

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych**
 Oznaczenie arkusza: **EE.20-01-22.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **EE.20**
 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, prześlij 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: Wykonanie połączenia spawanego toru światłowodowego**

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Założona została osłonka spawu. | | | | | | | | |
| 2 | Lakier światłowodu wchodzi do osłony spawu z dwóch stron. | | | | | | | | |
| 3 | Wykorzystane zostało właściwe włókno światłowodowe (to samo co w gnieździe abonenckim przygotowanym przez ośrodek egzaminacyjny) | | | | | | | | |
| 4 | Wykonane zostało połączenie spawane | | | | | | | | |
| 5 | Jakość połączenia spawanego pozwala na odbiór przesyłanego przez wykorzystane włókno sygnału, przez odbiornik optyczny | | | | | | | | |

Rezultat 2: Wykonana instalacja

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Wszystkie elementy instalacji zostały rozmieszczone zgodnie ze schematem, dodatkowe elementy zostały trwale zamontowane na płycie montażowej tj, gniazdo G2, odbiornik optyczny, sumator. | | | | | | | | |
| 2 | Lokalizacja gniazda G2 i uchwytów kabla oraz wymiary i sposób ułożenia przewodu światłowodowego są zgodne z rysunkiem 1. | | | | | | | | |
| 3 | Kąt gięcia światłowodu jest większy od minimalnego promienia gięcia światłowodu | | | | | | | | |
| 4 | Jako przedłużenie włókna światłowodowego zastosowany został pigtail zgodny ze złączami w gnieździe i odbiorniku optycznym | | | | | | | | |
| 5 | W gnieździe G2 zastosowany został adapter zgodny ze standardem wykorzystywanym w instalacji | | | | | | | | |
| 6 | Do podłączenia odbiornika optycznego do gniazda G2 został zastosowany patchcord ze zgodnymi złączami w urządzeniach lub zastosowano adaptory | | | | | | | | |

Numer
stanowiska

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

Rezultat 3: Uruchomiona instalacja telewizyjna

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Prawidłowo uwzględniono kierunkowość zwrotnicy (sumatora) | | | | | | |
| 2 | Sygnal do odbiornika telewizyjnego został doprowadzony przez złącze RF/IEC | | | | | | |
| 3 | Odbiornik optyczny został podłączony do zasilania | | | | | | |
| 4 | Na ekranie odbiornika telewizyjnego został wyświetlony obraz wybranego kanału | | | | | | |

Rezultat 4: Wypełniona dokumentacja techniczna

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Wpisany został wykorzystywany zakres pracy reflektometru – nie większy niż 1km | | | | | | |
| 2 | Wpisana została wartość i jednostka tłumienia toru światłowodowego i wartość ta jest zgodna ze stanem faktycznym | | | | | | |
| 3 | Wpisana została wartość i jednostka poziomu sygnału podawanego na wejście odbiornika TV i wartość ta jest zgodna ze stanem faktycznym | | | | | | |
| 4 | Wpisana została wartość i jednostka MER podawanego na wejście odbiornika TV i wartość ta jest zgodna ze stanem faktycznym | | | | | | |
| 5 | Wpisana została wartość i jednostka BER podawanego na wejście odbiornika TV i wartość ta jest zgodna ze stanem faktycznym | | | | | | |

Przebieg 1: Przebieg montażu instalacji

Zdający:

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | używał narzędzi monterskich zgodnie z ich przeznaczeniem; | | | | | | |
| 2 | podczas montażu stosował właściwą technologię montażu kabli poprzez przymocowanie flokami do płyty montażowej; | | | | | | |
| 3 | podczas montażu stosował właściwą technologię montażu elementów instalacji poprzez przykręcenie do płyty montażowej; | | | | | | |

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis