

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych**
Oznaczenie arkusza: **E.02-01-17.06**
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		Numer stanowiska									
Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił											
Uwaga: Dopuszcza się możliwość użycia innych sformułowań (poprawnych zwrotów równoznacznych) oddających treść, jaka została podana w kryteriach.											
Rezultat 1. Zamontowane elementy instalacji teletechnicznej											
1	Na płycie montażowej jest zamontowane gniazdo GA1										
2	Na płycie montażowej jest zamontowane gniazdo GA2										
3	Listwy elektroinstalacyjne pomiędzy głowicą GK2, a gniazdami abonenckimi GA1 i GA2 są zamontowane zgodnie ze schematem montażowym (rysunek 1)										
4	Kable są ułożone w listwach zgodnie ze schematem ideowym (rysunek 2)										
5	Elementy zamocowano pewnie, listwy nie odstają od podłoża										
6	Odległość między gniazdami GA1 i GA2 wynosi 250 ± 10 mm										
7	Gniazda GA1 i GA2 zamontowano są na tej samej wysokości co gniazda GA3 i GA4										
Rezultat 2. Zakończenia kabli na łączówce głowicy kablowej GK2 i w gniazdach abonenckich GA1, GA2											
1	Połączenie z gniazdem GA1 wykonane jest kablem 4-żyłowym YTKSY 2x2x0,5										
2	Połączenie z gniazdem GA2 wykonane jest kablem 2-żyłowym YTKSY 1x2x0,5										
3	Wszystkie żyły kabla YTKSY 2x2x0,5 są podłączone do gniazda GA1 <i>Uwaga! Jeżeli na stanowisku znajduje się telefon systemowy pracujący na jednej parze, kryterium należy uznać za spełnione przy podłączeniu tylko jednej pary.</i>										
4	Obie żyły kabla YTKSY 1x2x0,5 są podłączone do gniazda GA2										
5	Kabel YTKSY 2x2x0,5 podłączony jest do par 1 i 2 w łączówce GK2 <i>Uwaga! Jeżeli na stanowisku znajduje się telefon systemowy pracujący na jednej parze, kryterium należy uznać za spełnione przy podłączeniu tylko jednej pary.</i>										
6	Przewód YTKSY 1x2x0,5 podłączony jest do pary 4 w łączówce GK2										

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Testy działania instalacji telefonicznej po rozbudowie – tabela 2

1	Sygnal zgłoszenia centrali jest słyszalny po podniesieniu mikrotelefonu aparatu telefonicznego dołączonego do gniazda GA1 i do gniazda GA2 (w poz. 1 i 2 tabeli 2 zaznaczono TAK)						
2	Słyszeć sygnał wywołania w aparatach dołączonych do gniazd GA1, GA2 i GA3 (w poz. 3 i 4 zaznaczono TAK)						
3	Nie słyszeć sygnału wywołania w aparacie telefonicznym dołączonym do gniazda GA4 (w poz. 5 zaznaczono NIE)						
4	Nie jest możliwe wywołanie innych numerów za pomocą aparatu telefonicznego dołączonego do gniazda GA4 (w poz. 6 zaznaczono NIE)						
5	Łącze abonenckie wraz z aparatem telefonicznym podłączonym do GA1 działa poprawnie (w poz. 7 zaznaczono TAK)						
6	Łącze abonenckie wraz z aparatem telefonicznym podłączonym do GA2 działa poprawnie (w poz. 8 zaznaczono TAK)						
7	Łącze abonenckie wraz z aparatem telefonicznym podłączonym do GA3 działa poprawnie (w poz. 9 zaznaczono TAK)						
8	Łącze abonenckie wraz z aparatem telefonicznym podłączonym do GA4 <u>nie działa</u> poprawnie (w poz. 10 zaznaczono NIE)						

Rezultat 4. Zdiagnozowane i usunięte uszkodzenia w abonenckiej sieci telefonicznej – tabela 3 i tabela 4

1	We <i>Wniosku o uszkodzeniu łącza</i> zapisano gniazdo: <i>GA4</i>						
2	W tabeli 3 zapisano wyniki pomiarów wraz z podaniem jednostki						
3	W tabeli 3 określono oceny wyników pomiarów wynikające z zapisanych wartości						
4	W tabeli 4 określono rodzaj uszkodzenia: <i>błędne połączenie żył</i> lub <i>brak ciągłości (połączenia)</i>						
5	W tabeli 4 określono miejsce uszkodzenia: <i>łączówka GK2</i> lub <i>gniazdo GA4</i>						
6	W tabeli 4 określono metodę lokalizacji uszkodzenia, która umożliwia potwierdzenie usterkę (np. sprawdzenie ciągłości połączeń)						
7	W tabeli 4 określono przyrząd pomiarowy wykorzystany do lokalizacji uszkodzenia: <i>omomierz</i> lub <i>multimetr</i>						
8	Zapisany w tabeli 4 sposób usunięcia uszkodzenia polega na zamianie odpowiednich żył na łączówce lub w gnieździe GA4						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Łączenie elementów instalacji teletechnicznej i wykonywanie testów

Zdający:

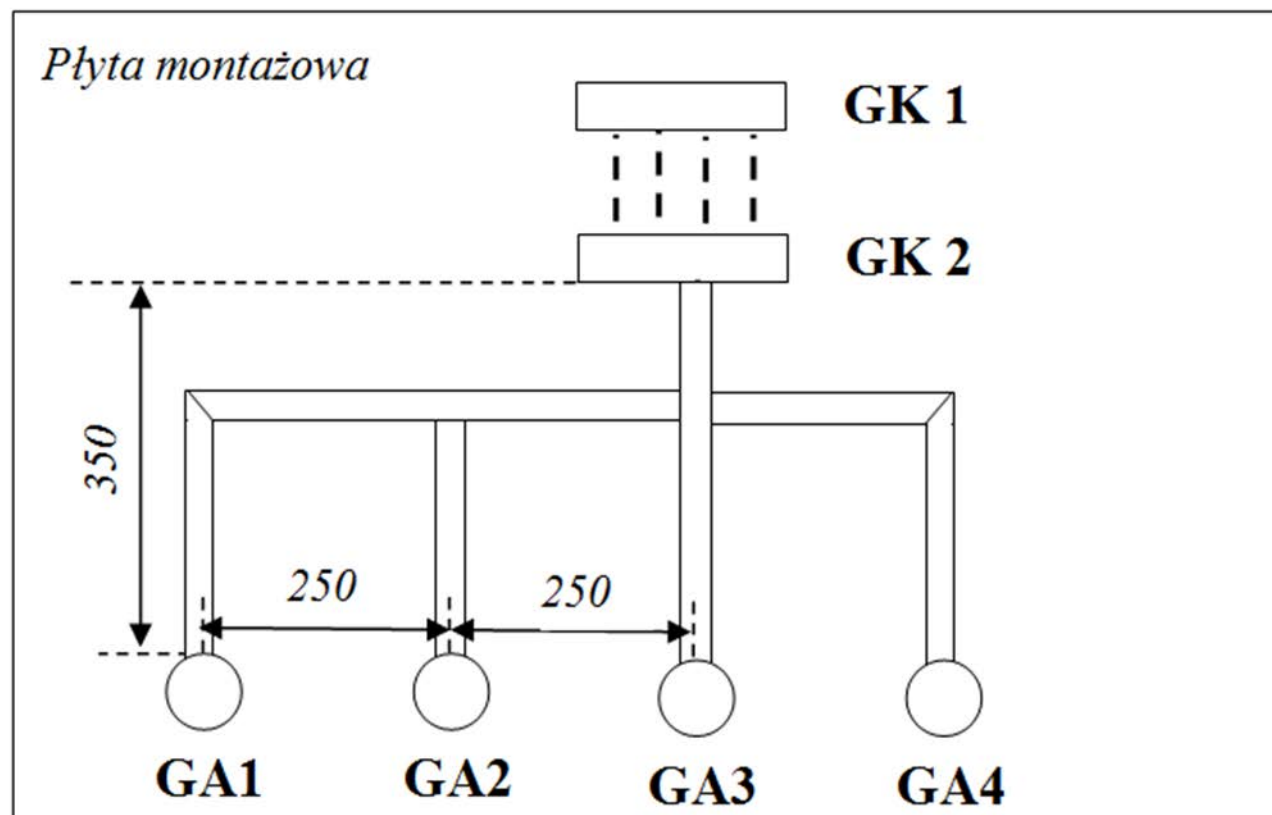
1	używał narzędzi do montażu w sposób bezpieczny i zgodny z przeznaczeniem						
2	przeprowadził testy używając wszystkich dostępnych telefonów						
3	po zakończeniu pracy uporządkował stanowisko, a odpady wyrzucił do odpowiedniego kosza						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

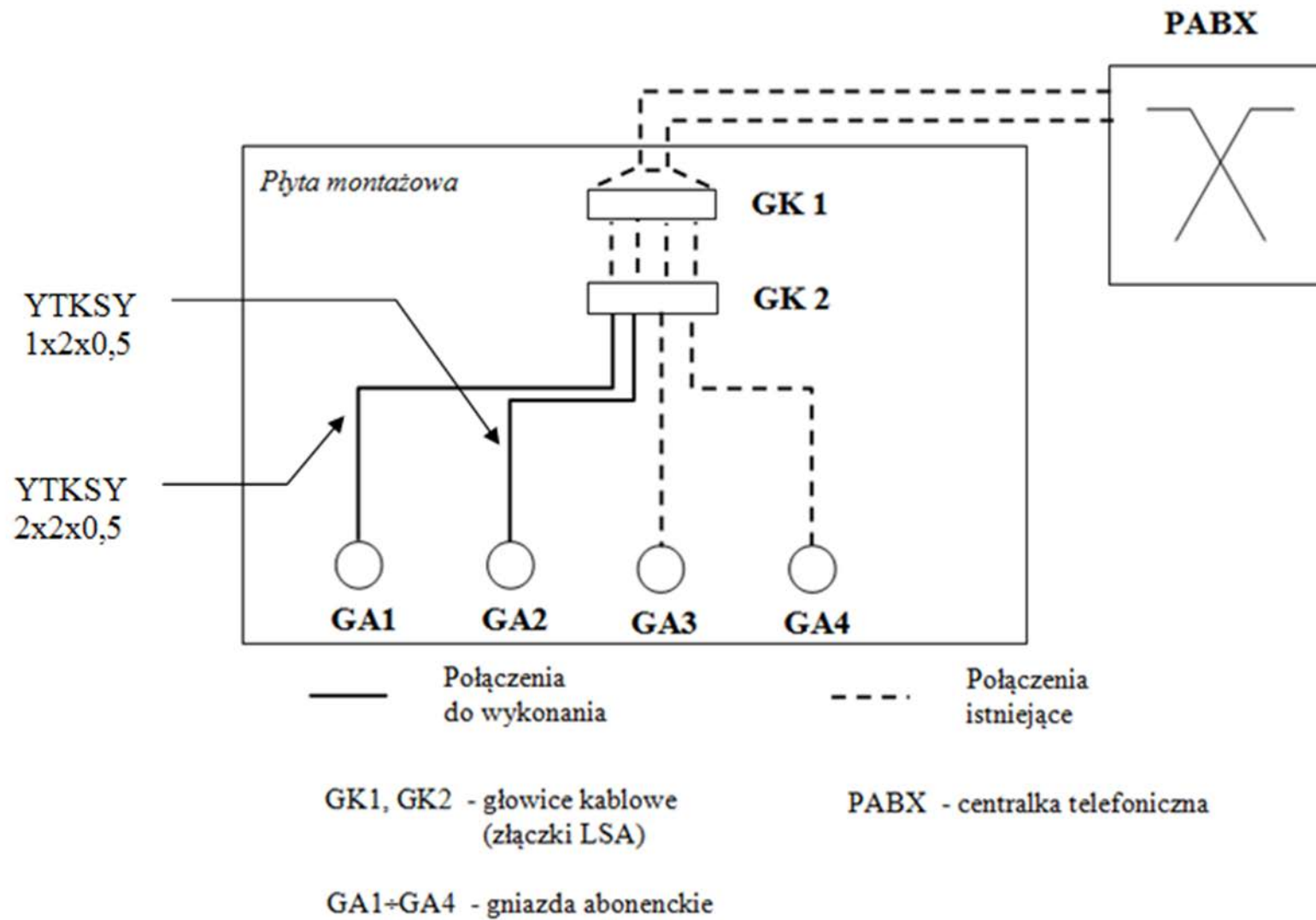
data i czytelny podpis



GK1, GK2 - głowice kablowe
(złączki LSA)

GA1 ÷ GA4 - gniazda
abonenckie

Rysunek 1. Schemat montażowy instalacji teletechnicznej



Rysunek 2. Schemat ideowy instalacji telefonicznej