

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci**
Oznaczenie arkusza: **EE.08-01-19.06**
Oznaczenie kwalifikacji: **EE.08**
Numer zadania: **01**

**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 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.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Wykonane okablowanie sieciowe oraz połączenie fizyczne urządzeń

UWAGA: Ocenę kryteriów 1.1- 1.4 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny montażu okablowania. Obserwację należy zakończyć po dokonaniu oceny wykonania okablowania sieciowego. Przebieg montażu okablowania należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1

1	Wszystkie żyły kabla są podłączone do panelu krosowego według sekwencji EIA/TIA 568A oraz przewody nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszczyznę, a pary nie są rozkręcone na całej tej długości						
2	Wszystkie żyły są podłączone do styków modułu Keystone według sekwencji EIA/TIA 568A, przewody nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszczyznę, a pary nie są rozkręcone na całej tej długości						
3	Wszystkie elementy gniazda są zamontowane w sposób umożliwiający jego zastosowanie jako gniazda ściennego						
4	Przeprowadzono za pomocą testera okablowania test wykonanego połączenia panel krosowy – gniazdo w obecności egzaminatora oraz test potwierdził poprawność jego wykonania						
5	Urządzenia sieciowe, stację roboczą oraz serwer podłączono zgodnie ze schematem zamieszczonym w załączniku 1						

Rezultat 2. Test zasobów stacji roboczej

UWAGA: należy porównać zapisy z Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej znajdującej się w arkuszu egzaminacyjnym ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w pliku stacja_testy znajdującym się na dysku USB o nazwie EGZAMIN. W przypadku, gdy zapisy te nie są takie same nie należy uznać danego kryterium. Dopuszcza się możliwość podania przez ucznia zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji lub umieszczenie Tabeli 1 w pliku tekstowym. W takim przypadku również należy uznać to kryterium, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym

1	W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano adres MAC karty sieciowej						
2	W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano rozmiar pamięci RAM						
3	W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano rozmiar dysku twardego						
4	W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano informację o modelu procesora						
5	W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano typ systemu plików						

Rezultat 3. Skonfigurowane urządzenia sieciowe

UWAGA: Pliki przeznaczone do oceny zapisane są na dysku USB opisanym EGZAMIN w folderach Test, Konfiguracja_rutera i Konfiguracja_przełącznika

1	Przypisano dla interfejsu LAN rutera adres 192.168.1.1/24						
2	Przypisano dla interfejsu WAN adres: 192.168.2.1/26, brama: 192.168.2.62, serwer DNS: 9.9.9.9, opcjonalnie drugi serwer DNS: 8.8.8.8 jeśli jest wymagany						
3	Wyłączono na routerze serwer DHCP						
4	Skonfigurowano przełącznik: adres IP 192.168.3.2, z maską: 255.255.255.0 jeśli jest wymagana, brama domyślna: 192.168.3.1						
5	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z routerem, co udokumentowano w pliku <i>ruter</i> w postaci zrzutu ekranu, zawierającego pomyślnie wykonany test (urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping)						
6	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z przełącznikiem, co udokumentowano w pliku <i>przełącznik</i> w postaci zrzutu ekranu zawierającego pomyślnie wykonany test (urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping)						
7	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera ze stacją roboczą, co udokumentowano w pliku <i>stacja_robotcza</i> w postaci zrzutu ekranu zawierającego pomyślnie wykonany test (urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping)						

Rezultat 4. Skonfigurowany serwer

UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows Server, do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto **administrator** z hasłem **Egzamin08!@**

1	Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego podłączonego do rutera na <i>LAN_ruter</i> oraz ustawiono dla niego adres IP 192.168.1.2/24, brama domyślna: 192.168.1.1, adres DNS: <i>localhost</i>						
2	Włączono usługę routingu oraz NAT dla publicznego adresu IP - 192.168.1.2						
3	Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika na <i>LAN_switch</i> oraz ustawiono dla niego adres IP: 192.168.3.1, adres DNS: <i>localhost</i>						
4	Zainstalowano usługę DNS oraz utworzono strefę wyszukiwania do przodu o nazwie <i>test.local</i>						
5	Utworzono nowy rekord hosta o nazwie <i>host.dns</i> i adresie IP 192.168.1.10 w strefie wyszukiwania do przodu o nazwie <i>test.local</i>						
6	Utworzono konto użytkownika z ograniczonymi uprawnieniami o nazwie backup z hasłem B@ckup2019!						
7	Ustawiono dla konta backup jego ważność: 30 dni od daty jego utworzenia oraz możliwość logowania się codziennie od godziny 20.00 do 22.00						
8	Konto użytkownika backup przypisano do grupy Operatorzy kopii zapasowych						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Wykonanie okablowania sieciowego

Zdający:

1	zdejmował izolację z kabla UTP, montował kabel UTP w module Keystone oraz panelu krosowym przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi, zgodnie z zasadami BHP						
2	po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Załącznik 1. Schemat połączenia urządzeń

