


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

 Oznaczenie arkusza: **E.13-01-16.01**

 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: Wykonane okablowanie strukturalne i połączenia fizyczne urządzeń

1	Wszystkie żyły kabla podłączone są do styków panela krosowego wg sekwencji T568B								
2	Przewody podłączone do styków panela krosowego nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszczyznę, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm								
3	Wszystkie żyły kabla podłączone są do styków modułu Keystone wg sekwencji T568B								
4	Przewody podłączone do styków modułu Keystone nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszczyznę, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm								
5	Poprawnie zmontowane gniazdo, zamocowany moduł Keystone w gnieździe								
6	Przeprowadzony test wykonanego połączenia panel krosowy - gniazdo za pomocą testera wykazał poprawność jego wykonania (test wykonuje zdający)								
7	Stacja robocza i serwer są podłączone do przełącznika								
8	Port LAN routera jest podłączony do przełącznika								

Rezultat 2: Skonfigurowane urządzenia sieciowe

UWAGA: hasło administratora stacji roboczej to Q@wertuyiop hasło administratora serwera Q!wertuyiop lub Q@wertuyiop Na stacji roboczej, na pulpicie administratora powinien znajdować się plik haslo.txt z loginem i hasłem administratora routera i przełącznika

1	Interfejs LAN routera ma przypisany adres 10.0.0.1 z maską podsieci 255.255.255.128								
2	Na routerze serwer DHCP jest włączony								
3	Zakres dzierżawy DHCP na routerze to 10.0.0.4 - 10.0.0.10								
4	Przełącznik ma ustawiony adres IP: 10.0.0.2								

Rezultat 3: Skonfigurowane interfejsy stacji roboczej i serwera

1	Adres IP serwera ustawiony jest na 10.0.0.3 z maską podsieci 255.255.255.128								
2	Na serwerze brama domyślna ustawiona jest na 10.0.0.1								
3	Na serwerze DNS ustawiony jest na 10.0.0.3 lub 127.0.0.1								
4	Adres IPv4 stacji roboczej uzyskiwany jest automatycznie								
5	Na stacji roboczej DNS ustawiony jest na 10.0.0.3								
6	Pozytywny rezultat polecenia ping 10.0.0.1, potwierdzony zrzutem ekranowym znajdującym się w folderze <i>sprawdzenie na pulpicie konta Administrator stacji roboczej (potwierdzenie połączenia z ruterem)</i>								
7	Pozytywny rezultat polecenia ping 10.0.0.2, potwierdzony zrzutem ekranowym znajdującym się w folderze <i>sprawdzenie na pulpicie konta Administrator stacji roboczej (potwierdzenie połączenia z przełącznikiem)</i>								
8	Pozytywny rezultat polecenia ping 10.0.0.3, potwierdzony zrzutem ekranowym znajdującym się w folderze <i>sprawdzenie na pulpicie konta Administrator stacji roboczej (potwierdzenie połączenia z serwerem)</i>								

Rezultat 4: Skonfigurowany kontroler domeny

1	Utworzona nowa domena o nazwie egzamin.local								
2	W domenie utworzona jednostka organizacyjna Pracownicy								
3	W jednostce organizacyjnej Pracownicy utworzone konto jkowalski								
4	Użytkownik jkowalski ma przypisaną ścieżkę do profilu \\serwer\profile\$jkowalski								
5	Na serwerze udostępniony zasób sieciowy profile\$								
6	Do udostępnionego zasobu ustawione uprawnienia tylko dla Użytkownicy uwierzytelnieni - Pełna kontrola								
7	Do udostępnionego zasobu ustawione zabezpieczenia tylko dla Użytkownicy uwierzytelnieni - Pełna kontrola								
8	Na serwerze w folderze C:\Profile znajduje się folder z profilem <i>jkowalski.V2</i>								
9	Stacja robocza o nazwie Stacja dodana jest do domeny								

Przebieg 1: Przebieg wykonania okablowania strukturalnego i podłączenia urządzeń

1	Przy wykonywaniu połączenia zdający zdejmował izolację z kabla UTP przy użyciu ściągacza izolacji								
2	Przy wykonywaniu połączenia panelu krosowego z modułem Keystone zdający stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem								
3	Po wykonaniu systemu okablowania strukturalnego zdający uporządkował stanowisko egzaminacyjne								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis