

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi**
Oznaczenie arkusza: **EE.11-02-22.01-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **EE.11**
Numer zadania: **02**
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, przełącz 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

Elementy podlegające ocenie/kryteria ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Podłączone urządzenia sieciowe, skonfigurowany ruter i przełączniki***Uwaga! Hasło konta Administrator serwera to Q@wertuyuiop**Hasło konta Administrator stacji roboczej to Q@wertuyuiop**Hasło do przełącznika oraz rutera z WiFi przekazuje asystent techniczny.**Jeżeli ruter lub przełącznik wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na ZAQ!2wsx*

1	Interfejs LAN rutera jest podłączony do portu 2 przełącznika1								
2	Serwer jest podłączony do portu 1 przełącznika1 i do portu 1 przełącznika2								
3	Port 2 przełącznika2 jest podłączony do gniazda RJ45 lokalnej sieci sali egzaminacyjnej oznaczone E-XX, gdzie XX to nr stanowiska egzaminacyjnego								
4	Interfejs WAN rutera ma ustawienia automatyczne (DHCP)								
5	Interfejs LAN rutera ma ustawiony adres 10.20.30.40 z maską 255.255.255.0								
6	Serwer DHCP na routerze jest wyłączony								
7	Na routerze jest włączona sieć WiFi o nazwie polaczenie_x (x to numer stanowiska egzaminacyjnego), na dowolnym kanale z wyjątkiem automatycznego								
8	Sieć WiFi ma wyłączone rozgłaszanie SSID								
9	Sieć WiFi jest zabezpieczona, typ zabezpieczenia to WPA2 Personal, hasło Polaczenie_x (x to numer stanowiska egzaminacyjnego)								
10	Przełącznik1 ma ustawiony adres IP 10.20.30.41 z maską 255.255.255.0 i bramą domyślną 10.20.30.40								

Numer stanowiska						

Rezultat 2: Skonfigurowane interfejsy sieciowe serwera i stacji roboczej <i>Uwaga: hasło konta Administrator serwera lub stacji roboczej to Q@wertyuiop</i> <i>Po informacji od przewodniczącego ZN o skonfigurowaniu interfejsów sieciowych należy ocenić komunikację pomiędzy urządzeniami sieciowymi (kryteria: 2.7 ÷ 2.10). Sprawdzenia komunikacji wykonuje zdający w obecności egzaminatora.</i>						
1	Interfejsy sieciowe serwera mają nazwy NIC1 oraz NIC2					
2	Interfejs sieciowy serwera NIC1 ma ustawiony adres IP 10.20.30.42, maskę sieci 255.255.255.0, bramę domyślną 10.20.30.40, serwer DNS 10.20.30.40					
3	Interfejs sieciowy serwera NIC2 ma ustawiony adres IP 192.168.0.x (x to numer stanowiska egzaminacyjnego), maskę sieci 255.255.255.0, adres IP bramy domyślnej brak, serwer DNS - brak					
4	Interfejs sieci przewodowej stacji roboczej jest wyłączony, interfejs sieci bezprzewodowej ma nazwę WIFI					
5	Interfejs sieciowy bezprzewodowy stacji roboczej ma adres IP 10.20.30.50, maskę sieci 255.255.255.0, bramę domyślną 10.20.30.40, serwer DNS 10.20.30.40.					
6	Stacja robocza jest podłączona do sieci bezprzewodowej połączenie_x (x to numer stanowiska egzaminacyjnego)					
7	Na serwerze wynik polecenia: ping 10.20.30.40 potwierdza komunikację z ruterem					
8	Na serwerze wynik polecenia: ping 10.20.30.41 potwierdza komunikację z przełącznikiem1					
9	Na serwerze wynik polecenia: ping 10.20.30.50 potwierdza komunikację ze stacją roboczą					
10	Na serwerze wynik polecenia ping 192.168.0.200 potwierdzają komunikację z drukarką					

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Skonfigurowane ustawienia użytkowników i folderów na serwerze i stacji roboczej*Uwaga: hasło konta Administrator serwera lub stacji roboczej to Q@wertyuiop*

1	Na serwerze i stacji roboczej jest utworzone konto szef, chronione hasłem						
2	Na serwerze i stacji roboczej konto szef należy do grupy zarzad						
3	Na serwerze jest utworzony i udostępniony w sieci folder C:\dane_firmy jako zasób dane						
4	Zasób dane jest udostępniony z uprawnieniami do zmiany i odczytu dla wszystkich						
5	Folder C:\dane_firmy jest zabezpieczony z pełnymi prawami dla grupy Administratorzy, z prawami do modyfikacji dla grupy zarzad i z prawami tylko do odczytu dla grupy Użytkownicy						
6	W folderze C:\dane_firmy są utworzone pliki: pismo1.txt, pismo2.txt, pismo3.txt						
7	Na stacji roboczej zasób dane jest przypisany jako dysk K:						
8	Na stacji roboczej plik K:\pismo1.txt otwiera się w trybie do modyfikacji						

Numer stanowiska						

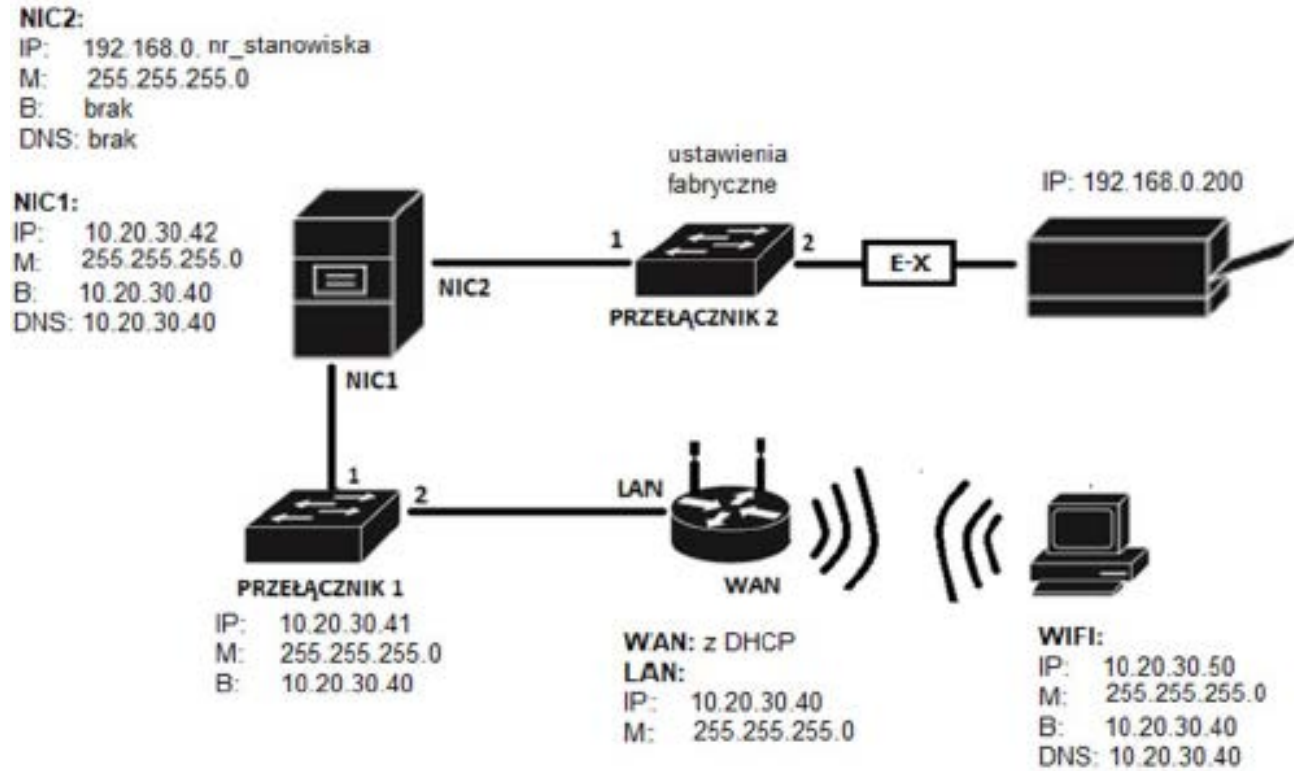
Rezultat 4: Zainstalowane i skonfigurowane usługi sieciowe serwera						
<i>Uwaga: hasło konta Administrator serwera lub stacji roboczej to Q@wertyuiop</i>						
1	Na serwerze jest zainstalowana drukarka sieciowa na porcie TCP/IP 192.168.0.200					
2	Drukarka jest udostępniona w sieci pod nazwą drukarka_x (x to numer stanowiska egzaminacyjnego)					
3	Do drukarki mają uprawnienia tylko grupy: Administratorzy - do drukowania, zarządzania drukarką i zarządzania dokumentami, zarząd - do drukowania i zarządzania dokumentami					
4	Drukarka ma być dostępna w godzinach 08:00 ÷ 16:00					
5	Na drukarce został wydrukowany plik pismo1.txt z numerem PESEL zdającego					
6	Na serwerze, na pulpicie konta Administrator jest zapisany zrzut ekranowy w pliku o nazwie polaczenia.jpg, który przedstawia aktywne połączenia sieciowe					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Schemat podłączeń urządzeń w sieci lokalnej oraz adrescja IP interfejsów sieciowych.