

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych**
Oznaczenie arkusza: **E.02-01-18.01**
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

Numer stanowiska							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>						
Rezultat 1. Zamontowane elementy instalacji								
1	Na płycie montażowej zamontowane jest gniazdo GA1							
2	Na płycie montażowej zamontowane jest gniazdo GA2							
3	Do gniazd GA1 i GA2 wykonana jest instalacja maskująca z listew 25x15							
4	Kable do gniazd GA1 i GA2 prowadzone są w listwach elektroinstalacyjnych							
5	Elementy zamocowane są pewnie, listwy nie odstają od podłoża							
6	Zachowana jest odległość między gniazdami 50 cm ± 2 cm							
7	Gniazda GA1 i GA2 są zamontowane na jednakowej wysokości (jednakowa odległość od dolnej krawędzi płyty)							
Rezultat 2. Połączone żyły kabli w łączówce GK i gniazdach GA1, GA2								
1	Połączenie z gniazdem GA1 wykonane jest kablem 2-żyłowym YTKSY 1x2x0,5							
2	Połączenie z gniazdem GA2 wykonane jest kablem 4-żyłowym YTKSY 2x2x0,5							
3	Obie żyły kabla YTKSY 1x2x0,5 są podłączone do gniazda GA1							
4	Kabel YTKSY 1x2x0,5 podłączony jest do pary 1 w łączówce GK							
5	Kabel YTKSY 2x2x0,5 podłączony jest do pary 2 i 3 w łączówce GK							
6	Wszystkie żyły kabla YTKSY 2x2x0,5 są podłączone do gniazda GA2							

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Wyniki testów działania układu DTMF po uruchomieniu instalacji – tabela 2

1	Wpisana jest składowa z grupy H dla klawisza 1 ($f_H = 1209$ Hz)						
2	Wpisana jest składowa z grupy L dla klawisza 1 ($f_L = 697$ Hz)						
3	Wpisana jest składowa z grupy H dla klawisza 5 ($f_H = 1336$ Hz)						
4	Wpisana jest składowa z grupy L dla klawisza 5 ($f_L = 770$ Hz)						
5	Wpisana jest składowa z grupy H dla klawisza 9 ($f_H = 1477$ Hz)						
6	Wpisana jest składowa z grupy L dla klawisza 9 ($f_L = 852$ Hz)						
7	Zapisane poziomy sygnałów składowych dla wszystkich klawiszy mieszczą się w granicach -30 dBm do +5 dBm						
8	Obliczone różnice poziomów sygnałów wpisane do tabeli						
9	We wszystkich wierszach wpisana ocena działania układu wybierczego wynika z porównania otrzymanych danych z danymi technicznymi						

Rezultat 4. Ocena działania instalacji – tabela 3

1	Wszystkie sytuacje w tabeli 3 są ocenione (wpisana ocena we wszystkich wierszach tabeli) i są one zgodne ze stanem faktycznym						
2	Po podniesieniu mikrofonu aparatu telefonicznego słyhać sygnał zgłoszenia centrali (aparaty telefoniczne dołączone do gniazd GA1, GA2 działają prawidłowo) (zaznaczone TAK)						
3	Każdy z aparatów telefonicznych może pełnić funkcję aparatu wywołującego (zaznaczone TAK)						
4	Po uzyskaniu połączenia układ nie rozłącza się samoczynnie (zaznaczone TAK)						

Przebieg 1. Przebieg wykonania prac przy łączeniu elementów instalacji i przeprowadzaniu testów układu

Zdający:

1	używał narzędzi do montażu przewodów w sposób bezpieczny i zgodny z przeznaczeniem						
2	wykonał pomiary i testy używając testera telekomunikacyjnego						
3	po zakończeniu pracy uporządkował stanowisko, a odpady wyrzucił do odpowiedniego kosza						

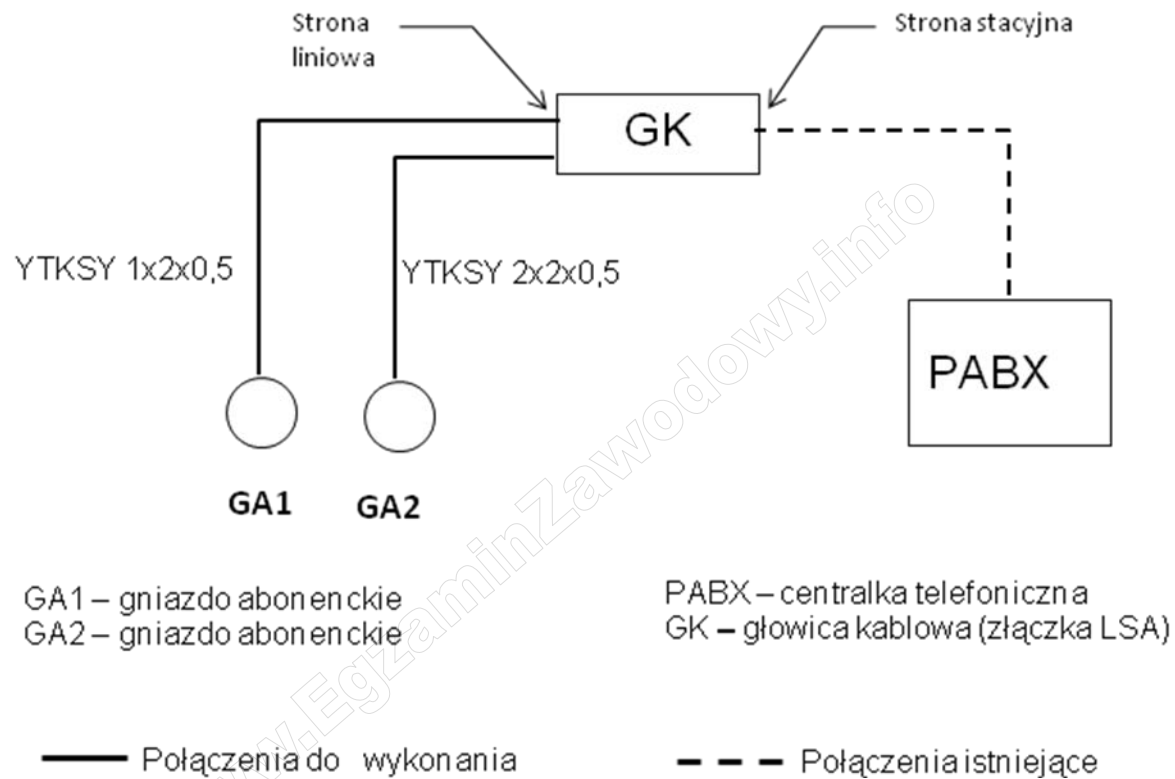
Egzaminator

.....

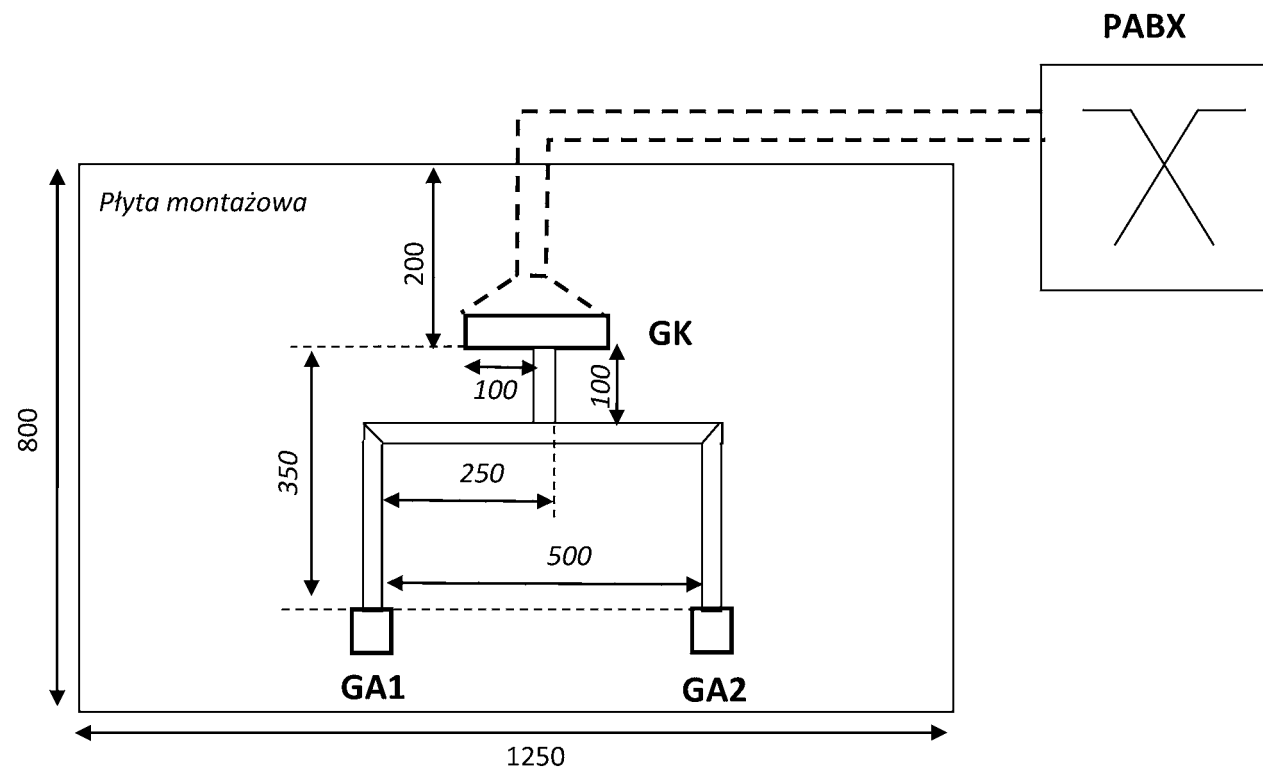
imię i nazwisko

data i czytelny podpis

Materiały dodatkowe dla egzaminatora (tabele, rysunki)



Rysunek 1. Schemat połączeń elementów instalacji



PABX – centralka telefoniczna

GA1 – gniazdo abonenckie

GK – głowica kablowa (złączka LSA)

GA2 – gniazdo abonenckie

Rysunek 2. Schemat montażowy instalacji