

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2021
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich**
 Oznaczenie arkusza: **INF.01-01-21.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **INF.01**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

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.

Numer
stanowiska

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Elementy podlegające ocenie/kryteria ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Wprowadzone do puszkabonennej włókna światłowodowe**

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Końcówka kabla światłowodowego, wprowadzona do puszkabonennej została zabezpieczona przed samoczynnym wysunięciem poprzez zaciśnięcie obejm | | | | | | |
| 2 | W puszcze abonennej pozostawiony zapas włókien umożliwiając wymianę złącza | | | | | | |
| 3 | Zapass włókien jest owinięty w kasecie i mieści się w puszcze umożliwiając jej zamknięcie | | | | | | |
| 4 | Wykonane 2 złącza spawane pomiędzy końcówkami włókien kabla światłowodowego i końcami pigtaili | | | | | | |

Rezultat 2: Wyniki badań włókien światłowodowych

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Kolor oraz tłumienie wykonanego spawu w tabeli 2 które odpowiadają stanowi faktycznemu | | | | | | |
| 2 | W kolumnie "W N I O S E K dotyczący poprawności wykonania spawu włókna światłowodowego": spaw wykonany poprawnie lub tłumienie spawu zgodne z normą i odpowiada to stanowi faktycznemu | | | | | | |
| 3 | Zapisane długości obu włókien odpowiadają stanowi faktycznemu | | | | | | |
| 4 | W tabeli 3. wyniki tłumienia obu włókien odpowiadają stanowi faktycznemu | | | | | | |
| 5 | W tabeli 3. w wierszach "Tłumienie włókna mieści się w granicach normy" wpisał dla jednego włókna TAK, dla drugiego NIE i jest to zgodne ze stanem faktycznym | | | | | | |
| 6 | W tabeli 3. w wierszach "Czy włókno posiada uszkodzenia? " wpisał dla jednego włókna TAK, dla drugiego NIE i jest to zgodne ze stanem faktycznym | | | | | | |
| 7 | Jako przyczynę uszkodzenia jednego z włókien podał "przerwa we włóknie" | | | | | | |

Numer
stanowiska

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Rezultat 3: Podłączone i skonfigurowane aparaty telefoniczne do portów linii wewnętrznych centrali

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Wszystkie kable ułożone są w korytach kablowych zgodnie ze schematem ideowym instalacji teletechnicznej (rysunek 1) | | | | | | |
| 2 | Zakończone żyły kabla telekomunikacyjnego YTKSY w gniazdach abonenckich RJ11 | | | | | | |
| 3 | Zakończone żyły kabla UTP w gnieździe abonenckich RJ45 | | | | | | |
| 4 | Połączone gniazda abonenckie z odpowiednimi portami w centrali | | | | | | |
| 5 | Wprowadzony do książki telefonicznej telefonu ISDN numer telefonu X10 z nazwą Kierownik, gdzie x jest numerem stanowiska egzaminacyjnego (np. dla stanowiska numer 1, x10=110) | | | | | | |
| 6 | Wprowadzony do książki telefonicznej telefonu ISDN numer telefonu X20 z nazwą Portiernia | | | | | | |

Rezultat 4: Wyniki przeprowadzonych testów połączeń telefonicznych*Uwaga!*

Po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do przeprowadzenia testów sieci należy ocenić wyniki. Testy przeprowadza zdający w obecności egzaminatora.

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Pozytywny wynik testu połączenia pomiędzy abonentem o nr katalogowym X10 oraz abonentem o nr katalogowym X20 (jest sygnał dzwonienia) | | | | | | |
| 2 | Pozytywny wynik testu połączenia pomiędzy abonentem o nr katalogowym X10 oraz abonentem o nr katalogowym X30 (jest sygnał dzwonienia) | | | | | | |
| 3 | Pozytywny wynik testu połączenia pomiędzy abonentem o nr katalogowym X30 oraz abonentem Kierownik, o nr katalogowym nr x20 (jest sygnał dzwonienia) wybranym z książki telefonicznej | | | | | | |
| 4 | Pozytywny wynik testu połączenia pomiędzy abonentem o nr katalogowym X30 oraz abonentem Sekretariat, nr X10 (jest sygnał dzwonienia) wybranym z książki telefonicznej | | | | | | |

Numer
stanowiska

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Przebieg 1: Przebieg prac instalacyjnych oraz pomiarów reflektometrycznych włókien światłowodowych

Zdający:

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | podczas prac przygotowujących do wykonania spawu łukiem elektrycznym na włóknach światłowodowych stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem (przy ściąganiu płaszczka, powłoki oraz przecinaniu włókien) | | | | | | |
| 2 | podczas montażu używał okularów ochronnych | | | | | | |
| 3 | podczas pomiarów nie patrzył bezpośrednio na koniec włókna światłowodu | | | | | | |
| 4 | podczas montażu miedzianych kabli telekomunikacyjnych oraz rozszywaniu i zakańczaniu kabli wtykami RJ posługiwał się narzędziami w sposób bezpieczny i zgodnie z ich przeznaczeniem | | | | | | |
| 5 | po zakończeniu wszystkich czynności pozostawił uporządkowane stanowisko, a odpady wyrzucił do oznakowanych pojemników | | | | | | |

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis