

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2014  
KRYTERIA OCENIANIA**
*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami**  
 Oznaczenie arkusza: **E.13-01-14.08**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.13**  
 Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

 Kod egzaminatora        

 Data egzaminu          
  
*Dzień Miesiąc Rok*

 Zmiana 

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: Plan adresacji podsieci**

Uwaga: Poprawność adresów IP poszczególnych podsieci odczytać z pliku plan\_adresacji

1	Na pulpicie stacji roboczej istnieje plik o nazwie plan_adresacji								
2	Podział adresów IP w podsieci nr 1: ilość hostów <b>62</b> , adres podsieci <b>10.0.0.0</b> , maska <b>255.255.255.192 (lub /26)</b> , zakres adresów <b>10.0.0.1 - 10.0.0.62</b> , adres broadcast <b>10.0.0.63</b>								
3	Podział adresów IP w podsieci nr 2: ilość hostów <b>62</b> , adres podsieci <b>10.0.0.64</b> , maska <b>255.255.255.192 (lub /26)</b> , zakres adresów <b>10.0.0.65 - 10.0.0.126</b> , adres broadcast <b>10.0.0.127</b>								
4	Podział adresów IP w podsieci nr 3: ilość hostów <b>62</b> , adres podsieci <b>10.0.0.128</b> , maska <b>255.255.255.192 (lub /26)</b> , zakres adresów <b>10.0.0.129 - 10.0.0.190</b> , adres broadcast <b>10.0.0.191</b>								

**Rezultat 2: Wykonanie kabli połączeniowych (patchcordów)**

1	Kabel z obu stron zakończony wtykiem RJ45 z koszulką ochronną								
2	Przewody we wtyku RJ45 ułożone zgodnie z TIA/EIA 568B								
3	Zestawy komputerowe połączone z przełącznikiem za pomocą kabli wykonanych przez zdającego								

**Rezultat 3: Zainstalowanie i przygotowanie serwera do pracy**

1	Zainstalowany system Windows Serwer								
2	Nadanie dla konta Administrator hasła <b>Egz@min</b>								
3	Nazwa komputera ustawiona na <b>SERWER</b>								
4	Wyłączona polityka silnych haseł								

Numer stanowiska							

Rezultat 4: Skonfigurowanie serwera							
1	Ustawiony adres IP <b>10.0.0.189</b> , maska <b>255.255.255.192</b> , brama <b>10.0.0.190</b>						
2	Adres DNS: <b>10.0.0.189</b> lub <b>127.0.0.1</b>						
3	Zainstalowana domena <b>firma.local</b> , nazwa NetBIOS - <b>firmaXYZ *</b>						
4	Utworzona jednostka organizacyjna <b>firmaXYZ</b>						
5	W jednostce organizacyjnej <b>firmaXYZ</b> znajduje się jednostka organizacyjna <b>finanse</b>						
6	W jednostce organizacyjnej <b>finanse</b> założono konto <b>kasjer1</b> z hasłem <b>Fin@nse1</b>						
7	W jednostce organizacyjnej <b>finanse</b> założono konto <b>kasjer2</b> z hasłem <b>Fin@nse2</b>						
8	W zasadach grupy dla jednostki organizacyjnej <b>finanse</b> skonfigurowano – zabroniony dostęp do panelu sterowania **						
Rezultat 5: Skonfigurowanie stacji roboczej do prac w sieci							
1	Ustawiony adres IP <b>10.0.0.129</b> maska <b>255.255.255.192</b>						
2	Ustawiony adres IP bramy <b>10.0.0.190</b> , Adres DNS: <b>10.0.0.189</b>						
3	Stacja robocza podłączona do domeny <b>firma.local</b>						
4	Istnieje możliwość zalogowania się na konto <b>kasjer1</b> z hasłem <b>Fin@nse1</b>						
5	Istnieje możliwość zalogowania się na konto <b>kasjer2</b> z hasłem <b>Fin@nse2</b>						
6	Sprawdzenie, czy użytkownicy mają odmówiony dostęp do panelu sterowania ***						

\*) **uwaga:** w celu sprawdzenia nazwy NetBIOS serwera w wierszu poleceń (**cmd.exe**) wpisać komendę: **nbtstat -n**. Komenda ta wyświetli m.in. nazwę serwera oraz nazwę NetBIOS.

\*\*) **uwaga:** w celu sprawdzenia zasad grupy dla jednostki organizacyjnej **finanse**, w oknie **Zarządzanie zasadami grupy** należy odnaleźć jednostkę **finanse**, a następnie rozwinąć przylegający do niej plus. O ile zasady grupy zostały zdefiniowane dla tej jednostki, to powinien być przypisany do niej obiekt typu GPO, który po zaznaczeniu wyświetli raport dotyczący ograniczeń nałożonych na jednostkę **finanse**. Ta część testu została poprawnie wykonana, o ile raport zawiera informacje o zabronionym dostępie do "Panelu sterowania".

\*\*\*) **uwaga:** w celu sprawdzenia poprawności wykonania tego punktu testu na stacji roboczej dla zalogowanego użytkownika **kasjer1** oraz **kasjer2** wykonać następujące sprawdzenie. W wierszu poleceń (**cmd.exe**) wpisać komendę: **control (control.exe)**. W przypadku gdy system operacyjny odmówi wyświetlenia okna **Panel sterowania** z powodu ograniczeń wynikających z zasad grupy, ten punkt testu należy uznać za wykonany prawidłowo.


**Przebieg 1: Przebieg wykonania kabli połączeniowych**

1	Zdający posługiwał się zaciskarką w sposób bezpieczny i zgodny z przeznaczeniem								
2	Zdający posługiwał się testerem do weryfikacji poprawności wykonania kabli połączeniowych								

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*