

## Wytyczne dot. sieci LAN dla budynku Grzeń

1. Sieć strukturalną wykonać w kategorii 6A S/FTP.
2. Zaprojektować główny punkt dystrybucyjny GPD który obsłuży wszystkie punkty logiczne.

Projektowany GPD wyposażyc w szafę lub szafy (w zależności od ilości urządzeń) o wymiarach 800x1000 42U. Pomieszczenie GPD wyposażyc w klimatyzację.

**Nie dopuszczamy pośrednich punktów dystrybucyjnych. GPD zaprojektować w centralnym punkcie budynku tak aby obsłużył wszystkie gniazda RJ45 zachowując parametry kat 6A.**

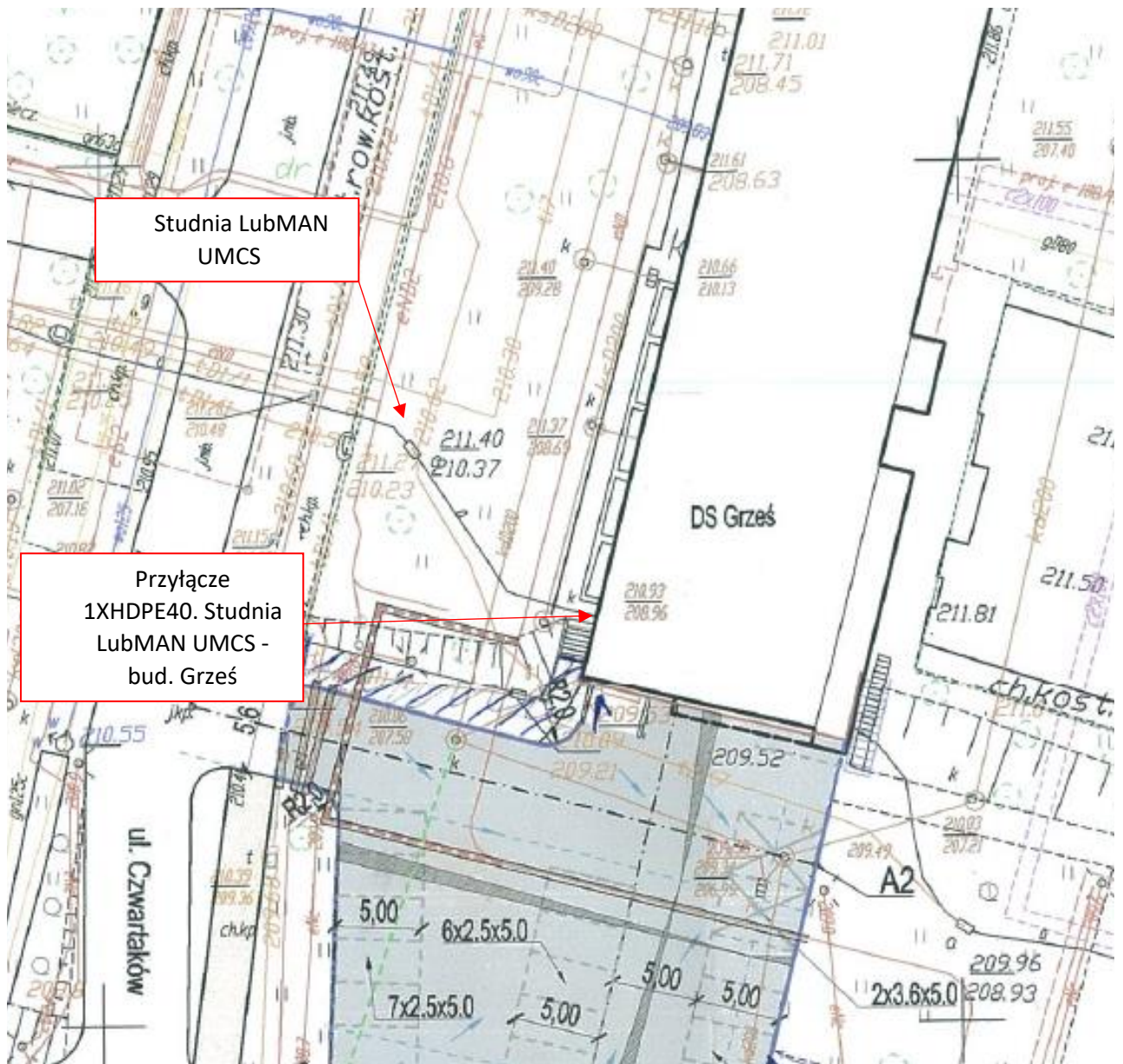
3. Zaprojektować linie światłowodową jednodomową 72SM łączącą GPD z mufą światłowodową zlokalizowaną w studni teletechnicznej przy budynku. Rys.nr.1.
4. Zaprojektować odpowiednią ilość gniazd klienckich rj45. Umownie przyjmuje się nie mniej niż jedno podwójne gniazdo RJ45 na użytkownika. (1 UŻYTKOWNIK 2XRJ45)
5. Zaprojektować odpowiednią ilość gniazd rj45 pod punkty Access Point które obsłużą całą powierzchnie budynku.
6. Zaprojektować odpowiednią ilość urządzeń aktywnych:  
W projekcie należy uwzględnić urządzenia aktywne w postaci Switch-y **CISCO C9300L-48P-4X**. Ilość urządzeń zależna będzie od ilości punktów klienckich i punktów AP.
7. W projekcie należy uwzględnić wszelkie okablowanie służące do krosowania Patch paneli ze Switch-em. Okablowanie światłowodowe w szafach zakończyć przełącznikami SC/APC 1U.

### Dodatkowe parametry GPD

- Podłoga terakota
- Ściany malowane farbą nie pyłącą oraz nie palną
- Dostęp do szafy min z 2 stron
- Brak instalacji gazowej
- Brak instalacji wodnej

### Parametry/Wyposażenie szafy RACK 800x1000 42U

- Górny panel wentylacyjny ,4-wentylatorowy z termostatem
- Drzwi perforowane
- UPS odpowiedniej mocy
- Listwa zasilająca Z UPS
- Listwa zasilająca z ZE
- Panele organizacyjne okablowania



Rysunek 1