

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2024
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych**
 Oznaczenie arkusza: **INF.06-01-24.06-SG**
 Symbol kwalifikacji: **INF.06**
 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, przełącz 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: Rozmieszczone elementy instalacji***Uwaga: Schemat instalacji umieszczono w załączniku 1*

1	Odbiornik optyczny zamontowano według schematu								
2	Rurki instalacyjne zamontowano według schematu								
3	Pionową rurkę instalacyjną przycięto do długości zgodnej ze schematem montażowym (300 ± 5 mm). Dopuszcza się dodatkową tolerancję ± 5 mm								
4	Poziomą rurkę instalacyjną przycięto do długości zgodnej ze schematem montażowym (200 ± 5 mm). Dopuszcza się dodatkową tolerancję ± 5 mm								

Rezultat 2: Wykonana instalacja telewizyjna

1	Rurki instalacyjne przymocowano do płyty montażowej w sposób stabilny								
2	Rurki instalacyjne przymocowano za pomocą min. 2 uchwytów								
3	Rurki instalacyjne zamontowano z zachowaniem poziomu i pionu (kulka poziomnicy pomiędzy znacznikami)								
4	Tor światłowodowy ułożono w rurkach instalacyjnych								
5	Odbiornik optyczny zamontowano w sposób stabilny								
6	Dobrano właściwe patchcordy (SC/APC)								
7	Dobrano właściwe pigtaile (SC/APC)								

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Wykonane połączenia elektryczne i światłowodowe*Uwaga: oceny kryteriów R.3.2 i R.3.3 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do wykonania pomiarów*

1	Wtyki typu F nakręcane prawidłowo założono na kabel RG6, ekran nie wystaje w tylnej części wtyku, żyła sygnałowa ułożona jest prawidłowo we wtyku i nie wystaje powyżej 3 mm od czoła wtyku						
2	Przeprowadzono w obecności egzaminatora test zwarcia (prawidłowo ustawiono miernik - test ciągłości lub pomiar rezystancji)						
3	Przeprowadzono w obecności egzaminatora pomiar rezystancji (prawidłowo ustawiono miernik - pomiar rezystancji)						
4	Oslonkę spawu założono w poprawnym miejscu w kasecie						
5	Oslonkę spawu zgrzano na całej jej długości						
6	Poza oslonką nie znajduje się odsłonięte włókno bez powłoki lakierowej						

Rezultat 4: Uruchomiona instalacja telewizyjna

1	Miernik ustawiono na jeden z kanałów nadawania sygnału						
2	Uzyskano w mierniku poziom sygnału powyżej 50 dB μ V						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Wypełniona dokumentacja techniczna

*Uwaga: Oceny rezultatu należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości do wykonania pomiarów przez zdającego, **wartości wpisane do tabeli muszą być zgodne ze stanem faktycznym**. Dokumentacja znajduje się w arkuszu zdającego w tabeli 1, w tabeli 2 i w tabeli 3*

1	Wpisano informację o zwarciu wykonanego kabla - tabela 1						
2	Wpisano wartość rezystancji wykonanego kabla - tabela 1						
3	Wpisano jednostkę rezystancji [Ω] lub [$m\Omega$] - tabela 1						
4	Zapisano wartość poziomu sygnału - tabela 2						
5	Zapisano poprawnie jednostkę poziomu sygnału [$dB\mu V$] lub [$dBmV$] - tabela 2						
6	Zapisano wartość MER - tabela 2						
7	Zapisano poprawnie jednostkę MER [dB] - tabela 2						
8	Wpisano długość toru optycznego - tabela 3						
9	Wpisano tłumienie toru optycznego - tabela 3						

Rezultat 6: Wyniki pomiarów parametrów i testu instalacji

Uwaga: oceny rezultatu należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do wykonania pomiarów

1	W wykonanym kablu nie występuje zwarcie między żyłą sygnałową a ekranem						
2	Rezystancja żyły sygnałowej wykonanego kabla jest poniżej 10 Ω						
3	Wartość MER jest powyżej 15 dB						
4	Wartość poziomu sygnału jest większa niż 50 $dB\mu V$ i mniejsza niż 60 $dB\mu V$						
5	Tłumienie toru optycznego jest poniżej 3 dB						
6	Długość toru optycznego jest powyżej 150 m						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Montażu instalacji

Zdający:

1	stosował narzędzia monterskie zgodnie z ich przeznaczeniem						
2	używał odpowiednich narzędzi do przygotowania przewodu światłowodowego						
3	złącza światłowodowe przed podłączeniem czyścił za pomocą czyścika lub chusteczki						
4	utrzymywał porządek na stanowisku pracy i przestrzegał przepisów BHP						
5	każdorazowo włączał napięcie zasilające tylko po uzyskaniu zgody od egzaminatora						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

