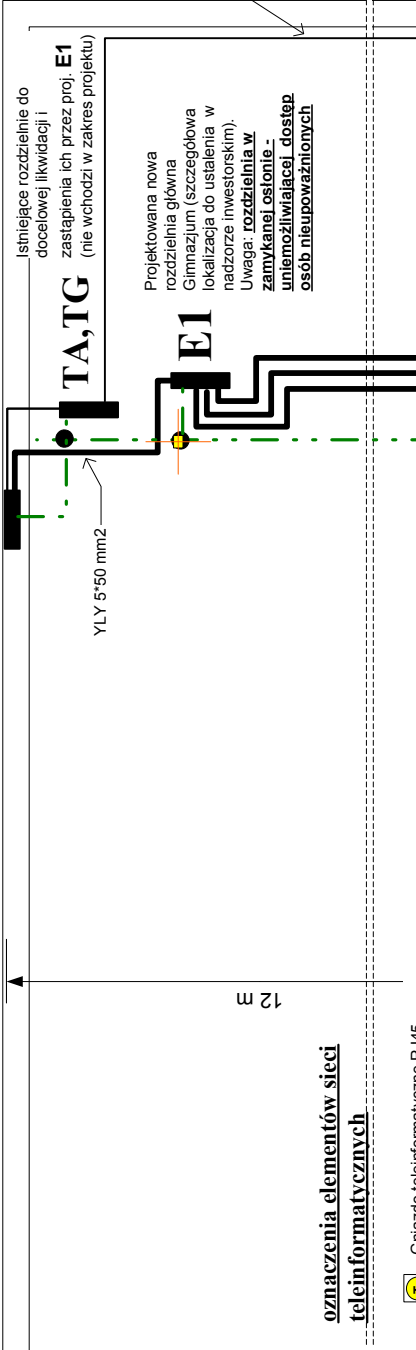


Istn. kabel YAKY 4\*70mm<sup>2</sup> Enion ze stacji S-765 - do adaptacji i częściowej przebudowy (patrz odrębny projekt przebudowy i budowy sieci NN dla zespołu szkół Tom 1/4

## RE4 - 3094 do Z1

zmiany nazwy na



### oznaczenia elementów sieci teleinformatycznych

Gniazdo teleinformatyczne RJ45

Wykonać szynę wyrównawczą Fe/Zn 25\*4 mm i podłączyć do niej w celu uzyskania wspólnego potencjału elektrycznego:  
1) Połączenia z uziołomem otokowym budynku, wprowadzonym z ziemi lub konstrukcji zbrojenia budynku.  
2) Wszystkie metalowe płyny instalacyjne budynku.  
3) Listwy PE w rozdzielniach elektrycznych  
4) Koryta metalowe  
5) Należy dokonać weryfikacji stanu istniejącego ew. istniejącej instalacji połączeń wyrównawczych.

### oznaczenia koryt i listew elektrycznych i teleinformatycznych, szyn 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 natiynkowa elektryczno-teleinformatyczna o szer. 15 cm

główne kable między rozdzielniemi wg opisów

otwór budowlany lub przepusty rurowe w stropach lub w ścianach na przewodzenie koryt kablowych i głównych linii elektrycznych i teleinformatycznych

Oznacza granice strefy ogniowej.  
Wszystkie otwory-przepusty dla kabli i przewodów elektrycznych, teleinformatycznych i teleinformatycznych - w ścianach i stropach należy wykonać zabezpieczeniem ogniochronnym CP 651-XS kl. P2 (przypusty dla koryt) oraz plan ogniochronną dla mniejszych otworów i przepustów.

**Wymiary:** miejsce złączenia projektowanej szyny wyrównawczej (średnica oc. 25-4 mm) z wyrobnikiem połączenia ze zbrojenia fundamentów (co piwnic) - średnica Fe/Zn 25\*4 mm - ujęte do wykonania w robotach budowlano-konstruktacyjnych.

**Wymiary:** projektowana szyna wyrównawcza - (średnica oc. 25-4 mm) prowadzona po ścianach na wysokość ok. 0.5m nad posadzką, z obejściem otworów drzwiowych i innych.

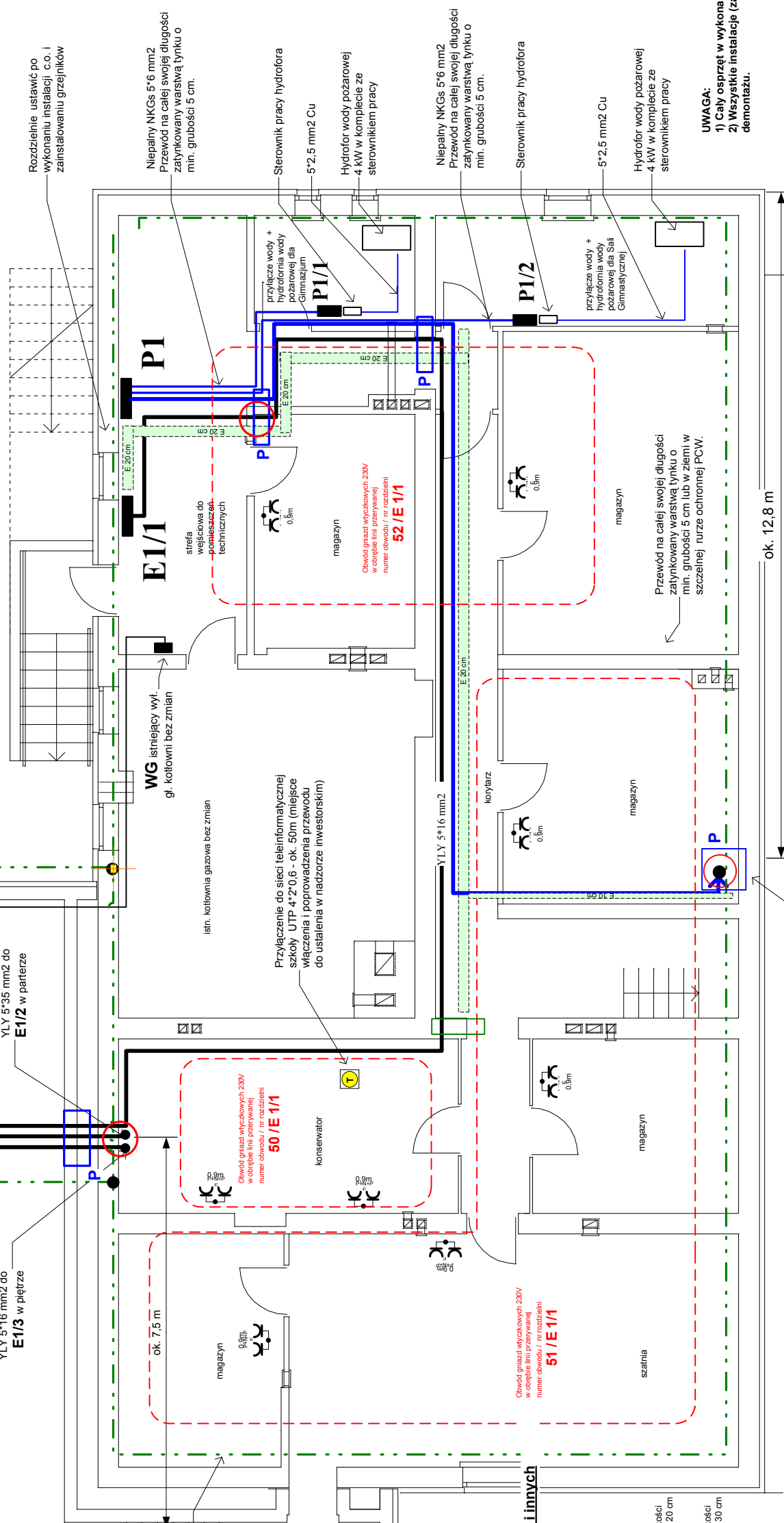
## Uwagi (sila)

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

- System sieci II:** 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.
- Wszystkie obwody zasilania wentylatorów wykonywać przewodami o przekroju wg informacji na rysunkach, opisujących każdy obwód - o izolacji 750V.
- Wszystkie obwody gniazd wyczołkowych 230V wykonywać przewodami o przekroju 2,5 mm<sup>2</sup> - o izolacji 750V, o ile nie ma tam informacji o innym przekroju.
- W ew. stropach podwieszonych przewody elektryczne układać tylko w oznaczonych na rysunkach korytach kablowych dla ciągów elektrycznych (przewodów elektrycznych nie wolno układać w korytach kablowych dla ciągów teleinformatycznych).
- W pozostałych pomieszczeniach, obwody poza stropami podwieszonymi, wykonywać w tynku lub w listwach naściennych.
- W pomieszczeniach WC, biurowych i socjalnych stosować instalacje wykonawcze o ile nie ma innej dyspozycji na rysunku.
- W pomieszczeniach piwnicy (o ile takie występują), tam gdzie nie będzie stropów podwieszonych, instalacje wykonywać w listwach instalacyjnych oraz w korytach kablowych.
- Gniazda wyczołkowe mocować na wysokości opisanej przy każdym gnieździe. **W pomieszczeniach dla niepełnosprawnych gniazda mocować na wysokości 0.9m.**
- Nie wolno zmieniać zakresu obszarowego i podanej numeracji obwodów.** Podana numeracja musi zgadzać się z opisami obwodów w rozdzielniach zasilających.
- W celu utrzymania przejrzystości, szczegółowych planów tras przewodów - dla typowych instalacji nie pokazuje się.
- Wszelkie główne linie zasilające (między rozdzielniemi) wykonać ściśle wg rysunku.

Zarezerwowana numeracja obwodów dla każdej rozdzielni:  
1 - 49 Obwody oświetlenia  
50 - 99 Obwody gniazd wyczołkowych, 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.



### Piwnice

Przebieg do poziomu parteru do proj. ciągu korytek kablowych w stropie podwieszonym. Projektowany w obrębie budynków przewód niepalny NKGs 5\*16 mm<sup>2</sup> 1kV do złącza P2 (przy elewacji Szkoły Podstawowej) - wydzielonej sieci zasilania pomp pożarowych ok. - 145 m - patrz odrębny projekt przebudowy i budowy sieci NN dla zespołu szkół Tom 1/4 oraz Instalacje Sal Gimnastycznej Tom III/6.

system sieci TT	
Projektant <b>mgr inż. Andrzej Malinowski</b> andrzej.malinowski@neostrada.pl	Uprawnienia budowlane do projektowania Nr: <b>A/3881/13/2016/79</b> Uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji: Nr: <b>0069/07/JU</b> Cat. <b>S016</b> <b>akt/tytuł/rozdział</b>
Sprawy zleceniodawca <b>inż. Tadeusz Szmit</b> elitis@interia.pl	Uprawnienia budowlane do projektowania Nr: <b>F/3881/106/18/2016</b> Cat. <b>S016</b> <b>akt/tytuł/rozdział</b>
Nazwa i adres obiektu <b>SALA GIMNASTYCZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GIMNAZJUM W POZDREŃ, UL. SZKOŁNA NR 1</b>	2007-12-04 podpis projektanta 
PROJEKT BUDOWLANY Specjalność: elektryczna	skala <b>1:100</b> numer rysunku <b>05/G</b>
Tom II/8 Instalacje elektryczne	Instalacje siły, gniazd 230V i okablowania strukturalnego dla części przytależnej do Cimmazjum - Piwnice

**UWAGA:**  
1) Cały osprzęt w wykonaniu brygadzierskim.  
2) Wszystkie instalacje (za wyjątkiem kotłowni) do demontażu.