



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami**

Oznaczenie arkusza: **E.13-01-15.05**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.13**

Numer zadania: **01**

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

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Podłączony serwer i stacja robocza do lokalnej sieci bezprzewodowej

UWAGA: Po informacji od przewodniczącego ZNCP o wykonaniu kabla połączeniowego należy ocenić poprawność jego wykonania kryteria R.1.1, R.1.2 i R.1.3. Czynności podlegające ocenie są zamieszczone w Przebiegu 1: Wykonanie kabla połączeniowego i podłączenie urządzeń.

1	Wtyczki RJ-45 zaciśnięte – zatrask jest na koszulce						
2	Wtyczki RJ-45 zaciśnięte zgodnie z sekwencją T568B						
3	Wykonano poprawnie kabel połączeniowy, co zostało potwierdzone testerem (test przeprowadzony przez egzaminatora)						
4	Serwer podłączony do routera do portu LAN wykonanym kablem						
5	Podłączone zasilanie routera						

Rezultat 2: Skonfigurowany router z funkcją AP

UWAGA: na serwerze, na pulpicie administratora powinien znajdować się plik hasło.txt z loginem i hasłem administratora routera; dla stacji roboczej i serwera konto Administrator ma hasło Q@wertyuiop

1	Interfejs LAN routera ma przypisany adres 10.0.0.1 z maską podsieci 255.255.255.0 (Potwierdzenie na zrzucie ekranowym znajdującym się na serwerze na pulpicie konta administrator w folderze o nazwie <i>Konfiguracja</i>)						
2	Na routerze włączony jest serwer DHCP (Potwierdzenie na zrzucie ekranowym znajdującym się na serwerze na pulpicie konta administrator w folderze o nazwie <i>Konfiguracja</i>)						
3	Zakres dzierżawy DHCP ustawiony jest na 10.0.0.10 – 10.0.0.20 (Potwierdzenie na zrzucie ekranowym znajdującym się na serwerze na pulpicie konta administrator w folderze o nazwie <i>Konfiguracja</i>)						
4	Na routerze włączona jest sieć bezprzewodowa o SSID: egzaminx , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego (Potwierdzenie na zrzucie ekranowym znajdującym się na serwerze na pulpicie konta administrator w folderze o nazwie <i>Konfiguracja</i>)						
5	Sieć bezprzewodowa zabezpieczona jest przez WPA2-PSK, klucz zabezpieczający egzx , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego (Potwierdzenie na zrzucie ekranowym znajdującym się na serwerze na pulpicie konta administrator w folderze o nazwie <i>Konfiguracja</i>)						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Skonfigurowany interfejs sieciowy serwera i podłączenie stacji roboczej do WiFi							
1	Adres IP serwera ustawiony jest na <i>10.0.0.2</i> z maską podsieci <i>255.255.255.0</i>						
2	Na serwerze brama domyślna ustawiona jest na <i>10.0.0.1</i>						
3	Na serwerze DNS ustawiony jest na <i>10.0.0.1</i>						
4	Na stacji roboczej zainstalowana jest karta sieciowa Wi-Fi						
5	Stacja robocza podłączona została do sieci bezprzewodowej, adres IP w zakresie <i>10.0.0.10 – 10.0.0.20</i> .						
6	Istnieje komunikacja pomiędzy stacją roboczą (adres z zakresu <i>10.0.0.10 – 10.0.0.20</i>) a routerem z funkcją AP (adres <i>10.0.0.1</i>) sprawdzona poleceniem <i>ping</i> .						
7	Istnieje komunikacja pomiędzy stacją roboczą (adres z zakresu <i>10.0.0.10 – 10.0.0.20</i>) a serwerem (adres <i>10.0.0.2</i>) sprawdzona poleceniem <i>ping</i> .						
Rezultat 4: Konta użytkowników							
1	Na serwerze założone jest konto <i>jkowalski</i> , hasło <i>zaq1@WSX</i>						
2	Na stacji roboczej założone jest konto <i>jkowalski</i> , hasło <i>zaq1@WSX</i>						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Udostępniony zasób sieciowy

1	Serwer ma ustawioną nazwę Serwerx , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego						
2	Serwer ma ustawioną grupę roboczą LANx , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego						
3	Stacja robocza ma ustawioną nazwę Stacjax , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego						
4	Stacja robocza ma ustawioną grupę roboczą LANx , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego						
5	Folder <i>dane</i> utworzony jest w katalogu głównym dysku C: serwera						
6	Folder <i>dane</i> udostępniony jest w sieci pod nazwą dane						
7	Użytkownik serwera administrator ma pełen dostęp do zasobu <i>dane</i> (uprawnienia + zabezpieczenia)						
8	Użytkownik serwera jkowalski ma uprawnienia modyfikacji do zasobu <i>dane</i> (uprawnienia + zabezpieczenia)						
9	Na stacji roboczej na koncie jkowalski jest zamapowany zasób <i>dane</i> na literę dysku X						
10	W folderze serwera C:\dane znajduje się plik o nazwie <i>plik.txt</i> , którego właścicielem jest <i>Stacjax/jkowalski</i> , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego						

Przebieg 1: Przebieg wykonania kabla połączeniowego i podłączenie urządzeń.

1	Zdający stosował narzędzia z zgodnie z ich przeznaczeniem (przy przecinaniu kabla, ściąganiu izolacji, zaciskaniu wtyczek)						
2	Po zakończeniu wykonania kabla zdający zostawił porządek na stanowisku egzaminacyjnym, odpadki wyrzucił do kosza						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis