2 wykonać przewodem YDYżo 5x6mm² prowadzonymi z tablic TL w drabinkach kablowych (pionyl) oraz p/t w rurach ostonowych.
- Zasilanie gniazd szafek wzmacniaczy SW1 i SW2 oraz szafy SRTV2A wykonać z lokalnej rozdzielnic administracyjnej przewodem YDYżo 3x2,5mm² układanym p/t i w korycie w szachcie.
- Instalację oświetlenia klatek schod. wykonać przewodami YDYżo 3x1,5mm² układanymi p/t oraz w korytach kablowych.
- Oprawy na klatkach schodowych sterowane poprzez zintegrowany z oprawą czujnik RCR.
- Oprawy w pom. PEC, w pom. elektrycznym, w pom. hydroforu i w wózkarni sterowane poprzez lokalne łączniki oświetlenia.
- Instalację przycisku wyłaznika ppoż wykonać przewodem HDG5 2x1,5mm² PH90 układanym p/t z zachowaniem klasy PH90.
- Przycisk wyłaznika ppoż. umieścić na klatce schodowej kondygnacji parteru.
- Instalację oświetlenia mieszkań wykonać przewodami YDYżo 4/3x1,5mm² układanymi p/t.
- Instalację gniazd 230V wykonać przewodem YDYżo 3x2,5mm² układanymi p/t.
- Instalację zasilania kuchni elektrycznej wykonać przewodami YDYżo 5x2,5mm² układanymi p/t i zakończonymi puszką p/t.
- Instalację dzwonkową wykonać przewodami typu YDY 2x1,5mm² prowadzonymi p/t.
- Połączenia miejscowych połączeń wyrównawczych wykonać linką LgY-żo 6mm² układaną p/t.
- Przewody odprowadzające instalacji ogrodowej wykonać drutem Ø8mm w rurze ogrodowej o podwyższonej odporności ogniowej montowanej pod elewacją.
- Rurę mocować na uchwytych rozmieszczonych co 1,0m.
- Przewody odprowadzające zakończyć złączami kontrolnymi w skrzynkach probierczych na elewacji lub w studzienkach probierczych montowanych do gruntu.
- Ze złączy kontrolnych do uziomów wyprowadzić bednarke Fe/Zn 30x4mm.
- Zastosować sztuczny uziom fundamentowy z bednarke Fe/Zn 30x4mm.
- Wymagana rezystancja uziomu Ru < 10Ω. W przypadku przekroczenia tej wartości uziom należy rozbudować.
- Z szafy PS w pom. elektrycznym do szafek TSM w mieszkaniu ułożyć przewody:
 - 2x F/UTP kat5e 4x2x0,5mm²
 - 1x światłowód 2-włokowy, SM
 - 2x RG-6
- W/w przewody prowadzić p/t w rurach peszel (odcinki poziome) i w drabinkach kablowych (szacht).
- Przewody typu skrętka zakończyć na złączach RJ45 kat5e.
- Światłowody zakończyć na złączach SC/APC.
- Przewody koncentryczne zakończyć na złączach typu F.
- Na dachu projektuje się umieszczenie zestawu antenowego RTV+SAT.
- Z zestawu antenowego do szafy wzmacniaczy SW1 doprowadzić 11x RG-11 PE.
- W/w przewody prowadzić w rurach peszel odpornych na UV (podejścia do anten i w drabinkach kablowych (szacht)). Przepusty dachowe zabezpieczyć przed wnikaniem wody do środka budynku. Do przeprowadzenia przewodów na dach wykorzystać rury wygięte do dołu tzw "fajki".
- Z szafy wzmacniaczy SW1 na najwyższym piętrze do szafy wzmacniaczy SW2 w pom. elektrycznym doprowadzić w korycie 9x RG-11 PE.
- Z szafy wzmacniaczy SW2 do szafy SRTV2A ułożyć p/t w rurze ostonowej magistrale 9x RG-11.
- Instalację unifonów mieszkań wykonać przewodami typu F/UTP kat5e 4x2x0,5mm² układanymi p/t w rurach peszel do szaf TSM w lokalu. Z szaf TSM instalację domofonową układać p/t w rurach peszel (trasy poziome) i w korycie (w szachcie) do elektroniki domofonu w punkcie styku PS każdej klatki.
- Instalację paneli rozmównych wykonać przewodami YTKSYekw 3x2x0,5mm² prowadzonymi p/t w rurach peszel do elektroniki domofonu w punkcie styku PS każdej klatki.
- Instalację elektrozapór drzwi wejściowych wykonać przewodem OMY 2x2,5mm² prowadzonymi p/t w rurach peszel do elektroniki domofonu w punkcie styku PS każdej klatki.
- Instalację gniazd RTV wewnątrz lokalu wykonać przewodami RG-6 układanymi p/t w rurach peszel do szafki TSM lokalu.
- Instalację telekomunikacyjną wewnątrz lokalu wykonać przewodami F/UTP kat5e 4x2x0,5mm² układanymi p/t w rurach peszel do szafki TSM lokalu.
- Zasilanie każdej lokalnej tablicy sterującej centrali wentylacyjnej TSCW wykonać z TLOK przewodem YDYżo 3x1,5mm² układanym p/t oraz w korytach kablowych.
- Instalację zasilającą-sterującą z tablicy TSCW do centrali wentylacyjnej wykona dostawca urządzeń.

LEGENDA

- 1 – oprawa n/t LED, IP65, 840, 4453 lm, 31 W
- 2 – oprawa n/t LED, IP65, 840, 5905 lm, 40 W
- 3 – oprawa n/t LED, IP65, 840, 7056 lm, 48 W
- 4 – oprawa p/t LED, IP44, 840, 1901 lm, 21 W
- 5 – oprawa p/t LED, IP20, 840, 3700 lm; 37 W
- 6 – oprawa n/t LED, IP65, 840, CZUJNIK RUCHU, 2200 lm, 25 W
- 7 – oprawa n/t LED, IP54, 840, CZUJNIK ZMIERZCHU, 200 lm, 2 W
- AW1 – oprawa awaryjna n/t LED, IP65, 1W, 1h, jednozadaniowa, AT, opt. uniwersalna
- AW2 – oprawa awaryjna n/t LED, IP41, 2W, 1h, dwuzadaniowa, AT, opt. korytarzowa
- AW3 – oprawa n/t LED, IP41, 2W, 1h, dwuzadaniowa, AT, opt. uniwersalna
- AW4 – oprawa awaryjna n/t LED, IP65, 3W, 1h, jednozadaniowa, AT, opt. uniwersalna
- AW5 – oprawa awaryjna p/t LED, IP20, 1W, 1h, jednozadaniowa, AT, opt. otwarta
- AW6 – oprawa awaryjna p/t LED, IP20, 1W, 1h, jednozadaniowa, AT, opt. uniwersalna
- EW1 – oprawa awaryjna n/t LED, IP65, 3W, 1h, dwuzadaniowa, AT, opt. uniwersalna, z termostatem
- EW2 – oprawa awaryjna n/t LED, IP65, 1W, 1h, jednozadaniowa, AT, z pkt. uniwersalnym

Instalacja telekomunikacyjna do szafy TSM:
- 2x FUTPka5e 4x2x0,5mm² - p/t w rurze peszel Ø25
- 1x światłowód 2-włokowy, SM - p/t w rurze peszel Ø16
- 2x RG-6 - p/t w rurze peszel Ø25

Instalacja zasilania rozdzielnic mieszkań:
- 1x YDY-żo 5x6mm² - p/t w rurze peszel Ø40

Instalacja zasilania tablicy windy TW:
- YKY-żo 5x10mm² - p/t w rurze peszel Ø40

RZUT II PIĘTRA skala 1:100