


*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


## 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 <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> )								


<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>									


**Rezultat 5: Udostępniony zasób sieciowy**

1	Serwer ma ustawioną nazwę <i>Serwerx</i> , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego								
2	Serwer ma ustawioną grupę roboczą <i>LANx</i> , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego								
3	Stacja robocza ma ustawioną nazwę <i>Stacjax</i> , gdzie x to nr stanowiska egzaminacyjnego								
4	Stacja robocza ma ustawioną grupę roboczą <i>LANx</i> , 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 <i>dane</i>								
7	Użytkownik serwera <i>administrator</i> ma pełen dostęp do zasobu <i>dane</i> (uprawnienia + zabezpieczenia)								
8	Użytkownik serwera <i>jkowalski</i> ma uprawnienia modyfikacji do zasobu <i>dane</i> (uprawnienia + zabezpieczenia)								
9	Na stacji roboczej na koncie <i>jkowalski</i> jest zamapowany zasób <i>dane</i> na literę dysku <i>X</i>								
10	W folderze serwera <i>C:\dane</i> 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*