

**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 odrębnie 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.


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

*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 $\pm 5$ 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																				


<b>Rezultat 2: Wyniki pomiarów sygnału DVB-T w gniazdach 1 i 2 (Tabela 1.)</b>									
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								
<b>Rezultat 3: Wyniki testu sygnału CCTV w gniazdach 1 i 2 (Tabela 2.)</b>									
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								

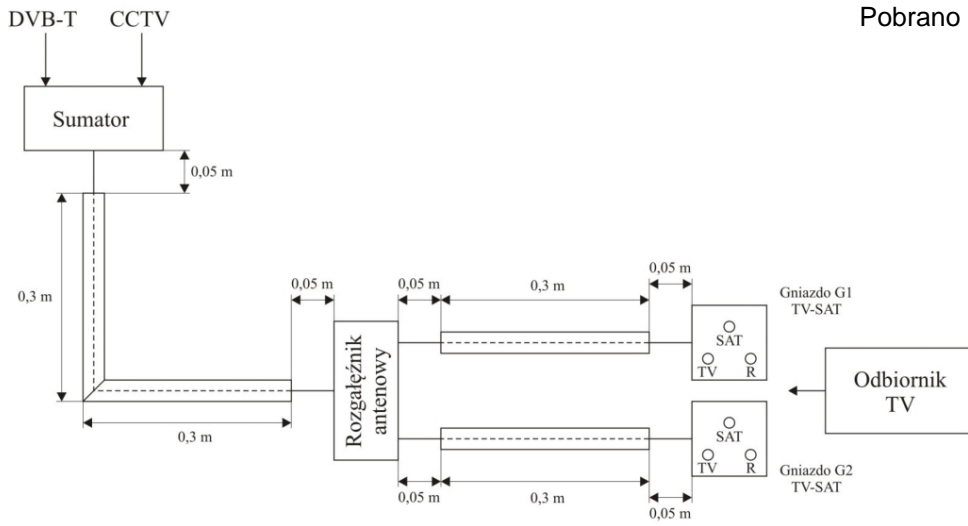

Przebieg 1: Przebieg montażu instalacji antenowej																			
Zdający:																			
1	stosował taśmę malarską do wyznaczenia trasy listew instalacyjnych																		
2	używał narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem																		
3	używał multimetru na zakresie pomiaru rezystancji 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