



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2025
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja instalacji wewnętrznych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej**
Oznaczenie arkusza: **INF.05-01-25.06-SG**
Symbol kwalifikacji: **INF.05**
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

Rezultat 1: Rozmieszczone elementy instalacji

Uwaga: Schemat znajduje się w załączniku 1

1	Rozgałęźnik zamontowano zgodnie ze schematem						
2	Sumator zamontowano zgodnie ze schematem						
3	Gniazdo RTV nr 1 zamontowano zgodnie ze schematem						
4	Gniazdo RTV nr 2 zamontowano zgodnie ze schematem						
5	Gniazdo RTV nr 3 zamontowano zgodnie ze schematem						
6	Poziomą listwę elektroinstalacyjną przycięto do długości 600 ± 5 mm, dopuszcza się dodatkową tolerancję ± 5 mm						
7	Pionową listwę elektroinstalacyjną przycięto do długości 300 ± 5 mm, dopuszcza się dodatkową tolerancję ± 5 mm						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Wykonana instalacja telewizyjna

1	Listwy elektroinstalacyjne przymocowano do płyty montażowej w sposób stabilny						
2	Listwy elektroinstalacyjne zamontowano z zachowaniem poziomu i pionu (kulka poziomnicy pomiędzy znacznikami)						
3	Przewód pomiędzy sumatorem a rozgałęźnikiem ułożono w listwach elektroinstalacyjnych						
4	Rozgałęźnik przymocowano do płyty montażowej w sposób stabilny						
5	Sumator przymocowano do płyty montażowej w sposób stabilny						
6	Gniazdo RTV nr 1 przymocowano do płyty montażowej w sposób stabilny						
7	Gniazdo RTV nr 2 przymocowano do płyty montażowej w sposób stabilny						
8	Gniazdo RTV nr 3 przymocowano do płyty montażowej w sposób stabilny						
9	Wszystkie gniazda abonenckie dobrano jako RTV						
10	Dobrano rozgałęźnik RTV						

Rezultat 3: Wykonane połączenia elektryczne

Uwaga: oceny kryteriów R.3.3 i R.3.4 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do wykonania pomiarów

1	Wtyki typu F na wejściu i wyjściach rozgałęźnika prawidłowo dokręcono, nie ruszają się						
2	Wtyki typu F kompresyjne prawidłowo założono na wykonanym samodzielnie kablu, ekran nie wystaje w tylnej części wtyku, żyła sygnałowa ułożona jest prawidłowo we wtyku i nie wystaje powyżej 3 mm od czoła wtyku						
3	Dla wykonanego kabla przyłączeniowego przeprowadzono w obecności egzaminatora test zwarcia pomiędzy żyłą sygnałową a ekranem (prawidłowo ustawiono miernik - test ciągłości lub pomiar rezystancji)						
4	Dla wykonanego kabla przyłączeniowego przeprowadzono w obecności egzaminatora pomiar rezystancji żyły sygnałowej (prawidłowo ustawiono miernik - pomiar rezystancji)						
5	Wejście antenowe odbiornika telewizyjnego/dekodera podłączono do gniazda abonenckiego nr 2, do wyjścia TV						
6	Gniazdo RTV nr 1 podłączono do wyjścia przelotowego odgałęźnika						
7	Gniazdo RTV nr 2 podłączono do wyjścia odgałęźnego odgałęźnika						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Uruchomiona instalacja telewizyjna

1	Wybrano opcję programowania cyfrowego odbiornika telewizyjnego/dekodera						
2	Uzyskano obraz DVB-T/T2 w zaprogramowanym odbiorniku telewizyjnym/dekoderze podłączonym do gniazda RTV nr 2						

Rezultat 5: Wypełniona dokumentacja techniczna i uzyskane parametry instalacji

Uwaga: Oceny rezultatu należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do wykonania pomiarów. Kryteria 5.1 ÷ 5.4 są spełnione, jeśli zapisane wartości są zgodne ze stanem technicznym. Dokumentacja znajduje się w arkuszu egzaminacyjnym w tabelach 1, 2, 3

1	W tabeli 1 zapisana informacja o zwarcu oraz wartość rezystancji, zgodne ze wskazaniami miernika						
2	Jednostka rezystancji: [Ω] lub [$m\Omega$]						
3	W tabeli 3 zapisana wartość poziomu sygnału i MER, zgodne ze wskazaniami miernika						
4	Jednostka MER: [dB], jednostka poziomu sygnału: [$dB\mu V$] lub [$dBmV$]						
5	W wykonanym kablu nie występuje zwarcie między żyłą sygnałową a ekranem						
6	Wartość rezystancji żyły sygnałowej jest poniżej 10 Ω						
7	Wartość MER jest powyżej 15 dB						
8	Wartość poziomu sygnału jest większa niż 55 $dB\mu V$						
9	Sprawdzenie odbieranych kanałów w gnieździe RTV nr 2 zakończone pozytywnym wynikiem (w tabeli 2 zapisano TAK)						

Numer
stanowiska

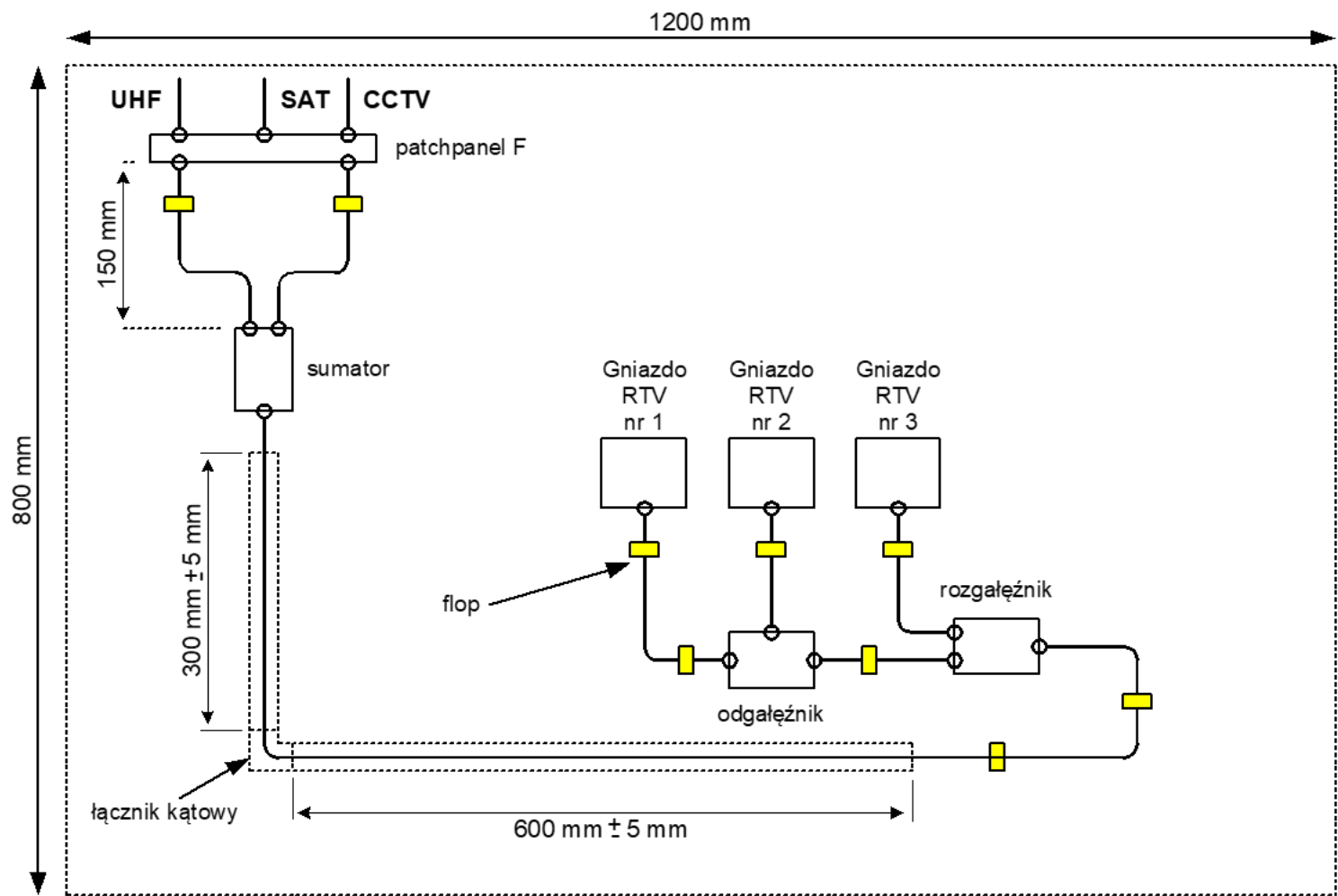
Przebieg 1: Montażu instalacji telewizyjnej							
Zdający:							
1	stosował narzędzia monterskie zgodnie z ich przeznaczeniem						
2	wyznaczał trasy zamontowania listew elektroinstalacyjnych posługując się taśmą malarską						
3	podczas montażu stosował właściwą technologię montażu listew elektroinstalacyjnych poprzez przykręcenie do płyty montażowej						
4	podczas montażu stosował właściwą technologię montażu elementów instalacji poprzez przykręcenie do płyty montażowej						
5	utrzymywał porządek na stanowisku pracy i przestrzegał przepisów BHP						
6	každorazowo włączał napięcie zasilające tylko po uzyskaniu zgody od egzaminatora						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Schemat rozmieszczenia elementów instalacji antenowej