



OZNACZENIA	
	oprawa rastrowa z modulem awaryjnym, czas podtrzymania 1h
	oprawa rastrowa
	punkt świetlny z modulem awaryjnym, czas podtrzymania 1h
	punkt świetlny; montaż nasufitowy
	punkt świetlny hermetyczny; montaż nasufitowy
	łącznik 1-bieg, podświetlany
	łącznik świecznikowy 1-bieg, podświetlany
	łącznik schodowy 1-bieg, podświetlany
	gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym
	gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym
	gniazdo podwójne ze stykiem ochronnym, hermetyczne
	czujnik detekcji dymu
	ręczny ostrzegacz pożarowy
	oprawa jednofunkcyjna, czas podtrzymania 1h

BIURO PROJEKTOWE INSTALACJI SANITARNYCH  
tel.: 22 409 81 16    maciejdybowski@op.pl

**"K.M.R. Pipes - Engineering"**  
Biuro Projektowe Instalacji Sanitarnych  
05-500 Piaseczno  
Ul. Jana Pawła II 9/6

INWESTOR

Gmina Miasto Mrągowo  
ul. Królewiecka 60A 11–700 Mrągowo

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ART–TU Pracownia Architektury  
Małgorzata Pilc–Adamowska  
02–791 Warszawa ul. Stryjskich 10/72  
tel. 89 7228397, 601364219 e-mail: arttu@arttu.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA:

Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 przy  
ul. Bohaterów Warszawy 4 w Mrągowie,  
działka nr 156/5, 157/5 obręb: 4

FAZA **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

OPRACOWALI	inż. Robert Szurna	
	inż. Agata Gawrońska	

PROJEKTANCI	mgr inż. Łukasz Babiński upr. LUB/0213/POOE/06	
-------------	---	--

SPRAWDZAJĄCY	inż. Sylwester Zwierzyński nr upr. Wz-505/01	
--------------	---	--

TYTUŁ RYSUNKU

**Plan instalacji elektrycznej  
- rzut piętra I**

NUMER RYSUNKU	BRANŻA	SKALA
IE 03	ELEKTRYCZNA	1:100

DATA OPRACOWANIA

Czerwiec 2016