

### Opis przedmiotu zamówienia

- A. **Wykonanie przyłącza głównego oraz rozdzielni** w szachcie 2 piętra wraz z zabezpieczeniami dla trzech sal nr 202a, 203 i 204 przeznaczonych na pracownię OZE, logistyki, automatyki.

W ofercie należy ująć:

- Kabel YKY 5x35mm<sup>2</sup> - 80 m
- Korytka instalacyjne baks 100 - 50 m
- Rozdzielnia w szachcie na 2 p z zabezpieczeniami
- Materiały dodatkowe.

Oferta powinna obejmować koszty materiałów i robocizny.

- B. **Wykonanie okablowania strukturalnego wraz z instalacją elektryczną** w trzech salach dydaktycznych nr 202a, 203 i 204 przeznaczonych na pracownię OZE, logistyki, automatyki.

W ofercie należy ująć:

- Korytka instalacyjne baks 100 - 60 m
- Korytka plastikowe 120/60 (dzielone) - 240 m
- Rozdzielnice w salach - 3 szt.
- Szafa Rack - 2 szt.
- Gniazda n/t RJ 45 - 80 szt.
- Gniazda n/t - 70 szt.
- Zestaw gniazdo 300/400 n/t - 10 szt.
- Korytka plastikowe 50/30 - 100 m
- Kabel YKY 5x10mm<sup>2</sup> - 85 m
- Kabel YKY 5x2,5mm<sup>2</sup> - 200 m
- Kabel YKY 3x2,5mm<sup>2</sup> - 830 m
- Przewód FTP - 3000 m
- Materiały dodatkowe.

Oferta powinna obejmować koszty materiałów i robocizny.

- C. **Wykonanie instalacji pneumatyki** zasilającej stanowiska laboratoryjne sprężonym powietrzem w sali 202a przeznaczonej na pracownię automatyki. W pomieszczeniu znajdują się 3 sprężarki powietrza (8bar max, 105l). Każda z nich ma zadanie zasilić sprężonym powietrzem osobno 4 stanowiska laboratoryjne. Instalacja pneumatyczna powinna spełniać następujące warunki:



- Sprężone powietrze należy rozprowadzić za pomocą węży pneumatycznych (np. poliuretanowych o średnicy około fi 10-14 mm) do gniazd zakończonych szybkozłączem, dedykowanych każdemu stanowisku laboratoryjnemu.
- Ilość gniazd pneumatycznych - 12 szt.
- Każde stanowisko należy wyposażyć w dodatkowy przewód 3m długości do podłączenia stołu laboratoryjnego z szybkozłączem w Gnieźnie na ścianie. Drugi koniec tego przewodu powinien być zakończony zaworem odcinającym (ilość przewodów 12 szt.).