



**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

Numer stanowiska							
<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>							
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny							
Rezultat 1: Kabel połączeniowy <i>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</i>							
1	Wtyki RJ-45 z obu stron kabla zaciśnięto poprawnie: zatrask 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 Administarator hasło: Q@wertuyiop							
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						

Numer
stanowiska

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) słycać zwrotny sygnał dzwonienia						
2	Dla połączenia nawiązywanego przez abonenta sekretariat (nr katalogowy 1002) z abonentem biuro (nr katalogowy 1001), słycać 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