



**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami**
Oznaczenie arkusza: **E.13-04-16.05**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.13**
Numer zadania: **04**

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 **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił

Rezultat 1: Okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń

UWAGA: Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania należy ocenić poprawność montażu (kryteria 1.1 - 1.6), test przeprowadza zdający. Kryteria 1.7 i 1.8 ocenić po zakończeniu egzaminu

1	Wszystkie żyły kabla podłączone są do styków modułu Keystone gniazda wg sekwencji T568A						
2	Przewody nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszczyznę, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm						
3	Wszystkie elementy gniazda są zamontowane w sposób umożliwiający jego zastosowanie jako gniazda natynkowego						
4	Wtyczka RJ45 zaciśnięta poprawnie - zatrask jest na koszulce						
5	Wtyczka RJ45 zaciśnięta zgodnie z sekwencją T568A						
6	Wykonane połączenie gniazdo - wtyczka jest poprawne, co zostało potwierdzone testem wykonanym przez zdającego przy egzaminatorze						
7	Stacja robocza i serwer podłączone są do przełącznika						
8	Serwer jest podłączony do portu LAN rutera						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Skonfigurowany router z WiFi

UWAGA: hasło administratora serwera to Q@wertuyiop Na stacji roboczej, na pulpicie administratora powinien znajdować się plik log.txt z loginem i hasłem administratora routera jeśli brak pliku adres IP oraz login i hasło administratora routera zapisane są w folderze dokumentacja routera

1	Interfejs WAN routera ma przypisany adres 60.60.60.2 z maską podsieci 255.255.255.0						
2	Interfejs WAN routera ma przypisaną bramę 60.60.60.1						
3	Interfejs WAN routera ma przypisany DNS 6.6.6.6						
4	Interfejs LAN routera ma przypisany adres 10.10.10.1 z maską podsieci 255.255.255.0						
5	Serwer DHCP jest włączony						
6	Serwer DHCP ma zdefiniowany zakres 10.10.10.2 - 10.10.10.10						
7	Serwer DHCP przydziela bramę 10.10.10.1						
8	Serwer DHCP przydziela DNS 6.6.6.6						
9	Serwer DHCP ma zarezerwowany adres IP 10.10.10.2 dla interfejsu sieciowego serwera podłączonego do routera						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Skonfigurowane interfejsy stacji roboczej i serwera

UWAGA: hasło administratora stacji roboczej to Q@wertuioip

1	Na serwerze jedno z połączeń sieciowych ma ustawioną nazwę S1 uwaga: połączenie S1 to interfejs podłączony do rutera						
2	Na serwerze interfejs podłączony do rutera (S1) ma wybraną opcję: adres IP jest pobierany automatycznie						
3	Na serwerze interfejs podłączony do rutera (S1) ma wybraną opcję: adres IP serwera DNS pobierany jest automatycznie						
4	Na serwerze jedno z połączeń sieciowych ma ustawioną nazwę S2 uwaga: połączenie S2 to interfejs podłączony do przełącznika						
5	Na serwerze interfejs podłączony do przełącznika (S2) ma ustawiony adres 10.10.11.2 z maską podsieci 255.255.255.0						
6	Na stacji roboczej połączenie lokalne H1 ma ustawiony adres 10.10.11.3 z maską podsieci 255.255.255.0						
7	Na stacji roboczej połączenie lokalne H1 ma ustawiony adres bramy 10.10.11.2						
8	Wykonane sprawdzenie komunikacji stacji roboczej z serwerem - serwer odpowiada (potwierdzenie na zrzucie z ekranu znajdującym się na pulpicie konta administratora stacji roboczej w folderze test), ping na adres 10.10.11.2						

Rezultat 4: Skonfigurowane usługi sieciowe

1	Serwer pełni rolę serwera DNS-a						
2	W serwerze DNS jest utworzona strefa wyszukiwania do przodu egzamin.local						
3	Wykonane sprawdzenie poprawności działania serwera DHCP - ustawienia prawidłowe (potwierdzenie na zrzucie z ekranu znajdującym się na pulpicie konta administratora serwera w folderze test), ipconfig						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Skonfigurowany serwer plików

1	Na serwerze utworzono konto użytkownika mdabrowska z pełną nazwą Maria Dąbrowska z hasłem ZAQ!2wsx						
2	Na stacji roboczej utworzono konto użytkownika mdabrowska z pełną nazwą Maria Dąbrowska z hasłem ZAQ!2wsx						
3	Na serwerze udostępniono zasób sieciowy <i>tekst (C:\tekst)</i>						
4	Do zasobu <i>tekst</i> ustawiono uprawnienia tylko dla Administratorzy - Pełna kontrola, mdabrowska - Zmiana						
5	Do zasobu tekst ustawiono zabezpieczenia tylko dla Administratorzy - Pełna kontrola, mdabrowska - Modyfikacja						
6	Na stacji roboczej użytkownik mdabrowska ma mapowany zasób sieciowy <i>tekst pod literę X</i>						

Przebieg 1: Przebieg wykonania okablowania sieciowego i podłączenia urządzeń

1	Przy wykonywaniu połączenia zdający zdejmował izolację z kabla UTP przy zastosowaniu narzędzi do tego celu przeznaczonych						
2	Przy montażu kabla UTP do panela krosowniczego lub modułu Keystone narzędzia były stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem oraz z zasadami BHP						
3	Przy montażu wtyku RJ45 na kablu UTP narzędzia były stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem oraz z zasadami BHP						
4	Po wykonaniu systemu okablowania strukturalnego zdający uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis