



**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami**
Oznaczenie arkusza: **E.13-02-17.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.13**
Numer zadania: **02**

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. Wykonane okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń

UWAGA: Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania należy ocenić poprawność montażu (kryteria 1.1 – 1.5), test przeprowadza zdający. Kryteria 1.6 i 1.7 ocenić po zakończeniu egzaminu.

1	Wszystkie żyły przewodu podłączone są do styków panela krosowego wg sekwencji T568A								
2	Przewody nie wystają więcej niż około 25 mm poza płaszczyznę, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż około 13 mm								
3	Wtyczkę RJ-45 zaciśnięto poprawnie – zatrzask jest na koszulce								
4	Wtyczkę RJ-45 zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568A								
5	Wykonano poprawnie połączenie panel krosowy – wtyczka, co zostało potwierdzone testerem (test wykonuje zdający w obecności egzaminatora)								
6	Serwer i stacja robocza podłączone są do przełącznika								
7	Port LAN routera podłączony jest do przełącznika								

Rezultat 2. Skonfigurowane urządzenia sieciowe

UWAGA:

hasło administratora routera to zaq12WSX

hasło administratora przełącznika to zaq1@WSX

hasło administratora stacji roboczej to Q@wertuyiop

hasło administratora serwera Q@wertuyiop lub Q!wertuyiop

1	Hasło administratora routera to zaq12WSX								
2	Interfejs LAN routera ma przypisany adres 10.10.0.1 z maską podsieci 255.255.255.0								
3	Na routerze serwer DHCP jest włączony								
4	Na routerze zakres dzierżawy DHCP ustawiony jest na 10.10.0.4÷10.10.0.99								
5	Interfejs WAN routera ma przypisany adres 90.0.0.1 z maską podsieci 255.255.255.240								
6	Interfejs WAN routera ma przypisany adres bramy domyślnej 90.0.0.3								
7	Interfejs WAN routera ma przypisany adres serwera DNS 8.8.8.8								
8	Hasło administratora przełącznika to zaq1@WSX								
9	Przełącznik ma ustawiony adres 10.10.0.2 z maską podsieci 255.255.255.0 jeśli jest wymagana								
10	Przełącznik ma bramę domyślną na adres 10.10.0.1 <i>Kryterium należy uznać za spełnione, gdy brama nie jest wymagana przez urządzenie.</i>								

Rezultat 3. Skonfigurowane sieciowe interfejsy stacji roboczej i serwera

1	Na serwerze interfejs sieciowy podłączony do przełącznika ma ustawioną nazwę LAN						
2	Na serwerze połączenie sieciowe LAN ma ustawiony adres IP na 10.10.0.3 z maską 255.255.255.0						
3	Na serwerze połączenie sieciowe LAN ma ustawioną bramę domyślną na 10.10.0.1						
4	Na serwerze połączenie sieciowe LAN ma ustawiony adres serwera DNS na 127.0.0.1						
5	Na serwerze drugie połączenie sieciowe jest wyłączone						
6	Na stacji roboczej połączenie sieciowe pobiera automatycznie adres IP						
7	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawiony adres serwera DNS na 10.10.0.3						
8	Wykonano sprawdzenie nadania adresu IP na stacji roboczej (adres IP jest z zakresu 10.10.0.4÷10.10.0.99), ipconfig lub ipconfig /all (test wykonuje zdający w obecności egzaminatora)						
9	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z ruterem – interfejs LAN odpowiada, ping na adres 10.10.0.1 (test wykonuje zdający w obecności egzaminatora)						
10	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z przełącznikiem – przełącznik odpowiada, ping na adres 10.10.0.2 (test wykonuje zdający w obecności egzaminatora)						

Rezultat 4. Skonfigurowany kontroler domeny

1	Utworzona jest nowa domena o nazwie egzamin.local						
2	W domenie utworzona jest jednostka organizacyjna Kadry						
3	W jednostce organizacyjnej Kadry utworzone jest konto o nazwie logowania jkowalska						
4	Użytkownik jkowalska należy do grupy Kadry						
5	Stacja robocza ma nazwę stacja-x, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego						
6	Stacja robocza podłączona jest do domeny egzamin.local						
7	Obiekt stacji roboczej znajduje się w jednostce organizacyjnej Kadry						
8	Jednostka organizacyjna Kadry ma tworzoną zasadę grup o nazwie Ograniczenia						
9	Utworzona zasada grup ma włączoną opcję: prawo logowania lokalnego tylko dla grupy Administratorzy i Kadry						
10	Utworzona zasada grup ma włączoną opcję: wyłącz element ekran w Panelu sterowania						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Przebieg wykonania okablowania sieciowego i podłączenie 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 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						
4	Po wykonaniu systemu okablowania strukturalnego zdający uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis