

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych 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, 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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Zmodyfikowana i rozbudowana instalacja telewizyjna

Uwaga! Rezultat powinien zostać oceniony bezpośrednio po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do uruchomienia instalacji.

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 μ V.						
6	Po ustawieniu przez zdającego wzmodnienia wzmacniacza, poziom sygnału TV we wszystkich trzech gniazdach mieści się w przedziale $45 \div 80$ dB μ 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