



## EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE Rok 2021 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: **EE.19-01-21.06-SG**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **EE.19**  
 Numer zadania: **01**  
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

*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, przełącz 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						

<b>Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny</b>		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
<b>Rezultat 1: Zmodyfikowana i rozbudowana instalacja telewizyjna</b>							
<i>Uwaga! Rezultat powinien zostać oceniony bezpośrednio po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do uruchomienia instalacji.</i>							
1	Na wejściu wzmacniacza został podłączony filtr zakłóceń LTE.						
2	Bezpośrednio do wyjścia wzmacniacza został podłączony odgałęźnik o największym tłumieniu odgałęzienia i jednocześnie w segmencie 3 został zastosowany odgałęźnik o najmniejszym tłumieniu odgałęzienia.						
3	Połączenia pomiędzy odgałęźnikami zostały wykonane z użyciem tłumików.						
4	Odgałęźniki połączone zostały ze sobą wyłącznie poprzez wejścia/wyjścia o najmniejszym tłumieniu.						
5	Wszystkie 3 gniazda podłączone są bezpośrednio do odgałęzień i wykorzystane zostało wyłącznie jedno wyjście wzmacniacza.						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 2: Zmontowana i uruchomiona instalacja telewizyjna**

1	Wszystkie założone wtyki typu F wykonane są tak, że ekran nie wystaje w tylnej części złącza, a żyła sygnałowa ułożona prawidłowo w złączu, nie wystaje powyżej 2 mm od czoła złącza.						
2	Wszystkie kable przymocowane zostały do ścianki montażowej przy użyciu uchwytów.						
3	Odcinki kabla poza puszkami zostały poprowadzone w stosunku do jej krawędzi z zachowaniem poziomu lub pionu.						
4	Wszystkie zamontowane odgałęźniki zostały zamocowane w puszkach.						
5	Poziom sygnału TV w przynajmniej w jednym z zamontowanych gniazd Gn2 lub G3 mieści się w przedziale $45 \div 80$ dB $\mu$ V.						
6	Po ustawieniu przez zdającego wzmodnienia wzmacniacza, poziom sygnału TV we wszystkich trzech gniazdach mieści się w przedziale $45 \div 80$ dB $\mu$ V.						
7	Zdający zaprogramował przynajmniej jeden kanał w odbiorniku telewizyjnym, w oparciu o sygnał którego wykonał pomiary MER.						

**Rezultat 3: Wykonane pomiary i regulacje - wypełniona tabela 1**

*Uwaga! Kryteria należy uznać za spełnione w przypadku podania wartości i jednostki miary oraz jeżeli wartość jest ona zgodna ze stanem faktycznym stwierdzonym przez egzaminatora wyłącznie w trakcie wykonywania pomiarów przez zdającego (zdający może dokonać zmiany zapisów w tabeli w trakcie wykonywania tych pomiarów)*

**W tabeli zapisano wartość wraz z jednostkami:**

1	poziomu sygnału przynajmniej w jednym z gniazd instalacji.						
2	MER przynajmniej w jednym z gniazd instalacji.						
3	poziomu sygnału na wyjściu wzmacniacza.						
4	MER na wyjściu wzmacniacza.						
5	częstotliwość kanału dla którego dokonano pomiaru MER.						

Numer stanowiska							

**Przebieg 1: Montaż, uruchomienie i testowanie instalacji**

Zdający każdorazowo podczas wykonywania czynności:

1	używał narzędzi i przyrządów pomiarowych wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem.						
2	przed przystąpieniem do uruchomienia instalacji usunął ze stanowiska odpady kabli i umieścił je w przeznaczonym do tego celu pojemniku.						
3	nie stwarzał zagrożenia uszkodzenia sprzętu pomiarowego i urządzeń, w tym: wykonywał zmiany w połączeniach instalacji po odłączeniu zasilania od wzmacniacza (podczas pracy wzmacniacza dopuszcza się podłączanie/odłączanie telewizora do/od gniazda instalacji).						
4	rozpoczął uruchamianie instalacji (włączył napięcie) dopiero po uzyskaniu zgody egzaminatora.						
5	nie stwarzał zagrożenia swojego zdrowia lub życia.						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*