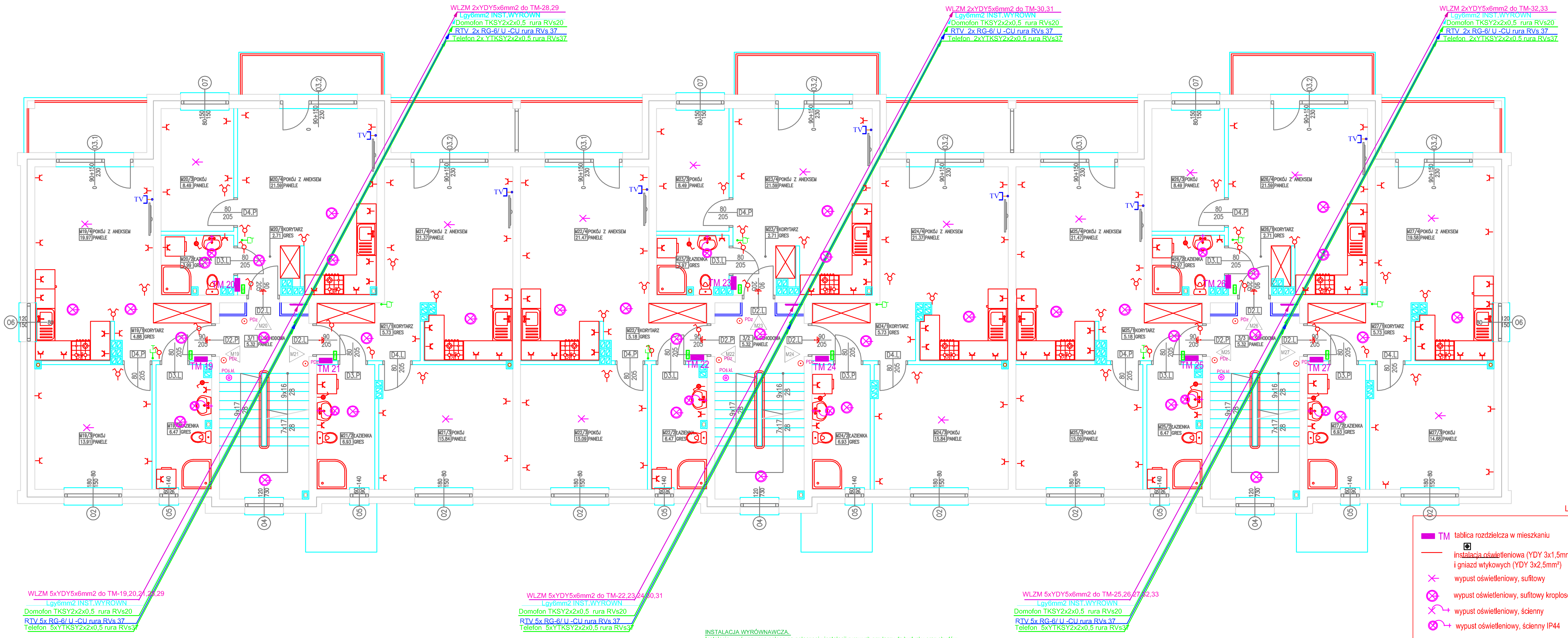

OPIS INSTALACJI ELEKTR.

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 .

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 pro-jektowanym obiekcie instalację wyrównawczą 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 wyrównawczej . Budynek posiada przyłącza wody CO /Gazu do budynku które posiadają połą-czenie 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 porażeń 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.

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
- wypust oświetleniowy, sufitowy kroploszczelny IP44
- wypust oświetleniowy, ścienny
- wypust oświetleniowy, ścienny IP44
- 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
- Oprawa ośw. numeru budynku
- łącznik świecznikowy 10A, 250V, p/t, IP20
- łącznik schodowy 10A, 250V, p/t, IP44
- łącznik schodowy 10A, 250V, p/t, IP44
- RG rozdzielnica główna.
- gniazdo RTV.
- wypust trójfazowy do zasilania kuchni elektr.
- PDz przycisk dzwonkowy
- dzwonek grzechotkowy
- gniazdo tel.
- Unifon.
- Skrzynka Tele RTV
- MSW miejscowa szyna wyrównawcza

BIURO ARCHITEKTONICZNE MGR INŻ. ARCH. MONIKA STUKAN 76-230 POTĘGOWO, UL. OGRODOWA 7	NR RYSUNKU: E04
PROJEKT KOMUNALNEGO WIELORODZINNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO Adres inwestycji : ul. Marusarzówny, 84-300 Lębork dz. nr 153/35,153/36 i 153/21 obr. 11 Lębork INWESTOR: GMINA MIEJSKA LĘBORK UL. ARMII KRAJOWEJ 14 84-300 LĘBORK	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
NAZWA RYSUNKU: PLAN INST.ELEKTR.II PIĘTRA	SKALA: 1:50 / DATA: 12/2015
PROJEKTOWAŁA: inż. Jerzy Kubacki — UPR. W SPEC. inst,sieci,instalacji i urządzeń elektr. BK.IIF.7342 /324/98	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: inż. Krystyna Majewska — UPR. W SPEC. inst,sieci,instalacji i urządzeń elektr. POM /150/ POOE /06	PODPIS: