

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej**
Oznaczenie arkusza: **E.09-01-18.06**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.09**
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						
Rezultat 1. Ocena stanu kabli i wybór sprawnych traktów optycznych		Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił						
1	W tabeli Ocena sprawności traktów optycznych , w wierszu A-1 wpisano przynajmniej 1 zdarzenie: uszkodzone włókna/koniec traktu w odległości 100 m ± 10 m od początku traktu oraz w wierszu 1-A wpisano przynajmniej 1 zdarzenie: uszkodzone włókna/koniec traktu w odległości 100 m ± 10 m od początku traktu i jest to zgodne ze stanem faktycznym stwierdzonym przez egzaminatora.							
2	W tabeli Ocena sprawności traktów optycznych , w wierszu B-2 wpisano przynajmniej 1 zdarzenie: koniec traktu w odległości 200 m ± 10 m od początku traktu oraz w wierszu 2-B wpisano przynajmniej 1 zdarzenie: koniec traktu w odległości 200 m ± 10 m od początku traktu i jest to zgodne ze stanem faktycznym stwierdzonym przez egzaminatora.							
3	W tabeli Ocena sprawności traktów optycznych , w wierszu C-3 wpisano przynajmniej 1 zdarzenie: koniec traktu w odległości 200 m ± 10 m od początku traktu oraz wierszu 3-C wpisano przynajmniej 1 zdarzenie: koniec traktu w odległości 200 m ± 10 m od początku traktu i jest to zgodne ze stanem faktycznym stwierdzonym przez egzaminatora.							
4	W tabeli Wybór traktu optycznego , w wierszu A-1 zaznaczono X w kolumnie uszkodzony, a w wierszach B-2 i C-3 zaznaczono X w kolumnie sprawny i nie wstawiono równocześnie dwóch znaków X w tych kolumnach.							
5	W tabeli Wybór traktu optycznego , w kolumnie wybrany do transmisji: w wierszach B-2 i C-3 zaznaczono X w kolumnie wybrany do transmisji oraz nie zaznaczono X w wierszu A-1.							
6	W tabeli Ocena sprawdzenia kabla U/UTP nr 1 , w kolumnach Strona A kolor izolacji żyły i Strona B kolor izolacji żyły wpisano: 1 – białopomarańczowy; 2 – pomarańczowy; 3 – białozielony; 4 – niebieski; 5 – biało-niebieski; 6 – zielony; 7 – biało-brązowy; 8 – brązowy.							
7	W tabeli Ocena sprawności kabla U/UTP nr 1 . W kolumnie połączenie między stronami zaznaczono 8 razy X w kolumnie "jest" oraz nie zaznaczono X ani jeden raz w kolumnie "brak".							
8	W tabeli Ocena sprawności kabla U/UTP nr 2 w kolumnie Strona A kolor izolacji żyły wpisano: 1 – białopomarańczowy; 2 – pomarańczowy; 3 – białozielony; 4 – niebieski; 5 – biało-niebieski; 6 – zielony; 7 – biało-brązowy; 8 – brązowy, w kolumnie Strona B kolor izolacji żyły wpisano: 1 – białozielony; 2 – zielony; 3 – białopomarańczowy; 4 – niebieski; 5 – biało-niebieski; 6 – pomarańczowy; 7 – biało-brązowy; 8 – brązowy.							
9	W tabeli Ocena sprawdzenia kabla U/UTP nr 2 , w kolumnie połączenie między stronami zaznaczono 8 razy X w kolumnie "jest" oraz nie zaznaczono X ani jeden raz w kolumnie "brak".							

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Naprawiony kabel U/UTP

1	Zewnętrzna izolacja przy wtyczce od strony B kabla nr 2 została zdejta przez zdającego na takiej długości, że zacisk we wtyczce przytrzymuje zewnętrzną izolację. Badanie żył kabla wykazuje ciągłość.						
2	Żyły we wtyczce kabla nr 2 od strony B ułożone zostały zgodnie ze standardem TIA/EIA-568B (kolory izolacji żył doprowadzonych do poszczególnych pinów: 1 – biało-pomarańczowy; 2 – pomarańczowy; 3 – biało-zielony; 4 – niebieski; 5 – biało-niebieski; 6 – zielony; 7 – biało-brązowy; 8 – brązowy).						

Rezultat 3. Podłączone translacje i urządzenia.

Do odpowiednich portów centrali zostały podłączone:

1	translacja analogowa nr 1.						
2	translacja analogowa nr 2.						
3	translacja ISDN.						
4	telefon analogowy 1.						
5	telefon analogowy 2.						
6	telefon systemowy.						
7	Komputer podłączony do sieci LAN przez trakt światłowodowy.						
8	Centrala stanowiska jest podłączona do sieci LAN.						

Zaprogramowane zostały następujące elementy:

1	abonenci: abonent analogowy 1, nazwa hala, numer katalogowy X01; abonent analogowy 2, nazwa portier, numer katalogowy X02; abonent systemowy nazwa dyrektor numer katalogowy X03. (Gdzie X to jednocyfrowy numer stanowiska).						
2	translacje: analogowa nr 1, numer katalogowy 700X; analogowa nr 2 numer katalogowy 702X; ISDN numery katalogowe główny 7X00, dodatkowy DDI 7X01, tryb pracy P-P i TE. (Gdzie X to jednocyfrowy numer stanowiska).						
3	ruch wychodzący. Przy wybraniu numeru 7X00 ruch jest kierowany przez translację o numerze 700X (translacja analogowa nr 1). Przy wybraniu numeru 7X01 ruch jest kierowany przez translację o numerze 702X (translacja analogowa nr 2), (Gdzie X to jednocyfrowy numer stanowiska).						
4	ruch wychodzący. Przy wybraniu numerów 700X i 702X ruch jest kierowany przez translację o numerze 7X00 (translacja ISDN), (Gdzie X to jednocyfrowy numer stanowiska).						
5	ruch przychodzący: połączenia z translacji o numerze 700X są kierowane do abonenta analogowego o numerze X01, (Gdzie X to jednocyfrowy numer stanowiska).						
6	ruch przychodzący: połączenia z translacji o numerze 702X są kierowane do grupy złożonej z abonentów X01 i X03, abonent X03 dzwoni od razu a abonent X01 po 10 sekundach lub 3 dzwonkach, jeżeli nie został wybrany numer wewnętrzny. (Gdzie X to jednocyfrowy numer stanowiska).						
7	ruch przychodzący: połączenia z translacji o numerze 7X00 po standardowej zapowiedzi słownej są kierowane do grupy złożonej z abonentów X01; X02 i X03, którzy dzwonią jednocześnie (gdzie X to jednocyfrowy numer stanowiska).						
8	ruch przychodzący: połączenia z translacji o numerze 7X01 po nagranej zapowiedzi słownej nr 1 "Dzień dobry tu drukarnia proszę wybrać numer wewnętrzny lub poczekać na zgłoszenie" są kierowane do telefonu X03 (gdzie X to jednocyfrowy numer stanowiska).						
9	monitorowanie działania warstwy 3. Zaznaczył w tabeli Działanie monitorowania warstwy 3 sieci ISDN , X w kolumnie "działa" i jest to zgodne ze stanem faktycznym stwierdzonym przez egzaminatora.						

1	Przycisk 1 wybiera nr X03; przycisk 2 wybiera numer X01; przycisk 3 wybiera numer X02 (Gdzie X to jednocyfrowy numer stanowiska).						
2	Przycisk 4 wybiera numer 700X; przycisk 5 wybiera numer 702X; przycisk 6 wybiera numer 7X00 (Gdzie X to jednocyfrowy numer stanowiska).						
3	Przycisk 7 włącza i wyłącza funkcję DND/nie przeszkadzać.						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Przebieg wykonywania pomiarów, podłączania urządzeń oraz naprawy kabla UTP.

1	Zdający przed podłączaniem złączki światłowodowej do urządzenia za każdym razem czyścił czoła ferruli platformą czyszczącą/czyścikiem, najpierw na mokro, a potem na sucho.						
2	Podczas naprawy kabla UTP zdający zawsze stosował narzędzia zgodnie z przeznaczeniem i zużył wyłącznie przewidywaną liczbę wtyków RJ45 (1 szt.).						
3	Resztki kabli zdający umieścił w odpowiednim koszu na odpady.						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis