

*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 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*

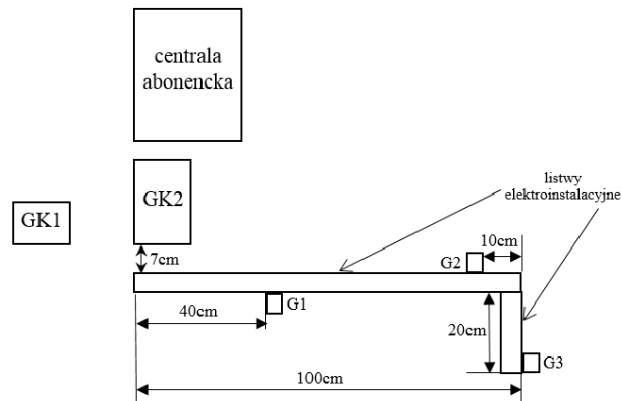
Rezultat 1: Instalacja telefoniczna – montaż mechaniczny

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.								

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 gniezdnika.						

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl



Rysunek. Schemat montażowy instalacji

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).								

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 przeciwskażeń należy wyrazić zgodę na kontynuowanie prac.

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