

*Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2016

**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.15**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**E.15-01-17.01**

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2017**

### **CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

#### **Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## Zadanie egzaminacyjne

Przygotuj komputer do konfiguracji centrali. W tym celu:

1. zaloguj się do systemu na konto **Administrator** z hasłem **Q@wertuiop**
2. utwórz punkt przywracania systemu o nazwie **Targi\_radiowe**
3. utwórz konto **Targi\_radiowe** z hasłem **1234Targi@**
4. ustaw dla konta **Targi\_radiowe** brak możliwości zmiany hasła
5. utwórz grupę użytkowników **Ekspozycja** i przypisz do grupy konto **Targi\_radiowe**
6. staw opcję wykonywania automatycznych aktualizacji systemu operacyjnego w każdą środę o godz. 2:00 w nocy
7. utwórz na dysku C:\ folder o nazwie *Targi* i nadaj pełne prawa do folderu tylko i wyłącznie użytkownikom **Targi\_radiowe** oraz **Administrator**
8. wykonaj kabel do podłączenia telefonu analogowego z portem centrali
9. połącz centralę telefoniczną z komputerem
10. podłącz telefony do centrali:
  - dwa telefony analogowe do wewnętrznych linii analogowych centrali oznaczonych nr 1 i nr 2
  - telefon cyfrowy ISDN do centrali oznaczonego I1
  - telefon systemowy do centrali oznaczonego S1

### UWAGA!

*Po wykonaniu kabla oraz podłączeniu aparatów telefonicznych zgłoś Przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość przeprowadzenia testu kabla. W obecności egzaminatora sprawdź poprawność wykonanego kabla testerem.*

Po uzyskaniu zgody od Przewodniczącego ZN przystąp do konfiguracji centrali. Ustawienia początkowe centrali login, hasło ewentualnie adres IP znajdują się na stanowisku egzaminacyjnym.

1. Podłącz zasilanie do centrali.
2. Ustaw nazwę centrali na **Prezentacja\_E15** w przypadku, gdy do poprawnego działania centrali jest konieczne ustawienie komentarza, ustaw go na *Prezentacja\_E15*
3. Ustaw linie wewnętrzne abonentów (nazwę i numer wewnętrzny):
  - **Sekretariat** – numer wewnętrzny *1111* (linia wewnętrzna telefon systemowy nr 1),
  - **Prezes** – numer wewnętrzny *1112* (linia wewnętrzna ISDN nr 1),
  - **Stoisko\_1** – numer wewnętrzny *1113* (linia wewnętrzna analogowa nr 1),
  - **Stoisko\_2** – numer wewnętrzny *1114* (linia wewnętrzna analogowa nr 2).
4. Ustaw dla abonentów **Stoisko\_1** i **Stoisko\_2** możliwość wykonywania połączeń wewnętrznych, alarmowych (112, 997, 998 i 999) oraz tylko tych miejskich, które zaczynają się prefiksem 45.
5. Jeśli nie odpowiada abonent **Sekretariat**, to po czterech dzwonekach lub 10 sekundach ma się zgłosić poczta głosowa (dostęp do poczty głosowej ma być chroniony czterocyfrowym kodem PIN 1234).
6. Gdy abonent **Prezes** jest zajęty, połączenie ma być przekierowane do abonenta **Sekretariat**
7. Wprowadź do książki telefonicznej aparatu systemowego numery abonentów:
  - Prezes
  - Stoisko\_1
  - Stoisko\_2
8. Wykonaj kopię zapasową konfiguracji centrali o nazwie *kopia* i zapisz ją na pulpicie konta użytkownika **Targi\_radiowe**

Sprawdź połączenia pomiędzy abonentami i przeprowadź testy sygnałów wywołań, przekierowań i działanie poczty głosowej.

**UWAGA!**

*Po sprawdzeniu połączenia pomiędzy abonentami zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, wykonane czynności. W obecności egzaminatora ponownie sprawdź połączenia pomiędzy abonentami i przeprowadź testy sygnałów wywołań, przekierowań i działanie poczty głosowej.*

Sformułowania zawarte w treści poleceń są zapisane w postaci ogólnej, w innych typach central mogą przyjmować różne formy.

Prace wykonaj zgodnie z przepisami BHP na stanowisku wyposażonym w niezbędne materiały i sprzęt.

Po zakończeniu prac nie wyłączaj komputera i centrali telefonicznej.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.**

**Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**

- skonfigurowany komputer,
- wykonany kabel połączeniowy oraz podłączone do centrali aparaty telefoniczne,
- skonfigurowana centrala telefoniczna,
- wyniki testów połączeń pomiędzy abonentami

oraz

przebieg wykonania kabla połączeniowego.