



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 kropłoczelny 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 dzwonicowy
	łącznik jednobiegowy 10A, 250V, p/t, IP20		przycisk dzwonicowy
	łącznik hermetyczny 10A, 250V, p/t, IP44		dzwonek grzechotkowy
	Przełącznik zmierzchowy		gniazdo tel.
	Oprawa ośw. numeru budynku		Unifon.
	GPr- gniazdo zasil. pralki		Skrzynka Tele RTV- w mieszkaniu
	GZM- gniazdo zasil. zmywarki		miejsce szyna wyrównawcza
	GL- gniazdo zasil. lodówki		MSW
	RTV 12x RG-6/ U-CU rura RVs 20+mikrorurka (TFR 16mm) dla światłowodu		PD-przycisk otwierania drzwi
			EZ-Elektrozaczep
			Kaseta z przyciskiem p.poż
			zmierzchowa czujka ruchu
			Wentylator hybrydowy
			Sterownik HIGSTER

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 wyprowadzone z ZK+pom do RG 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 przedpokoju 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 korytarzach, 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

- LgY6mm² INST.WYRÓWN
- WLZM 3xYDY5x6mm² do TM-M10,M11,M12
- Internet rura 3xUTP 5e wRVs18
- Telefon rura 7xYTKSY2x2x0,5 wRVs18
- RTV 3x RG-6/ U-CU rura RVs 20+mikrorurka dla światłowodu
- Domofon YTKSY6x2x0,5 rura RVs20
- RURA PCV 50 z pilotem dla przewodów wentylacji i wypust na dach
- YDY5x4mm² LINIA ZASIL.ROZDZ. ROR (ROZM.R. BIENIEN)
- Oświetlenie kl.schodowych YDY3x1,5mm²
- ZGR-gn.230V YDY3x2,5mm²
- ZGR-gn.400V16A YDY5x2,5mm²

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 członami różnicowo-prądowymi.

rzut III pietra
skala 1:100

BIURO ARCHITEKTONICZNE MGR INŻ. ARCH. MONIKA STUKAN 76-230 POTĘGOWO, UL. OGRODOWA 15		NR RYSUNKU: E05
PROJEKT WYKONAWCY KOMUNALNEGO MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO W ŚRÓDMIEJSKIEJ ZABUDOWIE UZUPŁNIAJĄCEJ Adres inwestycji: ul. Grunwaldzka, 84-300 Lębork dz. nr 367,368/ 2, 369/ 2 obr. 7 Lębork INWESTOR: GMINA MIĘSKA LĘBORK UL. ARMII KRAJOWEJ 14 84-300 LĘBORK		Branża: ELEKTRYCZNA
NAZWA RYSUNKU: PLAN INST.ELEKTR.III PIĘTRA		Skala: 1:100 Data: 04/2018
PROJEKTOWAŁA: inż. Jerzy Kubacki		PODPIS: UPR. W SPEC. inst, sieci, instalacji i urządzeń elektr. BK.IIF.7342 /324/98