



Pion instalacji elektrycznych i telekomunikacyjnych budynku 2 klatki A:
↑ Instalacja zasilania rozdzielnic mieszkań na 2 piętro:
- 8x YDY-2o 5x6mm² w drabince 200h50
↑ Instalacja zasilania tablicy sterującej windy na 2 piętro:
- YKY-2o 5x10mm² w drabince j.w.
↑ Instalacja zasilania gniazd szafy SW1 na 2 piętro:
- YDY-2o 3x2,5mm² w drabince j.w.
↓ Instalacja zasilania rozdzielnic mieszkań do TL2A:
- 16x YDY-2o 5x6mm² w drabince 200h100
↓ Instalacja zasilania tablicy sterującej windy do RADM2A:
- YKY-2o 5x10mm² w drabince j.w.
↓ Instalacja zasilania gniazd szafy SW1 do SW2:
- YDY-2o 3x2,5mm² w drabince j.w.
↑ Instalacja telekomunikacyjna na 2 piętro:
- 16x FI/UTPkat5e 4x2x0,5mm² w drabince 50h50
- 8x światłowód 2-włokowy, SM w drabince 50h50
- 16x RG-6 w drabince 100h50
↑ Instalacja antenowa do szafy SW1:
- 9x RG-11 PE w drabince j.w.
↓ Instalacja telekomunikacyjna do szafy PS2A:
- 32x FI/UTPkat5e 4x2x0,5mm² w drabince 50h50
- 16x światłowód 2-włokowy, SM w drabince 50h50
- 32x RG-6 w drabince 100h50
↓ Instalacja antenowa do szafy SW2:
- 9x RG-11 PE w drabince j.w.

Instalacja telekomunikacyjna do szafy TSM:
- 2x FI/UTPkat5e 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-2o 5x6mm² - p/t w rurze peszel Ø40

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 awaryjna 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

WYKAZ POMIESZCZEŃ:

Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Pow./ m2
1	Klatka schodowa	terakota	17,55
2	Winda dla osób niepełnosprawnych		3,92
3	Komunikacja	terakota	33,48
	Mieszkanie nr 1		37,07
4	Przedpokój	panele podłogowe	2,85
5	Lazienka	terakota	4,09
6	Pokój	panele podłogowe	9,47
7	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	20,66
	Mieszkanie nr 2		32,38
8	Przedpokój	panele podłogowe	5,81
9	Pokój	panele podłogowe	10,52
10	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	12,99
11	Lazienka	terakota	3,06
	Mieszkanie nr 3		65,20
12	Przedpokój	panele podłogowe	8,88
13	Pokój	panele podłogowe	9,20
14	Pokój	panele podłogowe	13,07
15	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	25,87
16	Lazienka	terakota	8,18
	Mieszkanie nr 4		27,45
17	Przedpokój	panele podłogowe	2,78
18	Lazienka	terakota	4,87
19	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	19,80
	Mieszkanie nr 5		24,23
20	Przedpokój	panele podłogowe	3,42
21	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	16,55
22	Lazienka	terakota	4,26
	Mieszkanie nr 6		58,95
23	Przedpokój	panele podłogowe	5,80
24	Pokój	panele podłogowe	18,44
25	Pokój	panele podłogowe	9,35
26	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	21,80
27	Lazienka	terakota	3,56
	Mieszkanie nr 7		46,36
28	Przedpokój	panele podłogowe	3,76
29	Lazienka	terakota	3,53
30	Pokój z aneksem kuchennym	panele podłogowe	26,94
31	Pokój	panele podłogowe	12,13
	Mieszkanie nr 8		23,83
32	Przedpokój	panele podłogowe	2,46
33	Lazienka	terakota	3,94
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. węzła ciepłego
- SEWK - szafa elektryczna ciepłowniczego węzła kompaktowego
- UTSCW - tablica sterująca centrali wentylacyjnej
- WP2A - przycisk wyłącznika ppoż budynku 2 klatki A
- GN - gniazdo telekomunikacyjne 1xRJ45 kat5e
- GN - gniazdo telekomunikacyjne 2xRJ45 kat5e
- RTV - gniazdo RTV+SAT
- UNI - unifon
- PR0Z - panel rozmówny domofonu cyfrowego
- MPW - miejscowe połączenie wyrównawcze
- GSU - główna szyna uziemiająca
- MSU - miejscowa szyna uziemiająca
- GN - gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A , IP44
- GN - gniazdo wtykowe 2x (2P+Z), 230V, 16A, IP44
- GN - gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A , IP44, pralki
- GN - gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A , IP44, zmywarki
- GN - gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A , IP20
- GN - gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A , IP20, okapu
- GN - gniazdo wtykowe 2x (2P+Z), 230V, 16A, IP20
- IP65 - puszka IP65, p/t 3-faz.
- 1-fazowy - wypust 1-fazowy
- 1-fazowy suszarki YDY2o 3x2,5mm2 - wypust 1-fazowy suszarki YDY2o 3x2,5mm2
- 1-fazowy wentylatora łazienkowego YDY2o 3x1,5mm2 - wypust 1-fazowy wentylatora łazienkowego YDY2o 3x1,5mm2
- 1-fazowy logo lokalu YDY2o 3x1,5mm2 - wypust 1-fazowy logo lokalu YDY2o 3x1,5mm2
- 1-fazowy wentylatora centrali wentylacyjnej YDY2o 3x1,5mm2 - wypust 1-fazowy wentylatora centrali wentylacyjnej YDY2o 3x1,5mm2
- 3-fazowy - wypust 3-fazowy
- 3-fazowy windy YKY2o 5x10mm2 - wypust 3-fazowy windy YKY2o 5x10mm2
- 3-fazowy zasilania SEWK YDY2o 5x4mm2 - wypust 3-fazowy zasilania SEWK YDY2o 5x4mm2
- Łącznik zwirny (przycisk), IP20, pt - Łącznik zwirny (przycisk), IP20, pt
- Dzwonek naścienny 230V - Dzwonek naścienny 230V
- Łącznik oświetleniowy 1-biegunowy, IP20, pt - Łącznik oświetleniowy 1-biegunowy, IP20, pt
- Łącznik oświetleniowy 1-biegunowy, IP44, pt - Łącznik oświetleniowy 1-biegunowy, IP44, pt
- Łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP20, pt - Łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP20, pt
- Łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP44, pt - Łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP44, pt
- Łącznik oświetleniowy schodowy 1-biegunowy, IP20, pt - Łącznik oświetleniowy schodowy 1-biegunowy, IP20, pt
- Łącznik oświetleniowy schodowy 1-biegunowy, IP44, pt - Łącznik oświetleniowy schodowy 1-biegunowy, IP44, pt
- Punkt świetlny - Punkt świetlny
- Punkt świetlny IP44 - Punkt świetlny IP44
- Kinkiet IP44 - Kinkiet IP44
- Wypust przewodu F/UTP kat5e do tablicy windy - Wypust przewodu F/UTP kat5e do tablicy windy
- Wypust zasilający elektroniki domofonu YDY 2x1,5mm2 - Wypust zasilający elektroniki domofonu YDY 2x1,5mm2
- Wypust z elektroniki domofonu YTKSYekw 3x2x0,5mm2 - Wypust z elektroniki domofonu YTKSYekw 3x2x0,5mm2
- Wypust z elektroniki domofonu OMY 2x2,5mm2 - Wypust z elektroniki domofonu OMY 2x2,5mm2
- Wypust sondy temperatury węzła ciepłego YKY 2x1,0mm2 - Wypust sondy temperatury węzła ciepłego
- Sonda temperatury węzła ciepłego - Sonda temperatury węzła ciepłego

- WAGI:
 - 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 ostonych 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 YKY2o 5x16mm².
 - Zasilanie tablicy sterującej windy TW wykonać kablem YKY2o 5x10mm².
 - Zasilanie tablicy TPEC wykonać przewodem YDY2o 5x10mm² z TL1A.
 - Zasilanie tablic lokalnych usługowych TLOK wykonać przewodem YDY2o 5x10mm² z TL2A.
 - Zasilanie tablic mieszkań TM1 i TM2 wykonać przewodem YDY2o 5x6mm² prowadzonymi z tablic TL w drabinkach kablowych (piony) oraz p/t w rurach ostonych.
 - Zasilanie gniazd szafek wzmacniaczy SW1 i SW2 oraz szafy SRTV2A wykonać z lokalnej rozdzielnic administracyjnej przewodem YDY2o 3x2,5mm² układanym p/t i w korycie w szachcie.
 - Instalację oświetlenia klatek schod. wykonać przewodami YDY2o 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 YDY2o 4/3x1,5mm² układanymi p/t.
 - Instalację gniazd 230V wykonać przewodami YDY2o 3x2,5mm² układanymi p/t.
 - Instalację zasilania kuchni elektrycznej wykonać przewodami YDY2o 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-2o 6mm² układaną p/t.
 - Przewody odprowadzające instalacji odgromowej wykonać drutem Ø8mm w rurze odgromowej 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)). Przewody 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 ułożyć 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 YDY2o 3x1,5mm² układanym p/t oraz w korytach kablowych.
 - Instalację zasilającą-sterującą z tablicy TSCW do centrali wentylacyjnej wykona dostawca urządzeń.

"EKO ŚRODOWISKO I ARCHITEKTURA" Jan Błatkiewicz, ul. Krokusowa 19, 66-446 Cielierzycze			
Inwestor	Gmina Dobiegniew, ul. Dembowskiego 2, 66-520 Dobiegniew		
Temat	"Dobiegniew - Chcę tu mieszkać, pracować i żyć" w ramach zadania : "Zagospodarowanie placu przy ulicy Kardynała Wyszyńskiego z przebudową zabytkowego Arsenału na Centrum Aktywności"		
Etap	PROJEKT WYKONAWCZY BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY 1B Z USŁUGAMI NA PARTERZE		
Branża	ELEKTRYCZNA		
Nazwa rysunku	Rzut I piętra. Instalacje elektryczne	Rys. nr E-12	Skala 1:100
Autorzy:	Nr uprawnień:	Data	Podpis
Projektant: mgr inż. TOMASZ FRANKOWSKI	LBS/0010/POOE14 upr. bez ograniczeń do projekt. w spec. instalacyjnej w zakr. sied. instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	20.12.2018	

RZUT I PIĘTRA skala 1:100