

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych**
 Oznaczenie arkusza: **E.02-01-19.01**
 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

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.

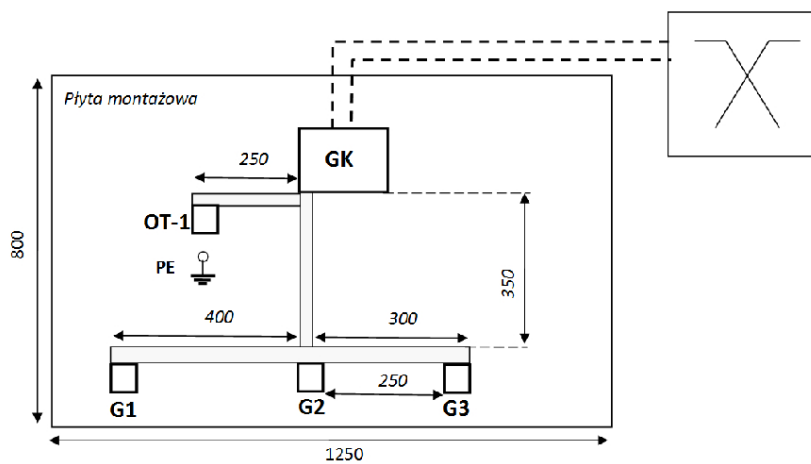
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Zamontowane elementy instalacji

1	Na płycie montażowej zamontowane jest gniazdo G1																				
2	Na płycie montażowej zamontowane jest gniazdo G2																				
3	Na płycie montażowej zamontowane jest gniazdo G3																				
4	Na płycie montażowej zamontowany jest ochronnik OT-1 zgodnie z Rysunkiem 1 <i>Plan rozmieszczenia elementów instalacji teletechnicznej</i>																				
5	W dolnym gnieźniku głowicy GK zamontowana jest łączówka																				
6	Do gniazd wykonana jest instalacja maskująca z listew elektroinstalacyjnych																				
7	Kable do gniazd prowadzone są w listwach elektroinstalacyjnych																				
8	Listwy i gniazda zamocowane są pewnie (podstawy nie odstają od podłoża)																				
9	Odległości między gniazdami są zgodne z Rysunkiem 1: dopuszczalna tolerancja ± 2 cm																				
10	Gniazda zamontowane są na jednakowej wysokości (jednakowa odległość od dolnej krawędzi płyty)																				

Rezultat 2. Kable podłączone do głowicy GK i gniazd abonenckich									
1	Połączenie głowicy GK z gniazdem G1 wykonane jest kablem YTKSY 1x2x0,5								
2	Połączenie głowicy GK z gniazdem G3 wykonane jest kablem YTKSY 2x2x0,5								
3	W obwodzie gniazda G2 podłączony jest ogranicznik przepięć OT-1								
4	Gniazdo G1 dołączone jest do pary 4 zamontowanej przez zdającego łączówki								
5	Gniazdo G2 dołączone jest do pary 2 zamontowanej przez zdającego łączówki								
6	Gniazdo G3 dołączone jest do pary 6 zamontowanej przez zdającego łączówki								
7	Krosowanie par jest zgodne z paszportem głowicy GK								
Rezultat 3. Zainstalowane zabezpieczenie gniazda G2 przed przepięciami									
1	Ogranicznik przepięć OT-1 jest podłączony tylko do obwodu gniazda G2								
2	Obwód sygnałowy od GK do G2 wykonany jest kablem YTKSY 1x2x0,5								
3	Wszystkie żyły kabla z gniazda G2 są podłączone do ogranicznika przepięć OT-1								
4	Ogranicznik jest włączony równolegle do linii telefonicznej (gniazda G2)								
5	Ogranicznik przepięć OT-1 połączony jest z punktem ochronnym PE								
6	Połączenie ogranicznika z PE wykonane jest przewodem LY (żółto-zielonym)								



- PABX – centralka telefoniczna G1, G2, G3 – gniazdo abonenckie
 GK – głowica kablowa (złączka LSA) OT-1 – ochronnik abonencki
 ——— listwa elektroinstalacyjna PE – zacisk ochronny

Rysunek 1. Plan rozmieszczenia elementów instalacji teletechnicznej

Strona liniowa	Miejsce podłączenia	PABX	PABX	PABX	PABX*						
	Nr łącza	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Nr katalogowy	XX1	XX2	XX3	XX3*						
Strona stacyjna	Miejsce podłączenia		G2		G1		G3	G3*			
	Nr łącza	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Nr katalogowy		XX2		XX1		XX3	XX3*			

Uwaga! Szarym kolorem zaznaczono połączenia zrealizowane przed egzaminem.

Pełna numeracja znajduje się na stanowisku egzaminacyjnym - **XX1** oznacza numer katalogowy zakończony cyfrą **1**

* **Łącze 4** po stronie liniowej i **łącze 7** po stronie stacyjnej są wykorzystywane **tylko** przez telefony systemowe **4-przewodowe**