

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych**
 Oznaczenie arkusza: **E.06-01-18.06**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.06**
 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

Rezultat 2: Połączenia elektryczne instalacji alarmowej										
1	Połączenia elektryczne pomiędzy zasilaczem (transformatorem) a centralą wykonane tak, że izolacja robocza zdjęta jest na długości ok. 5 mm									
2	Przewody i podłączenia do centrali alarmowej wykonane tak, że nie występuje ryzyko zwarcia, izolacja robocza zdjęta na długości ok. 5 mm									
3	Połączenia systemu alarmowego pomiędzy centralą a klawiaturą (manipulatorem) wykonane przewodem YTDY 6x0,5 mm ²									
4	Połączenia systemu alarmowego pomiędzy centralą a czujnikiem PIR wykonane przewodem YTDY 6x0,5 mm ²									
5	Połączenia systemu alarmowego pomiędzy centralą a czujnikiem kontaktronowym wykonane przewodem YTDY 6x0,5 mm ²									
6	Połączenia systemu alarmowego pomiędzy centralą a sygnalizatorem wykonane przewodem YTDY 6x0,5 mm ²									
7	Połączenia systemu alarmowego pomiędzy zasilaczem/transformatorem a centralą wykonane przewodem OMY 2x0,5 mm ²									
8	Czujnik kontaktronowy podłączony jest do wejścia I5 centrali									
9	Sabotaż sygnalizatora podłączony jest do wejścia I6 centrali									

Rezultat 3: Poprawność działania instalacji alarmowej

Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do prezentacji efektów pracy

1	Uruchomiona centrala alarmowa nie sygnalizuje błędów								
2	Klawiatura/manipulator prawidłowo skomunikowała się z centralą								
3	Zaprogramowany użytkownik, któremu przydzielono hasło 1452. W przypadku gdy centrala wymaga większej liczby cyfr hasło należy uzupełnić jedynekami (np. przy sześciu cyfrach: 145211)								
4	Czas na wejście wynosi $20\text{ s} \pm 3\text{ s}$								
5	Czas na wyjście wynosi $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$								
6	W trybie czuwania wykrycie ruchu przez czujnik PIR powoduje natychmiastowe załączenie alarmu.								
7	Czas trwania alarmu na wyjściu wynosi $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$								
8	W trybie czuwania przy zasłoniętym czujniku PIR zadziałanie czujnika kontaktronowego powoduje załączenie alarmu po upływie czasu przeznaczonego na wejście								
9	Po otwarciu obudowy sygnalizatora uruchamia się sabotaż								

Rezultat 4: Protokół pomiaru rezystancji przewodu zasilającego

1	Zapisana wartość rezystancji żyły nr 1 nie przekracza wartości $5\ \Omega$								
2	Zapisana wartość rezystancji żyły nr 2 nie przekracza wartości $5\ \Omega$								
3	Wartość rezystancji pomiędzy żyłami nr 1 i nr 2 jest większa niż $100\text{ k}\Omega$								

Przebieg 1: Przebieg montażu instalacji alarmowej

Zdający:

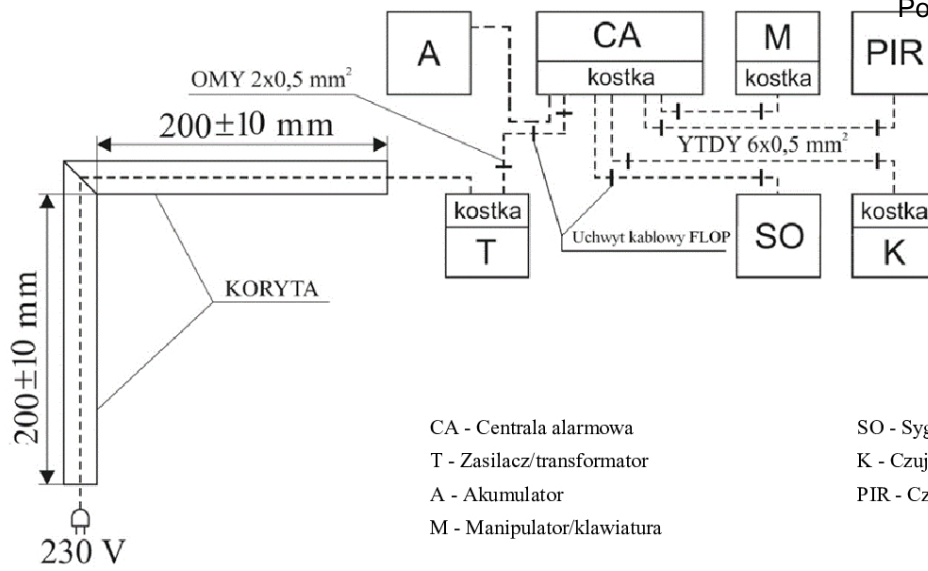
1	używał narzędzi monterskich zgodnie z ich przeznaczeniem																			
2	wyznaczył trasę do zamontowania korytek kablowych posługując się taśmą malarską																			
3	stosował właściwą technologię montażu korytek kablowych poprzez przykręcenie do płyty montażowej																			
4	stosował właściwą technologię montażu elementów instalacji poprzez przykręcenie do płyty montażowej																			
5	utrzymywał porządek na stanowisku pracy																			

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rys. 1. Schemat połączeń instalacji alarmowej