

















**Rzut IV piętra - instalacje: teleinformatyczna, oddymiania, SSP, CCTV, RTV**

## LEGENDA SSP ! SO

(System sygnalizacji pożaru, oddymiania klatek schodowych i sterowania zamknięciami ogniowymi)

Nazwa	Symbol
opłyszono czujka dymu z gniazdem i wbudowanym izolatorem zwarcie	 <b>OCD</b>
czujka wlepiszowa z elektretem opłyszono-term. z gniazdem i z wbudowanym izolatorem zwarcie	 <b>OTOD</b>
ręczny ostrzegacz pożarowy z wbudowanym izolatorem zwarcie	 <b>ROP</b>
sygnalizator opłyszono-duszylny czuwany, głośność min. 105dB, źródło światła LED	 <b>SAO</b>
sygnalizator opłyszono-duszylny czuwający w budowie szczelnie, min. IP55, głośność min. 105dB, źródło światła LED	 <b>SAOZ</b>
odrasdowana czujka sygnalizacji pożaru min. z-2-pelnowa, z modułem powiadomienia PSP, w budowie nasiennej, z drucem i z zasilaczem 24V i pakietem akumulatorem 12V	 <b>C-SSP</b>
centra odgryniowa min. BA/24V z zasilaczem 24V, pakietem akumulatorem 24/2V	 <b>CSO</b>
APD — diamentowy przycisk odgryniowa	 <b>APO</b>
przycisk przewietrzania systemu odgryniowa z wkładką i kluczem	 <b>I+V</b>
moduł linowy 24w/24v z izolatorem zwarcie — moduł występnicy spsk SSP z syst. odgryniowa SO, występnice zonykaniem rolety E60 pomszczaszczaszcz portami i sterowanie centraliami zainicjowane opłyszono	 <b>SD</b>
siłownik odgryniowy drzwi napowietrzający, silo podopieczna >500N, otwieranie (rozwarzenie) na 144 min. 89	 <b>SO</b>
Kłapa odgryniowa jednostronny z otwórkami o wym. 100x100 cm na podstawie siłownię opłyszono i o wymiarach 50cm. Przykrycie w/półk. kluczy o gr. min. 16 mm (5-10 kcm) z wył. 8 w/m², kłapa otwierana z prz. pomoc. elektryczny 24V/DO silnik min. 1500N, HIGH SPEED, czło otwórkę do 60s. Kształtokość do, silnien SL550 (550 N/m²). Min. pow. czyno odgryniowa Acz=0,71m² z otwórkami	 <b>N</b>
Centrala zainicjowana opłyszono dln min. 12 elementów wzor z dedykowany zasilacz oraz pakietem elektrodymozami przpozi. dzielona min. 72 gpaż — sterowanie elektrodymozami przpozi. przycisk przewietrzający systemu zainicjowane opłyszono, instalowane wys. 1,4m od podłogi w pobliżu sterowania drzwi w klasie EI	 <b>CZO</b>
Elektrodymoz z przpoziogowy systemu zainicjowane opłyszono o pomietrach 490N, 2400C — montaż wg spwów drzwi w klasie EI	 <b>P</b>
Przezo instalowano do zastosowań w instalacjach p.poż.	 <b>PPO</b>
Isolopen IP20	 <b>ETP</b>

**UWAGA:** połozenie i miejsca instalacji elementów systemu zamknięć ogniwych w szczególności przycisków zwalniających "PPZM" i elektrozamykaczy "ETP" ustalić przed montażem i dopasować do wybranych typów drzwi sterowanych w klasie EI

<div>BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI</div> <div><div>THE POWERFUL SOLUTIONS IN ELECTRICITY SYSTEMS</div><div>EL-SYSTEMS  SOLUTIONS</div></div>	
400 Kętrzyn,	ul. B. Limb 2a, NIP 742-456-95-96, REGON 280608316, tel. 505 45 95 50 e-mail: elsystems@porkonto.pl, www.elsystems.pl
INVEST.	Projekt przebudowy i remontu budynku Internetu PGE nr 21, nr 1118, odc. 6 przy ul. Poznańskiej 21 w Kętrzynie
INVEST.	dz. nr 1118, odc. 6, m. Kętrzyn / ul. Poznańska 21, 11-400 Kętrzyn
INVEST.	Powiat Kętrzyński, Plac Główny 1, 11-400 Kętrzyn
INVEST.	Elektrownia i Instalacja
INVEST.	Projekt budowlany
INVEST.	mgr inż. Tomasz Kowal <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski <i>uzw. bud. nr WA4001777000215</i> <i>cert. wysł. odpr. m. DPH Mechanisms AG, lic. nr 38417</i>
INVEST.	