

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**  
**WEWNĘTRZNYCH**

**OBIEKT –** ZAGOSPODAROWANIE TERENU DLA PZD W SIERADZU  
Sieradz, ul. Zachodnia, dz. nr ew.463/2,464/2

**INWESTOR –** Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu  
98-200 Sieradz, Plac Wojewódzki 3

Instalacje niskoprądowe:

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska

upr. bud. 67/01/WŁ

**SPRAWDZAJĄCY:**

mgr inż. Piotr Borkiewicz

upr. bud. LOD/0767/POOE/07

Czerwiec 2015 r.

## Zawartość

1. Wstęp .....	3
4. Sygnalizacja włamania i napadu - teren. ....	3
5. Spis rysunków .....	4

## **1.Wstęp.**

Niniejszy projekt obejmuje swoim zakresem instalacje elektroenergetyczne. Projekt ten opracowano w oparciu o:

- P.T. architektoniczno
- P.T. technologiczny oraz instalacyjny
- uzgodnienia i konsultacje przeprowadzone z Użytkownikiem
- uzgodnienia z poszczególnymi branżami
- obowiązujące normy i przepisy
- wytyczne inwestora

## **4. Sygnalizacja włamania i napadu - teren.**

Projektuje się zabezpieczenie terenu systemem SSWiN w oparciu o bariery podczerwieni.

Bariery podczerwieni wraz z expanderem połączyć z centralą INTEGRA w budynku socjalnym. Expander 1 umieścić na słupie oświetleniowym, expander 2 umieścić w pobliżu centrali SSWiN – lokalizacja w części rysunkowej Na potrzeby zabezpieczenia terenu projektuje się 8 par barier firmy TAKEX z serii F.

Bariery te charakteryzują się czterema wiązkami wysokiej mocy a dzięki podwójnej modulacji częstotliwości oraz systemem pętli oferują wiązki wysokiej mocy o około 10 krotnie większym zasięgu maksymalnym i stukrotnie wyższej częstotliwości. Takie rozwiązania dają wysoką tolerancję na złe warunki pogodowe.

Bariery posiadają zabezpieczenie przed światłem zewnętrznym dzięki wbudowanemu filtrowi kompensacyjnemu światła zewnętrznego. Bariery umożliwiają bezawaryjną pracę w warunkach luminacji do 50000lux.

System zabezpieczenia terenu przed dostępem osób postronnych jest odporny na fałszywe alarmy z powodu zastosowania czterech zsynchronizowanych wiązek, ze względu na wymóg przerwania ich jednocześnie w celu inicjacji alarmu skutecznie eliminuje najczęstsze przyczyny powstawania fałszywych zajęć.

System umożliwia za pomocą wyjścia kontrolno-pomiarowego łatwą kontrolę czułości z sygnalizacją diodą LED wskazującą czy sygnał wiązki spełnia wymogi założonego poziomu.

Bariery są wyposażone w zabezpieczenie przeciwko złodowaceniu/rosie. Rozwiązanie takie umożliwia prawidłową ochronę wiązek w w/w warunkach. S

Zastosowano bariery:

PB-50F o zasięgu 50m na zewnątrz

PB-100F o zasięgu 100m na zewnątrz

PB-200F o zasięgu 200m na zewnątrz

Instalację prowadzić w kanalizacji technicznej ( oddzielne opracowanie) rozbudowanej o 3 studnie kablowe na potrzeby nowoprojektowanej instalacji.

## **5. Spis rysunków**

E1 – Projekt zagospodarowania terenu

E2 – Schemat rozbudowy instalacji SSWiN

## OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku-Prawo budowlane ( Dz. U., poz.1409 z 2013r z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie , jako projektant:

OBIEKT – ZAGOSPODAROWANIE TERENU DLA PZD W SIERADZU  
Sieradz, ul. Zachodnia, dz. nr ew.463/2,464/2

INWESTOR – Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu  
98-200 Sieradz, Plac Wojewódzki 3

o sporządzeniu dokumentacji , zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej .Opracowanie zostało sporządzone na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych :

Instalacje elektryczne:

PROJEKTANT:

mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska

upr. bud. 67/01/WŁ

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Piotr Borkiewicz

upr. bud. LOD/0767/POOE/07