

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2021
ZASADY OCENIANIA**

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych**
 Oznaczenie arkusza: **E.06-01-21.01-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.06**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przełącz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Montaż mechaniczny instalacji systemu kontroli dostępu

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Urządzenia systemu kontroli dostępu rozmieszczone zgodnie ze schematem na rysunku 2. w arkuszu egzaminacyjnym. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Urządzenia zostały przymocowane do płyty montażowej w sposób stabilny. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Korytka przycięte do długości 200 mm (± 10 mm) i zamocowane na płycie montażowej. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Załamania trasy korytek wykonane pod kątem 90° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Miejsca łączenia korytek w załamaniach trasy wykonane zgodnie ze schematem na rysunku 2. w arkuszu egzaminacyjnym. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Puszka instalacyjna zamocowana na płycie montażowej. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Kostka elektryczna zamocowana w puszcze kablowej. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Kostka elektryczna zamocowana na końcu korytka zgodnie ze schematem na rysunku 2. w arkuszu egzaminacyjnym. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Przewody łączące urządzenia ułożone w korytkach kablowych. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Korytka zamknięte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Rezultat 2: Montaż elektryczny instalacji systemu kontroli dostępu | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Połączenia elektrozaczepek z puszką łączeniową wykonane są przewodami LY1×0,5mm ² zakończonymi z obu stron końcówkami pobielonymi (ocynowanymi) | | | | | | | | |
| 2 | Połączenie elektrozaczepek z puszką łączeniową wykonane są zgodnie ze schematem na rysunku 1. w arkuszu egzaminacyjnym. | | | | | | | | |
| 3 | Połączenie zamka szyfrowego z puszką łączeniową wykonane jest przewodem LY1×0,5mm ² i zakończone z obu stron tulejkami kablowymi. | | | | | | | | |
| 4 | Połączenia zamka szyfrowego z puszką łączeniową wykonane są zgodnie ze schematem na rysunku 1. w arkuszu egzaminacyjnym. | | | | | | | | |
| 5 | Połączenie zasilacza z puszką łączeniową wykonane jest przewodem LY1×0,5mm ² zakończonym z obu stron tulejkami kablowymi. | | | | | | | | |
| 6 | Połączenia zasilacza z puszką łączeniową wykonane są zgodnie ze schematem na rysunku 1. w arkuszu egzaminacyjnym. | | | | | | | | |
| 7 | W przewodach zakończonych tulejkami odizolowana długość żyły nie jest większa niż długości zaprasowywanej tulejki. | | | | | | | | |
| 8 | Tulejki kablowe zaciśnięte są trwale (nie wysuwają się z przewodów). | | | | | | | | |
| 9 | Odcinki przewodów łączeniowych są o odpowiednich długościach, poszczególne połączenia zostały wykonane kompletnym odcinkiem przewodu (bez sztukowania) oraz przewody łączeniowe po ułożeniu w korytkach nie wystają poza obrys korytek. | | | | | | | | |
| 10 | Przewody w kostkach są dobrze dokręcone (nie wysuwają się z zacisków). | | | | | | | | |
| Rezultat 3: Zaprogramowany zamek szyfrowy | | | | | | | | | |
| 1 | Napięcie zasilania ustawione na zasilaczu zgodnie z danymi technicznymi zamka szyfrowego zawartymi w instrukcji obsługi. | | | | | | | | |
| 2 | Uruchomiony system kontroli dostępu poprzez zaprogramowany transponder. | | | | | | | | |
| 3 | Uruchomiony system kontroli dostępu poprzez ustawiony kod PIN 1212 | | | | | | | | |
| 4 | Czas załączenia elektrozaczepek - 3 sekundy. | | | | | | | | |

