



- Lgy6mm2 INST.WYRÓWN
- WLZM 14xYDY5x6mm2 do TM- M10,M11,M12
- Internet rura 14xUTP 5e wRVs18
- Telefon rura 14xYTKSY2x2x0,5 wRVs18
- RTV 14x RG-6/ U -CU rura RVs 20+mikrorurka dla światłowodu
- Domofon YTKSY6x2x0,5 rura RVs20
- RURA PCV 50 z pilotem dla przewodów anteny zbiorczej
- ZGR-gn 230V YDY3x2,5mm2
- ZGR-gn400V16A YDY5x2,5mm2
- Oświetlenie kl.schodowych YDY3x1,5mm2
- YDY5x4mm2 LINIA ZASIL.ROZDZ.ROR (ROZMR.RYNIENI)

UWAGA!!!

Dla zabezpieczenia przed wyładowaniami atmosferycznymi i przepięciami w instalacji elektrycznej w rozdzielnicach obiektu zastosować ochronniki klasy "B". W obwodach zasilających urządzenia komputerowe i urządzenia elektroniczne należy zastosować dodatkowo zasilacze z ochronnikami klasy "C".

OPIS INSTALACJI ELEKTR.

Instalację oświetlenia wykonać przewodem YDYp3x1,5mm2 p/t. Instalację do gniazdek wtyczkowych, wykonać przewodem YDYp3x2,5mm2 p/t. Instalacja jest podzielona na odpowiednią ilość obwodów zasilających poszczególne instalacje i urządzenia. Zasilanie ich należy wykonać oddzielnymi liniami zasilającymi. Instalację wykonać zgodnie z PEN-IEC 60364-7-701. WLZ wyrowadzone z ŻK+pom doRG i z RG do pozostałych rozdzielnic mieszkaniowych wykonać przewodem o przekroju dobranym w niniejszym projekcie. Rozdzielnice RG proponuje się zainstalować w pomieszczeniach do tego celu wyznaczonych lub innym dogodnym miejscu dla inwestora. Rozdzielnice mieszkaniowe TM w przedpokojach każdego mieszkania obok wyjścia z lokalu. WLZ do lokatorów i przewody pozostałych mediów układać w specjalnie do tego celu szachcie. Instalację układać w zależności od konstrukcji elementów budowlanych w korytkach, rurkach instalacyjnych lub p/t. Rozdzielnice wykonać w obudowie metalowej lub z plastiku w miejscu dogodnym dla obsługi np.jak pokazano na planie.

INSTALACJA WYRÓWNAWCZA.

Instalacja wyrównawcza polega na połączeniu instalacji rurowych przyłączy do budynku oraz obwodów metalowych rozdzielnic urządzeń i odbiorników elektrycznym posiadających metalowe obudowy lub większe metalowe konstrukcje wsporcze budynku przewodami w celu wyrównania potencjałów. W projektowanym obiekcie instalację wyrównawczą wykonać przez połączenia z korpusami urządzeń rozdzielczych i z instalacjami wod-kan oraz większymi konstrukcjami bud. połączyć z szyną GSW za pomocą przewodu Lgy4mm² w koszulce żółto-zielonej. W pomieszczeniach łazienek i WC połączyć wszystkie wypusty wodne z szyną MSW przewodem LY2,5mm². W pomieszczeniu kuchni wylewka wypustu wodnego miska zlewozmywaka, oraz obudowa kuchni powinny być połączone również do szyny wyrównawczej. Budynek posiada przyłącza wody CO i Gazu do budynku które posiadają połączenie MSW i GSW za pomocą przewodu Lgy na etapie budowy tego budynku. Połączenie GSW projektowanej RG wykonać przewodem Lgy25. Miejscowe połączenie wyrównawcze połączyć z typowym zaciskiem do tego przeznaczonym. Całą instalację wyrównawczą połączyć z szyną GSW "PE". Na rurach i konstrukcjach wykonać objemki lub zaciski spełniające zadanie dobrego połączenia metalicznego. Całość instalacji wyrównawczej wykonać zgodnie z PN-IEC 60364-4-41 i PN-IEC 60364-7-701, PN-IEC 60364-7-702

Wymagana ochrona od porażenia prądem elektrycznym:

1. W obwodach oświetlenia przed dotykem pośrednim samoczynne szybkie wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki nadprądowe.
2. W obwodach gniazdek wtyczkowych przed dotykem pośrednim i bezpośrednim przez zastosowanie wyłączników nadprądowych z czcionami różnicowo-prądowymi.

LEGENDA

	TM tablica rozdzielcza w mieszkaniu		przycisk oświetl.klatek schod.
	instalacja oświetleniowa (YDY 3x1,5mm ²) i gniazdek wtyczkowych (YDY 3x2,5mm ²)		łącznik świecznikowy 10A, 250V, p/t, IP20
	wypust oświetleniowy, sufitowy IP 20		łącznik świecznikowy 10A, 250V, p/t, IP44
	wypust oświetleniowy, sufitowy kroploszczelny IP44		łącznik schodowy 10A, 250V, p/t, IP20
	wypust oświetleniowy, ścienny		łącznik schodowy 10A, 250V, p/t, IP44
	wypust oświetleniowy, ścienny IP44		RG rozdzielnica główna.
	Oprawa sufitowa jarzeniowa wodoszczelna IP65		gniazdo RTV.
	Oprawa sufitowa jarzeniowa z wkładem Aw		gniazdo internet.
	gniazdo wtykowe 10/16A, 250V, p/t, IP20		wypust trójfazowy do zasilania kuchni elektr.
	gniazdo wtykowe hermetyczne 10/16A, 250V, p/t, IP44		przycisk dzwonkowy
	łącznik jednobiegunowy 10A, 250V, p/t, IP20		dzwonek grzechotkowy
	łącznik hermetyczny 10A, 250V, p/t, IP44		gniazdo tel.
	Przełącznik zmierzchowy		Unifon.
	Oprawa ośw. numeru budynku		Skrytka Tele RTV- w mieszkaniu
	GPR- gniazdo zasil. pralki		miejsca szyna wyrównawcza
	GZM- gniazdo zasil. zmywarki		PD- przycisk otwierania drzwi
	GL- gniazdo zasil. lodówki		EZ- Elektrozaczepek
	RTV 12x RG-6/ U -CU rura RVs 20+mikrorurka (TFR 16mm) dla światłowodu		Kaseta z przyciskiem p.poż
			zmierniczowa czujka ruchu
			Wentylator kanałowy

rzut II pietra
skala 1:100

- YDY5x4mm2 LINIA ZASIL.ROZDZ.ROR (ROZMR.RYNIENI)
- Oświetlenie kl.schodowych YDY3x1,5mm2
- ZGR-gn 230V YDY3x2,5mm2
- ZGR-gn400V16A YDY5x2,5mm2
- Lgy6mm2 INST.WYRÓWN
- WLZM 6xYDY5x6mm2 do TM- M7,M8,M9,M10,M11,M12
- Internet rura 6xUTP 5e wRVs18
- Telefon rura 6xYTKSY2x2x0,5 wRVs18
- RTV 6x RG-6/ U -CU rura RVs 20+mikrorurka dla światłowodu
- Domofon YTKSY6x2x0,5 rura RVs20
- RURA PCV 50 z pilotem dla przewodów anteny zbiorczej

BIURO ARCHITEKTONICZNE MGR INŻ. ARCH. MONIKA STUKAN 76-230 POTĘGOWO, UL. OGRODOWA 15		NR RYSUNKU: E04
PROJEKT WYKONAWCY KOMUNALNEGO MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO W ŚRÓDMIEJSKIEJ ZABUDOWIE UZUPEŁNIAJĄCEJ Adres inwestycji: ul. Granwaldzka, 84-300 Leśbork dz. nr 367,368/ 2, 369/ 2 obr. 7 Leśbork INWESTOR: GMINA MIEJSKA LEŚBORK UL. ARMII KRAJOWEJ 14 84-300 LEŚBORK		Faza: PW
NAZWA RYSUNKU: PLAN INST.ELEKTR.II PIĘTRA		BRANŻA: ELEKTRYCZNA
PROJEKTOWAŁA: inż. Jerzy Kubacki	UPR. W SPEC. inst.siec,i,instalacji i urządzeń elektr. BK.IIF.7342 /324/98	SKALA: 1:100
		DATA: 04/2018
		PODPIS: