

*Arkusze 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!

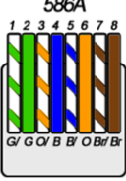
- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub 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.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

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																			

Rezultat 2: Wykonane połączenia urządzeń sieci telekomunikacyjnej									
1	wykonane dwa kable połączeniowe YTKSY 1x2x0,5 o długości pozwalającej połączyć centralę z gniazdam RJ11								
2	wykonane dwa kable połączeniowe U/UTP o długości pozwalającej połączyć ruter z gniazdam 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								
	 <p style="text-align: center;">568A</p> <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7 8</p> <p style="text-align: center;">G G B B O B B</p>								
6	połączenia są wykonane prawidłowo pod względem elektrycznym, a wynik badania okazany jest egzaminatorowi								

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									
<i>Zdający:</i>									
1	wyginał rurę stosując opalarkę i rurkę stalową								
2	wykorzystał piasek wsypany 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								

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

