

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych**
Oznaczenie arkusza: **INF 02-03-25 06-SG**

Oznaczenie arkusza: INF.02-03-25.06-3G
Symbol kwalifikacji: INF.02

Symbol kwalifikacji: INF.02
Numer oceny: 62

Numer zadania: 03

Wersja arkusza: **SG**

PODSTAWA PROGRAMOWA 2019

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka –

Kod egzaminatora

Data egzaminu					
	<i>Dzień</i>	<i>Miesiąc</i>	<i>Rok</i>		

Godzina rozpoczęcia egzaminu

* 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, przekaż 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 niesamodzielnosci w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer stanowiska

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Wykonane okablowanie sieciowe oraz podłączenie urządzeń sieciowych

UWAGA: Ocenę kryteriów 1.1 ÷ 1.4 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny wykonanego okablowania. Przebieg montażu okablowania należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1

1	Żły na dwóch końcach przewodu zaciśnięte według sekwencji T568B				
2	Zatrzask wtyku oparty na izolacji zewnętrznej kabla U/UTP				
3	Zastosowany kabel typu linka				
4	W obecności egzaminatora przeprowadzony za pomocą testera okablowania test wykonanego połączenia wtyk - wtyk potwierdził poprawność jego wykonania				
5	Wszystkie urządzenia sieciowe podłączone zgodnie ze schematem - załącznik 1				

Rezultat 2: Skonfigurowane urządzenia sieciowe

UWAGA: Oceny ustawień urządzeń należy dokonać po zgłoszeniu przez Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do prezentacji konfiguracji routera, następnie przełącznika

1	Do interfejsu LAN routera przypisany adres IP: 192.168.1.1/24				
2	Na ruterze utworzony interfejs VLAN o ID=2 przypisany do portu nr 2 z tagowaniem (tryb trunk) oraz przypisany adres IP 172.16.100.100/24				
3	Na ruterze utworzony interfejs VLAN o ID=3 przypisany do portu nr 2 z tagowaniem (tryb trunk) oraz przypisany adres IP 192.168.0.100/24				
4	Na ruterze wyłączony serwer DHCP				
5	Ustawiony w przełączniku adres IP: 192.168.1.144/24 oraz brama domyślna 192.168.1.1				
6	Utworzony w przełączniku VLAN o ID=2, porty 1 z tagowaniem i 2 bez tagowania				
7	Utworzona w przełączniku sieć VLAN o ID=3 porty 1 z tagowaniem oraz 3 i 4 bez tagowania				

Numer stanowiska

Rezultat 3: Skonfigurowany serwer

UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows Server, konto **Administrator z hasłem **ZAQ!2wsx****

X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego

1	Interfejs sieciowy serwera podłączony do przełącznika ma adres IP 192.168.0.200+X/24, brama domyślna 192.168.0.100 oraz DNS localhost				
2	Skonfigurowanemu połączeniu sieciowemu nadana nazwa LAN_WWW				
3	Dodane role serwera IIS oraz DNS				
4	Na dysku C:\ utworzony folder www zawierający plik egzamin.html				
5	W DNS znajduje się strefa wyszukiwania do przodu o nazwie egzamin.local				
6	W utworzonej strefie wyszukiwania do przodu znajduje się rekord hosta o nazwie www, który jest powiązany z adresem IP interfejsu sieciowego 192.168.0.200+X				
7	W IIS dodana nowa witryna o nazwie egzamin z publikacją folderu C:\www oraz dodany do dokumentów domyślnych witryny wpis z nazwą pliku egzamin.html				
8	Witryna powiązana jest z protokołem HTTP oraz skonfigurowanym interfejsem sieciowym serwera na porcie 80				

Numer stanowiska

Rezultat 4: Skonfigurowana stacja robocza

UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows konto Administrator z hasłem ZAQ!2wsx

Kryteria 4.4 ÷ 4.7 należy ocenić po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny wyświetlenia strony internetowej oraz komunikacji urządzeń sieciowych

1	Przewodowy interfejs sieciowy stacji roboczej podłączony do przełącznika ma adres IP 172.16.100.10/24, brama domyślna 172.16.100.100 oraz DNS 192.168.0.200+X, gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego			
2	Włączone wymaganie logowania przez naciśnięcie klawiszy CTRL+ALT+DEL			
3	Ustawiony tekst komunikatu dla użytkowników próbujących się zalogować na: <i>Uwaga! Logujesz się do komputera egzaminacyjnego!</i>			
4	W przeglądarce internetowej wyświetlona zawartość strony www.egzamin.local			
5	Na serwerze za pomocą polecenia systemowych wykonany test potwierdzający komunikację ze stacją roboczą np. ping 172.16.100.10			
6	Na serwerze za pomocą polecenia systemowych wykonany test potwierdzający komunikację z ruterem np. ping na adres 192.168.1.1 lub 172.16.100.100 lub 192.168.0.100			
7	Na serwerze za pomocą polecenia systemowych wykonany test potwierdzający komunikację z drukarką np. ping 192.168.0.200			

Rezultat 5: Identyfikacja parametrów

UWAGA: Identyfikacja parametrów została wykonana w systemie Windows na stacji roboczej. Zrzuty dokumentujące identyfikację zapisano na nośniku Egzamin-x. Parametry muszą być zgodne ze stanem faktycznym. Dopuszcza się możliwość podania przez zdającego zapisu świadczącego o braku informacji, jeżeli jest zgodna ze stanem faktycznym

1	W tabeli 1 zapisany producent i model CPU			
2	W tabeli 1 zapisany producent i model płyty głównej			
3	W tabeli 1 zapisany producent i model karty graficznej			
4	W tabeli 1 zapisany producent i model dysku twardego			

Numer stanowiska

Przebieg 1: Wykonywanie okablowania sieciowego

Zdający:

- | | | | | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 1 | do wykonania wszystkich prac wykorzystał odpowiednie narzędzia zgodnie z zasadami BHP | | | | |
| 2 | po wykonaniu prac zostawił uporządkowane stanowisko pracy | | | | |

Egzaminator

imię i nazwisko

data i czytelny podpis

Załącznik 1: schemat połączenia urządzeń

