

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.20-01-22.01-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, 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								
Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił										
Rezultat 1: Wykonane połączenie spawane 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 po prawej stronie płyty w kolejności: gniazdo G2 - odbiornik OPTO/RF - multitap.									
2	Lokalizacja gniazda G2 i uchwytów kabla oraz wymiary i sposób ułożenia światłowodu są zgodne z rysunkiem 1.									
3	Kąt gięcia światłowodu jest większy od minimalnego promienia gięcia światłowodu (patrz karta katalogowa światłowodu).									
4	Jako przedłużenie włókna kabla światłowodowego zastosowany został pigtail SC/APC.									
5	W gnieździe G2 zastosowany został adapter SC/APC.									
6	Do podłączenia odbiornika OPTO/RF do gniazda G2 zastosowany został patchcord ze złączem SC/APC.									

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Uruchomiona instalacja

1	Wybrano właściwe wyjście odgałęźnika wielokrotnego (multitapu) do podłączenia TV - tzn. wartość poziomu sygnału podawanego na wejście odbiornika TV mieści się w przedziale 60-68 dB μ V.						
2	Prawidłowo uwzględniono kierunkowość odgałęźnika wielokrotnego (multitapu).						
3	Wszystkie nieużywane porty odgałęźnika(ów) zostały zamknięte rezystorami zakończeniowymi 75 [Ω].						
4	Sygnał do telewizora doprowadzono poprzez złącze RF/IEC.						
5	Odbiornik optyczny został podłączony do zasilania.						
6	Na ekranie odbiornika TV został wyświetlony obraz wybranego kanału.						

Rezultat 4: Wykonane pomiary - wypełniona tabela 1

1	Wpisany został wykorzystywany zakres pracy reflektometru - nie większy niż 1 km.						
2	Wpisana została wartość i jednostka tłumienia złącza Z3 oraz złącza spawanego i wartość ta jest zgodna ze stanem faktycznym.						
3	Wpisana została wartość i jednostka tłumienia toru światłowodowego i wartość ta jest zgodna ze stanem faktycznym.						
4	Wpisana została długość toru optycznego wskazanego reflektometrem i jest ona zgodna ze stanem faktycznym.						
5	Wpisana została wartość i jednostka poziomu sygnału podawanego na wejście odbiornika TV i wartość ta jest zgodna ze stanem faktycznym.						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Montaż i uruchomienie instalacji oraz wykonywanie pomiarów

Podczas wykonywania zadania zdający każdorazowo:

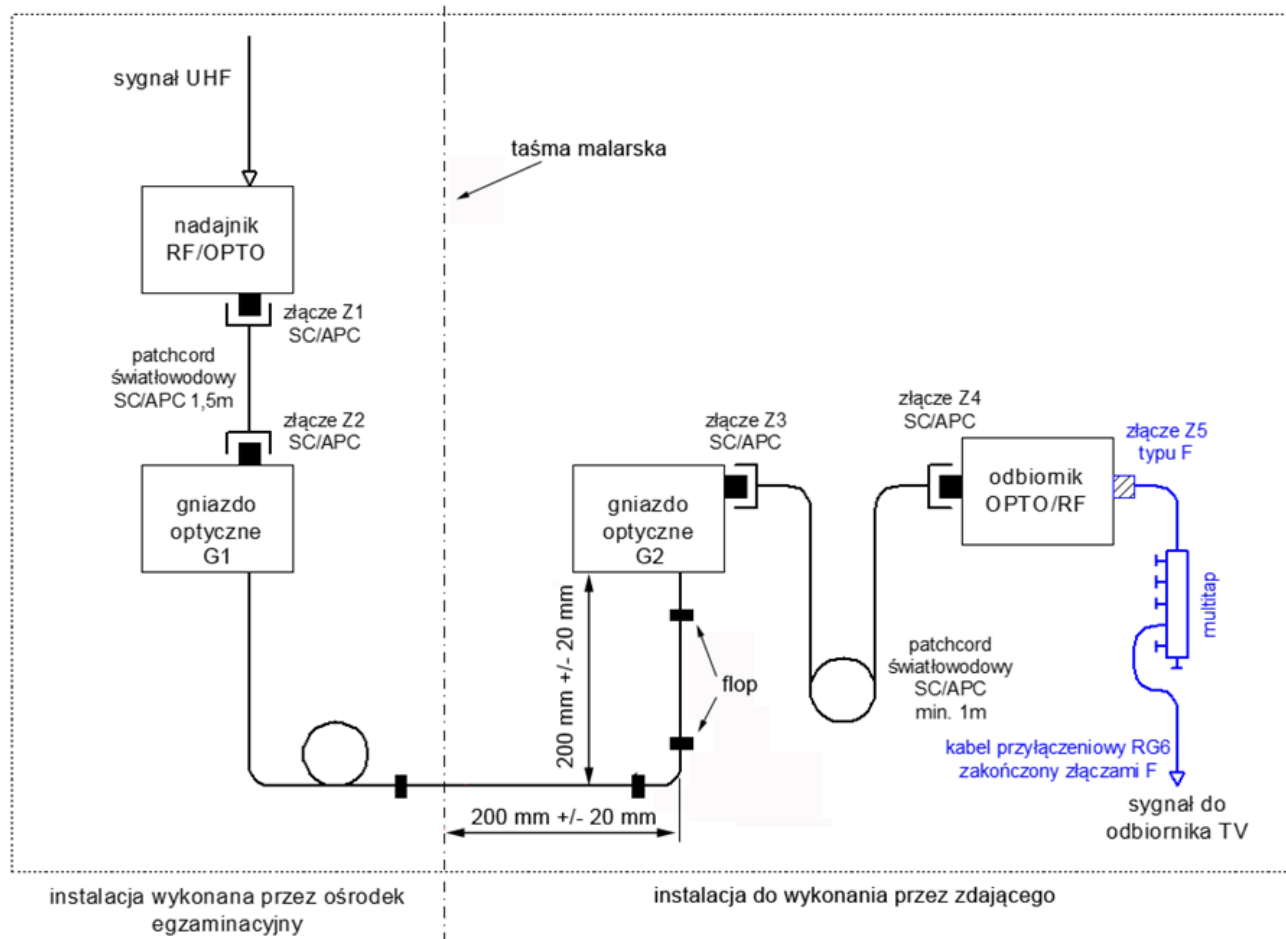
1	używał narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem.						
2	stosował okulary ochronne przy obróbce włókna światłowodu.						
3	nie stwarzał zagrożenia dla swojego życia lub zdrowia.						
4	bezpośrednio przed wykonaniem spawania najpierw oczyścił włókno chusteczką nasączoną IPA, a następnie włókno zostało docięte na odpowiednią długość.						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Schemat rozmieszczenia elementów instalacji na płycie montażowej