



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych**
Oznaczenie arkusza: **E.10-01-16.01**
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

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

Rezultat 1: Kabel połączeniowy

UWAGA: Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu kabla połączeniowego należy ocenić poprawność jego wykonania. Jeżeli tester wskaże nieciągłość żył lub inne uszkodzenie wykonanego kabla, należy udostępnić zdającemu kabel zapasowy poprawnie wykonany, znajdujący się w sali egzaminacyjnej jako wyposażenie dodatkowe

1	Wtyki RJ-45 z obu stron kabla zaciśnięto poprawnie: zatrzask jest na koszulce izolacji zewnętrznej kabla																				
2	Wtyki RJ-45 z obu stron kabla zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568B																				
3	Wykonano poprawnie kabel połączeniowy, co zostało potwierdzone wynikiem otrzymanym na testerze (test przeprowadzony przez zdającego)																				
4	Komputer PC podłączono do portu typu LAN routera Wi-Fi wykonanym kablem																				
5	Połączone urządzenia zgodnie ze schematem połączenia urządzeń w sieci zakładowej																				

Rezultat 2: Skonfigurowany router Wi-Fi

nazwa konta **Administrator** hasło: **Q@wertuioP**

1	Ruter Wi-Fi pełnił funkcję serwera DHCP dla klientów podłączonych do portów LAN																				
2	Na interfejsie LAN routera Wi-Fi ustawiony adres 10.20.30.1 z maską podsieci 255.255.255.0																				
3	Zakres adresów do przydzielania w serwerze DHCP ustawiony na 10.20.30.2 ÷ 10.20.30.254																				
4	Ustawiona brama domyślna w serwerze DHCP na adres 10.20.30.1																				
5	W serwerze DHCP ustawiony adres serwera DNS na adres 8.8.8.8																				
6	W serwerze DHCP dla komputera PC zarezerwowany adres: 10.20.30.10																				

Rezultat 3: Skonfigurowana centrala telefoniczna									
1	Ustawiona nazwa centrali: Egzamin10								
2	Ustawiony interfejs LAN centrali: adres IP: 10.20.30.20, maska: 255.255.255.0, brama: 10.20.30.1								
3	Ustawione nazwy abonentów: biuro – telefon analogowy, sekretariat – telefon VoIP								
4	Nadane numery katalogowe: 1001 – dla telefonu analogowego – biuro , 1002 – dla telefonu VoIP – sekretariat								
Rezultat 4: Skonfigurowany telefon VoIP									
1	Na interfejsie sieciowym telefonu VoIP ustawiony adres IP: 10.20.30.30 z maską podsieci 255.255.255.0								
2	Na interfejsie sieciowym telefonu VoIP ustawiony adres IP bramy: 10.20.30.1								
3	Ustawiony adres IP serwera SIP: 10.20.30.20								
Rezultat 5: Wyniki przeprowadzonych testów połączeń telefonicznych pomiędzy abonentami									
1	Dla połączenia nawiązywanego przez abonenta biuro (nr katalogowy 1001) z abonentem sekretariat (nr katalogowy 1002) słychać zwrotny sygnał dzwonienia								
2	Dla połączenia nawiązywanego przez abonenta sekretariat (nr katalogowy 1002) z abonentem biuro (nr katalogowy 1001), słychać zwrotny sygnał dzwonienia								
Przebieg 1: Wykonywanie kabla połączeniowego									
1	Zdający stosował zaciskarkę zgodnie z jej przeznaczeniem								
2	Po zakończeniu wykonania kabla został zaprowadzony porządek na stanowisku egzaminacyjnym, odpadki wyrzucone do kosza								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis