

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2017**  
**ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych**  
 Oznaczenie arkusza: **E.10-01-17.01**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.10**  
 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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Numer stanowiska					
		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
<b>Rezultat 1. Adresy IP urządzeń pracujących w sieci 192.168.1.128/25 – tabela 1</b>							
1	Wszystkie adresy IP i maska podsieci wybrane dla urządzeń pozwalają na transmisję danych pomiędzy urządzeniami w zakresie jednej podsieci						
2	Adresy IP wybrane dla urządzeń nie kolidują ze sobą						
3	Dla urządzeń wybrane zostały adresy IP w zakresie podsieci o masce 192.168.1.128/25 (192.168.1.129÷192.168.1.254)						
<b>Rezultat 2. Skonfigurowana sieć transmisyjna</b>							
1	Do sieci zostały podłączone wszystkie urządzenia zgodnie z rysunkiem 1						
2	Ruter pełni funkcję bramy sieciowej i ma wyłączoną usługę DHCP						
3	Adresy IP urządzeń wszystkich urządzeń pracujących w sieci zostały ustawione na stałe i są zgodne z adresami zapisanymi w tabeli 1						
4	Maska podsieci o postaci 255.255.255.128 została ustawiona dla interfejsów sieciowych wszystkich urządzeń (routera, centrali, terminala VoIP)						
5	Wszystkie urządzenia mają ustawiony jako adres IP bramy sieciowej adres IP routera						
6	Na komputerze zostało zainstalowane oprogramowanie do obsługi połączeń VoIP i zostało skonfigurowane w taki sposób, że łączy się on z serwerem VoIP obsługiwanym przez centralę wykorzystując nazwę użytkownika (login) 1011 i hasło dostępu 1011						
7	Terminal VoIP został skonfigurowany w taki sposób, że łączy się z serwerem VoIP obsługiwanym przez centralę wykorzystując nazwę użytkownika (login) 1010 i hasło dostępu 1010						
8	Możliwe jest wykonanie połączenia pomiędzy terminalem VoIP i telefonem analogowym o numerze 1111 podłączonym do centrali						
9	Możliwe jest wykonanie połączenia pomiędzy komputerem z zainstalowanym oprogramowaniem do obsługi VoIP i telefonem analogowym o numerze 1111 podłączonym do centrali						

Numer stanowiska						

**Rezultat 3. Wyniki testów transmisji danych pomiędzy urządzeniami sieci**

*Uwaga: Jeżeli zdający nazwał pliki tekstowe inaczej, ale ich nazwa jednoznacznie wskazuje na wynik testu konkretnego połączenia to należy te nazwy uznać za prawidłowe.*

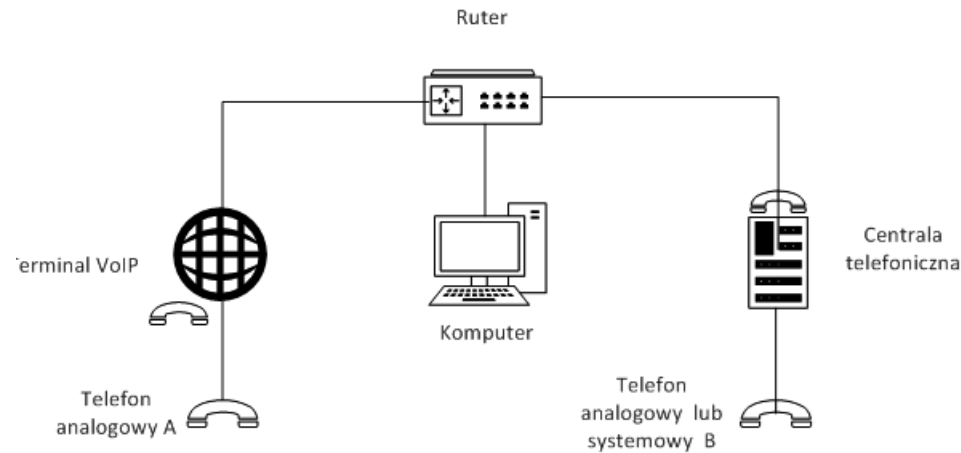
1	Został utworzony w folderze <i>PESEL</i> ( <i>PESEL</i> to numer PESEL zdającego) plik tekstowy o nazwie <i>ruter.txt</i> , a jego zawartość odpowiada stanowi faktycznemu (kryterium dotyczy zgodności adresu IP routera i reakcji routera na polecenie <i>ping</i> wywołane z komputera)					
2	Został utworzony w folderze <i>PESEL</i> ( <i>PESEL</i> to numer PESEL zdającego) plik tekstowy o nazwie <i>centrala.txt</i> , a jego zawartość odpowiada stanowi faktycznemu (kryterium dotyczy zgodności adresu IP centrali i reakcji centrali na polecenie <i>ping</i> wywołane z komputera)					
3	Został utworzony w folderze <i>PESEL</i> ( <i>PESEL</i> to numer PESEL zdającego) plik tekstowy o nazwie <i>terminal_voip.txt</i> , a jego zawartość odpowiada stanowi faktycznemu (kryterium dotyczy zgodności adresu IP terminala VoIP i reakcji terminala VoIP na polecenie <i>ping</i> wywołane z komputera)					

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*



Rysunek 1. Schemat sieci transmisyjnej