

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2021
ZASADY OCENIANIA**

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja sieci rozległych**
Oznaczenie arkusza: **E.16-01-21.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.16**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka –

Kod egzaminatora

Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

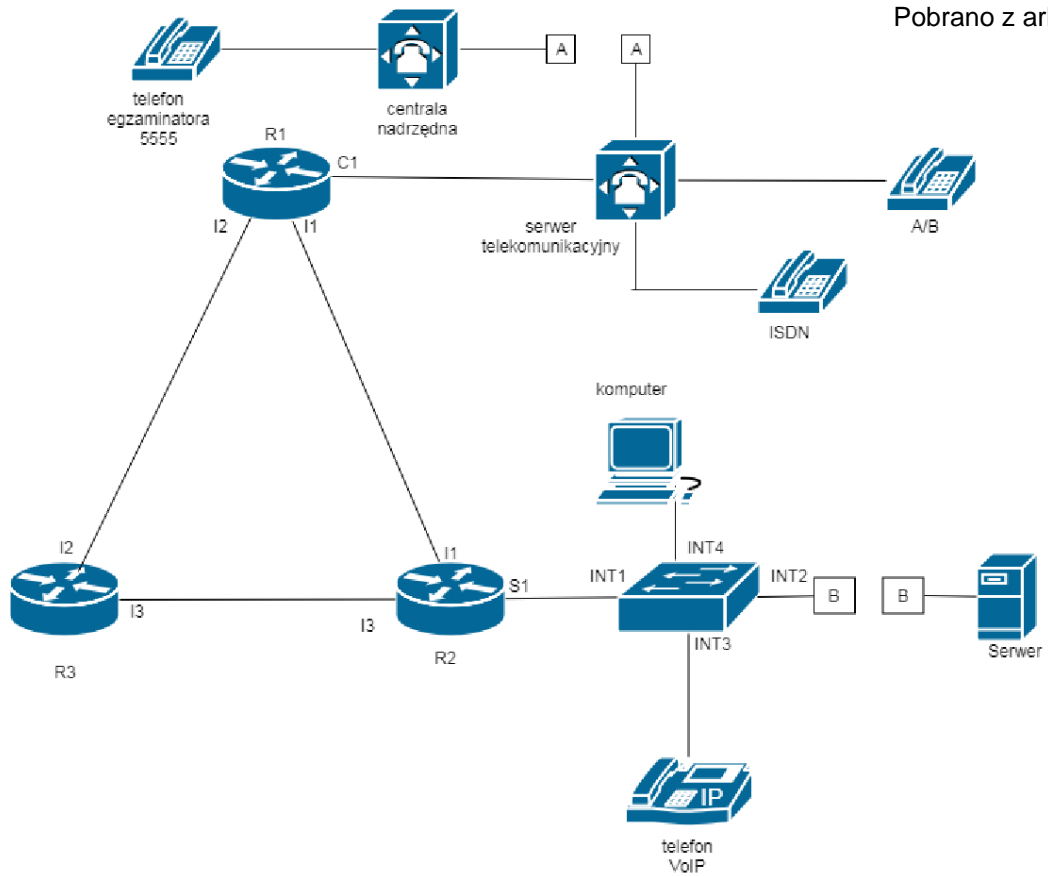
Rezultat 1. Połączone fizyczne urządzenia i skonfigurowana stacja robocza

1	Skonfigurowany interfejs sieciowy komputera adres IP / maska 192.168.20.4/24, brama 192.168.20.1										
2	Urządzenia sieciowe są podłączone zgodnie ze schematem usytuowania urządzeń w sieci teleinformatycznej zamieszczonym w zasadach oceniania										
3	Aparaty telefoniczne są podłączone do centrali i rutera zgodnie ze schematem usytuowania urządzeń w sieci teleinformatycznej zamieszczonym w zasadach oceniania										

Rezultat 2. Skonfigurowane interfejsy ruterów

1	Ustawione nazwy ruterów R1, R2, R3										
2	Ustawiony adres IP: 10.10.10.1 z maską: 255.255.255.0 na interfejsie C1 (centrala) rutera R1 , opis centrala										
3	Ustawiony adres IP: 177.177.177.1 z maską: 255.255.255.252 na interfejsie I1 (doR2) rutera R1 , opis doR2										
4	Ustawiony adres IP: 177.177.177.9 z maską: 255.255.255.252 na interfejsie I2 (doR3) rutera R1 , opis doR3										
5	Ustawiony adres IP wirtualnego interfejsu: 192.168.20.1 z maską: 255.255.255.0 na interfejsie S1 (VLAN20) rutera R2 , opis VLAN20										
6	Ustawiony adres IP wirtualnego interfejsu: 172.0.1.XX z maską: 255.255.255.0 na interfejsie S1 (VLAN10) rutera R2 , opis VLAN10										
7	Ustawiony adres IP: 177.177.177.2 z maską: 255.255.255.252 na interfejsie I1 (doR1) rutera R2 , opis doR1										
8	Ustawiony adres IP: 177.177.177.5 z maską: 255.255.255.252 na interfejsie I3 (doR3) rutera R2 , opis doR3										
9	Ustawiony adres IP: 177.177.177.10 z maską: 255.255.255.252 na interfejsie I2 (doR1) rutera R3 , opis doR1										
10	Ustawiony adres IP: 177.177.177.6 z maską: 255.255.255.252 na interfejsie I3 (doR2) rutera R3 , opis doR2										

Rezultat 5. Skonfigurowany serwer telekomunikacyjny i aparat telefoniczny VoIP									
1	Ustawiona nazwa serwera telekomunikacyjnego E16XX gdzie XX to numer stanowiska np. stanowisko numer 01- nazwa serwera E1601								
2	Ustawione nazwy abonentów oraz nadane numery katalogowe: abonent analogowy: nazwa (opis): Telefon1 , numer katalogowy 101 , linia wewnętrzna LWA1, abonent cyfrowy: nazwa (opis): Telefon2 , numer katalogowy 102 , linia wewnętrzna I1, abonent VoIP: nazwa (opis): Telefon3 , numer katalogowy 103								
3	Ustawiony numer analogowej linii miejskiej: 55XX (gdzie XX to numer stanowiska zdającego np. stanowisko numer 01- numer 5501), pozostałe linie miejskie wyłączone. Jeżeli centrala informatyczna wykrywa połączenie z centralą nadrzędną kryterium należy uznać za spełnione								
4	Ustawione w ruchu przychodzącym połączenie z linii miejskiej na numer 55XX (gdzie XX to numer stanowiska np. stanowisko numer 01- numer 5501) – w ruchu przychodzącym połączenie z linii miejskiej bez zapowiedzi, połączenie ma nastąpić z abonentem Telefon3 , numer katalogowy 103 .								
5	Skonfigurowany interfejs LAN serwera telekomunikacyjnego: adres IP / maska <i>10.10.10.2/24</i> , brama <i>10.10.10.1</i>								
6	Skonfigurowany interfejs LAN telefonu VoIP: adres IP / maska <i>192.168.20.3/24</i> , brama <i>192.168.20.1</i>								



Schemat usytuowania urządzeń w sieci teleinformatycznej