

Nakło Śląskie, dn. 07.04.2016 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty handlowej na poniżej opisany przedmiot zamówienia:

### **Wykonanie modernizacji i rozbudowy sieci informatycznej dla Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Nakle Śląskim zgodnie z załącznikiem**

**Szczegółowych informacji udziela:**

**Pan Piotr Imielowski - tel. 515- 716- 690 - kontakt po godzinie 17:00 pn-pt**

Dyrektor Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Nakle Śląskim zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania ofertowego.

Termin realizacji zamówienia – zgodnie z umową

Kryterium oceny ofert – cena

Termin składania oferty do 14.04. 2016 r. godz. 10.00

Ofertę prosimy przesłać:

pocztą na adres Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego

42-620 Nakło Śląskie ul. G. Morcinka 9

lub faxem (032 381-32-21 )

lub e-mailem na adres: sekretariat@ckrnaklo.pl

lub osobiście

**DYREKTOR**  
*Lucja Chrzęstek-Bar*  
mgr inż. Lucja Chrzęstek-Bar

„Wykonanie modernizacji i rozbudowy sieci informatycznej  
dla Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Nakle Śląskim”

## I. Opis zlecenia

1. Inwentaryzacja istniejącej części sieci komputerowej.
2. Dostosowanie istniejącej infrastruktury do jednolitego standardu (poprawa gniazd natynkowych, odpowiednie zamocowanie urządzeń sieciowych)
3. Położenie niezbędnych koryt technicznych na kable sieciowe różnego typu w zależności od potrzeb.
4. Scentralizowanie punktu administrowania siecią komputerową (pomieszczenie serwer).
5. Wykonanie struktury szkieletowej sieci komputerowej z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury:
  - CAT 6 – główna magistrala łącząca punkty dostępowe i rozgałęźniki (switche)
  - CAT 5e – doprowadzenia do punktów dostępowych, gniazd natynkowych (2 portowe)
6. Ułożenie kabli w korytach i doprowadzenie ich do punktów docelowych wraz z ich odpowiednim przyłączeniem.
7. Montaż 3 szaf wiszących typu rack na urządzenia sieciowe (switche, patchpanele) wraz z ich montażem i uziemieniem.
8. Odpowiedni montaż gniazd natynkowych we wskazanych miejscach.
9. Podział sieci na trzy niezależne segmenty VLAN (Administracja, Nauczyciele, Publiczna)
10. Konfiguracja wszystkich urządzeń sieciowych do sprawnego działania sieci oraz wykonanie pomiarów prędkości i jakości sieci LAN.
11. Wykonanie dokumentacji powykonawczej (opis kabli, portów switchy, routerów, AP) wraz z ich lokalizacją.
12. Do wykonywanych prac należy wykorzystać istniejące urządzenia sieciowe.

## II. Wymagania

1. Prace muszą być wykonane zgodnie z panującymi standardami sieci komputerowych
2. Każde z pomieszczeń musi posiadać co najmniej dwa gniazda sieciowe z wyłączeniem części sanitarnych i pomieszczeń aktualnie posiadających taką infrastrukturę (patrz rys.).
3. Prace mogą być wykonywane podczas godzin pracy szkoły, więc budynek oraz pomieszczenia nie mogą zostać całkowicie odłączone od sieci internetowej. Do uzgodnienia z dyrekcją szkoły.

4. Główny router dostępowy musi posiadać możliwość podłączenia się do Internetu poprzez ADSL, ETHERNET i MODEM USB (sieci komórkowe)

5. Na wykonywane prace i sprzęt Wykonawca udzieli 2 letniej gwarancji.

### **III. Lista niektórych urządzeń sieciowych w aktualnej infrastrukturze**

1. 3x Router Linksys Cisco WRT54GL

2. 2x Router DES 1005-D

3. 1x Router ASUS RT-N10U

4. 1x TP-LINK TL-WR841N(PL)

5. 1x Router dostępowy WAN - CellPipe 7130 RG 5Ae

6. 1x Switch 10/100, 24 port - Planet FNSW-3200

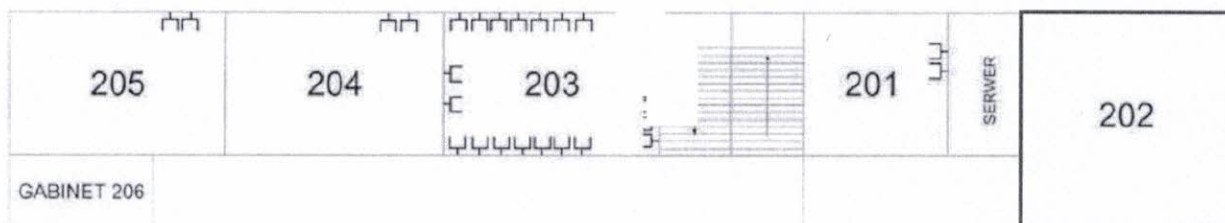
7. 1x Switch 10/100, 32 port - LevelA

8. 1x Switch 10/100, 24 port - D-Link DES 1024D

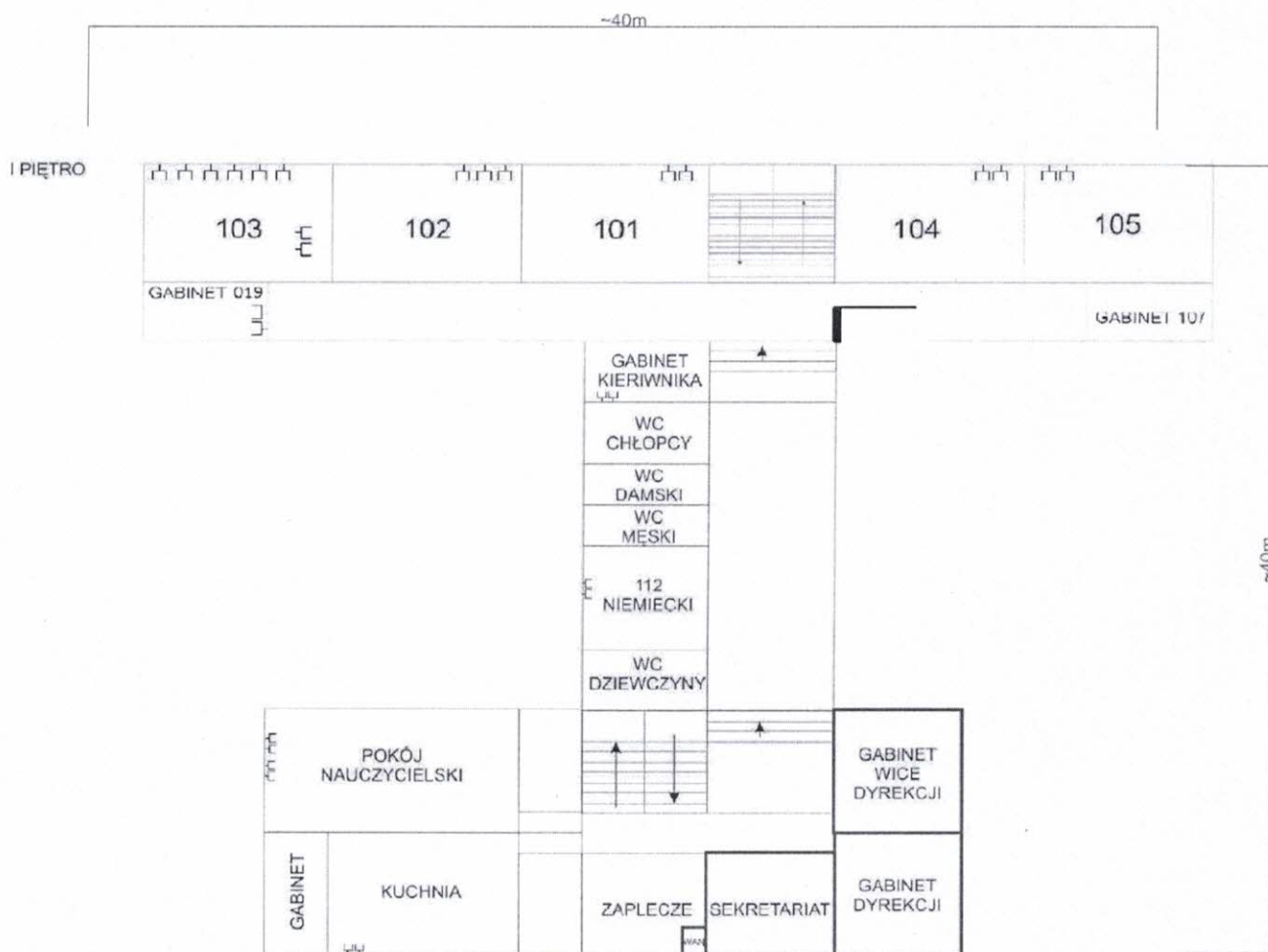
8. 1x Stojąca szafa rackowa 19"

## IV. Lokalizacja

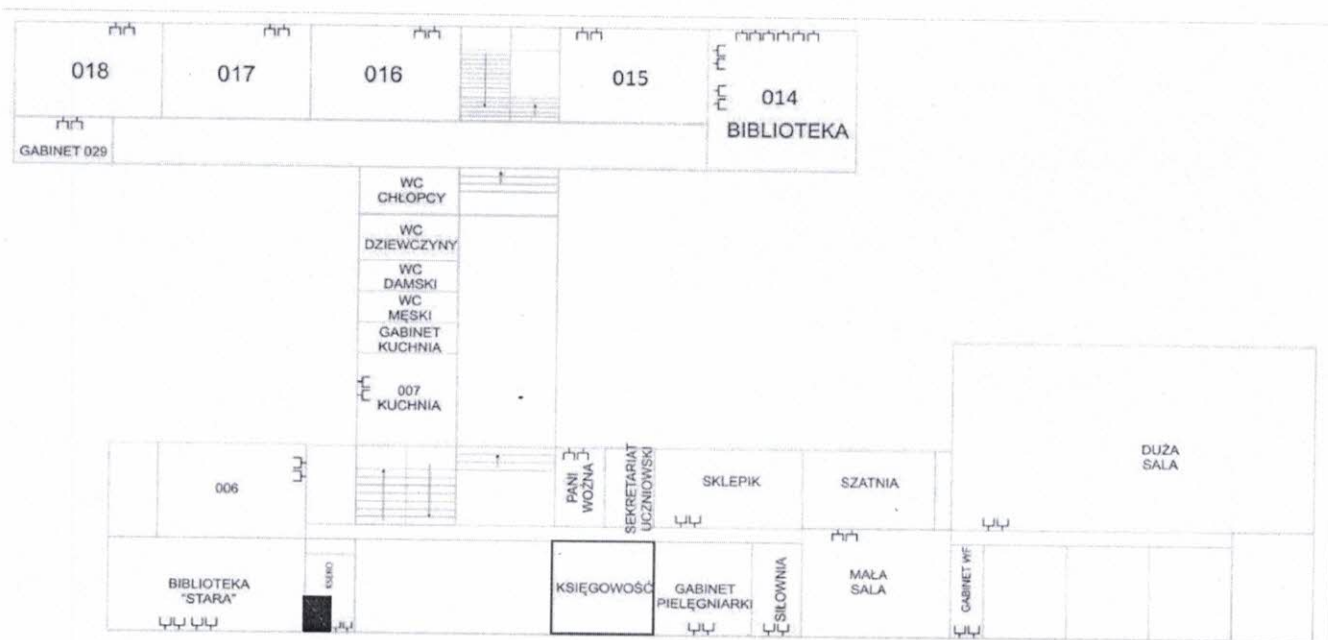
Poniższe rysunki (rys. 1,2,3) są jedynie poglądowe w celu uzyskania dokładnych danych zalecana jest wizja lokalna na terenie szkoły. Kolorem niebieskim zostały oznaczone pomieszczenia posiadające infrastrukturę sieciową nie podlegającą zmianie a jedynie odpowiedniego przyłączenia do modernizowanej sieci. W każdym z pomieszczeń została rozrysowana ilość gniazd ethernetowych lecz ich ilość może się zmienić podczas wykonywania zlecenia.



Rys. 1. II piętro budynku rzut z góry wraz z docelową ilością gniazd



Rys. 2. I piętro budynku rzut z góry wraz z docelową ilością gniazd



Rys. 3. Parter budynku rzut z góry wraz z docelową ilością gniazd

Pytania odnośnie strony technicznej proszę kierować do:

Piotr Imiełowski - tel. 515 716 690 - kontakt po godzinie 17:00 pn-pt

**DYREKTOR**  
*Lucja Chrzęstek-Bar*  
 mgr inż. Lucja Chrzęstek-Bar