



**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.13-02-15.08**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.13**

Numer zadania: **02**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--

Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

Numer <i>PESEL</i> 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 (pośredni): Połączenie fizyczne urządzeń <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: Przebieg wykonania kabla połączeniowego</i>							
1	Wtyk RJ-45 zaciśnięto tak, że zatrzask jest na koszulce						
2	Wtyk RJ-45 zaciśnięto zgodnie z sekwencją TIA/EIA-568-A						
3	Wykonano przewód połączeniowy, poprawność działania potwierdzono testerem (test przeprowadzony przez egzaminatora)						
4	Stację roboczą podłączono do routera z funkcją AP do portu LAN wykonanym przewodem						
5	Serwer podłączono do routera z funkcją AP do portu LAN						
6	Podłączono zasilanie routera z funkcją AP						
Rezultat 2: Skonfigurowany router Wi-Fi <i>UWAGA: na stacji roboczej, na pulpicie administratora w folderze Konfiguracja powinien znajdować się plik haslo.txt z loginem i hasłem administratora routera, hasło Konta Administrator w obu systemach operacyjnych serwera i stacji roboczej: Q@wertyuiop</i>							
1	Interfejs LAN routera ma przypisany adres 10.0.1.254 z maską podsieci 255.255.255.0 (Potwierdzenie na zrzucie ekranowym znajdującym się na stacji roboczej na pulpicie konta Administrator w folderze o nazwie Konfiguracja)						
2	Na routerze włączony jest serwer DHCP (Potwierdzenie na zrzucie ekranowym znajdującym się na stacji roboczej na pulpicie konta Administrator w folderze o nazwie Konfiguracja)						
3	Zakres dzierżawy DHCP ustawiony jest na 10.0.1.200 – 10.0.1.250 (Potwierdzenie na zrzucie ekranowym znajdującym się na stacji roboczej na pulpicie konta Administrator w folderze o nazwie Konfiguracja)						
4	Na routerze wyłączona jest sieć bezprzewodowa (Potwierdzenie na zrzucie ekranowym znajdującym się na stacji roboczej na pulpicie konta Administrator w folderze o nazwie Konfiguracja)						
5	Na routerze zmienione domyślne hasło administratora na inne (hasło zapisane w pliku haslo.txt na stacji roboczej na pulpicie konta Administrator w folderze Konfiguracja)						

Rezultat 3: Skonfigurowane interfejsy sieciowe stacji roboczej i serwera						
1	Adres IP serwera ustawiony jest na 10.0.1.1 z maską podsieci 255.255.255.0					
2	Na serwerze brama domyślna ustawiona jest na 10.0.1.254					
3	Na serwerze DNS ustawiony jest na 10.0.1.1					
4	Stacja robocza automatycznie pobrała adres IP z serwera DHCP z zakresu 10.0.1.200 – 10.0.1.250 .					
5	Istnieje komunikacja pomiędzy stacją roboczą (adres z zakresu 10.0.1.200 – 10.0.1.250) a routerem z funkcją AP (adres 10.0.1.254) sprawdzona poleceniem ping					
6	Istnieje komunikacja pomiędzy stacją roboczą (adres z zakresu 10.0.1.200 – 10.0.1.250) a serwerem (adres 10.0.1.1) sprawdzona poleceniem ping					
Rezultat 4: Zainstalowany i skonfigurowany serwer DNS						
1	Zainstalowany i uruchomiony serwer DNS na serwerze					
2	Utworzona strefa wyszukiwania do przodu o nazwie website.pl					
3	Utworzony rekord hosta o nazwie www powiązany z adresem IP serwera 10.0.1.1					
Rezultat 5: Zainstalowany i skonfigurowany serwer stron WWW						
1	W katalogu głównym dysku C: serwera w folderze site utworzony został plik start.html z tekstem „Strona w przygotowaniu”					
2	Zainstalowany i uruchomiony serwer Web (dodana rola)					
3	Stworzona witryna www o nazwie website udostępniająca zawartość folderu C:\site					
4	Dodana nazwa start.html do dokumentów domyślnych witryny					
5	Strona www otwiera się w przeglądarce na stacji roboczej po wpisaniu adresu www.website.pl (Potwierdzenie na zrzucie ekranowym znajdującym się na stacji roboczej na pulpicie konta administrator w folderze o nazwie Konfiguracja)					

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przebieg wykonania kabla połączeniowego						
1	Zdający zgodnie z zasadami bezpieczeństwa ściągnął izolację, przeciął kabel i zacisnął wtyczki.					
2	Narzędzia stosowane były zgodnie z ich przeznaczeniem (przy przecinaniu kabla, ściąganii izolacji, zaciskaniu wtyczek)					
3	Po zakończeniu wykonania kabla został zaprowadzony porządek na stanowisku egzaminacyjnym, odpadki wyrzucone do kosza					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis