

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych**
 Oznaczenie arkusza: **E.02-01-20.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.02**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

 –

Kod egzaminatora

Data egzaminu

 Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

 :

Numer <i>PESEL</i> 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.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

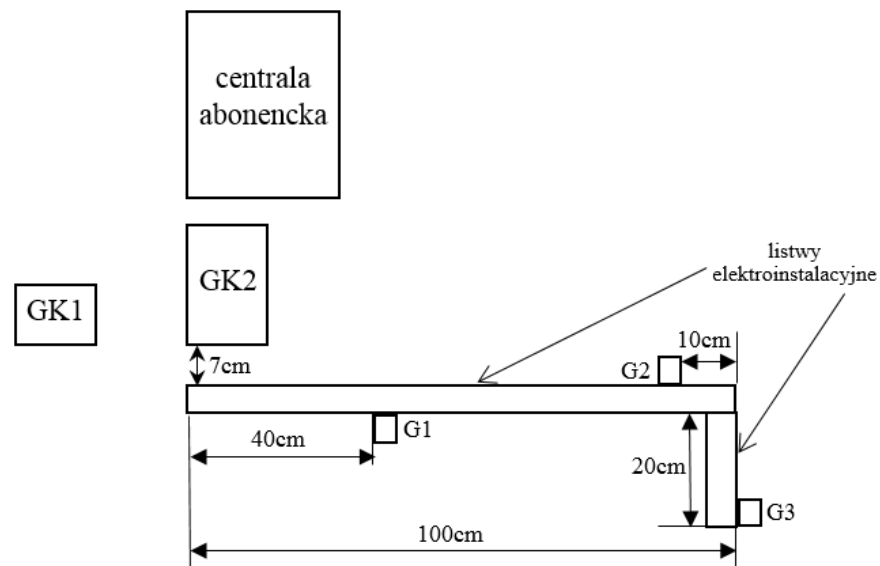
*Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił*

Rezultat 1: Instalacja telefoniczna – montaż mechaniczny

1	Pozioma listwa elektroinstalacyjna ucięta na długość 100 cm $\pm$ 0,5 cm, zamontowana poziomo, w miejscu zgodnym ze schematem montażowym.						
2	Pionowa listwa elektroinstalacyjna ucięta na długość 20 cm $\pm$ 0,5 cm, zamontowana pionowo, w miejscu zgodnym ze schematem montażowym.						
3	W poziomej listwie wywiercone otwory lub wykonane wycięcia umożliwiające podłączenie kabli do gniazdek G1 i G2.						
4	Listwy zamontowane pewnie tzn. przy otwieraniu nie odrywają się od podłoża.						
5	Gniazdzka zamontowane zgodnie ze schematem montażowym z dokładnością $\pm$ 0,5 cm.						
6	Gniazdzka są zamocowane pewnie tzn. przy wpinaniu i wypinaniu wtyczki nie poruszają się.						
7	Wszystkie kable podłączone do głowic są przypięte opaskami zaciskowymi do gniezdników.						

Numer stanowiska						

Rezultat 2: Instalacja telefoniczna – montaż elektryczny							
1	Podłączony kabel YTKSY 1x2x0,5 do gniazdka G1, drugi koniec podłączony do łącz 1 w łączówce 3.						
2	Podłączony kabel YTKSY 2x2x0,5 do gniazdka G2, drugi koniec podłączony do łącz 4 i 5 w łączówce 3.						
3	Podłączony kabel YTKSY 4x2x0,5 do gniazdka G3, para Tx podłączona do zacisków 4 i 5, para Rx podłączona do zacisków 3 i 6. Drugi koniec podłączony do łącz od 7 do 10 w łączówce 3.						
4	Sprawdzany kabel YTKSY 4x2x0,5 podłączony w GK1 do łącz od 1 do 4 w łączówce 2 (jeden koniec).						
5	Sprawdzany kabel YTKSY 4x2x0,5 podłączony w GK2 do łącz od 1 do 4 w łączówce 2 (drugi koniec).						
6	Wszystkie kable podłączone do gniazdek posiadają zapas ok. 3 cm.						
7	Wszystkie kable podłączone do głowic posiadają zapas pozwalający swobodnie wyjąć łączówkę z gniezdника.						



Rysunek. Schemat montażowy instalacji

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Połączenia w głowicy kablowej GK1 i GK2						
1	Wykonane połączenie w głowicy GK1: łączówka 1, łącze z translacją analogową o nr 700X połączone z łączówką 2, łącze 2 (druga, biało pomarańczowa, para kabla YTKSY 4x2x0,5).					
2	Wykonane połączenie w głowicy GK1: łączówka 1, łącze z translacją analogową o nr 702X połączone z łączówką 2, łącze 4 (czwarta, biało brązowa, para kabla YTKSY 4x2x0,5).					
3	Wykonane połączenie w głowicy GK2: łączówka 1, łącze 1 z translacją analogową o nr 700X połączone z łączówką 2, łącze 2 (druga, biało pomarańczowa, para kabla YTKSY 4x2x0,5).					
4	Wykonane połączenie w głowicy GK2: łączówka 1, łącze2, z translacją analogową o nr 702X połączone z łączówką 2, łącze 4 (czwarta, biało brązowa, para kabla YTKSY 4x2x0,5).					
5	Wykonane połączenie w głowicy GK2: łączówka 1, łącze 4, tel. analogowy, połączone z łączówką 3, łącze 1.					
6	Wykonane połączenie w głowicy GK2: łączówka 1, łącze 5, tel. systemowy, połączone z łączówką 3, łącze 4 (pierwsza, biało niebieska, para kabla YTKSY 2x2x0,5).					
7	Wykonane połączenia w głowicy GK2: łączówka 1, łącze 7, tel. ISDN para Tx, połączone z łączówką 3, łącze 7 (pierwsza, biało niebieska, para kabla YTKSY 4x2x0,5); łączówka 1, łącze 8, tel. ISDN para Rx, połączone z łączówką 3, łącze 8 (druga, biało pomarańczowa, para kabla YTKSY 4x2x0,5).					

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Wypełnione paszporty GK1 i GK2

1	W paszporcie GK1, łączówka 1, łącze (1+X) wpisano nr katalogowy 700X, gdzie X to jednocyfrowy nr stanowiska.						
2	W paszporcie GK1, łączówka 1, łącze (3+X) wpisano nr katalogowy 702X, gdzie X to jednocyfrowy nr stanowiska.						
3	W paszporcie GK1, łączówka 2, łącze 2 wpisano nr katalogowy 700X, gdzie X to jednocyfrowy nr stanowiska.						
4	W paszporcie GK1, łączówka 2, łącze 4 wpisano nr katalogowy 702X, gdzie X to jednocyfrowy nr stanowiska.						
5	W paszporcie GK2, łączówka 2, łącze 2 wpisano nr katalogowy 700X, gdzie X to jednocyfrowy nr stanowiska.						
6	W paszporcie GK2, łączówka 2, łącze 4 wpisano nr katalogowy 702X.						

Rezultat 5: Zaprogramowany telefon ISDN

Po wykonaniu prac montażowych zdający przez podniesienie ręki zgłasza gotowość do włączenia zasilania centrali. Przy braku przeciwwskazań należy wyrazić zgodę na kontynuowanie prac.

4	Telefon ISDN posiada zaprogramowany nr MSN X03, gdzie X to jednocyfrowy nr stanowiska.						
---	--	--	--	--	--	--	--

Numer
stanowiska

Rezultat 6: Wyniki pomiarów reflektometrycznych – tabela 1 i testy połączeń – tabela 2

1	W tabeli Wyniki pomiarów reflektometrycznych, w wierszu nr pary 1 wpisano przynajmniej jedno zdarzenie „zwarcie pary/traktu” w odległości od początku 50 m ± 5 m.						
2	W tabeli Wyniki pomiarów reflektometrycznych, w wierszu nr pary 2 wpisano przynajmniej jedno zdarzenie „koniec traktu” w odległości od początku 100 m ± 5 m.						
3	W tabeli Wyniki pomiarów reflektometrycznych, w wierszu nr pary 3 wpisano przynajmniej jedno zdarzenie „urwanie/ucięcia pary/traktu” w odległości od początku 50 m ± 5 m.						
4	W tabeli Wyniki pomiarów reflektometrycznych, w wierszu nr pary 4 wpisano przynajmniej jedno zdarzenie „koniec traktu” w odległości od początku 100 m ± 5 m.						
5	W tabeli Wyniki pomiarów reflektometrycznych, w kolumnie „wybór traktu/traktów do podłączenia translacji do centrali” zaznaczono X w wierszach 2 i 4.						
6	W tabeli Testy połączeń, w kolumnie „sygnał dzwonienia/jest” zaznaczono V we wszystkich wierszach.						
7	W tabeli Testy połączeń, w kolumnie „jakość rozmowy/połączenia /dobra” zaznaczono V we wszystkich wierszach.						

Przebieg 1: Wykonywanie instalacji

Zdający:

1	włączył centralę do zasilania po uzyskaniu zgody egzaminatora.						
2	poukładał narzędzia po zakończeniu wykonywania zadania.						
3	resztki materiałów (kabli, listew...) umieścił w koszu na odpady.						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis