

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych**
 Oznaczenie arkusza: **E.02-01-18.06**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.02**
 Numer zadania: **01**

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

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Wykonana instalacja telefoniczna

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Zamontowana poziomo listwa ma długość $145 \text{ cm} \pm 0,5 \text{ cm}$ i nie odrywa się od podłoża przy zdejmowaniu górnej osłony. | | | | | | | | | |
| 2 | Listwa pionowa ucięta na taką długość, że razem z poprzecznym wymiarem listwy poziomej ma długość $50 \text{ cm} \pm 0,5 \text{ cm}$ (patrz: Rysunek 1 Schemat montażowy instalacji). | | | | | | | | | |
| 3 | Listwa pionowa zainstalowana pewnie, przy zdejmowaniu górnej osłony nie odrywa się od podłoża. | | | | | | | | | |
| 4 | Gniazdo G1 zamontowane w miejscu zgodnym ze schematem montażowym instalacji z tolerancją $\pm 0,5 \text{ cm}$. Gniazdo zamocowane jest pewnie, nie porusza się przy wkładaniu i wyjmowaniu wtyczki. | | | | | | | | | |
| 5 | Gniazdo G2 zamontowane w miejscu zgodnym ze schematem montażowym instalacji z tolerancją $\pm 0,5 \text{ cm}$. Gniazdo zamocowane jest pewnie, nie porusza się przy wkładaniu i wyjmowaniu wtyczki. | | | | | | | | | |
| 6 | Gniazdo G3 zamontowane w miejscu zgodnym ze schematem montażowym instalacji z tolerancją $\pm 0,5 \text{ cm}$. Gniazdo zamocowane jest pewnie, nie porusza się przy wkładaniu i wyjmowaniu wtyczki. | | | | | | | | | |
| 7 | Kabel YTKSY 1x2x0,5 z łącz nr 1 łączówki nr 3 podłączony do gniazda G1. | | | | | | | | | |
| 8 | Kabel YTKSY 2x2x0,5 z łącz nr 2 i 3 łączówki nr 3 podłączony do gniazda G2. | | | | | | | | | |
| 9 | Kabel YTKSY 2x2x0,5 z łącz nr 4 i 5 łączówki nr 3 podłączony do gniazda G3. | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| Rezultat 2. Zamontowana i podłączona centrala | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Pierwsza para kabla 7x2x0,5 (biało-niebieska) zakończona odpowiednią wtyczką do podłączenia do portu translacji w centrali (lub zakończona innym złączem odpowiednim do portu w centrali). Para podłączona do odpowiedniego portu w centrali. | | | | | | | | |
| 2 | Druga para kabla 7x2x0,5 (biało-pomarańczowa) zakończona odpowiednią wtyczką do podłączenia do portu telefonu analogowego w centrali (lub zakończona innym złączem odpowiednim do portu w centrali). Para podłączona do odpowiedniego portu w centrali. | | | | | | | | |
| 3 | Trzecia i czwarta para (jeżeli jest potrzebna do telefonu systemowego) kabla 7x2x0,5 (biało-zielona i ewentualnie biało-brązowa) zakończona wtyczką do podłączenia do portu telefonu systemowego w centrali (lub innym złączem odpowiednim do portu w centrali). Para lub pary (w zależności od typu telefonu systemowego) podłączone do odpowiedniego portu w centrali. | | | | | | | | |
| 4 | Piąta i szósta para kabla 7x2x0,5 (biało-szara i czerwono-niebieska) zakończona odpowiednią wtyczką do podłączenia do portu telefonu ISDN w centrali (lub zakończona innym złączem odpowiednim do portu w centrali). Pary podłączone do odpowiedniego portu w centrali. | | | | | | | | |
| Rezultat 3. Zaprogramowany telefon ISDN | | | | | | | | | |
| 1 | Telefon ISDN posiada zaprogramowany numer X03; gdzie X to jednocyfrowy numer stanowiska. | | | | | | | | |
| Rezultat 4. Instalacja łączówek i połączenia w głowicy kablowej GK | | | | | | | | | |
| 1 | Zamontowane łączówki nr 2 i 3 w głowicy. | | | | | | | | |
| 2 | Podłączony kabel YTKSY 7x2x0,5 do łączówki nr 2, zgodnie z paszportem GK. | | | | | | | | |
| 3 | Podłączone kable YTKSY 2x2x0,5 i YTKSY 1x2x0,5 do łączówki nr 3 zgodnie z paszportem GK. | | | | | | | | |
| 4 | Zdający znalazł w górnej/pierwszej łączówce translację analogową (łącze 10-X; gdzie X to nr stanowiska) i podłączył ją do łącza 1 w łączówce nr 2. | | | | | | | | |
| 5 | Połączenia w głowicy kablowej wykonane zgodnie z paszportem GK. | | | | | | | | |
| 6 | Kable przypięte do gniezdniczka opaskami samozaciskowymi. | | | | | | | | |
| 7 | Rezerwa kabli w głowicy pozwala na wyciągnięcie łączówek na odległość minimum 15 cm. | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Rezultat 5. Wyniki sprawdzania instalacji i centrali – tabela 1

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | W kolumnie „ sygnał dzwonienia (sygnał wołania) ” we wszystkich wierszach zaznaczono „ jest ” i jest to zgodne ze stanem faktycznym stwierdzonym przez egzaminatora. | | | | | | | | | | |
| 2 | W kolumnie „ sygnał dzwonienia (sygnał wołania) ” we wszystkich wierszach <u>nie zaznaczono</u> „ brak ” | | | | | | | | | | |
| 3 | W kolumnie „ jakość rozmowy ” we wszystkich wierszach zaznaczono „ bez zastrzeżeń ” i jest to zgodne ze stanem faktycznym stwierdzonym przez egzaminatora. | | | | | | | | | | |
| 4 | W kolumnie „ jakość rozmowy ” we wszystkich wierszach <u>nie zaznaczono</u> „ zła ”. | | | | | | | | | | |

Przebieg 1. Przebieg prac podczas wykonywania instalacji oraz instalowania centrali

Zdający:

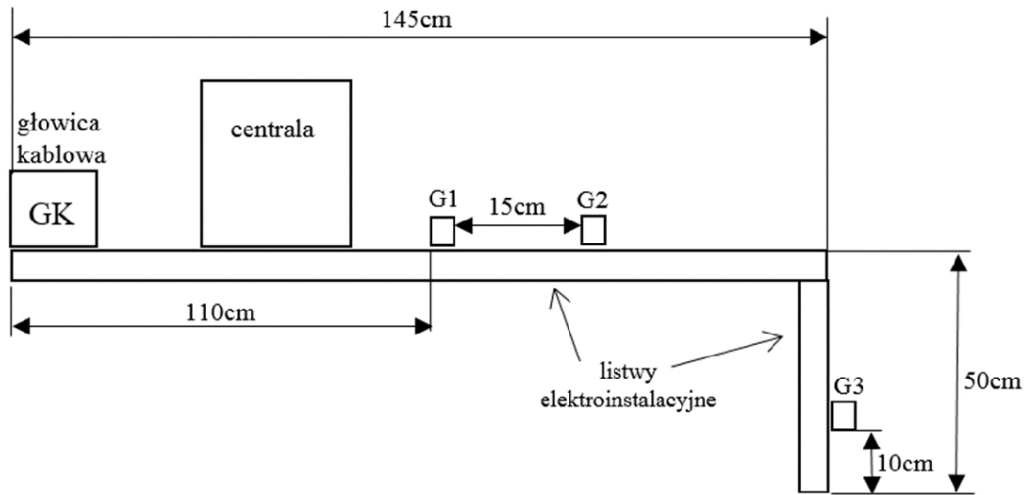
| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | poukładał narzędzia i materiały po zakończeniu zadania. | | | | | | | | | | |
| 2 | resztki kabli i innych materiałów wyrzucił do odpowiedniego pojemnika/kosza. | | | | | | | | | | |

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Schemat montażowy instalacji

| łączówka | Numer łącza | | | | | | | | | | |
|----------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1 | miejsce podłączenia | centrala miejska (nadrzędna) | | | | | | | | | |
| | numer katalogowy | | | | | | | | | | |
| | kabel | YTKSY 10x2x0,5 | | | | | | | | | |
| 2 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | miejsce podłączenia | centrala - translacja analogowa | centrala - ab. wew. analogowy | centrala - ab. wew. systemowy | centrala - ab. wew. systemowy (druga para jeżeli jest wymagana) | centrala - ab. wew. ISDN TX | centrala - ab. wew. ISDN RX | | | | |
| | numer katalogowy | 700X | X01 | X02 | X02 | X03 | | | | | |
| | kabel | YTKSY 7x2x0,5 | | | | | | | | | |
| 3 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | miejsce podłączenia | G1 | G2 | G2 | G3 | G3 | | | | | |
| | uwagi | | | jeżeli jest wymagana | TX | RX | | | | | |
| | numer katalogowy | X01 | X02 | X02 | X03 | | | | | | |
| | kabel | YTKSY 1x2x0,5 | YTKSY 2x2x0,5 | | YTKSY 2x2x0,5 | | | | | | |

gdzie X to jednocyfrowy numer stanowiska.