

EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2025  
ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych**  
Oznaczenie arkusza: **INF.06-01-25.06-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, 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

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

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

| Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny                |                                                                            |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Rezultat 1: Rozmieszczone elementy instalacji</b>      |                                                                            |  |  |  |  |  |
| <i>Uwaga: Schemat instalacji umieszczono na stronie 6</i> |                                                                            |  |  |  |  |  |
| 1                                                         | Odbiornik optyczny zamontowany zgodnie ze schematem                        |  |  |  |  |  |
| 2                                                         | Nadajnik optyczny zamontowany zgodnie ze schematem                         |  |  |  |  |  |
| 3                                                         | Sumator RTV zamontowany zgodnie ze schematem                               |  |  |  |  |  |
| 4                                                         | Poziomy odcinek wykonanego i zamontowanego kabla RG6 ma długość 400 ±10 mm |  |  |  |  |  |
| <b>Rezultat 2: Wykonana instalacja telewizyjna</b>        |                                                                            |  |  |  |  |  |
| 1                                                         | Wykonany kabel przymocowany do płyty montażowej za pomocą minimum 3 flopów |  |  |  |  |  |
| 2                                                         | Dobry właściwy sumator RTV                                                 |  |  |  |  |  |
| 3                                                         | Sumator RTV zamontowany w sposób stabilny                                  |  |  |  |  |  |
| 4                                                         | Nadajnik optyczny zamontowany w sposób stabilny                            |  |  |  |  |  |
| 5                                                         | Odbiornik optyczny zamontowany w sposób stabilny                           |  |  |  |  |  |
| 6                                                         | Dobre właściwe patchcords (SC/APC)                                         |  |  |  |  |  |
| 7                                                         | Dobre właściwe pigtaile (SC/APC)                                           |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

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

**Rezultat 3: Wykonane połączenia elektryczne i światłowodowe**

|   |                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Wtyki nakręcane typu F prawidłowo założone 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 | Dla samodzielnie wykonanego kabla przeprowadzony w obecności egzaminatora test zwarcia (prawidłowo ustawiony miernik - test ciągłości lub pomiar rezystancji)                               |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Dla samodzielnie wykonanego kabla przeprowadzony w obecności egzaminatora test ciągłości (prawidłowo ustawiony miernik - pomiar rezystancji lub test ciągłości)                             |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Osłonka spawu ułożona w mufie                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Osłonka termokurczliwa spawu zgrzana na całej długości                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Lakier światłowodu schowany pod osłonkę termokurczliwą                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 4: Uruchomiona instalacja telewizyjna**

|   |                                                                              |  |  |  |  |  |  |
|---|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Miernik ustawiony na pomiar poziomu sygnału dla jednego z nadawanych kanałów |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Miernik wskazał poziom sygnału powyżej <b>50 dBμV (-10 dBmV)</b>             |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 5: Wypełniona dokumentacja techniczna**

*Uwaga: dokumentacja znajduje się w arkuszu zdającego w tabeli 1, tabeli 2, tabeli 3 i tabeli 4. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli wartości są być zgodne ze stanem faktycznym. Wpisane:*

|   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | informacja o teście zwarcia wykonanego kabla - tabela 1                  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | informacja o teście ciągłości wykonanego kabla - tabela 1                |  |  |  |  |  |  |
| 3 | informacja o uzyskanym obrazie TV - tabela 2                             |  |  |  |  |  |  |
| 4 | wartość poziomu sygnału TV - tabela 3                                    |  |  |  |  |  |  |
| 5 | poprawne jednostki poziomu sygnału TV [dBμV] lub [dBmV] - tabela 3       |  |  |  |  |  |  |
| 6 | wartość poziomu sygnału z kamery - tabela 3                              |  |  |  |  |  |  |
| 7 | poprawne jednostki poziomu sygnału z kamery [dBμV] lub [dBmV] - tabela 3 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | długość toru optycznego oraz jednostka długości - tabela 4               |  |  |  |  |  |  |
| 9 | tłumienie toru optycznego oraz jednostka [dB] - tabela 4                 |  |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

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

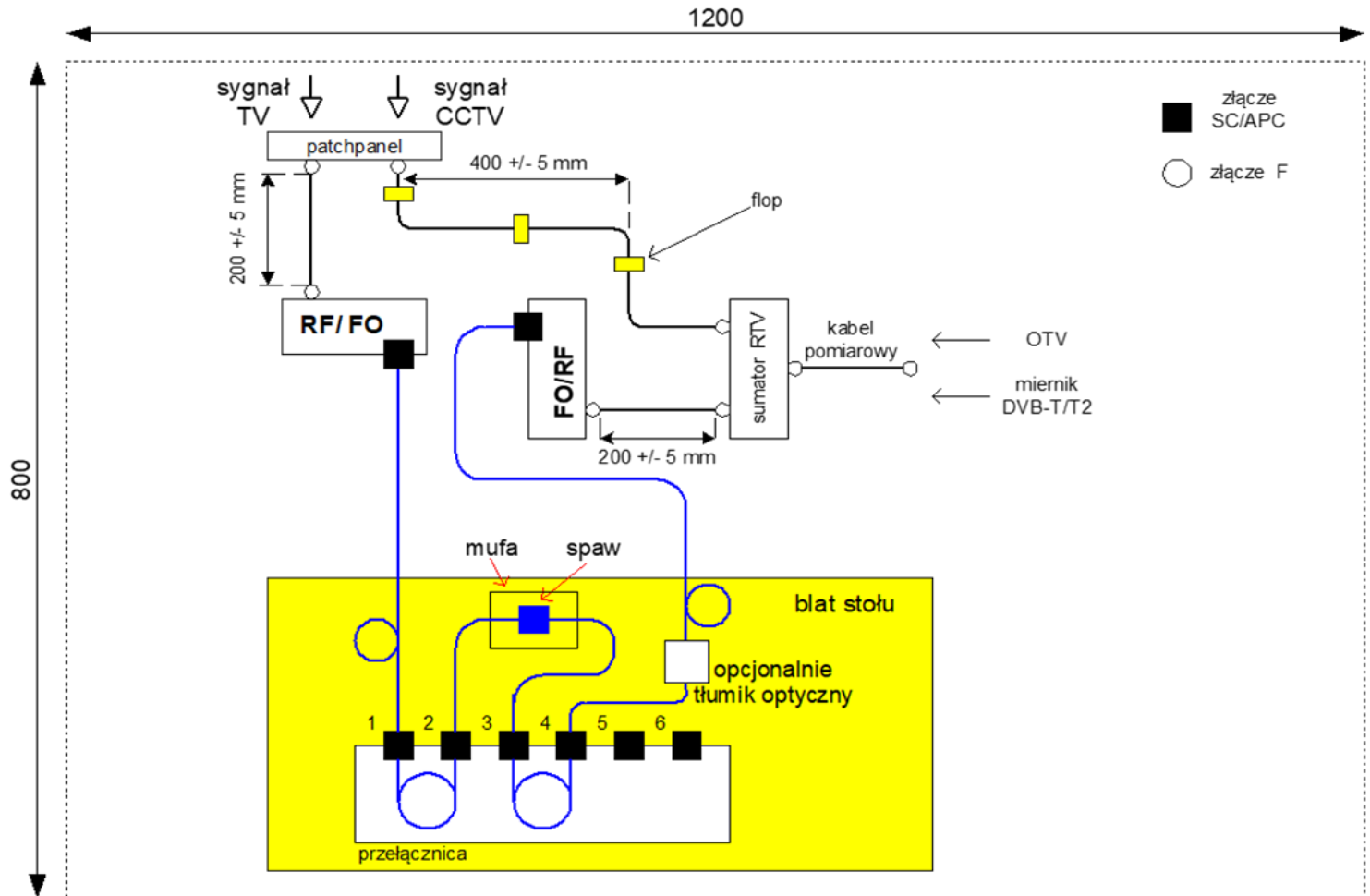
| Rezultat 6: Wykonane pomiary parametrów instalacji |                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 1                                                  | W wykonanym kablu nie występuje zwarcie między żyłą sygnałową a ekranem (w tabeli 1 wpisano NIE) |  |  |  |  |  |
| 2                                                  | W wykonanym kablu występuje ciągłość żyły sygnałowej (w tabeli 1 wpisano TAK)                    |  |  |  |  |  |
| 3                                                  | Wartość poziomu sygnału DVB-T/T2 jest większa niż <b>50 dBμV (-10 dBmV)</b>                      |  |  |  |  |  |
| 4                                                  | Wartość poziomu sygnału z kamery jest większa niż <b>50 dBμV (-10 dBmV)</b>                      |  |  |  |  |  |
| 5                                                  | Tłumienie toru optycznego jest poniżej <b>3 dB</b>                                               |  |  |  |  |  |
| 6                                                  | Długość toru optycznego jest większa niż <b>1 km (1000 m)</b>                                    |  |  |  |  |  |
| Przebieg 1: Montaż 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 do złączy światłowodowych     |  |  |  |  |  |
| 4                                                  | utrzymywał porządek na stanowisku pracy i przestrzegał przepisów BHP                             |  |  |  |  |  |
| 5                                                  | každorazowo włączał napięcie zasilające tylko po uzyskaniu zgody egzaminatora                    |  |  |  |  |  |
| 6                                                  | podczas prac korzystał z dostępnych okularów zabezpieczających                                   |  |  |  |  |  |

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*



Schemat rozmieszczenia elementów instalacji telewizyjnej