

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2018  
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja sieci rozległych**  
 Oznaczenie arkusza: **E.16-01-18.01**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.16**  
 Numer zadania: **01**

*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




<b>Rezultat 2. Skonfigurowana centrala telefoniczna oraz telefon VoIP</b>										
1	Nazwa centrali: <b>StanowiskoXX</b> , gdzie XX to nr stanowiska egzaminacyjnego, np. stanowisko nr 01 – Stanowisko01, stanowisko nr 12 – Stanowisko12)									
2	Skonfigurowane wyjście na miasto przez <b>3</b>									
3	Skonfigurowany numer telefonu A/B: <b>701</b> , opis/komentarz abonenta: <b>abonent1</b>									
4	Skonfigurowany numer telefonu ISDN: <b>702</b> , opis abonenta: <b>abonent2</b>									
5	Skonfigurowany numer telefonu VoIP: <b>703</b> , opis abonenta: <b>abonent3</b>									
6	Ustawiony numer analogowej linii miejskiej: <b>10XX</b> (gdzie XX to dwucyfrowy nr stanowiska zdającego np. stanowisko 1 nr 1001), pozostałe linie miejskie wyłączone, jeżeli centrala nie wymaga ustawienia linii miejskiej (centrala automatycznie wykrywa centralę nadrzędną i przypisuje numery miejskie) kryterium należy uznać za spełnione									
7	Ustawione w ruchu przychodzącym połączenie z linii miejskiej na numer <b>10XX</b> bez możliwości wyboru numeru katalogowego i bez zapowiedzi DISA, ma nastąpić połączenie z aparatem telefonicznym ISDN (nr wew. <b>702</b> )									
<b>Rezultat 3. Skonfigurowany routing statyczny</b>										
1	W routerze <b>R1</b> jest statyczny wpis w tablicy routingu prowadzący do sieci <b>10.20.30.0 / 24</b> przez interfejs o adresie <b>10.0.12.1</b> (lub interfejs I2)									
2	W routerze <b>R2</b> jest statyczny wpis w tablicy routingu prowadzący do sieci <b>172.16.12.0 / 24</b> przez interfejs o adresie <b>10.0.12.2</b> (lub interfejs I2)									


Rezultat 4. Skonfigurowany przełącznik									
1	Utworzony VLAN 20								
2	Interfejs INT3 przełącznika przypisany do VLAN 20								
3	Interfejs INT4 przełącznika przypisany do VLAN 20								
4	Utworzony VLAN 30								
5	Interfejs INT1 przełącznika przypisano do VLAN 30								
6	Interfejs INT2 przełącznika przypisano do VLAN 30								
Rezultat 5. Wyniki sprawdzenia komunikacji pomiędzy urządzeniami sieciowymi oraz testów połączeń telefonicznych									
<i>Uwaga! Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu konfiguracji i podłączenia urządzeń należy ocenić wyniki testów połączeń telefonicznych - kryteria: 5.1 ÷ 5.8. Testy wykonuje zdający w obecności egzaminatora.</i>									
1	Wykonane w terminalu centrali polecenie ping <b>10.20.30.2</b> potwierdza komunikację z telefonem VoIP								
2	Wykonane w terminalu centrali polecenie ping <b>172.16.12.1</b> potwierdza komunikację z routerem R1 interfejs I1								
3	Wykonane w terminalu centrali polecenie ping <b>10.0.12.1</b> potwierdza komunikację z routerem R1 interfejs I2								
4	Wykonane w terminalu centrali polecenie ping <b>10.0.12.2</b> potwierdza komunikację z routerem R2 interfejs I2								
5	Wykonane na stacji roboczej polecenie ping <b>192.168.40.254</b> potwierdza komunikację z serwerem								
6	Po wybraniu numeru <b>703</b> z telefonu analogowego zdającego następuje sygnał dzwonienia w telefonie VoIP zdającego								
7	Po wybraniu numeru <b>701</b> z telefonu ISDN zdającego następuje sygnał dzwonienia w telefonie analogowym zdającego								
8	Po wybraniu numeru <b>9676</b> z telefonu analogowego zdającego następuje sygnał dzwonienia w telefonie analogowym egzaminatora (podłączonego do centrali nadrzędnej)								

Egzaminator .....

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

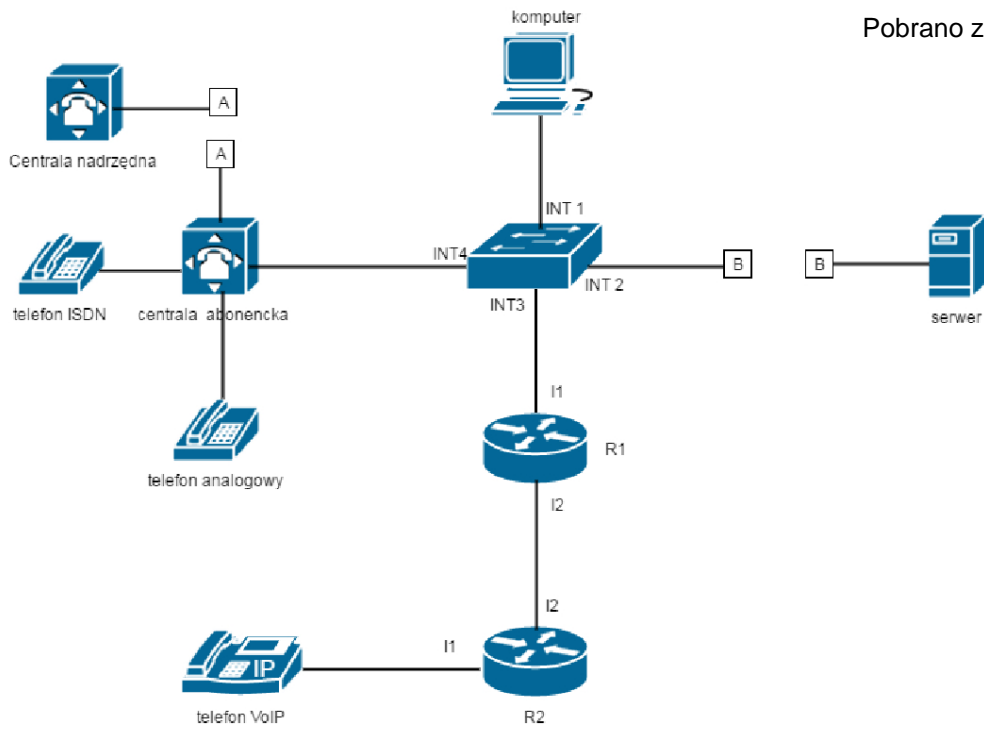
**Tabela 1. Adresacja IP interfejsów ruterów R1**

Pobrano z arkusze24.pl

Ruter	Typ interfejsu	Symbol interfejsu \ (na schemacie)	Opis/komentarz interfejsu	Adres IP / maska
R1	Szeregowy (Serial) lub światłowodowy lub Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet	I2	do R2	10.0.12.1/30
	Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet	I1	do_switcha	172.16.12.1/24

**Tabela 2. Adresacja IP interfejsów rutera R2**

Ruter	Typ interfejsu	Symbol interfejsu \ (na schemacie)	Opis/komentarz interfejsu	Adres IP / maska
R2	Szeregowy (Serial) lub światłowodowy lub Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet	I2	doR1	10.0.12.2/30
	Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet	I1	do_telefonu	10.20.30.1/24



**Rys. Schemat usytuowania urządzeń w sieci teleinformatycznej**