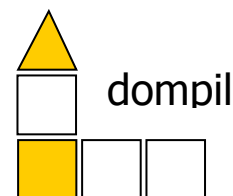


SPÓŁDZIELNIA OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ „DOMPIL”

64-920 PIŁA ul. Sikorskiego 33

tel./fax 672148001

e-mail soi.dompil@gmail.com



NAZWA	PRZEBUDOWA W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO OCHRONY
OPRACOWANIA	PRZECIWPOŻAROWEJ BUDYNKU „ B ” PAŃSTWOWEJ UCZELNI STANISŁAWA STASZICA W PIŁE (INSTALACJA SPP –PIWNICA CZĘŚĆ MAGAZYNÓW)
STADIUM	Projekt techniczny
BRANŻA	Branża elektryczna
ADRES OBIEKTU	Piła, ul. Podchorążych 10
NR DZIAŁEK	319 Obręb Piła 0015 , jednostka ewidencyjna 301901_1 Piła
INWESTOR	Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica w Pile
ADRES INWEST.	64-920 Piła, ul. Podchorążych 10

Zgodnie z Art. 29 p.4 pp 3d Prawa Budowlanego- „Instalowanie wewnątrz i na zewnątrz użytkowanego budynku instalacji z wyłączeniem instalacji gazowej nie wymaga decyzji o pozwolenie na budowę oraz zgłoszenia.”

PROJEKTANCI	PODPIS, PIECZĘĆ
Projektant - Branża elektryczna mgr inż. Mirosław Lisowski - uprawnienia do projektowania w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych Nr uprawnień 162/72/Bg	
KIEROWNIK ZAKŁADU mgr inż. Tomasz Zasada	

Piła sierpień 2021 r.

▪
.
.
Uprawnienia i zaświadczenie

Opis techniczny

Do projektu instalacji sygnalizacji i wykrywania pożaru w bud. „B” - piwnica część magazynowa- PUSS w Pile ul Podchorążych 10

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- rzut architektoniczny kondygnacji
- inwentaryzacji dla celów projektowych
- obowiązujących przepisów i norm

2. Zakres projektu

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie instalacji wykrywania i sygnalizacji pożaru w bud. „B” w piwnicy w części magazynowej (zakres oznaczony na rzucie piwnicy) Instalacja nie jest objęta obowiązkiem stosowania wg wytycznych zawartym w Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719, 2010 r.) oraz „Ocena warunków technicznych bezpieczeństwa pożarowego oraz wytyczne warunków techniczno-budowlanych związanych z ochroną przeciwpożarową dla przebudowy budynku „b”PUSS w pile. 64-920 Piła, ul. Podchorążych 10, działka nr 319. Opracowanie Stefan Nowak – AGENCJA POŻARNICZA „OGNIK” z dnia Sierpień 2021

2. Opis techniczny

3.1. Wytyczne ogólne

Projektowany budynek będzie wyposażony w instalacje sygnalizacji ppoż jako ochrona częściowa obejmująca pomieszczenia magazynowe jak na rzucie. Nie przewiduje się monitoringu z PSP lub innymi służbami odpowiedzialnymi za ten zakres dozoru. W przypadku innych decyzji Inwestora, centralką przystosowaną jest do dowolnego systemu monitoringu. W przypadku wątpliwości co, do systemu monitorowania uzgodnić z Inspektorem nadzoru i Projektanta na etapie realizacji.

3.2. Instalacja sygnalizacji pożaru.

Projektuje się zastosowanie adresowalnego systemu sygnalizacji.

Na system składa się centralka oraz adresowalne czujki dymu, ROP i sygnalizatory optyczno-dźwiękowe.

Wszystkie elementy muszą być kompatybilne.

Rozmieszczenie urządzeń pokazano na rys. nr1 Centralka dozorcza umieszczona będzie w pom nr 03, chyba że inwestor zadecyduje inaczej.

Przyciski ROP instalować na wys. 1,4m od podłogi.

Czujki montować na suficie bezpośrednio na stropie

Sygnalizatory montować na ścianach pod sufitem

Instalację wykonać przewodami YnTKSYekw 1x2x0,8 okładanymi p/t

Zasilanie centralki wykonać z rozdzielni RG"B" przewodem HDGs(żo)

FE180 PH30/3x1,5. Zabezpieczenie B6A/1p.

4. Uwagi

Całość prac wykonać zgodnie z wytycznymi niniejszego projektu, PBUE, PN/E, Normami Branżowymi i obowiązującymi przepisami.

Po wykonaniu instalacji wykonać następujące pomiary sprawdzające.

-ciągłość przewodów

-rezystancje izolacji

-rezystancje pętli

-działanie czujek i sygnalizatorów

-działanie centralki

Przy instalacji przestrzegać wytycznych zawartych w DTR.

Opracował

Obliczenia doboru akumulatora

Pobór prądu

Czujka dymu $0,15\text{mA} \times 10 = 1,5\text{mA}$

ROP $0,08\text{mA} \times 2 = 0,16\text{mA}$

Sygnalizator $0,09\text{mA} \times 2 = 0,18\text{mA}$

Centralka $170\text{mA} \times 1 = 170\text{mA}$

Razem $171,84\text{mA}$

Przyjmując czas dozoru 72h pojemność baterii wynosi

$0,172 \times 72 = 12,38\text{Ah}$

Przyjęto akumulatory żelowe 12V12Ah