



**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 <b>T</b> , jeżeli zdający spełnił kryterium albo <b>N</b> , jeżeli nie spełnił						
<b>Rezultat 1: Podłączony serwer i stacja robocza do lokalnej sieci bezprzewodowej</b>								
<i>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.</i>								
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							
<b>Rezultat 2: Skonfigurowany router z funkcją AP</b>								
<i>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</i>								
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 <b>administrator</b> 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 <b>administrator</b> 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 <b>administrator</b> w folderze o nazwie <i>Konfiguracja</i> )							
4	Na routerze włączona jest sieć bezprzewodowa o SSID: <b>egzaminx</b> , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego (Potwierdzenie na zrzucie ekranowym znajdującym się na serwerze na pulpicie konta <b>administrator</b> w folderze o nazwie <i>Konfiguracja</i> )							
5	Sieć bezprzewodowa zabezpieczona jest przez WPA2-PSK, klucz zabezpieczający <b>egzx</b> , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego (Potwierdzenie na zrzucie ekranowym znajdującym się na serwerze na pulpicie konta <b>administrator</b> w folderze o nazwie <i>Konfiguracja</i> )							

Numer  
stanowiska


<b>Rezultat 3: Skonfigurowany interfejs sieciowy serwera i podłączenie stacji roboczej do WiFi</b>							
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> .						
<b>Rezultat 4: Konta użytkowników</b>							
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 <b>Serwerx</b> , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego								
2	Serwer ma ustawioną grupę roboczą <b>LANx</b> , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego								
3	Stacja robocza ma ustawioną nazwę <b>Stacjax</b> , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego								
4	Stacja robocza ma ustawioną grupę roboczą <b>LANx</b> , 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 <b>administrator</b> ma pełen dostęp do zasobu <i>dane</i> (uprawnienia + zabezpieczenia)								
8	Użytkownik serwera <b>jkowalski</b> ma uprawnienia modyfikacji do zasobu <i>dane</i> (uprawnienia + zabezpieczenia)								
9	Na stacji roboczej na koncie <b>jkowalski</b> jest zamapowany zasób <i>dane</i> na literę dysku <i>X</i>								
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 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*