

**EGZAMIN ZAWODOWY
 Rok 2021
 ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
 do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych**
 Oznaczenie arkusza: **ELM.02-01-21.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **ELM.02**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
 2019**

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, przekaż 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.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Zmontowana instalacja zamka szyfrowego

1	Elementy instalacji zamka szyfrowego są przymocowane do płyty montażowej zgodnie z rysunkiem 1.						
2	Wymiary poziome korytek instalacyjnych zgodne z rysunkiem 1 (± 1 cm)						
3	Wymiary pionowe korytek instalacyjnych zgodne z rysunkiem 1 (± 1 cm)						
4	Korytka instalacyjne zachowują pion i poziom						
5	W puszcze elektrycznej znajduje się kostka elektryczna i zamocowane do niej przewody						
6	Cała instalacja zamka szyfrowego zamontowana do płyty przy pomocy wkrętów w sposób stabilny						
7	Wszystkie przewody są ułożone w korytkach instalacyjnych						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Połączenia elektryczne instalacji zamka szyfrowego

1	Zasilacz podłączony jest do kostki elektrycznej						
2	Połączenia elektryczne wykonane przewodem YTDY 6×0,5 mm ²						
3	Przewody z zamka szyfrowego podłączone do kostki elektrycznej						
4	Połączenie elektryczne pomiędzy kostką elektryczną a zasilaczem wykonane zgodnie z instrukcją instalacji zamka szyfrowego						
5	Połączenie elektryczne pomiędzy kostką elektryczną a dzwonkiem wykonane zgodnie z instrukcją instalacji zamka szyfrowego						
6	Połączenie elektryczne pomiędzy kostką elektryczną a przyciskiem do zwalniania rygla wykonane zgodnie z instrukcją instalacji domofonowej						
7	Połączenie elektryczne pomiędzy kostką elektryczną a elektrozaczepem wykonane zgodnie z instrukcją instalacji domofonowej						

Rezultat 3: Uruchomiona instalacja zamka szyfrowego

1	System zamka szyfrowego uruchamia się po podłączeniu do zasilania						
2	Elektrozaczep uruchamia się po wpisaniu kodu PIN 0702						
3	Elektrozaczep uruchamia się po przyłożeniu breloka lub karty						
4	Elektrozaczep uruchamia się po naciśnięciu przycisku						
5	Wciśnięcie odpowiedniego przycisku powoduje zadziałanie dzwonka						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przebieg montażu instalacji zamka szyfrowego

Zdający:

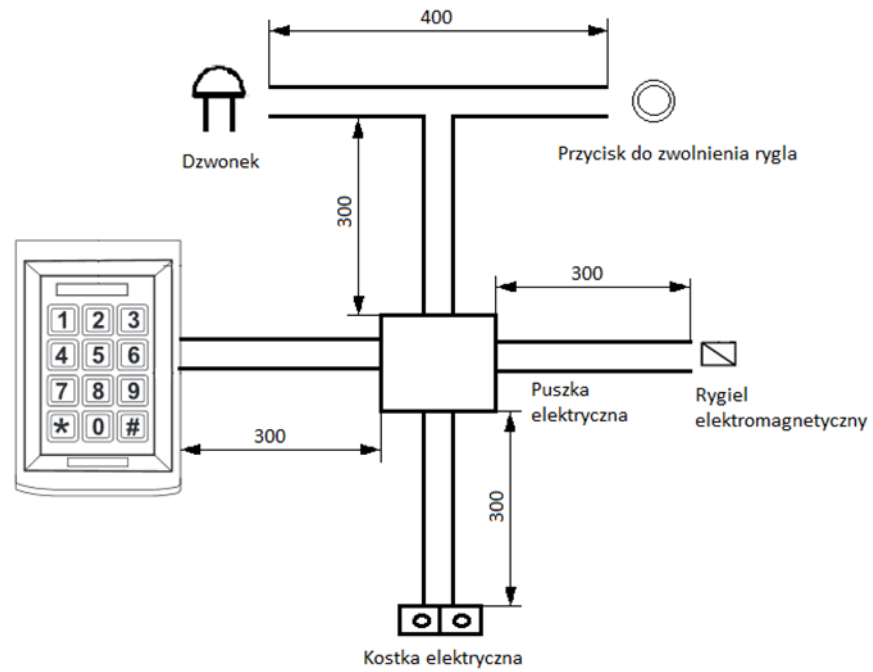
1	wyznaczył rozmieszczenie elementów instalacji na płycie montażowej						
2	używał narzędzi monterskich zgodnie z przeznaczeniem						
3	sprawdzał ciągłość przewodów za pomocą multimetru						
4	prace montażowe wykonywał przy odłączonym zasilaniu						
5	dbał o ład i porządek na stanowisku pracy i posprzątał stanowisko po skończonej pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Schemat instalacji zamka szyfrowego