

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2022
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: **INF.05-01-22.06-SG**
Oznaczenie 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 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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Wykonany montaż elementów instalacji antenowej

1	Elementy instalacji antenowej rozmieszczono zgodnie ze schematem z załącznika 1						
2	Listwy elektroinstalacyjne pionowe docięto na wymiar zgodny ze schematem z załącznika 1 ($\pm 0,5$ cm), dopuszcza się zwiększenie marginesu błędu o dodatkowe 0,5 cm						
3	Listwy elektroinstalacyjne poziome docięto na wymiar zgodny ze schematem z załącznika 1 ($\pm 0,5$ cm), dopuszcza się zwiększenie marginesu błędu o dodatkowe 0,5 cm						
4	Listwy elektroinstalacyjne przymocowano do płyty montażowej w sposób stabilny						
5	Listwy elektroinstalacyjne zamontowano z zachowaniem poziomu i pionu (kulka poziomnicy pomiędzy znacznikami)						
6	Przewody ułożono w listwach elektroinstalacyjnych						
7	Gniazda abonenckie przymocowano do płyty montażowej w sposób stabilny						
8	Gniazda abonenckie dobrano zgodnie ze schematem z załącznika 1						
9	Wyznaczono trasę listew elektroinstalacyjnych za pomocą taśmy malarskiej						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Wykonane połączenia elektryczne*Uwaga: Rezultaty 2.6 i 2.7 należy ocenić po informacji od przewodniczącego ZN, pomiar wykonuje zdający*

1	Połączenia elektryczne pomiędzy wzmacniaczem a gniazdami wykonano zgodnie ze schematem z załącznika 2						
2	Połączenia elektryczne zewnętrznego sygnału DVB-T na wejściu wzmacniacza wykonano w miejscu zgodnym ze schematem z załącznika 2						
3	Założone wtyki typu F dla przynajmniej jednego przewodu wykonano tak, że ekran nie wystaje w tylnej części złącza, żyła sygnałowa ułożona prawidłowo w złączu, nie wystaje powyżej 3 mm od czoła złącza						
4	Odbiornik telewizyjny podłączono do gniazda abonenckiego do wyjścia TV						
5	Odbiornik satelitarny podłączono do gniazda abonenckiego do wyjścia SAT						
6	Przeprowadzono w obecności egzaminatora pomiar zwarcia pomiędzy żyłą sygnałową a ekranem dla przynajmniej jednego przewodu (prawidłowo ustawiono miernik i uzyskano wynik powyżej 100 kΩ)						
7	Przeprowadzono w obecności egzaminatora pomiar rezystancji żyły sygnałowej dla przynajmniej jednego przewodu (prawidłowo ustawiono miernik i uzyskano wynik poniżej 5 Ω)						

Rezultat 3: Skonfigurowany odbiornik telewizyjny i satelitarny

1	Uzyskano obraz DVB-T w zaprogramowanym odbiorniku telewizyjnym (minimum 2 kanały)						
2	Uzyskano obraz DVB-S w zaprogramowanym odbiorniku satelitarnym (minimum 2 kanały w tym przynajmniej jeden polskojęzyczny)						
3	Wyregulowano wzmacniacz w taki sposób, aby uzyskać sygnał o poziomie 65 dBμV (± 2 dBμV), dopuszcza się zwiększenie tolerancji dodatkowo o 1 dBμV						

Numer stanowiska							

Rezultat 4: Wypełniona dokumentacja techniczna

Uwaga: Rezultat uznajemy za prawidłowy w przypadku podania wartości i jednostki miary. Wartości muszą być zgodne ze stanem faktycznym. W tabeli 1 zapisano wartość:

1	rezystancji żyły sygnałowej przewodu zgodną z pomiarem dla przynajmniej jednego przewodu						
2	rezystancji między żyłą sygnałową a ekranem zgodną z pomiarem dla przynajmniej jednego przewodu						
3	poziomu sygnału zgodny z pomiarem						
4	MER zgodny z pomiarem						

Przebieg 1: Przebieg montażu instalacji

Zdający:

1	stosował narzędzia monterskie zgodnie z ich przeznaczeniem						
2	utrzymywał porządek na stanowisku pracy						
3	wykonywał pracę zgodnie z zasadami BHP						
4	podczas montażu stosował właściwą technologię montażu korytek kablowych i elementów instalacji poprzez przykręcenie do płyty montażowej						
5	za każdym razem włączał napięcie zasilające tylko po uzyskaniu zgody od egzaminatora						

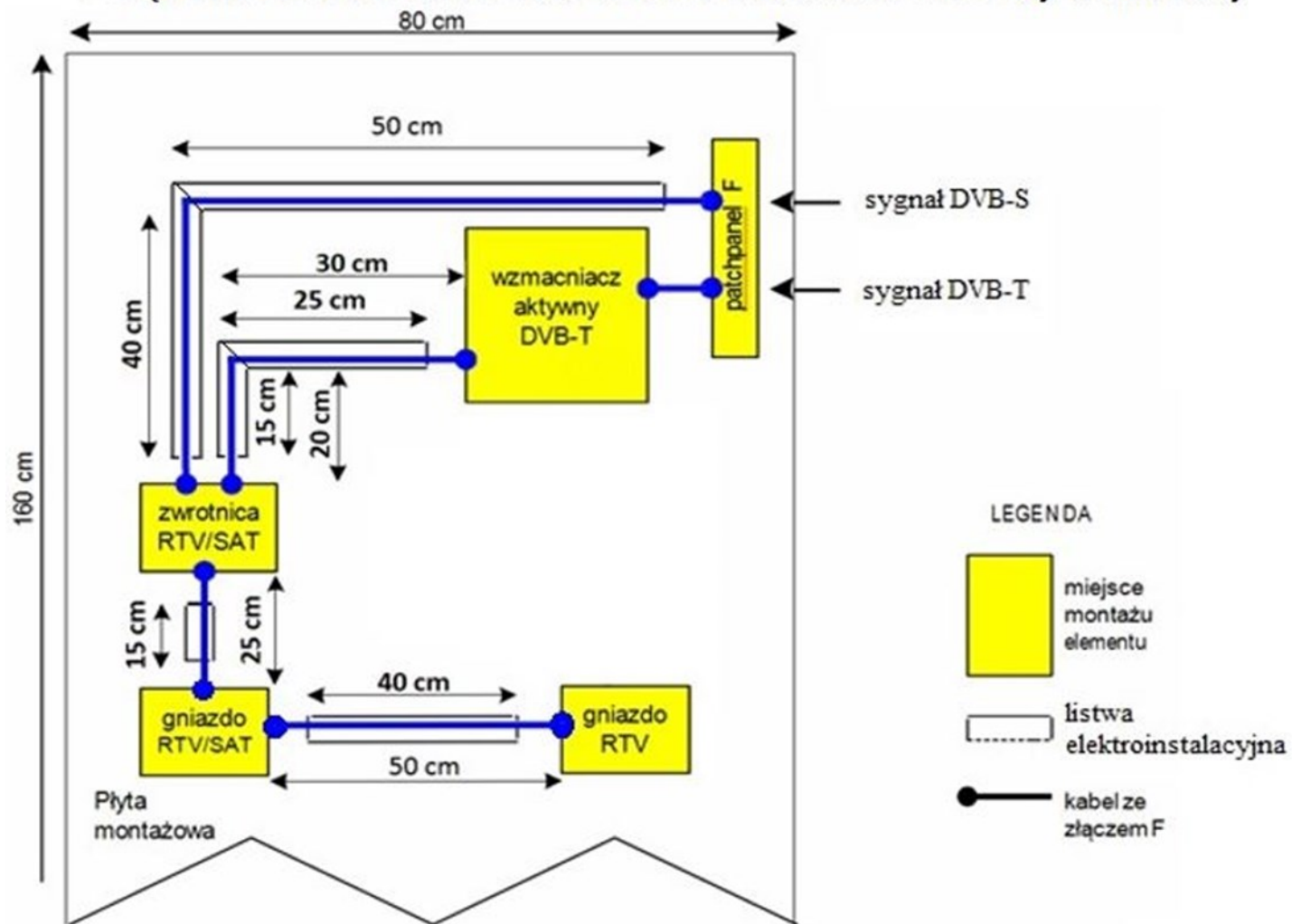
Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Załącznik 1. Schemat rozmieszczenia elementów instalacji antenowej



Załącznik 2. Schemat połączenia elektrycznego instalacji

