

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie instalacji okablowania strukturalnego sieci LAN wraz z dedykowaną instalacją elektryczną oraz wykonanie usługi przeniesienia szafy teleinformatycznej wraz z urządzeniami aktywnymi i pasywnymi w siedzibie Powiatowego Urzędu Pracy, ul. Krakowska 11, Proszowice. Proponowane rozmieszczenie punktów dostępowych przedstawiają rysunki nr 1 oraz 2.

Przedmiot zamówienia obejmuje następujące zadania:

1.1 Okablowanie strukturalne sieci LAN wraz z dedykowaną siecią elektryczną:

- a) Wykonanie modernizacji oraz instalacji nowego okablowania strukturalnego sieci LAN.
- b) Wykonanie dedykowanej dla sprzętu komputerowego instalacji elektrycznej (w tym szafa dystrybucji zasilania wraz z wydzielonym licznikiem energii elektrycznej).
- c) Odpowiednie połączenie okablowania strukturalnego w szafie teleinformatycznej.
- d) Wykonanie patchcordów łączących patchpanele z urządzeniami aktywnymi w szafie teleinformatycznej oraz sprzętem teleinformatycznym.
- e) Odpowiednie podłączenia okablowania elektrycznego w szafie dystrybucji zasilania.
- f) Pomiary statyczne i dynamiczne.
- g) Opracowanie dokumentacji powykonawczej.

1.2 Usługa przeniesienia szafy teleinformatycznej wraz z urządzeniami aktywnymi i pasywnymi.

- a) demontaż, przeniesienie oraz montaż szafy teleinformatycznej (42U) w pomieszczeniu serwerowni;
- b) demontaż, przeniesienie oraz fizyczny montaż urządzeń w szafie informatycznej;
- c) przeniesienie i montaż centrali telefonicznej;
- d) przeniesienie łączy teleinformatycznych.

2. Wymagania technologiczne:

- a) Kable UTP, 4 pary, kategoria 6, klasa E.
- b) Gniazda LAN: RJ45, kategoria 6, klasa E.
- c) Patchpanele: rack 19', 1 U, 24 porty, kategoria 6, klasa E.
- d) Gniazda zasilania 230V z blokadą.
- e) Do każdego punktu logicznego (gniazda LAN) należy doprowadzić oddzielny, jednolity kabel 4 parowy.
- f) 1 PD (punkt dostępowy) składa się z 3 gniazd LAN RJ45, 2 gniazd zasilania 230V dla komputerów oraz 1 gniazda zasilania 230V dla drukarek. Łącznie 47 punktów dostępowych.

- g) Każde pomieszczenie, w którym będzie modernizowane/montowane okablowanie musi posiadać oddzielny obwód zasilania dla gniazd zasilających komputerowych oraz gniazd zasilania drukarek.
- h) Każdy obwód elektryczny musi zabezpieczony odpowiednim bezpiecznikiem przeciążeniowym oraz przepięciowym w szafie dystrybucyjnej.
- i) Szafa dystrybucyjna zasilania odpowiedniej wielkości, zamontowana w pomieszczeniu serwerowni.
- j) Wszelkie kable należy prowadzić wzdłuż ścian, sufitów, w korytach kablowych/elektroinstalacyjnych o odpowiednich wymiarach .
- k) Gniazda RJ45 oraz zasilające muszą być montowane w odpowiednich kanałach elektroinstalacyjnych – system modułowy formatu 45 mm, należy stosować system jednego producenta.
- l) Wszystkie przewody oraz gniazda powinny być odpowiednio oznakowane, w celu ich późniejszej identyfikacji.
- m) Wszelkie materiały muszą być nowe, spełniać odpowiednie, obowiązujące normy.

3. Czas realizacji i termin prac.

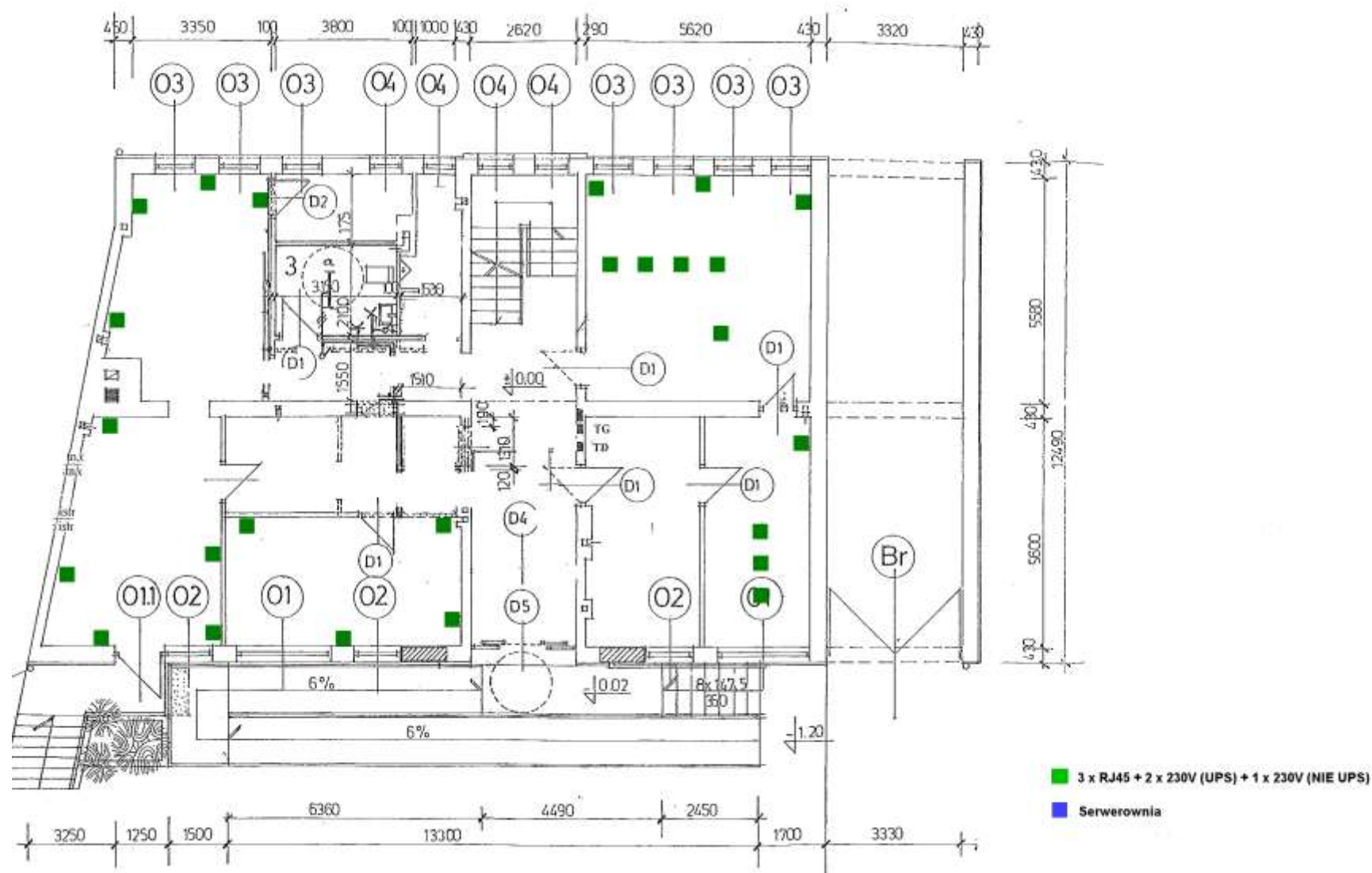
- a) Prace muszą być wykonane w sposób niezakłócający pracę Urzędu. Zamawiający dopuszcza wykonywanie prac w dni robocze w godzinach 15.30 -22.00 oraz w weekendy.
- b) Termin wykonania prac: 30.11.2014r.

4. Gwarancja.

- a) System okablowania objęty gwarancją na okres 25 lat.

Rys.1 Parter

# RZUT PARTERU



Rys.2 Pierwsze piętro

## RZUT I PIĘTRA

