



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych**
Oznaczenie arkusza: **E.06-01-20.01-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.06**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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, przekaz 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.

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

Rezultat 1: Instalacja antenowa

1	Poszczególne przewody koncentryczne ucięte na długość podaną na rysunku 1 (dopuszczalna tolerancja ± 5 cm)						
2	Poszczególne przewody koncentryczne zakończone są wtykami typu F w sposób zapewniający poprawną transmisję sygnału oraz uniemożliwiający samoczynne wysuwanie się przewodu z wtyku						
3	Przewód koncentryczny łączący gniazdo TV-SAT z odbiornikiem telewizyjnym zakończony wtykiem antenowym oraz gniazdem antenowym zakręcanym						
4	Przewód koncentryczny łączący sumator z rozgałęźnikiem antenowym zamontowany w listwie instalacyjnej w sposób pokazany na rysunku 1 (listwa instalacyjna przymocowana do płyty montażowej za pomocą wkrętów oraz przycięta na odpowiednią długość)						
5	Sumator, rozgałęźnik antenowy, dwa gniazda TV-SAT zamocowane na płycie montażowej zgodnie z rysunkiem 1						
6	Sumator podłączony zgodnie z rysunkiem 1						
7	Rozgałęźnik antenowy podłączony zgodnie z rysunkiem 1						
8	Do rozgałęźnika antenowego podłączone dwa gniazda TV-SAT						
9	Listwy instancyjne rozmieszczone zgodnie z rysunkiem 1						
10	Zachowany kąt 90 stopni pomiędzy listwami instalacyjnymi						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Wyniki pomiarów sygnału DVB-T w gniazdach 1 i 2 (Tabela 1.)

1	Wpisany zgodnie ze stanem faktycznym numer kanału użytego do wykonania pomiarów w gnieździe 1						
2	Wpisana prawidłowa wartość i jednostka częstotliwości dla wybranego kanału w gnieździe 1						
3	Wpisana zgodnie ze stanem faktycznym wartość i jednostka współczynnika błędów modulacji MER dla wybranego kanału w gnieździe 1						
4	Wpisana zgodnie ze stanem faktycznym wartość i jednostka bitowej stopy błędów przed korekcją preBER dla wybranego kanału w gnieździe 1						
5	Wpisana zgodnie ze stanem faktycznym wartość i jednostka poziomu sygnału, dla wybranego kanału w gnieździe 1						
6	Wpisany zgodnie ze stanem faktycznym numer kanału użytego do wykonania pomiarów w gnieździe 2						
7	Wpisana prawidłowa wartość i jednostka częstotliwości dla wybranego kanału w gnieździe 2						
8	Wpisana zgodnie ze stanem faktycznym wartość i jednostka współczynnika błędów modulacji MER dla wybranego kanału w gnieździe 2						
9	Wpisana zgodnie ze stanem faktycznym wartość i jednostka bitowej stopy błędów przed korekcją preBER dla wybranego kanału w gnieździe 2						
10	Wpisana zgodnie ze stanem faktycznym wartość i jednostka poziomu sygnału dla wybranego kanału w gnieździe 2						

Rezultat 3: Wyniki testu sygnału CCTV w gniazdach 1 i 2 (Tabela 2.)

1	Zaznaczona zgodnie ze stanem faktycznym widoczność obrazu z kamery na ekranie odbiornika w gnieździe 1						
2	Zaznaczona zgodnie ze stanem faktycznym widoczność obrazu z kamery na ekranie odbiornika w gnieździe 2						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przebieg montażu instalacji antenowej

Zdający:

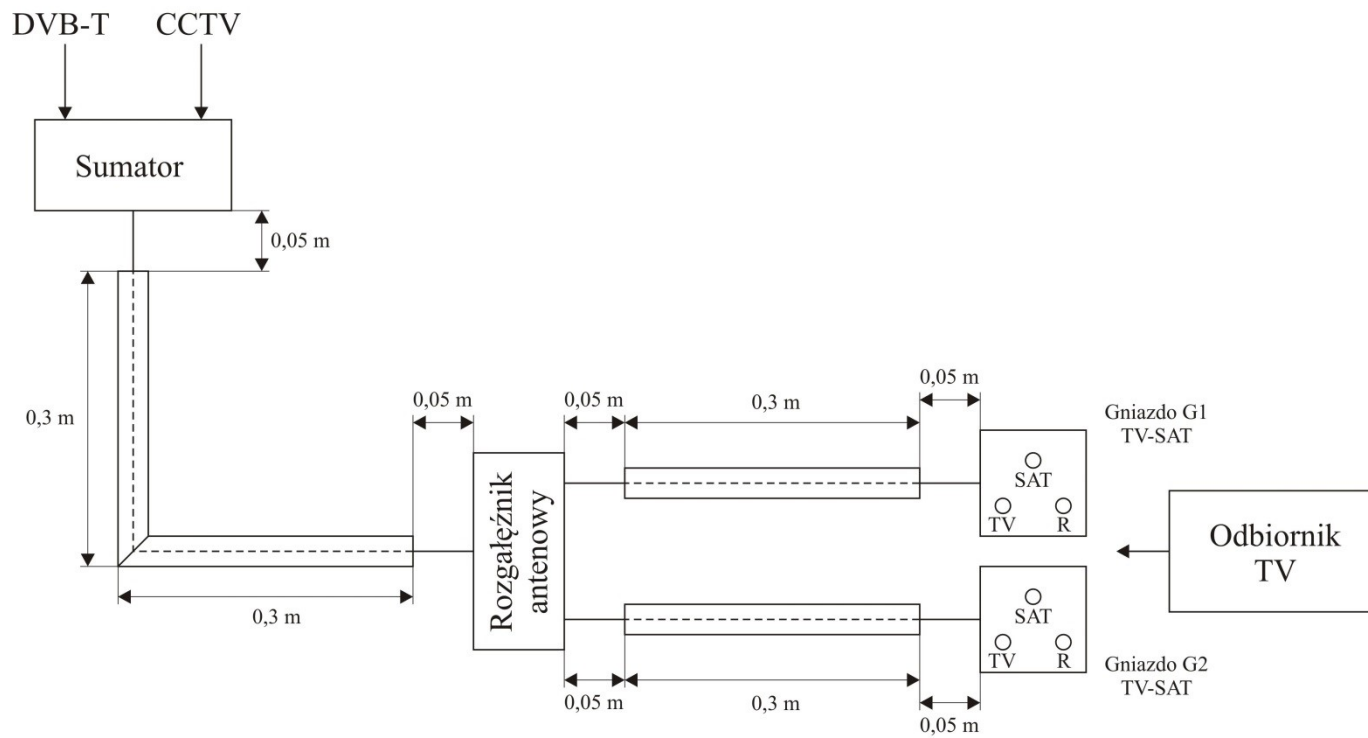
1	stosował taśmę malarską do wyznaczenia trasy listew instalacyjnych						
2	używał narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	używał multimetru na zakresie pomiaru rezystancji do pomiaru ciągłości przewodów łączących						
4	sprawdził poprawność zmontowania przewodu łączącego odbiornik TV z gniazdem TV SAT						
5	wszystkie prace montażowe wykonywał przy wyłączonym napięciu zasilającym						
6	utrzymywał porządek na stanowisku pracy i przestrzegał przepisów BHP						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rys. 1. Schemat montażowy