

- 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 przewodówanteny zbiorczej
- ZGR-gn 230V YDY3x2,5mm2
- ZGR-gn400V16A YDY5x2,5mm2
- Oświetlenie kl.schodowych YDY3x1,5mm2
- YDY5x4mm2LINIA ZASIL.ROZDZ.ROR (ROZMR.RYNIEN)



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"

LEGENDA

TM tablica rozdzielcza w mieszkaniu	przycisk oświetl.klatek schod.
instalacja oświetleniowa (YDY 3x1,5mm ²) i gniazd wtykowych (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.
Przekaznik zmierzchowy	Unifon.
Oprawa ośw. numeru budynku	Skrzynka Tele RTV- w mieszkaniu
	miejscowa szyna wyrównawcza
	PD-przycisk otwierania drzwi
	EZ-Elektrozaczep
	Kaseta z przyciskiem p.poz
	zmierzchowa czujka ruchu
	Wentylator kanałowy
GPr- gniazdo zasil.pralki	
GZM- gniazdo zasil. zmywarki	
GL- gniazdo zasil. lodówki	
RTV 12x RG-6/ U -CU rura RVs 20+mikrorurka (TFR 16mm) dla światłowodu	

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. WLZM wyprowadzone 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 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 obudów 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 iGazu 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 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 dotykiem pośrednim samoczynne szybkie wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki nadprądowe.

2. W obwodach gniazdek wtyczkowych przed dotykiem pośrednim i bezpośrednim zastosowanie wyłączników nadprądowych z czcionami różnicowo-prądowymi.

rzut I pietra
skala 1:100

- Lgy6mm2 INST.WYRÓWN
- WLZM 9xYDY5x6mm2 do TM-M4,M5,M6,M7,M8,M9,M10,M11,M12
- Internet rura 9xUTP 5e wRVs18
- Telefon rura 9xYTKSY2x2x0,5 wRVs18
- RTV 9x RG-6/ U -CU rura RVs 20+mikrorurka dla światłowodu
- Domofon YTKSY6x2x0,5 rura RVs20
- RURA PCV 50 z pilotem dla przewodówanteny zbiorczej

BIURO ARCHITEKTONICZNE MGR INŻ. ARCH. MONIKA STUKAN 76-230 POTĘGOWO, UL. OGRODOWA 15		NR RYSUNKU: E03
PROJEKT WYKONAWCZY KOMUNALNEGO MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO W ŚRODMIEJSKIEJ ZABUDOWIE UZUPEŁNIAJĄCEJ Adres inwestycji : ul. Grunwaldzka, 84-300 Lębork dz. nr 367,368/ 2 ,369/ 2 obr. 7 Lębork INWESTOR: GMINA MIEJSKA LĘBORK UL. ARMII KRAJOWEJ 14 84-300 LĘBORK		BRANŻA: ELEKTRYCZNA
NAZWA RYSUNKU: PLAN INST.ELEKTR.I PIĘTRA	Faza: PW	SKALA: 1:100
PROJEKTOWAŁA: inż. Jerzy Kubacki	UPR. W SPEC. inst.siec,i,instalacji i urządzeń elektr. BK.IF.7342 /324/98	DATA: 04/2018
		PODPIS: