



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2026
ZASADY OCENIANIA I KARTY OCENY**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej**
Oznaczenie arkusza: **INF.05-01-26.06-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 <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska**		

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość
** na podstawie danych wpisanych przez zdającego na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego

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						
<i>Uwaga: kryteria w R.1 odnoszą się do schematu w załączniku 1</i>						
1	Gniazdo RTV nr 1 zamontowane zgodnie ze schematem					
2	Zwrotnica satelitarna zamontowana zgodnie ze schematem					
3	Gniazdo RTV-SAT nr 2 zamontowane zgodnie ze schematem					
4	Pionowa listwa elektroinstalacyjna przycięta do długości 300 ± 5 mm, dopuszcza się dodatkową tolerancję ± 5 mm					
5	Pozioma listwa elektroinstalacyjna przycięta do długości 400 ± 5 mm, dopuszcza się dodatkową tolerancję ± 5 mm					
Rezultat 2: Wykonana instalacja telewizyjna						
<i>Uwaga: kryteria w R.2.6 i R.2.7 odnoszą się do schematu w załączniku 1</i>						
1	Listwy elektroinstalacyjne przymocowana do płyty montażowej w sposób stabilny					
2	Listwy elektroinstalacyjne zamontowana z zachowaniem poziomu i pionu (kulka poziomnicy pomiędzy znacznikami)					
3	Przewód łączący zwrotnicę satelitarną z gniazdem RTV-SAT nr 2 ułożony w listwach elektroinstalacyjnych					
4	Gniazdo RTV nr 1 przymocowane do płyty montażowej w sposób stabilny					
5	Gniazdo RTV-SAT nr 2 przymocowane do płyty montażowej w sposób stabilny					
6	Dobre gniazdo abonenckie nr 2 jako RTV-SAT, zgodnie ze schematem					
7	Dobre gniazdo abonenckie nr 1 jako RTV przelotowe, zgodnie ze schematem					
8	Przycięcie listew elektroinstalacyjnych wykonane pod kątem 45 stopni					
9	Kable przymocowane do podłoża za pomocą flopów					

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Wykonane połączenia elektryczne							
1	Wtyki typu F na wejściu i wyjściach zwrotnicy satelitarnej prawidłowo dokręcone, nie ruszają się						
2	Wtyki kompresyjne typu F prawidłowo założone na przewodzie łączącym wyjście zwrotnicy satelitarnej i gniazda RTV-SAT nr 2, 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 samodzielnie wykonanego kabla przeprowadzony w obecności egzaminatora test zwarcia pomiędzy żyłą sygnałową a ekranem (prawidłowo ustawiono miernik - test ciągłości lub pomiar rezystancji)						
4	Dla samodzielnie wykonanego kabla przeprowadzony w obecności egzaminatora pomiar rezystancji żyły sygnałowej (prawidłowo ustawiono miernik - pomiar rezystancji)						
5	W wykonanym kablu nie występuje zwarcie między żyłą sygnałową a ekranem						
6	Wejście antenowe odbiornika telewizyjnego podłączone do gniazda abonenckiego RTV-SAT nr 2, do wyjścia TV						
Rezultat 4: Uruchomiona instalacja telewizyjna							
1	Wybrana opcja programowania cyfrowego odbiornika telewizyjnego lub dekodera						
2	Uzyskany obraz DVB-T/T2 w zaprogramowanym odbiorniku telewizyjnym						

Numer
stanowiska

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 $dB\mu V$ (± 5 dBmV)						
9	Sprawdzenie odbieranych kanałów w gnieździe RTV nr 2 zakończone pozytywnym wynikiem (w tabeli 2 zapisano TAK)						

Przebieg 1: Montaż instalacji

Zdający:

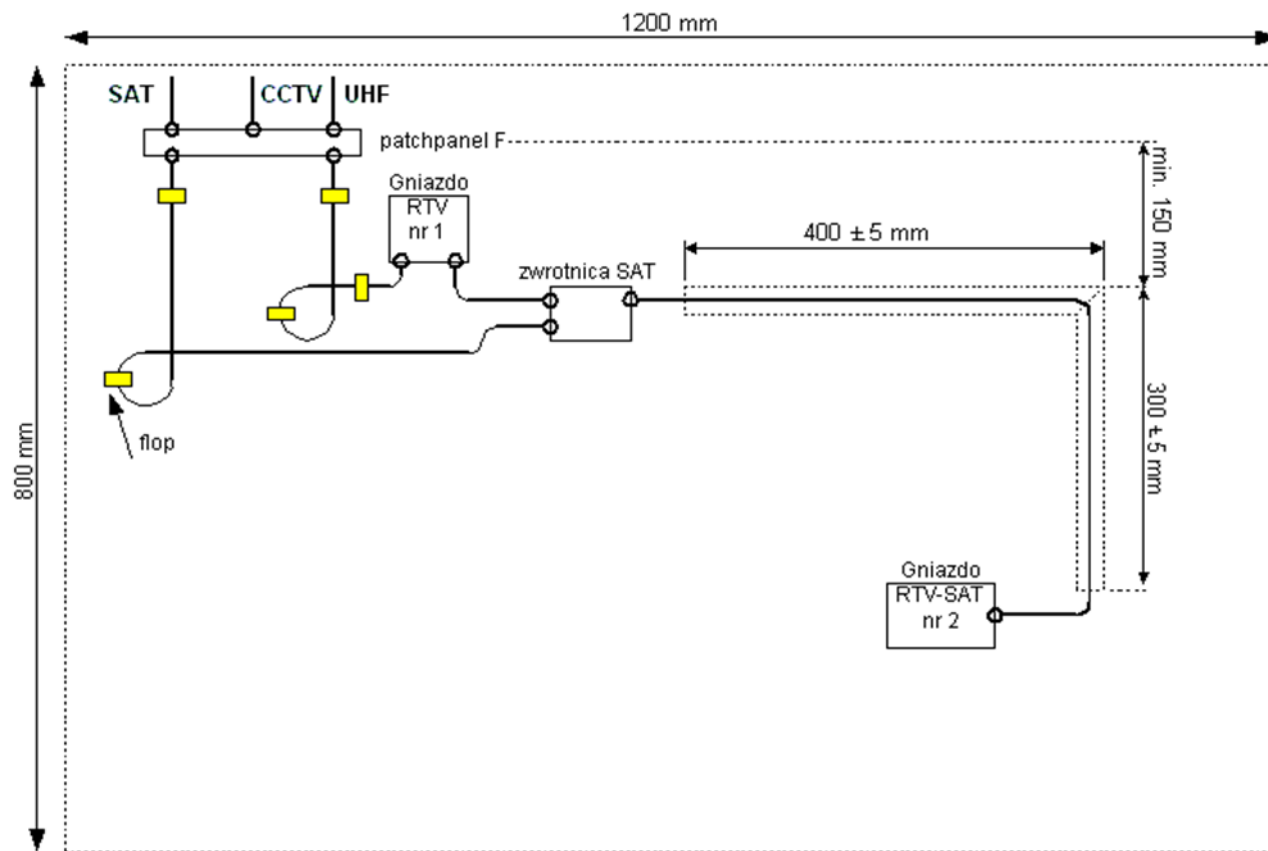
1	stosował narzędzia monterskie zgodnie z ich przeznaczeniem						
2	wyznaczał trasy zamontowania listew elektroinstalacyjnych, posługując się taśmą malarską						
3	montował listwy elektroinstalacyjne stosując właściwą technologię poprzez przykręcenie do płyty montażowej						
4	montował elementy instalacji stosując właściwą technologię 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



Załącznik 1. Schemat rozmieszczenia elementów instalacji antenowej