

## Załącznik nr 5 do SIWZ.

Projekt: „**Elektroniczne Centrum Udostępniania Danych Oceanograficznych eCUDO.pl**”

Program operacyjny: **Polska Cyfrowa na lata 2014-2020**

Oś priorytetowa: 2. „**E-administracja i otwarty rząd**”

Działanie: 2.3 „**Cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego**”

Poddziałanie: 2.3.1 „**Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki (typ II projektu: cyfrowe udostępnienie zasobów nauki)**

Numer umowy o dofinansowanie projektu: **POPC.02.03.01-00-0062/18-00**

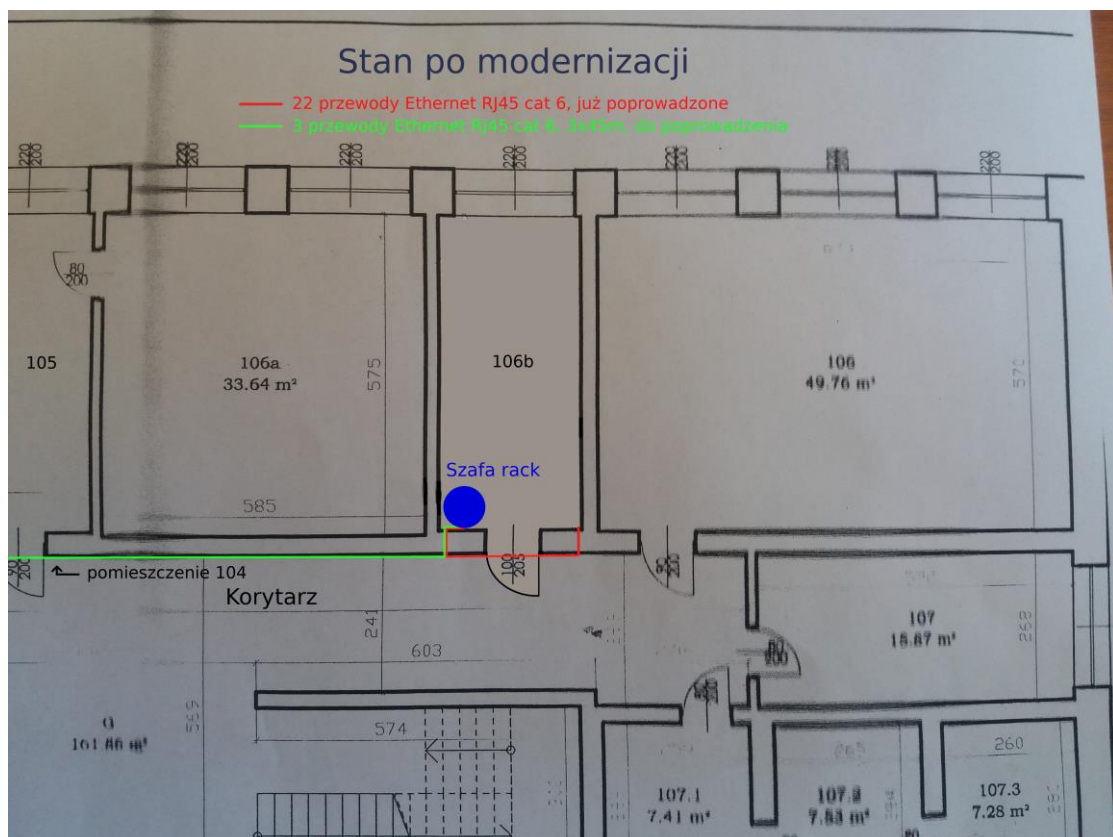
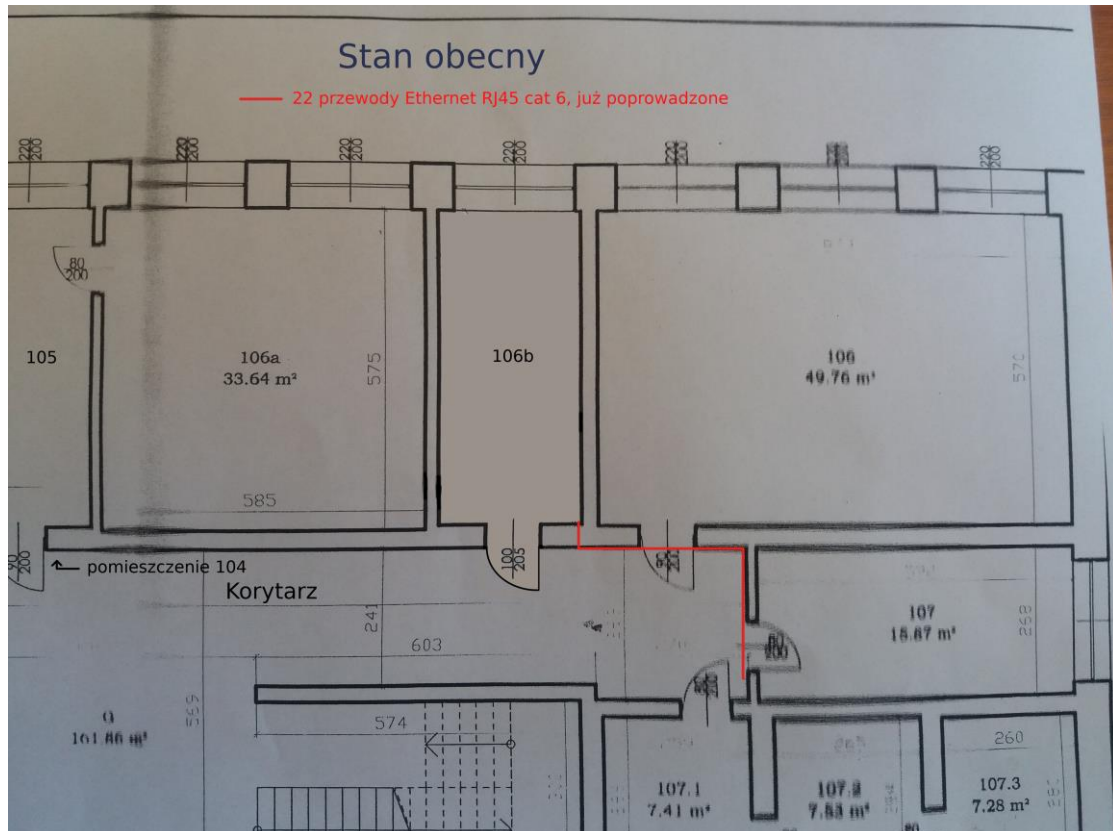
### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa osprzętu sieciowego i modernizacja sieci LAN na pierwszym piętrze w budynku Akademii Pomorskiej przy ul. Arciszewskiego 22b. Prace modernizacyjne polegają na:
  - a. Dostarczeniu i montażu w pomieszczeniu 106b:
    - i. stojącej szafy rack 22U, 600/1000mm 19”, drzwiczki prawe
    - ii. patch panelu 24 port, cat 6, rack 19”
    - iii. 2 szt. organizera kabli 1U
    - iv. listwy zasilającej 8TP, 1U rack 19”
  - b. Doprowadzeniu do szafy rack w 106b już poprowadzonych przewodów Ethernet RJ45 (22 szt.), które obecnie są ucięte i niezakończone wtykiem RJ45 oraz znajdują przy listwie maskującej na korytarzu
  - c. Poprowadzeniu 3 przewodów Ethernet RJ45 cat. 6 z serwerowni (pomieszczenie 104) do szafy rack w 106b o długości 3 x 45m w listwie maskującej na korytarzu
2. Osprzęt sieciowy opisany w pkt 1.a. musi być kompatybilny ze sprzętem posiadanym przez Zamawiającego, tzn. musi dać się zamontować w szafie rack poniższy sprzęt:
  - a. UPS SINLINE RT XL 3000VA W/SRTXRT-003K00/00
  - b. PowerEdge R340 Server
  - c. Serwer NAS Synology RS3617RPxs
  - d. Switch TL-SG1024
  - e. Router MT RB3011UIAS-RM
3. W celu poprowadzenia przewodów opisanych w pkt 1.b. oraz 1.c. konieczne będzie wykonanie otworu w jednym miejscu w ścianie
4. Przewody, o których mowa w pkt 1.b. podłączone są w pomieszczeniu 106b do gniazdek ethernetowych podtynkowych i nie wymagają żadnej ingerencji ze strony Wykonawcy oprócz czynności opisanych w pkt 1.b. oraz przeprowadzenia testów każdego z przewodów
5. Wszelkie montowane przewody muszą być zakończone z obu stron wtykiem RJ45 wraz z osłoną (nie dotyczy zacisków w patch panelu). Każdy przewód powinien pozytywnie przejść test profesjonalnym testerem kabli ethernetowych pod kątem ciągłości przewodów oraz wymaganej przepustowości podanej w pkt 7
6. Wszystkie listwy maskujące do przewodów na korytarzu i w pomieszczeniu 104 są już zamontowane (pod sufitem), natomiast konieczne będzie ich zamontowanie w pomieszczeniu 106b
7. Wszystkie komponenty (w tym parametry transmisyjne) patch panelu oraz okablowania muszą charakteryzować się pełną zgodnością ze specyfikacją dla kategorii 6A lub wyższą i gwarantować przepustowość 10 Gbps do stanowiska komputerowego

- 
8. Patch panel powinien zostać oznaczony w taki sposób aby jednoznacznie można było zidentyfikować poszczególne gniazdka podtyrkowe
  9. Wszystkie prace należy wykonać z odpowiednią starannością, zgodnie z wiedzą techniczną oraz sztuką budowlaną a stan pomieszczeń, ścian, urządzeń i wyposażenia powinien pozostać w możliwie niezmienionym stanie. Wszelkie szkody, ubytki lub zaniedbania Wykonawca naprawi na swój koszt
  10. Sprzęt posiadany przez Zamawiającego opisany w pkt 2. musi mieć techniczną możliwość podłączenia w wygodny sposób do patch panelu
  11. Osprzęt, o którym mowa w pkt 1.a. musi być fabrycznie nowy i oznakowany w taki sposób, aby była możliwa identyfikacja produktu wraz z jego producentem. Jednocześnie osprzęt ten musi być wyprodukowany nie wcześniej niż rok przed jego dostarczeniem do Zamawiającego
  12. Plan pomieszczeń wraz z zakresem planowanych prac w formie graficznej przedstawia załącznik nr 1 do OPZ
  13. Zamawiający wymaga aby przewody Ethernet zostały poprowadzone przez Wykonawcę zgodnie ze Schematem logicznym połączeń przewodów Ethernet wraz z ich liczbą stanowiącym załącznik nr 2 do OPZ
  14. Zamawiający ma prawo dokonywania rozbudowy sprzętu, zgodnie z dokumentacją techniczną, przez wykwalifikowanych pracowników, a także prawo do przemieszczenia zainstalowanego sprzętu bez utraty gwarancji.
  15. Całość osprzętu dostarczonego przez Wykonawcę w pkt 1.a., sprzęt posiadany przez Zamawiającego w pkt 2 oraz okablowanie wg załącznika nr 2 powinno być kompletne i gotowe do pracy. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy konfiguracji software'u na żadnym z urządzeń

Plan pomieszczeń wraz z zakresem prac w formie graficznej



Schemat logiczny połączeń przewodów Ethernet wraz z ich liczbą

