

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych**

Oznaczenie arkusza: **EE.01-01-20.06-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.01**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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 odręcznie 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.

Numer stanowiska						
<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>						
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny						
Rezultat 1: Zamontowane na płycie elementy instalacji						
1	wygięcie rury zostało wykonane pod kątem prostym					
2	miejsce wygięcia rury nie zostało pomarszczone					
3	miejsce wygięcia rury nie jest pęknięte					
4	rury zostały ułożone i umocowane zgodnie ze schematem montażowym					
5	zostało zachowane ułożenie pionowe i poziome rury					
6	wygięty odcinek rury nie posiada kielichów					
7	na płycie zostały zamontowane gniazda rozplanowane zgodnie ze schematem montażowym					

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Wykonane połączenia urządzeń sieci telekomunikacyjnej						
1	wykonane dwa kable połączeniowe YTKSY 1x2x0,5 o długości pozwalającej połączyć centralę z gniazdami RJ11					
2	wykonane dwa kable połączeniowe U/UTP o długości pozwalającej połączyć ruter z gniazdami RJ45					
3	kable połączeniowe YTKSY 1x2x0,5 zakończone są z jednej strony wtyczką odpowiednią do gniazda portu analogowego centrali i podłączone do gniazd RJ11					
4	kable połączeniowe U/UTP zakończone są z jednej strony wtyczką odpowiednią do gniazda portu LAN rutera i podłączone są do gniazd RJ45					
5	kabel U/UTP na wtyczkach RJ45 zakończony jest zgodnie ze standardem T568A					
6	połączenia są wykonane prawidłowo pod względem elektrycznym, a wynik badania okazany jest egzaminatorowi					

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Skonfigurowane: centrala, ruter i telefon VoIP

1	ruter posiada adres IP 192.168.1.10 maskę 255.255.255.0 i bramie 192.168.1.1						
2	skonfigurowano usługę serwera DHCP w zakresie puli adresów IP od 192.168.1.15 do 192.168.1.20						
3	wykreowany abonent VoIP o nr 10 i z komentarzem Ewa						
4	wykreowany abonent analogowy o nr 20 i z komentarzem Robert						
5	wykreowany abonent analogowy o nr 30 i z komentarzem Kasia						
6	adres IP centrali telefonicznej pobierany jest z serwera DHCP						
7	aparat telefoniczny loguje się do serwera VoIP za pomocą hasła Egzamin123						
8	wypełnione są tabele 1 i 2						
9	w słuchawkach aparatów słychać sygnał zgłoszenia centrali						
10	wykonane są połączenia między telefonami podłączonymi do centrali zakończone rozmową między abonentami						

Przebieg 1: Wykonanie rur osłonowych*Zdający:*

1	wyginał rurę stosując opalarkę i rurkę stalową						
2	wykorzystał piasek wsypyany do rury podczas jej wyginania						
3	nie rozsypywał piasku podczas jego wsypywania do rurki oraz wysypywania z rurki						
4	bezpośrednio po zakończeniu prac montażowych usunął ze stanowiska odpady umieszczając je w przeznaczonym do tego pojemniku						
5	zachował środki bezpieczeństwa przy korzystaniu z opalarki						

Numer
stanowiska

Przebieg 2: Wykonanie kabli i instalacji kablowej

Zdający:

1	kable połączeniowe YTKSY 1x2x0,5 zarobił za pomocą wtyczki odpowiedniej do gniazda portu analogowych centrali						
2	kable połączeniowe U/UTP zarobił za pomocą wtyczki RJ45 zgodnie ze standardem T586A						
3	kable połączeniowe YTKSY 1x2x0,5 podłączył do zacisków gniazda telefonicznego RJ11						
4	kable połączeniowe U/UTP podłączył do zacisków gniazda RJ45 zgodnie ze standardem T586A						
5	prawidłowo korzystał z narzędzia uderzeniowego podczas podłączania gniazd LSA tzn. każdorazowo ustawiał ostrze noża po właściwej stronie						
6	bezpośrednio po zakończeniu prac instalacyjnych usunął ze stanowiska odpady umieszczając je w przeznaczonym do tego pojemniku						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

