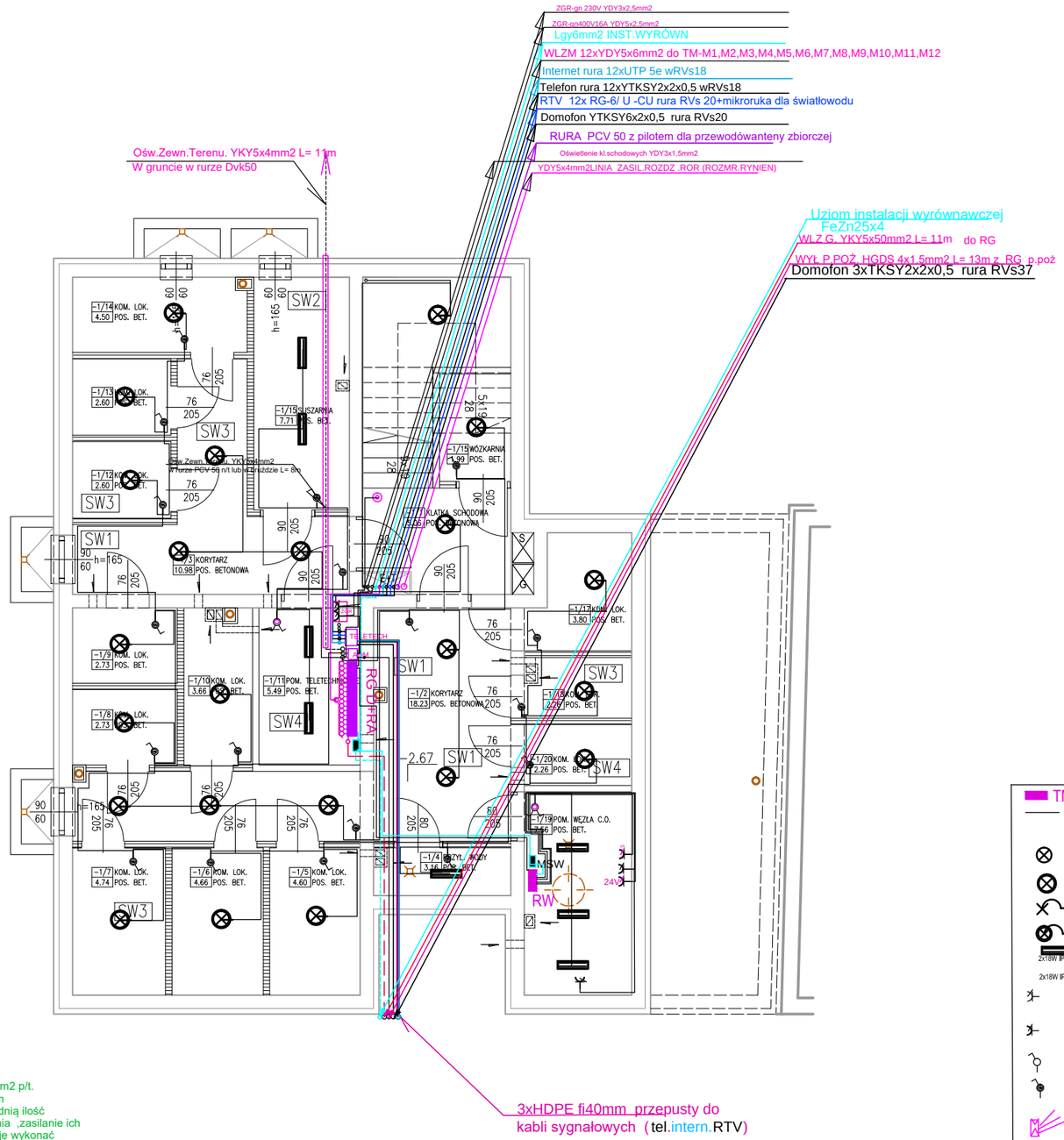

OPIS INSTALACJI ELEKTR.

Instalację oswietlenia ,wykonać przewodem YDYp3x1,5mm2 p/t.
Instalację do gniazdek wtyczkowych, wykonać przewodem YDYp3x2,5mm2 p/tInstalacja 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 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 korytkach ,rurkach instalacyjnych lub p/t. Rozdzielnice wykonać w obudowie metalowej lub z plastiku w miejscu dogodnym dla obsługi np.jak pokazano na planie .

Wymagana ochrona od porażeńprądem elektrycznym :
1.W obwodach oświetlenia przed dotykiem pośrednim samoczynne szybkie wyłączenie zasłania realizowane przez wyłączniki nadprądowe.
2. W obwodach gniazdek wtyczkowych przed dotykiem pośrednim i bezpośrednim przez zastosowanie wyłączników nadprądowych z członami różnicowo-prądowymi.

rzut piwnicy
skala 1:100

INSTALACJA WYRÓWNAWCZA.

Instalacja wyrównawcza polega na połączeniu instalacji rurowych przyłączy do budynku oraz obudów metalowych rozdzielnic urządzeń i odbiorrnikow elektrycznym posiadających metalowe obudowy lub wieksze metalowe konstrukcje wsporcze budynku przewodami w celu wyrównania potecjałów.W projektowanym obiekcie instalację instalacje wrównawczą wykonanać przez połączenia z korpusami urządzeń rozdzielczych i z instalacjami wod-kan oraz większymi konstrukcjami bud. połaczyć 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 wyrównwczej . 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

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
- instalacja oświetleniowa (YDY 3x1,5mm²) i gniazd wtykowych (YDY 3x2,5mm²)
- wypust oświetleniowy, sufitowy IP 20
- wypust oświetleniowy, sufitowy kroplosczelny IP44
- wypust oświetleniowy, ścienny
- wypust oświetleniowy, ścienny IP44
- 2x18W IP55 Oprawa sufitowya jarzeniowa wodoszczelna IP65
- 2x18W IP55 (Aw) Oprawa sufitowya jarzeniowa z wkładem Aw
- gniazdo wtykowe 10/16A, 250V, p/t, IP20
- gniazdo wtykowe hermetyczne 10/16A, 250V, p/t, IP44
- łącznik jednobiegunowy 10A, 250V, p/t, IP20
- łącznik hermetyczny 10A, 250V, p/t, IP44
- Przekaźnik zmierzchowy
- Oprawa ośw. numeru budynku
- GPr-gniazdo zasil.pralki
- GZM-gnizdo zasil. zmywarki
- GL-gniazdo zasil. lodówki
- przycisk oświetl.klatek schod.
- łącznik świecznikowy 10A, 250V, p/t, IP20
- łącznik świecznikowy 10A, 250V, p/t, IP44
- łącznik schodowy 10A, 250V, p/t, IP20
- łącznik schodowy 10A, 250V, p/t, IP44
- RG rozdzielnica główna.
- RTV gniazdo RTV.
- Int gniazdo internet.
- 3 wypust trójfazowy do zasilania kuchni elektr.
- PDz przycisk dzwonkowy
- dzwonek grzechotkowy
- gniazdo tel.
- Unifon.
- Skrzynka Tele RTV- w mieszkaniu
- MSW miejscowa szyna wyrównawcza
- PD -przycisk otwierania drzwi
- EZ-Elektrozaczep
- p.poż Kaseta z przyciskiem p.poż
- zmierzchowa czujka ruchu
- ZESPÓŁ GNIAZD REMONTOWYCH
- RTV 12x RG-6/ U -CU rura RVs 20+mikroruka (TFR 16mm) dla światłowodu

BIURO ARCHITEKTONICZNE MGR INŻ. ARCH. MONIKA STUKAN 76-230 POTĘGOWO, UL. OGRODOWA 15		NR RYSUNKU:	E01
PROJEKT WYKONAWCZY KOMUNALNEGO MIESZKALNEGOWIELORODZINNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO W ŚRÓDMIEJSKIEJ 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. PIWNICA	Faza: PW	SKALA: 1:100	DATA: 04/2018
PROJEKTOWAŁA: inż. Jerzy Kubacki	UPR. W SPEC. inst.sieci,instalacji i urządzeń elektr: BK.IIF.7342 /324/98	PODPIS:	