

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2021
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych**
 Oznaczenie arkusza: **EE.01-01-21.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **EE.01**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Numer stanowiska					
		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
Rezultat 1: Wykonana instalacja sieci transmisyjnej - część optyczna							
1	Końcówki kabla światłowodowego zostały wprowadzone do obu puszek i zostały zabezpieczone przed samoczynnym wysunięciem np. poprzez zaciśnięcie obejmy lub umieszczenie w zatrzasku.						
2	Po obu stronach światłowód został rozszyty w taki sposób, że pozostawiono zapas włókna umożliwiający np. wymianę spawu, a jednocześnie cały zapas został owinięty w kasecie i mieści się w puszcze w taki sposób, że możliwe jest jej zamknięcie.						
3	Wykonane zostały po 2 spawy mechaniczne w każdej z puszek, a pigtaile zostały połączone z włóknami kabla, które umożliwią transmisję sygnału pomiędzy puszkami (w obu puszkach wykorzystano te same kolory włókien).						
4	Zdający wykonał test stanu połączeń pomiędzy komputerem i ruterem za pomocą polecenia ping w obecności egzaminatora - test ten został wykonany z wykorzystaniem 25 pakietów.						
Rezultat 2: Wykonana instalacja sieci transmisyjnej - część miedziana							
1	Wszystkie wtyki RJ45/RJ11 zostały zaciśnięte w taki sposób, że izolacja kabla znalazła się pod zatrzaskiem, a na wtyczki RJ45 została naciągnięta zewnętrzna osłona - zdający nie zużył więcej wtyczek ponad te przygotowane na stanowisku (nie zaistniała konieczność dostarczenia na stanowisko wtyczek dodatkowych).						
2	Wszystkie gniazda RJ45 i RJ11 zostały podłączone w taki sposób, że żyły zostały rozwinięte na długości nie większej niż 2 cm, a izolacja kabla znalazła się pod zabezpieczeniem zapobiegającym wysunięciu kabla.						
3	Do wykonania połączeń użyto odpowiednich kabli - gniazda RJ11 podłączono kablem 2x0,5, a gniazda RJ45 podłączono kablem U/UTP.						
Rezultat 3: Wyniki testów traktów optycznych i stanu połączeń							
1	Zapisane wyniki badania traktów optycznych odpowiadają stanowi faktycznemu.						
2	Zapisane wyniki badania stanu połączeń pomiędzy komputerem i centralą oraz komputerem i ruterem odpowiadają stanowi faktycznemu.						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Podłączone urządzenia

1	Wszystkie urządzenia zostały podłączone zgodnie ze schematem montażowym.						
2	Istnieje możliwość duplexowej transmisji danych pomiędzy media konwerterami (media konwertery "widzą się").						
3	Istnieje możliwość transmisji pomiędzy komputerem i ruterem z wykorzystaniem wszystkich gniazd (G4-G6).						
4	Testy połączeń telefonicznych wykazują możliwość wywołania każdego z podłączonych numerów, a wywoływanie to jest zgodne z tabelą przyporządkowania numeracji.						

Przebieg 1: Wykonywanie instalacji, przeprowadzanie pomiarów i testów

1	Podczas przygotowywania włókien do wykonania spawu zdający każdorazowo po odcięciu umieszczał odpady włókien światłowodowych w specjalnym pojemniku.						
2	Podczas montażu gniazd RJ45 zdający zaciskał żyły wyłącznie używając do tego celu specjalnego narzędzia monterskiego (uderzeniowego).						
3	Niepodłączone złącza światłowodowe były zawsze zakryte osłoną, aż do momentu ich połączenia oraz złącza te nigdy nie były rozłączane w trakcie pracy media konwerterów lub aktywności źródła światła dla miernika poziomego sygnału optycznego.						
4	Przed podłączeniem końcówki do złącza optycznego zdający każdorazowo czyścił końcówkę feruli najpierw na mokro, a następnie na sucho.						
5	Zdający wykonał test stanu połączeń pomiędzy komputerem i ruterem za pomocą polecenia ping w obecności egzaminatora - test ten został wykonany z wykorzystaniem 25 pakietów.						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis