



**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

**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.13-01-17.01**  
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

Numer stanowiska							
<p><b>Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny</b></p> <p><i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i></p>							
<p><b>Rezultat 1. Wykonane okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń</b>  <i>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</i></p>							
1	Wszystkie żyły przewodu podłączone są do styków panela krosowego wg sekwencji T568B						
2	Przewody nie wystają więcej niż około 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż około 13 mm						
3	Wtyczkę RJ45 zaciśnięto tak, że zatrzask jest na koszulce						
4	Wtyczkę RJ45 zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568B						
5	Wykonano 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 rutera podłączony jest do przełącznika						
<p><b>Rezultat 2. Skonfigurowane urządzenia sieciowe</b>  <i>UWAGA: hasło administratora routera to zaq12WSX  hasło administratora przełącznika to zaq1@WSX  hasło administratora stacji roboczej to Q@wertuiop  hasło administratora serwera Q@wertuiop lub Q!wertuiop</i></p>							
1	Hasło administratora routera to zaq12WSX						
2	Interfejs LAN routera ma przypisany adres 172.31.0.1 z maską podsieci 255.255.255.0						
3	Na routerze serwer DHCP jest wyłączony						
4	Interfejs WAN routera ma przypisany adres 100.0.0.1 z maską podsieci 255.255.255.240						
5	Interfejs WAN routera ma przypisany adres bramy domyślnej 100.0.0.3						
6	Interfejs WAN routera ma przypisany adres serwera DNS 8.8.8.8						
7	Hasło administratora przełącznika to zaq1@WSX						
8	Przełącznik ma ustawiony adres 172.31.0.2 z maską podsieci 255.255.255.0 jeśli jest wymagana						
9	Przełącznik ma ustawioną bramę domyślną na adres 173.31.0.1 <i>Kryterium należy uznać, gdy brama nie jest wymagana przez urządzenie.</i>						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3. Skonfigurowane interfejsy sieciowe stacji roboczej i serwera**

1	Na serwerze interfejs sieciowy podłączony do przełącznika ma ustawioną nazwę LAN oraz na stacji roboczej interfejs sieciowy ma ustawioną nazwę LAN						
2	Na serwerze połączenie sieciowe LAN ma ustawiony adres IP na 172.31.0.3 z maską 255.255.255.0						
3	Na serwerze połączenie sieciowe LAN ma ustawioną bramę domyślną na 172.31.0.1 oraz adres serwera DNS na 127.0.0.1						
4	Na serwerze drugie połączenie sieciowe jest wyłączone						
5	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawiony adres IP na 172.31.0.4 z maską 255.255.255.0						
6	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawioną bramę domyślną na 172.31.0.1 oraz adres serwera DNS na 172.31.0.3						
7	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z ruterem – interfejs LAN odpowiada, ping na adres 172.31.0.1 (test wykonuje zdający w obecności egzaminatora)						
8	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z przełącznikiem – przełącznik odpowiada, ping na adres 172.31.0.2 (test wykonuje zdający w obecności egzaminatora)						
9	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera ze stacją roboczą – stacja robocza odpowiada, ping na adres 172.31.0.4 (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 Księgowość						
3	W jednostce organizacyjnej Księgowość utworzone jest konto o nazwie logowania anowak						
4	Stacja robocza ma nazwę stacja-x, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego						
5	Stacja robocza podłączona jest do domeny egzamin.local						
6	Obiekt stacji roboczej znajduje się w jednostce organizacyjnej Księgowość						
7	Domena egzamin.local ma utworzoną zasadę grup o nazwie Polityka haseł						
8	Utworzona zasada grup ma włączoną opcję: hasło musi spełniać wymagania co do złożoności						
9	Utworzona zasada grup ma włączoną opcję: maksymalny okres ważności hasła: 30 dni oraz minimalna długość hasła: 12 znaków						
10	Utworzona zasada grup ma włączoną opcję: minimalny okres ważności hasła: 1 dzień oraz wymuszaj tworzenie historii haseł: 12 pamiętanych haseł						

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					
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*