oznaczenia koryt i listew elektrycznych i teleinformatycznych, szyny wyrównawczej i innych elementów

- korytko elektryczne szerokości 10 cm
- korytko teleinformatyczne szerokości 10 cm
- zestaw: korytko teleinformatyczne szerokości 10 cm + korytko elektryczne szerokości 20 cm w odległości poziomej min. 10 cm
- zestaw: korytko teleinformatyczne szerokości 20 cm + korytko elektryczne szerokości 30 cm w odległości poziomej min. 10 cm
- listwa natynkowa elektryczno teleinformatyczna o szer. 15 cm
- główne kable między rozdzielniami wg opisów
- P – otwór budowlany lub przepusty rurowe w stropach lub w ścianach na przeprowadzenie koryt kablowych i głównych linii elektrycznych i teleinformatycznych
- Oznacza granicę strefy ogniowej. Wszystkie otwory-przepusty dla kabli i przewodów elektrycznych, teleinformatycznych i teletechnicznych - w ścianach i stropach należy wypełnić poduszkami ogniochronnymi CP 651-XS kl. F2 (przepusty dla koryt) oraz pianą ogniochronną dla mniejszych otworów i przepustów.
- **W piwnicach:** miejsce złączenia projektowanej szyny wyrównawczej (bednarka oc. 25*4 mm) z wyprowadzeniem połączenia ze zbrojenia fundamentów (do piwnic) - bednarki Fe/Zn 25*4 mm - ujętej do wykonania w robotach budowlano-konstrukcyjnych.
- **W piwnicach:** projektowana szyna wyrównawcza - (bednarka oc. 25*4 mm) prowadzona po ścianach na wysokości ok. 0,5m nad posadzką, z obejściem otworów drzwiowych i innych.

Uwagi (siła)

do instalacji głównych, linii zasilających rozdzielnie i inne odbiorniki, siły, montażu rozdzielni, koryt kablowych i listew, zasilania urządzeń technologicznych, gniazd wtyczkowych i innych.

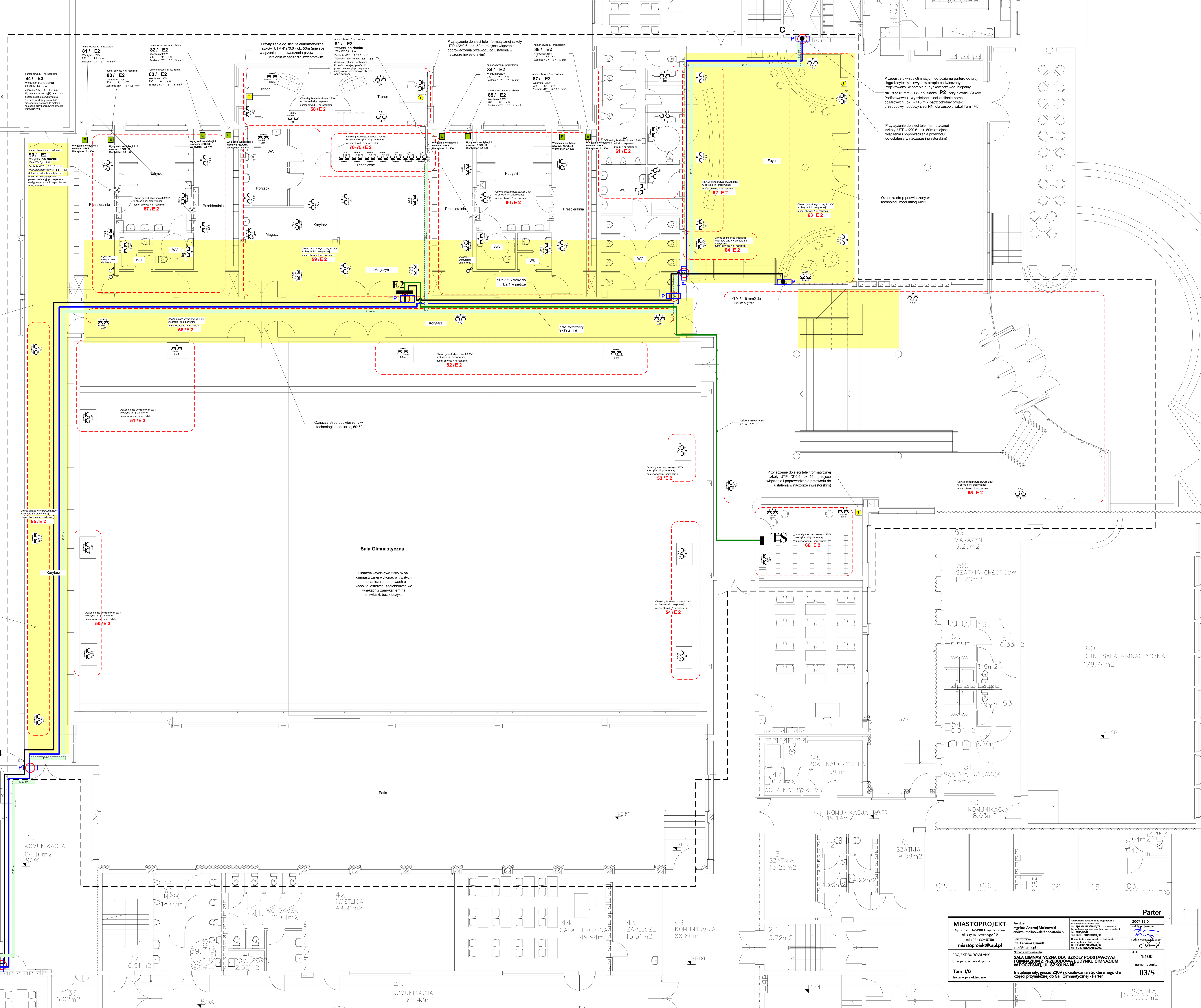
1) **System sieci TT**. Rozdzielnie montować wg planów instalacji. Koryta kablowe elektryczne i teleinformatyczne montować w ścisłej koordynacji z budową instalacji wod-kan, c.o., wentylacji klimatyzacji oraz ew. stropów podwieszonych. Przewody układać w zaprojektowanych i pokazanych na rysunkach korytach kablowych. W obwodach siły stosować tylko przewody 5-żyłowe 3P+N+PE. Przewód N - izolowany od przewodu PE w całej instalacji.
2) Wszystkie obwody zasilania wentylatorów wykonywać przewodami o przekroju wg informacji na rysunkach, opisujących każdy obwód - o izolacji 750V.
3) Wszystkie obwody gniazd wtyczkowych 230V wykonywać przewodami o przekroju 2,5 mm^2 - o izolacji 750V, o ile nie ma tam informacji o innym przekroju.
4) W ew. stropach podwieszonych przewody elektryczne układać tylko w oznaczonych na rysunkach korytkach kablowych dla ciągów elektrycznych (przewodów elektrycznych nie wolno układać w korytkach kablowych dla ciągów teleinformatycznych).
5) W pozostałych pomieszczeniach, obwody poza stropami podwieszonymi, wykonywać w tynku lub w listwach naściennych.
6) W pomieszczeniach WC, biurowych i socjalnych stosować instalacje wtynkowe o ile nie ma innej dyspozycji na rysunku.
7) W pomieszczeniach piwnicy (o ile takie występują), tam gdzie nie będzie stropów podwieszanych, instalacje wykonywać w listwach instalacyjnych oraz w korytach kablowych.
8) Gniazda wtyczkowe mocować na wysokości opisanej przy każdym gnieździe. **W pomieszczeniach dla niepełnosprawnych gniazda mocować na wysokości 0,9m.**

9) **Nie wolno zmieniać zakresu obszarowego i podanej numeracji obwodów.** Podana numeracja musi zgadzać się z opisami obwodów w rozdzielniach zasilających.
10) W celu utrzymania przejrzystości, szczegółowych planów tras przewodów - dla typowych instalacji nie pokazuje się.
11) Wszelkie główne linie zasilające (między rozdzielniami) wykonać ściśle wg rysunku.

Zarezerwowana numeracja obwodów dla każdej rozdzielni:

1 - 49	Obwody oświetlenia
50 - 99	Obwody gniazd wtyczkowych, wentylacji, technologiczne
100 - 149	Obwody urządzeń innych
150 wzwyż	Wydzielone obwody zasilania 230V gniazd teleinformatycznych

12) Wszelkie zmiany merytoryczne są dopuszczalne wyłącznie na podstawie pisemnej zgody projektanta lub inspektora nadzoru robót elektrycznych, zapisanej w dzienniku budowy.



MIASTOPROJEKT Sp. z o.o. 42-200 Częstochowa ul. Szymanowskiego 15 tel. (034)3245758 **miastoprojekt@.apl.pl**	Projektant **mgr inż. Andrzej Malinowski** andrzej-malinowski@neostrada.pl	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej, Nr. AJ/83861/13/3916/79. Uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji, Nr. 0266/97/U. Czł. SOIB SLK/IE/0255/03.	2007-12-04 podpis projektanta
PROJEKT BUDOWLANY Specjalność: elektryczna	Sprawdzający **inż. Tadeusz Szmidt** eltis@interia.pl	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej, Nr. PT-83861/105/1682/82. Czł. SOIB SLK/IE/1650/02.	podpis sprawdzającego
	Nazwa i adres obiektu **SALA GIMNASTYCZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GIMNAZJUM W POCZĘSNEJ, UL. SZKOLNA NR 1**		skala **1:100**
Tom II/6 Instalacje elektryczne	**Instalacje siły, gniazd 230V i okablowania strukturalnego dla części przynależnej do Sali Gimnastycznej - Parter**		numer rysunku **03/S**

Parter