

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

Nazwa kwalifikacji: **Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych**  
 Oznaczenie arkusza: **E.10-01-18.01**  
 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					
		Egzaminator wpisuje <b>T</b> , jeżeli zdający spełnił kryterium albo <b>N</b> , jeżeli nie spełnił					
<b>Rezultat 1. Spawy mechaniczne światłowodu i tabela Wyniki pomiarów tłumienia sygnału dla wykonanych patchcordów</b> (stan faktyczny ocenia egzaminator na podstawie osobiście wykonanych pomiarów)							
1	Wszystkie spawy zostały wykonane prawidłowo pod względem mechanicznym tzn. spawy nie posiadają luzów, światłowód nie został uszkodzony przez zagięcie włókna						
2	Patchcordeny umożliwiają transmisję sygnału tzn. wyniki pomiarów wskazują na wartość tłumienia sygnału < 2dB						
3	Wpisane wyniki pomiarów dla II okna transmisyjnego dla obu patchcordów są zgodne ze stanem faktycznym						
4	Wpisane wyniki pomiarów dla III okna transmisyjnego dla obu patchcordów są zgodne ze stanem faktycznym						
<b>Rezultat 2. Tabela Adresy IP i maski podsieci wybrane dla urządzeń pracujących w sieci transmisyjnej</b>							
1	Wszystkie adresy IP wybrane dla urządzeń są adresami w sieci 10.0.0.128/26 (10.0.0.129-10.0.0.190) i nie kolidują ze sobą						
2	Maska podsieci dla wszystkich urządzeń została określona w tabeli na 255.255.255.192						
<b>Rezultat 3. Połączona i skonfigurowana do realizowania usług sieć transmisyjna</b>							
1	Do sieci zostały podłączone wszystkie urządzenia zgodnie ze schematem (rysunek 1), a po zakończeniu wykonywania zadania zdający nie pozostawił połączonego do sieci żadnego urządzenia, które nie występuje na schemacie						
2	Ruter pełni funkcję bramy sieciowej i ma wyłączoną usługę DHCP						
3	Adresy IP routera (port LAN), terminala VoIP i komputera zostały ustawione na stałe i są zgodne z adresami zapisanymi w tabeli <i>A adresy IP i maski podsieci wybrane dla urządzeń pracujących w sieci transmisyjnej</i>						
4	Dla interfejsów sieciowych routera, terminala VoIP i komputera została ustawiona maska podsieci o postaci 255.255.255.192						
5	Ruter, terminal VoIP i komputer mają ustawiony jako adres IP bramy sieciowej adres IP routera						
6	Terminal VoIP został skonfigurowany w taki sposób, że łączy się z serwerem VoIP obsługiwany przez centralę wykorzystując nazwę użytkownika (login) 1100 i hasło dostępu 1100						
7	Możliwe jest wykonanie połączenia pomiędzy terminalem VoIP i telefonem analogowym o numerze 1010 podłączonym do centrali						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 4. Plik tekstowy dokumentujący wykonanie testów transmisji danych pomiędzy urządzeniami**

1	Plik tekstowy znajdujący się na pulpicie komputera, w folderze oznaczonym numerem PESEL zdającego, zawiera wyniki testowania parametrów transmisji pakietów pomiędzy komputerem i centralą, komputerem i ruterem oraz komputerem i terminalem/telefonem VoIP						
2	Plik tekstowy zawiera informacje o średnim czasie opóźnienia pakietów oraz o odpowiedzi lub jej braku dla każdego z hostów testowanych poleceniem <i>ping</i> oraz liczbie utraconych pakietów i są one zgodne z zapisami odpowiedzi systemu na zastosowane polecenia konsoli						

**Przebieg 1. Przebieg wykonania spawów oraz pomiarów tłumienia patchcordów**

Zdający:

1	po ucięciu włókna zdający każdorazowo niezwłocznie umieszczał odcięte końcówki włókien w specjalnym pojemniku na tego typu odpadki						
2	po przycięciu końcówki włókna na odpowiednią długość każdorazowo oczyścił końcówkę przy użyciu chusteczki bezpyłowej nasączonej alkoholem						
3	každorazowo przed podłączeniem patchcordów, czyścił złącza i porty na mokro i na sucho czyścikiem						
4	czynności związane z podłączeniem patchcordów do przyrządów pomiarowych i media konwerterów zdający każdorazowo wykonywał przy wyłączonych urządzeniach.						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*