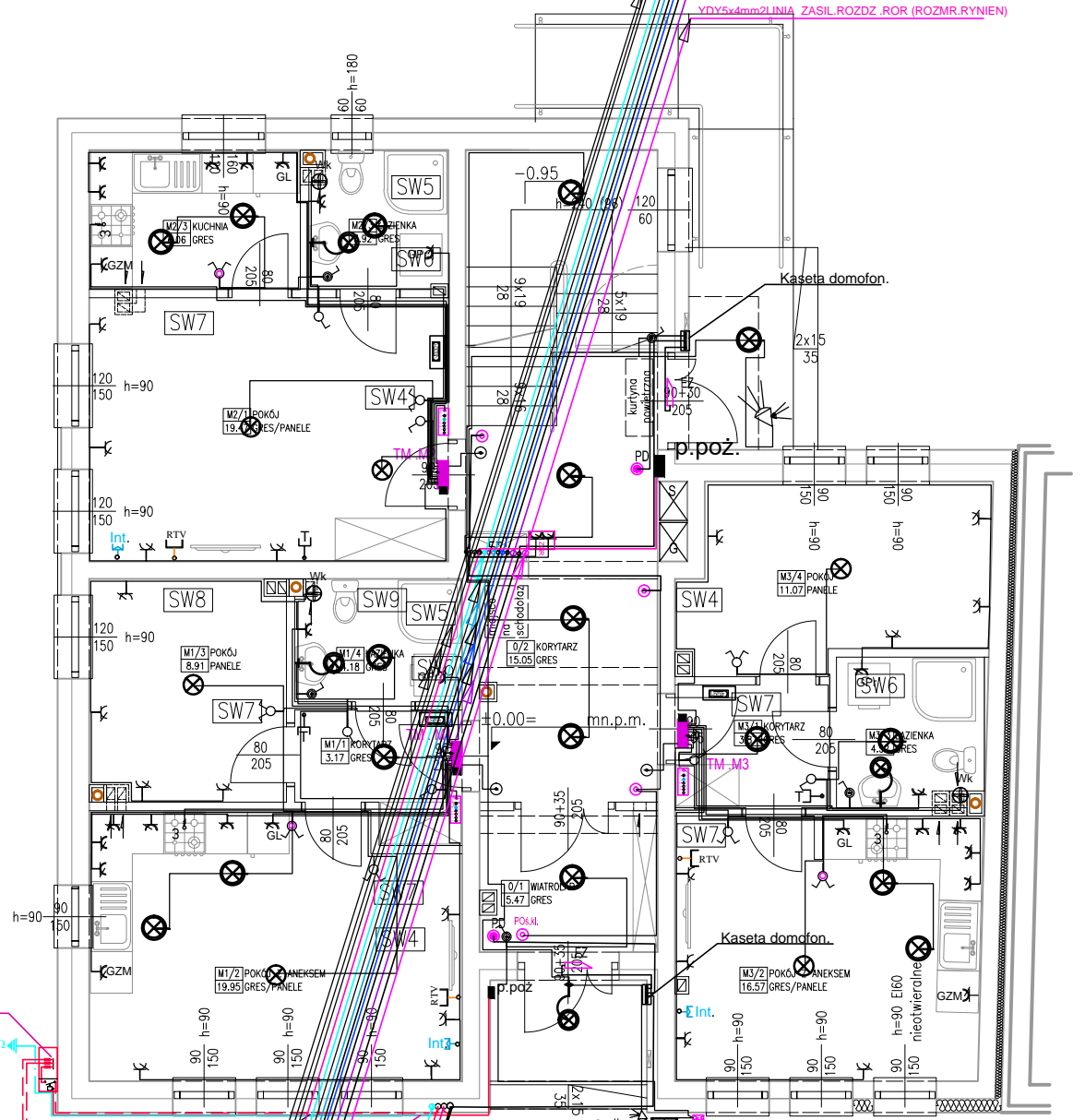


Lgy6mm2 INST.WYRÓWN
 WLZM 9xYDY5x6mm2 do TM-M4,M5,M6,M7,M8,M9,M10,M11,M12
 Internet rura 9xUTP 5e wRVs18
 Telefon rura 9xYTKSY2x2x0,5 wRVs18
 RTV 9x RG-6/ U -CU rura RVs 20+mikrorurka dla światłowodu
 Domofon YTKSY6x2x0,5 rura RVs20
 RURA PCV 50 z pilotem dla przewodów anteny zbiorczej
 ZGR-gn 230V YDY3x2,5mm2
 ZGR-gn400V16A YDY5x2,5mm2
 Oświetlenie kl.schodowych YDY3x1,5mm2

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. Instalacje 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. Instalacje 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. Rozdzielnicę RG proponuje się zainstalować w pomieszczeniach do tego celu wyznaczonych lub innym dogodnym miejscu dla inwestora. Rozdzielnicę mieszkaniową TM w przedpokoju każdego mieszkania obok wyjścia z lokalu. WLZ do lokatorów i przewody pozostałych mediów układać w specjalnie do tego celu szachcie. Instalacje układać w zależności od konstrukcji elementów budowlanych w korytach, rurkach instalacyjnych lub p/t. Rozdzielnicę wykonać w obudowie metalowej lub z plastiku w miejscu dogodnym dla obsługi np. jak pokazano na planie.

LEGENDA

	TM tablica rozdzielcza w mieszkaniu		przycisk oświetl.klatek schod.
	instalacja oświetleniowa (YDY 3x1,5mm ²) i gniazd 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 jednobiegowy 10A, 250V, p/t, IP20		przycisk dzwonekowy
	łącznik hermetyczny 10A, 250V, p/t, IP44		gniazdo tel.
	Przekaznik zmiernicowy		Unifon.
	Oprawa ośw. numeru budynku		Skryzinka Tele RTV- w mieszkaniu miejscowa szyna wyrównawcza
			MSW
			PD -przycisk otwierania drzwi
			EZ-Elektrozaczep
			Kaseta z przyciskiem p.poż
			zmiernicowa czujka ruchu
			Wentylator kanałowy

Przyłącze Elektroenerg. zgodnie z warunkami Przyłączenia Wykona ENERGA.

WLZ GA YKY5x50mm2 L=17m w rurze osłonowej SRS 75 w dymnicy
 P.POŻ. HGDS 4x1,5mm2 L=13 m z RA do Wyt.p.poż przy wejściu

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 wykonana 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 dotykiem pośrednim samoczynne szybkie wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki nadprądowe.
 2. W obwodach gniazdek wtyczkowych przed dotykiem pośrednim i bezpośrednim przez zastosowanie wyłączników nadprądowych z członami różnicowo-prądowymi.

YDY5x4mm2 LINIA ZASIL.ROZDZ. ROR (ROZMR.RYNIEN)
 Oświetlenie kl.schodowych YDY3x1,5mm2
 ZGR-gn 230V YDY3x2,5mm2
 ZGR-gn400V16A YDY5x2,5mm2
 P.POŻ. HGDS 4x1,5mm2 L=13 m z p.poż przy wejściu dla n.spr do 16x
 Lgy6mm2 INST.WYRÓWN
 WLZM 12xYDY5x6mm2 do TM-M1,M2,M3,M4,M5,M6,M7,M8,M9,M10,M11,M12
 Internet rura 12xUTP 5e wRVs18
 Telefon rura 12xYTKSY2x2x0,5 wRVs18
 RTV 12x RG-6/ U -CU rura RVs 20+mikrorurka dla światłowodu
 Domofon YTKSY6x2x0,5 rura RVs20
 RURA PCV 50 z pilotem dla przewodów anteny zbiorczej
 Domofon YTKSY6x2x0,5 rura RVs20 z kasety/wejściadla inwalidów do centrali

rzut parteru
 skala 1:100

BIURO ARCHITEKTONICZNE MGR INŻ. ARCH. MONIKA STUKAN 76-230 POTĘGOWO, UL. OGRODOWA 15		NR RYSUNKU: E02
PROJEKT WYKONAWCY KOMUNALNEGO MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO W SRÓDMIEJSKIEJ ZABUDOWIE UZPELNIAJĄCEJ 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. PARTER	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: