



**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

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

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

Oznaczenie arkusza: **E.15-01-16.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.15**

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

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Rezultat 1: Skonfigurowany komputer**hasło konta **Administrator: Q@wertuiop**

|   |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Ustawiona nazwa komputera na <i>Sklep</i>                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Ustawiona nazwa grupy roboczej komputera na <i>BIEDRONKA</i>                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Utworzone konto użytkownika o nazwie <b>centrala</b>                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Ustawione hasło dla konta <b>centrala</b> spełnia zasady złożoności, na poziomie podwyższonym zgodnie z ustawą (co najmniej z 8 znaków, zawiera małe i wielkie litery oraz cyfry lub znaki specjalne), hasło zgodne z zapisem w tabeli 1 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Wybrana opcja "hasło nigdy nie wygasa" dla konta <b>centrala</b>                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Zainstalowany pakiet biurowy                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Sporządzony wykaz oprogramowania w arkuszu kalkulacyjnym, plik zapisany na pulpicie konta <b>Administrator</b> pod nazwą <i>wykaz</i>                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Sporządzony wykaz oprogramowania jest zgodny ze stanem rzeczywistym                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 2: Kabel połączeniowy**

Po informacji od przewodniczącego ZN należy ocenić kabel połączeniowy. Jeżeli tester wskaże nieciągłość żył lub inne uszkodzenie, należy udostępnić zdającemu kabel zapasowy, znajdujący się na sali egzaminacyjnej jako wyposażenie dodatkowe

|   |                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Wtyki z obu stron kabla zaciśnięto poprawnie: zatrask jest na izolacji zewnętrznej kabla                                                                                        |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Wykonany kabel od strony telefonu zakończony wtykiem RJ-11, od strony centrali RJ-11 lub RJ-45 (od strony centrali ma być zakończony wtykiem zgodnym z typem gniazda na karcie) |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Test wykonanego kabla za pomocą testera wykazał poprawność jego wykonania (test wykonuje zdający)                                                                               |  |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 3: Skonfigurowana centrala telefoniczna**

Na pulpicie konta **Administrator** w folderze Dokumentacja centrali znajduje się plik o nazwie logowanie, zawierający ustawienia początkowe centrali (login, hasło ewentualnie adres IP)

|    |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1  | Aparat ISDN podłączony do wewnętrznego portu ISDN centrali o nr I1, jeden telefon analogowy podłączony do portu analogowego nr 1 linii wewnętrznych centrali, drugi telefon analogowy podłączony do portu analogowego nr 2 linii wewnętrznych centrali |  |  |  |  |  |  |
| 2  | Ustawiona nazwa centrali na <b>SKLEP</b>                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
| 3  | Ustawione linie wewnętrzne:<br>– analogowa nr 1 o nazwie magazyn i numerze katalogowym 211<br>– analogowa nr 2 o nazwie sklep i numerze katalogowym 212<br>– cyfrowa nr I1 o nazwie kierownik i numerze katalogowym 213                                |  |  |  |  |  |  |
| 4  | Ustawione przekierowanie rozmów z nr wew. 211 ( <b>magazyn</b> ) na nr wew. 212 ( <b>sklep</b> ), kiedy abonent 211 ( <b>magazyn</b> ) zajęty                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |
| 5  | Ustawiona w ruchu wewnętrznym prezentacja nr abonenta <b>sklep</b> (212) na nr katalogowy abonenta <b>kierownik</b> (213)                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |
| 6  | Ustawione wykonywanie połączeń krajowych i na komórki w ruchu wychodzącym dla abonenta o nr wew. 213                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
| 7  | Skonfigurowana poczta głosowa dla abonenta kierownik (213), poczta włącza się po 2 dzwonkach lub 30 s                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | Pojemność poczty głosowej wynosi 2 min oraz dostęp do poczty głosowej chroniony jest PIN-em <b>1234</b>                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |
| 9  | Centrala skonfigurowana do pracy w trybie dziennym: od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 15:00, w trybie nocnym - w pozostałe dni i godziny                                                                                                |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Dla wszystkich abonentów ustawiona "blokada połączeń z miastem" w trybie nocnym                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

#### Rezultat 4: Wyniki testów połączeń pomiędzy abonentami

|   |                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | W Tabeli 4, w kolumnie Sygnał dzwonienia zaznaczono 4 x Jest i jest to zgodne ze stanem faktycznym*                                         |  |  |  |  |  |  |
| 2 | W Tabeli 5, w kolumnie Dzwoni aparat telefoniczny abonenta <b>sklep</b> (nr wew. 212) zaznaczono Tak i jest to zgodne ze stanem faktycznym* |  |  |  |  |  |  |
| 3 | W Tabeli 6, w kolumnie Sygnał dzwonienia do dwóch dzwonek zaznaczono 2 x Jest i jest to zgodne ze stanem faktycznym*                        |  |  |  |  |  |  |
| 4 | W Tabeli 6, w kolumnie Powyżej dwóch dzwonek połączenie z pocztą głosową zaznaczono 2 x Jest i jest to zgodne ze stanem faktycznym*         |  |  |  |  |  |  |

#### Przebieg 1: Wykonywanie kabla połączeniowego

|   |                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Przy wykonywaniu kabla połączeniowego zdający stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Odpady zostały przez zdającego umieszczone w pojemniku (kosz)                                 |  |  |  |  |  |  |

\*Stan faktyczny określa egzaminator

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*