

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2019  
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych**  
 Oznaczenie arkusza: **E.10-01-19.01**  
 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

### **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, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie 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**

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

**Rezultat 1. Łącze światłowodowe wprowadzone do puszki abonenckiej i instalacja teletechniczna prowadzona w korytkach kablowych**

1	Wprowadzona do puszki końcówka kabla światłowodowego została zabezpieczona przed samoczynnym wysunięciem poprzez zaciśnięcie obejm																			
2	W puszcze abonenckiej pozostawiony został zapas włókna umożliwiający wymianę spawu, a jednocześnie cały zapas został owinięty w kasecie i mieści się w puszcze w taki sposób, że możliwe jest jej zamknięcie																			
3	Zostały wykonane 2 spawy mechaniczne pomiędzy końcówkami włókien kabla światłowodowego i końcem pigtaili																			
4	Wykonane zostały wszystkie połączenia pomiędzy gniazdami RJ i portami centrali abonenckiej																			

**Rezultat 2. Skonfigurowana centrala i telefon VoIP**

1	Skonfigurowane zostały 2 konta abonenckie dla telefonów analogowych o numerach 10 i 20 i są połączone do gniazd RJ11																			
2	Skonfigurowane zostało jedno konto abonenckie VoIP																			
3	Dla abonenta VoIP przyporządkowany został numer 30																			
4	Skonfigurowany został telefon VoIP w sposób umożliwiający połączenie się z serwerem zainstalowanym w centrali abonenckiej																			
5	Możliwe jest nawiązywanie połączeń pomiędzy telefonami analogowymi																			
6	Możliwe jest wykonywanie połączeń z telefonu VoIP																			


<b>Rezultat 3. Wyniki badania włókien światłowodowych</b>									
1	Zapisane wyniki badania długości traktów optycznych obu włókien odpowiadają stanowi faktycznemu								
2	Zapisane wyniki badania tłumienia traktów optycznych obu włókien odpowiadają stanowi faktycznemu								
3	Wnioski dotyczące tłumienia są zgodne ze stanem faktycznym								
4	Wnioski dotyczące uszkodzenia włókien są zgodne ze stanem faktycznym, a w przypadku wystąpienia uszkodzeń wpisano ich rodzaj								
<b>Rezultat 4. Adresy IP urządzeń sieci LAN</b>									
1	Adres routera to 10.0.0.3 /24 i jest zgodny ze stanem faktycznym								
2	Adresy IP komputera i centrali są z zakresu 10.0.0.5 ÷ 10.0.0.10 /24								
<b>Przebieg 1. Wykonywanie prac instalacyjnych</b>									
<i>Zdający:</i>									
1	za każdym razem po odcięciu końcówki włókna światłowodu umieszczał odpady w specjalnym pojemniku								
2	podczas wykonywania instalacji teletechnicznej zaciskał żyły w gniazdach i łączówkach LSA używając narzędzia przeznaczonego do tego celu								
3	złącza światłowodowe utrzymywał zakryte osłoną, aż do momentu ich podłączenia do urządzeń pomiarowych.								
4	za każdym razem przed połączeniem złącza optycznego, czyścił końcówki feruli najpierw na mokro, a później na sucho								

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*