

**LISTA REFERENCYJNA  
ASIX IPA**

**ASKOM**



	ASKOM Spółka z o.o. 44-100 GLIWICE ul. Józefa Sowińskiego 13 tel. (32) 30-18-100 / fax. (32) 30-18-101
KRS	0000125971, Sąd Rejonowy Gliwice, Rejestr Przedsiębiorców
NIP	648-00-11-359
Zarząd	Prezes dr inż. Marian Konsek Wiceprezes mgr inż. Aleksander Rybarek
Kapitał zakładowy	158 000,- zł

Spis treści:

1. APS.....	2
2. ARGO SPÓŁDZIELNIA PRACY.....	3
3. CONTROLMATIC.....	4
4. DELTA CONTROL.....	4
5. EL GIRO .....	5
6. ELTECH.....	6
7. EMMA .....	7
8. ENERGOPROJEKT-KATOWICE S.A. ....	7
9. HASO .....	8
10. INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY .....	9
11. MARECKI.....	10
12. MEGAM .....	10
13. MONEKO.....	12
14. MONEKO WE WSPÓŁPRACY Z CONTROLMATIC.....	13
15. MWM ELEKTRO SP. Z O.O.....	13
16. NS AUTOMATYKA.....	14
17. OBRAM .....	15
18. PKIMSA CARBOAUTOMATYKA S.A.....	17
19. PLC CONTROL .....	18
20. SAWIM.....	18
21. SIMEX .....	19
22. TEWES-BIS SP. Z O.O. ....	20
23. μSTER ELECTRONICS.....	21
24. ZAKŁAD AUTOMATYZACJI HTS.....	24
25. ZHU VISAT.....	24
26. ZPIA AUTOMATYKA .....	26
27. ZPIA RASTER.....	26

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
<b>1. APS</b>					
<b>ENERGETYKA-Systemy automatyki kotłów</b>					
1	PEPEES S.A. Łomża	System sterowania i nadzoru kotła OR 16/40 nr 6	Kocioł OR16/40	Sterownik S7 300 firmy Siemens, stacja operatorska ASIX	2001
<b>ENERGETYKA-Ciepłownictwo</b>					
2	Wodociągowo-Ciepłownicza Sp. z o.o. "COWIK" Bartoszyce	Mikroprocesorowy system sterowania i nadzoru w ciepłowni miejskiej w Bartoszycach. System obejmuje trzy kotły typu WR10 oraz część ogólnokotłową	Ciepłownia miejska	Sterownik S7 300 firmy Siemens, moduły rozproszone WAGO I/O, stacja operatorska ASIX	2001
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. Bielsk Podlaski	Włączenie regulatorów i liczników ciepła z przelicznikami znajdującymi się w 10 węzłach ciepłych grupowych do istniejącego systemu sterowania i nadzoru	Ciepłownia miejska	Mikrokomputery IDAM firmy AXIOM, liczniki ciepła CALEC oraz Multical, stacja operatorska ASIX	2001
4	EC Białystok	Wizualizacja wybranych pomiarów ciepłowniczych		Moduły pomiarowe ADAM firmy ADWANTECH, stacja operatorska ASIX	1997
5	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. Bielsk Podlaski	Mikroprocesorowy system sterowania i nadzoru 2 kotłów WRp12.	kotły rusztowe	Sterowniki SIMATIC S7 300 i system wizualizacji ASIX	1999
<b>ENERGETYKA-Instalacje pomocnicze</b>					
6	EC Białystok	Wizualizacja i archiwizacja parametrów technologicznych (poziomy w zbiornikach, temperatury w zbiornikach, ciśnienia w instalacji) stacji gospodarki olejowej	Gospodarka olejowa	Komputerowy pomiar poziomu i objętości (Miltronics XPL+), moduły analogowo-cyfrowe ADAM oraz komputer operatorski ASIX.	1998
<b>ENERGETYKA-Gospodarka Wodna</b>					
7	EC Białystok	Nadrzędny system sterowania pracą pomp sieciowych	Pompownia	Sterownik S7 300 firmy Siemens	2000
<b>PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY</b>					
8	PHU "Mars" Technika Grzewcza i Klimatyzacja w Białymstoku	Wizualizacja i archiwizacja parametrów procesu technologicznego kotłowni parowej w ZPOW Hortex w Siemiatyczach	Kotłownia zakładowa	Moduły pomiarowe ADAM firmy ADWANTECH, stacja operatorska ASIX	1998

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
<b>2. ARGO Spółdzielnia Pracy</b>					
<b>PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY</b>					
9	Vin-Kon Konin	Urządzenie do ultrafiltracji soków owocowych		S7-300	2007
10	Vin-Kon Nieledeu	Urządzenie do ultrafiltracji soków owocowych		S7-300	2005
11	Zakład Przetwórstwa jaj "Basso" Gołkowice Dolne	Instalacja suszenia masy jajecznej		S7-300	2005
12	Moniecka Spółdzielnia Mleczarska Mońki	System sterowania, wizualizacji i raportowania produkcji melka i serwatki w proszku	Proszkownia mleka i serwatki	SIMATIC S7-400, Profibus, 2 stacje operatorskie, MPI, OP17	2002
13	BIOMLEK Chełm	System sterowania, wizualizacji i raportowania stacji mycia	Stacja mycia	SIMATIC S7-300, MPI, stacja operatorska	2001
14	Mazowiecka Spółdzielnia Mleczarska Ostrów Mazowiecka	System nadzoru pasteryzacji (archiwizacja parametrów technologicznych)	Aparatorowania - pasteryzator HACCP	SIMATIC S7-300, MPI, stacja operatorska	2001
15	Mazowiecka Spółdzielnia Mleczarska Ostrów Mazowiecka	System sterowania, wizualizacji i raportowania procesu produkcji zakwasu	Instalacja przygotowania zakwasu	SIMATIC S7-300, MPI, stacja operatorska	2000
<b>ZAKŁADY MLECZARSKIE</b>					
16	ŁSM Jogo o/Kraszew	Urządzenia technologiczne aparatuwni i standaryzacji mleka		S7-300	2007
17	OSM Bieruń	Stacja mycia CIP	Stacja Mycia	S7-300	2005
18	Mlekpól Grajewo, Zakład Produkcyjny w Augustowie	Pasteryzator mleka		S7-300	2005

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
<b>3. CONTROLMATIC</b>					
<b>ENERGETYKA-Wizualizacja emisji</b>					
19	Elektrownia Stalowa Wola	System wizualizacji i raportowania na instalacji monitoringu emisji zanieczyszczeń	Kotły 8,9,10,11,12,13	Durag-DMS, Windows NT, 1 serwer operatorski, 2 terminale sieciowe	2002
20	Elektrownia Halemba	System wizualizacji i raportowania na instalacji monitoringu emisji zanieczyszczeń	Cały zakład	Durag-DMS, Windows NT, 1 serwer operatorski, 3 terminale sieciowe	2002
21	Elektrownia Siersza	System wizualizacji i raportowania na instalacji monitoringu emisji zanieczyszczeń	Kotły 1-6, IOS1, IOS2	Durag-DMS, Windows NT, 1 serwer operatorski, 5 terminali sieciowych	2002
22	EC Wrocław	System wizualizacji i raportowania na instalacji monitoringu emisji zanieczyszczeń	KW2,KW3,KW5; K1, K2, K3	Durag-DMS, Windows NT, 1 serwer operatorski, 1 terminal sieciowy	2002
23	EC Pomorzany	System wizualizacji i raportowania na instalacji monitoringu emisji zanieczyszczeń	Benson A i B; instalacja odazotowywania; instalacja odsiarczania	Durag-DMS, Windows NT, 1 serwer operatorski, 1 terminal sieciowy	2001
<b>4. DELTA CONTROL</b>					
<b>PRZEMYSŁ METALOWY</b>					
24	ABB Alstom Power Generators Sp. z o.o.	System sterowania, wizualizacji i raportowania racy nagrzewnicy stojanów	Nagrzewnica stojanów	Simatic S7-300, stacja operatorska ASIX	2002
<b>GÓRNICTWO</b>					
25	Wrocławskie Kopalnie Surowców Mineralnych S.A.	System sterowania, wizualizacji i raportowania Węzła Sortowni w Kopalni Paczków	Sortownia	Simatic S7-300, sieć PROFIBUS-DP, stacja operatorska ASIX	2002
<b>INNE</b>					
26	EATON Truck Components S.A.	System sterowania, wizualizacji i raportowania pracy suszarki komorowej		Simatic S7-300, panel OP3, stacja operatorska ASIX	2001

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
<b>5. EL GIRO</b>					
<b>ENERGETYKA-Systemy sterowania i nadzoru turbin</b>					
27	PE Megawat Knurów	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji turbiny 8MW	Turbina	Bernecker&Rainer2005, 1 stacja operatorska	2002
<b>ENERGETYKA-Ciepłownictwo</b>					
28	PE Megawat Knurów	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji stacji ciepłowniczej 80MW	Stacja ciepłownicza	Bernecker&Rainer2005, 1 stacja operatorska	2000
<b>PRZEMYSŁ METALOWY</b>					
29	Fiat Auto Poland Bielsko-Biała	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji stacji pompowni wody obiegowej	Pompownia	Telemecanique TSX 37 komunikacja Modbus, ciepłomierze AQUATHERM	2002
30	Fiat Auto Poland Tychy	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji stacji pompowni wody obiegowej	Pompownia	GE Fanuc komunikacja za pomocą protokołu MODBUS, ciepłomierze AQUATHERM	2001
31	Pomel Sp. z o.o. Wyszków	System nadzoru, wizualizacji i archiwizacji procesu 2 linii cynkowania i 1 linii procesu kataforezy	Hala cynkowni	Telemecanique TSX 37 przez kartę SA 85 Modbus plus	2000
32	DAEWOO Lublin	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji linii kataforezy	Kołownia, linia kataforezy	SIMATIC S7 400, 2 stacje operatorskie	1997
<b>PRZEMYSŁ SAMOCHODOWY</b>					
33	FENICE Poland Sp. z o.o.	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji zespołu przepompowni wody przemysłowej	Teksid Iron Skoczów-Kiczyce	S7-200 sieć Profibus-DP, radiomodemy Satel	2006
34	FENICE Poland Sp. z o.o.	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji Transportu i magazynowania wapna	Fiat Auto Poland Tychy - obiekt Neutralizator	S7-200 sieć Profibus-DP	2006
35	FENICE Poland Sp. z o.o.	System wizualizacji i archiwizacji instalacji opomiarowania sprężonego powietrza, wody pitnej i wody chłodzącej	Delphi Krosno S.A.	Telemecanique Twido komunikacja Modbus, ciepłomierze AQUATHERM	2004
36	FENICE Poland Sp. z o.o.	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji pompowni wody obiegowej w stacji uzdatniania wody	Fiat Auto Poland Tychy	Telemecanique TSX 37 komunikacja Modbus	2003

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
37	FENICE Poland Sp. z o.o.	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji stacji pompowni wody obiegowej	Teksid Aluminium Bielsko-Biała	Telemecanique TSX 37 komunikacja Modbus, ciepłomierze AQUATHERM	2003
38	FENICE Poland Sp. z o.o.	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji stacji pompowni wody obiegowej	Teksid Iron Skoczów	Telemecanique TSX 37 komunikacja Modbus, ciepłomierze AQUATHERM	2003
39	FENICE Poland Sp. z o.o.	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji stacji pompowni wody obiegowej dla potrzeb spawalni	Fiat Auto Poland Tychy	Telemecanique TSX 37 komunikacja Modbus	2003
40	FENICE Poland Sp. z o.o.	System wizualizacji i archiwizacji parametrów stacji redukcji gazu	Fiat Auto Poland Tychy	Telemecanique TSX 37 komunikacja Modbus	2002
<b>GOSPODARKA KOMUNALNA</b>					
41	Transcom Sp. z o.o.	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji instalacji obiegu wody basenowej	Basen przy szkole podstawowej nr 65 w Bydgoszczy	S7-200 sieć Profibus-DP	2005
42	Transcom Sp. z o.o.	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji instalacji obiegu wody basenowej	Akademia Ekonomiczna w Katowicach	Telemecanique TSX 37 komunikacja Modbus, ciepłomierze Danfoss	2002
43	Gmina Tarnów Opolski	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji oczyszczalni ścieków	Oczyszczalnia ścieków	Bernecker&Rainer2005, 1 stacja operatorska	2000
44	Basen Jaworzno	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji obiegu wody basenowej	Basen	Bernecker&Rainer2005, 1 stacja operatorska	1999
<b>6. ELTECH</b>					
<b>PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY</b>					
45	EXPOL Sp. z o.o. Zakład Przetwórstwa Owocowo -Warzywnego nr 2 w Dwikożach	System sterowania i wizualizacji układu chłodniczego	Maszynownia chłodnicza, komory chłodnicze	Sterowniki obiektowe WAGO 750-833, sterownik zarządzający Siemens S7-300, stacja operatorska	2008
46	Przetwórstwo Owoców i Warzyw "Gomar" Zakład w Pińczowie	System sterowania i wizualizacji układu chłodniczego	Maszynownia chłodnicza, komory chłodnicze	Sterowniki obiektowe Idee Zumi MicroSmart, stacja operatorska	2006
47	Bakoma S.A. Elżbietów	System sterowania i wizualizacji układu chłodniczego	Maszynownia chłodnicza, komory chłodnicze	Sterownik zarządzający SAIA PCD2, stacja operatorska	2004

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
48	Zakład Mleczarski Mława	System sterowania i wizualizacji układu chłodniczego	Maszynownia chłodnicza, komory chłodnicze	Sterownik zarządzający SAIA PCD2, stacja operatorska	2003
49	Bakoma S.A. Kutno	System sterowania i wizualizacji układu chłodniczego	Maszynownia chłodnicza	Sterownik zarządzający SAIA PCD2, stacja operatorska	2003
<b>INNE</b>					
50	P.P.H.U. Eldom w Grudziądzu	System sterowania i wizualizacji układu chłodniczego	Maszynownia chłodnicza	Sterownik zarządzający SAIA PCD3, stacja operatorska	2008
51	Stacja Uzdatniania Wody w Trepczy	System sterowania i wizualizacji ujęcia wody	Pompownia	Sterownik zarządzający SAIA PCD3, stacja operatorska	2007
<b>7. EMMA</b>					
<b>GÓRNICTWO</b>					
52	Kopalnia Soli Bochni Przedsiębiorstwo Państwowe	System wizualizacji stanów pracy maszyny wyciągowej szybu "Sutoris"	Maszyna wyciągowa	System sterowników firmy ABB, Modbus	2004
53	KWK Knurów	System wizualizacji stanów pracy maszyny wyciągowej szybu "Jan" (III) przedział wschodni	Maszyna wyciągowa	System sterowników firmy ABB, Modbus	2003
<b>8. ENERGOPROJEKT-Katowice S.A.</b>					
<b>ENERGETYKA-Ciepłownictwo</b>					
54	SFW - ENERGIA Gliwice	System wizualizacji i rejestracji pracy układu ciepłowniczego i kotła nr 5	Ciepłownia Poniatowa	Sterownik GE Fanuc 90-30, w oparciu o sieć Ethernet (rozbudowa)	2004
<b>INNE</b>					
55	Powiatowe Centrum Kształcenia Praktycznego w Bielawie	System sterowania stanowiskami ogrzewania słonecznego oraz wytwarzania energii fotowoltaicznej		System sterowania: Mitsubishi MELSECA FX2N, połączenie z ASIX'em RS232	2000

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
<b>9. HASO</b>					
<b>PRZEMYSŁ CHEMICZNY</b>					
57	OKFENS Czeladź	Rozszerzenie układu sterowania i wizualizacji	Surowcownia	3 x Simatic S7-300, 4 x Siwarex U, sieć Profibus, Sterownik Omron z interfejsem szeregowym, Asix 5 – stacja operatorska	2007
58	ZTS Erg Bieruń	Modernizacja systemu sterowania	Linia do produkcji granulatu PCV	Simatic S7-300, Profibus, 3xSIWAREX, stacja operatorska ASIX 4	2006
59	OKFENS Czeladź	System sterowania i wizualizacji procesu przygotowania mieszanek (modernizacja systemu)	Fabryka okien	Sterownik Simatic S7-300	2004
60	Erg-Profil Czeladź	Układ sterowania i wizualizacji surowcowni		2 x Simatic S7-300, 4 x Siwarex U, sieć Profibus, Sterownik Omron z interfejsem szeregowym, stacja operatorska ASIX	2002
61	OKFENS Czeladź	Sterowanie i wizualizacja produkcji mieszanki PVC	Surowcownia	Simatic S7-300, sieć Profibus, 1 stacja operatorska	2002
62	ZTS Erg Bieruń	Modernizacja systemu sterowania	Linia do produkcji granulatu PCV	Simatic S5, AS511, 2 różne systemy wagowe, łączy szeregowo przez kanał BUFOR, stacja operatorska ASIX	2000
<b>GÓRNICtwo</b>					
63	KWK Pokój	System sterowania i wizualizacji	Zakład wzbogacania	6 x Fanuc 90-30, sieć Genius, 2 serwery operatorskie i terminal operatorski ASIX	1996
<b>PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY</b>					
64	UNILEVER Katowice	Modernizacja wizualizacji i raportowania produkcji linii herbaty	Hala herbaty czarnej	Simatic S7-300 (40 szt.): sieć Profibus, AS511, OMRON(10szt.): HOSTLINK stacja operatorska, eksport DDE do Excela	2007
65	UNILEVER Katowice	Modernizacja wizualizacji i raportowania produkcji linii herbaty	Hala herbaty kolorowej	OMRON (9szt.): HOSTLINK, stacja operatorska, eksport DDE do Excela	2007
66	UNILEVER Katowice	Wizualizacja produkcji herbaty	Hala 4	7 x Omron CQM1H, sieć RS422, 1 stacja operatorska	2003

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
67	UNILEVER Katowice	Wizualizacja produkcji herbaty	Hala 2	10 x Simatic S7-300, sieć Profibus, 1 stacja operatorska	2002
68	UNILEVER Katowice	Wizualizacja i raportowanie produkcji linii herbaty	Linia nr 6	Simatic S7-300 (20 szt.), sieć Profibus, stacja operatorska ASIX, eksport DDE do Excela	2001
69	UNILEVER Katowice	Wizualizacja i raportowanie produkcji linii herbaty	Linia nr 5	Simatic S7-300 (11 szt.), sieć Profibus, stacja operatorska, eksport DDE do Excela	2001
<b>INNE</b>					
70	Alstom-Konstal Chorzów	System wizualizacji i archiwizacji danych	Malarnia wagonów kolejowych	Sterownik S7-300, 1 stacja operatorska ASIX 4	2006
71	Fabryka Wagonów Gniewczyna	Wizualizacja procesu malowania wagonów	Lakiernia	Simatic S7-300, łącze MPI, 1 stacja operatorska	2003
<b>10. Instytut Tele- i Radiotechniczny</b>					
<b>GÓRNICTWO</b>					
72	KWK Ziemowit w Ledzinach	System wizualizacji i sterowania rozdzielnią średniego napięcia 6 kV	Rozdzielnie	Mupasz 2001G - 14 sztuk; EcoMuz - 5 sztuk; Mus04 - 1 sztuka; łącza modemowe z zastosowaniem iskrobezpiecznych barier; serwer operatorski bezlimitowy	2006
73	KWK Zofiówka w Jastrzębiu Zdroju	System wizualizacji i sterowania rozdzielnią średniego napięcia 6 kV	Rozdzielnie	Mupasz 2001G - 22 sztuki; EcoMuz - 6 sztuk; Mus04 - 2 sztuki; łącza modemowe z zastosowaniem iskrobezpiecznych barier; serwer operatorski bezlimitowy	2006
<b>INNE</b>					
74	Cukrownia Werbkowice	System Wizualizacji i sterowania rozdzielniami średniego napięcia 6 kV i 35 kV	Rozdzielnie	Mupasz 7.01 - sztuk 11; Mupasz 7.U1 - sztuk 5; Mupasz 7.S1 - sztuk 2; Mupasz 7.R1 - sztuk 2; Mupasz 7.R2 - sztuk 2; sieć szeregowa RS 485	2007

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
<b>11. MARECKI</b>					
<b>GOSPODARKA KOMUNALNA</b>					
75	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Dziwnowie	Nadrzędny system sterowania i nadzoru dla Oczyszczalni Ścieków w Międzywodziu	Miejsko – gminna oczyszczalnia ścieków	5 sterowników VersaMax GE Fanuc (CPU001 i CPU002), sieć Profibus DP, 1 stacja operatorska (2 wersje asix-a – modernizacja)	2001-2006
76	Ośrodek Badawczo – Rozwojowy Rolnictwa w Barzkowicach	System wizualizacji i sterowania Oczyszczalni Ścieków w Barzkowicach	Zakładowa oczyszczalnia ścieków	Sterownik VersaMax GE Fanuc (CPU001), sieć Profibus DP, 1 stacja operatorska	2004
<b>12. MEGAM</b>					
<b>BUDYNKI INTELIGENTNE</b>					
77	KUL Lublin	Sterowanie i wizualizacja systemów oddymiania Centrala Omega	Budynek uczelni	moduły akwizycji	2008
78	Mercor	Stanowisko testowe klap oddymiania	Zakład produkcyjny Rusocin	moduły akwizycji	2008
79	Mercor	Sterowanie i wizualizacja systemów oddymiania	Budynek	Moduły akwizycji MEGAM	2004
80	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świeciu	Wizualizacja systemu antywłamaniowego		Sterownik MEGAM protokół Modbus RTU	2002
81	Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Cetniewie	System wizualizacji i sterowania gospodarką ciepłą		Sterowniki Siemens S7-200 protokół Profibus DP (SAPI S7)	2001
82	Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Cetniewie	System wizualizacji i sterowania centralami klimatyzacyjnymi		Sterowniki Siemens S7-200 protokół Profibus DP (SAPI S7)	2001
<b>PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY</b>					
83	Zakłady mięsne Sokołów	Sterowanie i wizualizacja Stacji Uzdatniania Wody	Stacja uzdatniania wody – Czyżew	Simatic S7-200, falownik Vacon	2008

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
84	Mleczarnia Konin	Sterowanie i wizualizacja Stacji Uzdatniania Wody	Stacja uzdatniania wody	Simatic S7-200, sterownik ENEL RP23	2007
85	Mleczarnia Łowicz	Sterowanie i wizualizacja Stacji Uzdatniania Wody	Stacja uzdatniania wody	Simatic S7-200, falownik Vacon	2006
86	Mleczarnia Piątnica Sp. z o.o.	System wizualizacji i sterowania stacją uzdatniania wody	Stacja uzdatniania wody	Sterownik Simatic S7-200, falownik Vacon	2004
87	Proszkownia Mleka Piotrków Kujawski	System wizualizacji i sterowania stacją uzdatniania wody	Stacja uzdatniania wody	Sterownik Simatic S7-200, falownik Vacon	2004
88	Mleczarnia Łaszczów Sp. z o.o.	System wizualizacji i sterowania stacją uzdatniania wody	Stacja uzdatniania wody	Sterownik Simatic S7-200, falownik Vacon	2004
89	Tyskie Browary Książęce Tychy	Sterowanie i wizualizacja Stacji Uzdatniania Wody	Stacja uzdatniania wody	Simatic sieć sterowników S7-200, modemy GSM	2002
90	Browar Łomża	Sterowanie i wizualizacja Stacji Uzdatniania Wody	Stacja uzdatniania wody	Sterowniki Siemens S7-200 protokół PPI i moduł Advantech	2001
<b>GOSPODARKA KOMUNALNA</b>					
91	Wodociągi Biłgoraj	Sterowanie i wizualizacja Stacji Uzdatniania Wody	Stacja uzdatniania wody	Simatic S7-200, falownik Vacon	2007-2008
92	Wodociągi Świecie	Sterowanie GSM i rozszerzenie wizualizacji przepompowni wody	Przepompownia wody	Sterownik Simatic S7-200, modemy GSM	1999-2004
93	Wodociągi Pyrzyce	Sterowanie i wizualizacja Stacji Uzdatniania Wody	Stacja uzdatniania wody	Simatic S7-200, falownik Vacon	2003
94	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świeciu	System sterowania i wizualizacji stacji uzdatniania wody i przepompowni	Stacja uzdatniania wody	Sterowniki firmy Telemecanique połączone poprzez modem i linie telefoniczne z komputerem operatorskim	1998

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
95	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świeciu	System wizualizacji stacja uzdatniania wody	Stacja uzdatniania wody	Sterowniki Telemecanique serii TSX nano protokół MODBUS RTU	1999
96	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świeciu	System wizualizacji stacji podnoszenia ciśnień	stacja podnoszenia ciśnień	Sterowniki Telemecanique serii TSX nano protokół MODBUS RTU	1999
<b>13. MONEKO</b>					
<b>ENERGETYKA-Wizualizacja emisji</b>					
97	Zespół Elektrowni Dolna Odra w Nowym Czarnowie	System monitoringu emisji zanieczyszczeń powietrza z kotłów Benson i kotłów wodnych	Elektrownia Pomorzany	5 komputerów emisyjnych D-MS 500, 1 serwer operatorski Nielimitowany ASIX-WAUS, 1 stacja operatorska Nielimitowana ASIX WAUT, 5 terminali sieciowych ASIX-WAUT	2001-2006
98	Zespół Elektrowni Dolna Odra Nowe Czarnowo; Elektrownia Dolna Odra	System ciągłego monitoringu środowiska : - monitoring emisji zanieczyszczeń powietrza z bloków 1÷8 oraz emitorów E-III i E-IV - monitoring imisji zanieczyszczeń powietrza wokół Elektrowni, - monitoring parametrów fizyko-chemicznych wód i ścieków	Elektrownia Dolna Odra	10 komputerów emisyjnych D-MS 285, 5 sterowników emisyjnych I/O Ekspander, 7 rejestratorów KD 5, 1 ADAM 4000, 1 serwer operatorski Nielimitowany ASIX-WAUS, 1 terminal operatorski ASIX-WAUS, 17 terminali. sieciowych ASIX-WAUT	2000-2006
99	Zespół Elektrowni Dolna Odra w Nowym Czarnowie	Stacja monitoringu emisji zanieczyszczeń powietrza	Osiedle Boryny Szczecin	I/O Ekspander, stacja operatorska ASIX-WAEW	2004
100	Zespół Elektrowni Dolna Odra w Nowym Czarnowie	System monitoringu emisji zanieczyszczeń powietrza z kotłów Benson i kotłów wodnych	Kotły	5 komputerów emisyjnych D-MS 500, serwer operatorski, stacja operatorska, 4 terminale sieciowe w tym dwa w roku 2003 (rozbudowa istniejącego systemu o 2 terminale ASIX-WAUT)	2003
101	Zespół Elektrowni Dolna Odra w Nowym Czarnowie	System monitoringu emisji zanieczyszczeń powietrza z kotłów Benson i kotłów wodnych	Kotły	5 komputerów emisyjnych D-MS 500, serwer operatorski, stacja operatorska, 2 terminale sieciowe (rozbudowa istniejącego systemu o 2 terminale ASIX-WAUT)	2002
102	Zespół Elektrociepłowni BYDGOSZCZ; Elektrociepłownia BYDGOSZCZII	System ciągłych pomiarów emisji zanieczyszczeń powietrza z kotłów OP230	Kocioł OP230	2 komputery emisyjne D-MS 500, 1 serwer operatorski Nielimitowany ASIX-WAUS	2001

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
103	Zespół Elektrowni Dolna Odra Nowe Czarnowo; Elektrownia Dolna Odra	System ciągłych pomiarów emisji zanieczyszczeń powietrza z bloków 1 - 8 oraz system ciągłych pomiarów emisji zanieczyszczeń powietrza wokół elektrowni	Bloki 1-8	9 komputerów emisyjnych D-MS 285, 6 sterowników emisyjnych I/O Expander, 1 serwer operatorski nielimitowany ASIX-WAUS, 1 terminal operatorski ASIX-WAUS, 7 terminali sieciowych ASIX-WAUT	2000
104	Zespół Elektrowni Dolna Odra Nowe Czarnowo; Elektrownia Szczecin	System ciągłych pomiarów emisji zanieczyszczeń powietrza z kotłów K41 i K42	Kotły K41 i K42	2 komputery emisyjne D-MS 285, 1 serwer operatorski nielimitowany ASIX-WAUS	2000
105	Polski Koncern Naftowy ORLEN SA w Płocku	System ciągłych pomiarów emisji zanieczyszczeń powietrza z kominów nr 1, 2 i 3	Kominy	3 Komputery emisyjne D-MS 285, 1 stacja operatorska nielimitowana ASIX-WAUW	1999
<b>14. MONEKO we współpracy z CONTROLMATIC</b>					
<b>ENERGETYKA-Wizualizacja emisji</b>					
106	Zespół Elektrowni Dolna Odra Nowe Czarnowo; Elektrownia POMORZANY	System ciągłych pomiarów emisji zanieczyszczeń powietrza z kotłów Benson i kotłów wodnych	Kotły Benson	5 komputerów emisyjnych D-MS 500, 1 serwer operatorski nielimitowany ASIX-WAUS, 1 stacja operatorska nielimitowana ASIX-WAUT, 2 terminale sieciowe ASIX-WAUT	2001
<b>15. MWM Elektro Sp. z o.o.</b>					
<b>GÓRNICtwo</b>					
107	KWK "Jas-Mos"	System wizualizacji górniczego wyciągu szybowego	szyb IV pomocniczy	Sterownik ABB 07KT97, Stacja operatorska.	2006-2007
108	KWK "Makoszowy"	System wizualizacji górniczego wyciągu szybowego	szyb "I" przedział A	Sterownik ABB 07KT97, Stacja operatorska.	2007
109	KDWK "M-300"	System wizualizacji górniczego wyciągu szybowego	szyb "Guido"	Sterownik ABB 07KT97, Stacja operatorska.	2006
110	KWK Szczygłowice	System wizualizacji górniczego wyciągu szybowego	szybu III przedział wschodni	Sterownik ABB 07KT97, Stacja operatorska.	2005
111	KS "Bochnia"	System wizualizacji górniczego wyciągu szybowego	szyb "Sutoris"	Sterownik ABB 07KT97, Stacja operatorska.	2005

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
112	KWK Knurów	System wizualizacji górniczego wyciągu szybowego	szyb "JAN" (III) przedział zachodni	Sterownik ABB 07KT97, Stacja operatorska.	2004
113	KWK Knurów	System wizualizacji górniczego wyciągu szybowego	szyb "JAN" (III) przedział wschodni	Sterownik ABB 07KT97, Stacja operatorska.	2003
<b>16. NS AUTOMATYKA</b>					
<b>PRZEMYSŁCHEMICZNY</b>					
114	CIECH S.A. Zakłady Chemiczne „ORGANIKA-SARZYNA” w Nowej Sarzynie	Rozbudowa instalacji żywic epoksydowych	Wydział Epoksydów. Zakłady Chemiczne „ORGANIKA-SARZYNA” Grupa kapitałowa CIECH S.A.	Sterowniki obiektowe RX3i f-my GE FANUC (4 szt) pracujące w układzie rozproszonym po sieci światłowodowej (ring) jako okłady I/O. Kontrolery RX3i umieszczone w serwerowni w systemie zapewniającym redundancję opartą o system MaxON f-my GE FANUC. System wizualizacji ASIX 5.0 (2-serwery operatorskie również w układzie redundancji, 9 - terminali sieciowych. System obsługuje ok. 2000 zmiennych.	2007
115	Zakłady Chemiczne "ORGANIKA-SARZYNA" S.A. w Nowej Sarzynie	System wizualizacji, archiwizacji , raportowania i alarmowania stanów awaryjnych	Monitorowanie czynników energetycznych: wody, sprężonego powietrza, azotu	Aparatura kontrolno pomiarowa wyposażona w porty komunikacyjne RS232, RS485(MODBUS), konwertery RS485/ETHERNET, sieć światłowodowa, 1 serwer operatorski, 3 terminale sieciowe	2003
116	Zakłady Chemiczne "ORGANIKA-SARZYNA" S.A. w Nowej Sarzynie	System sterowania, regulacji, wizualizacji, archiwizacji i alarmowania stanów awaryjnych	Instalacja do neutralizacji poprodukcyjnych ścieków solankowych	Sterownik GE Fanuc 90-30, aparatura kontrolno pomiarowa, 1 serwer operatorski	2003
117	Zakłady Chemiczne "ORGANIKA-SARZYNA" S.A. w Nowej Sarzynie	System sterowania, wizualizacji, archiwizacji , raportowania i alarmowania stanów awaryjnych	Zamknięty obieg wód pochłodniczych	Sterowniki FESTO IPC, panel operatorski, sieć światłowodowa, szafa sterownicza, aparatura kontrolno pomiarowa, 1 serwer operatorski, 3 terminale sieciowe	1999

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
<b>17. OBRAM</b>					
<b>PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY</b>					
118	BROMILK Mleczarskie Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe w Brodnicy	System sterowania, raportowania, wizualizacji i archiwizacji danych dwutorowej stacji mycia	Stacja mycia	Sterownik Simatic S7-300, 1 OP, sieć MPI	2004
119	OSM Raciąż	System sterowania, raportowania, wizualizacji i archiwizacji danych dwutorowej stacji mycia	Stacja mycia	Sterowniki 2 x Simatic S7-300, 2 OP, sieć MPI	2004
120	OSM Żuromin	System sterowania, raportowania, wizualizacji i archiwizacji danych linii serowarskiej	Linia serowarska	Sterownik Simatic S7-400, 5 OP, sieć MPI	2004
121	ZPH Victoria Cymes Sp. z o.o. Wałcz	System wizualizacji i archiwizacji danych jednotorowej stacji mycia	Stacja mycia	Sterownik Simatic S7-300, 1 OP, sieć MPI	2004
122	Arla Foods Sp. z o.o. Gościna	System wizualizacji i archiwizacji danych jednotorowej stacji mycia	Stacja mycia	Sterownik Simatic S7-300, 1 OP, sieć MPI	2004
123	OSM Sokołów Podlaski	System wizualizacji i archiwizacji danych pasteryzatora mleka, pasteryzatora śmietanki	Pasteryzator	Sterowniki 2 x Simatic S7-300, 2 OP, sieć MPI w kooperacji z ASKOM	2004
124	Mleczarnia Olsztyn Sp. z o.o.	System wizualizacji i archiwizacji danych pasteryzatora mleka, pasteryzatora śmietanki, jednotorowej stacji mycia	Pasteryzator, stacja mycia	Sterowniki 3 x Simatic S7-300, 3 OP, sieć MPI w kooperacji z ASKOM	2004
125	Bakoma NOVA Sp. z o.o. Kutno	System archiwizacji danych linii twarogowej	Linia twarogowa	Sterownik Simatic S7-300, 4 OP, sieć MPI	2004
126	OSM Łask	System wizualizacji i archiwizacji danych dwóch pasteryzatorów mleka i dwukrotnej stacji mycia	Pasteryzator, stacja mycia	Sterowniki 3 x Simatic S7-300, 1 OP, sieć MPI	2004
127	Elbląska Spółdzielnia Mleczarska Elbląg	System wizualizacji i archiwizacji danych dwóch pasteryzatorów mleka	Pasteryzator	Sterowniki 2 x Simatic S7-300, 2 OP, sieć MPI	2004
128	Kompania Piwowarska S.A. w Poznaniu DOJLIDY Białystok	System wizualizacji i archiwizacji danych jednotorowej stacji mycia	Stacja mycia	Sterownik Simatic S7-300, 1 OP, sieć MPI	2004

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
129	Moniecka Spółdzielnia Mleczarska Mońki	System sterowania, wizualizacji i archiwizacji danych stacji mycia pasteryzatorów i pasteryzatora śmietanki	Pasteryzator, stacja mycia	Sterowniki 2 x Simatic S7-300, 2 OP, sieć MPI	2004
130	OSM Siedlce	System wizualizacji i archiwizacji danych repasteryzatora mleka	Repasteryzator	Sterowniki 2 x Simatic S7-300, 2 OP, sieć MPI	2004
131	ZPOW Hortex Przysucha	System wizualizacji i archiwizacji danych pasteryzatora soku	Pasteryzator	Sterownik Simatic S7-300, 1 OP, sieć MPI	2004
132	Mleczarnia Mińsk	System wizualizacji i archiwizacji danych pasteryzatora mleka	Pasteryzator	Sterownik Simatic S7-300, 6 OP, sieć Profibus	2004
133	SM "Mazowsze" Chorzele	System wizualizacji i archiwizacji danych jednororowej stacji mycia	Stacja mycia	Sterownik Simatic S7-300, 1 OP, sieć MPI	2004
134	SM "SOMLEK" Sokółka Dąbrowa Białostocka	System wizualizacji i archiwizacji danych pasteryzatora mleka, pasteryzatora śmietanki, dwutorowej stacji mycia	Pasteryzator, stacja mycia	Sterowniki 3 x Simatic S7-300, 3 OP, sieć MPI w kooperacji z ASKOM	2004
135	Swiętłoczek Ukraina	System archiwizacji danych linii serowarskiej	Linia serowarska	Sterowniki 2 x Simatic S7-400, 20 OP, sieć Profibus w kooperacji z ASKOM	2004
136	OSM Parczew	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych stacji mycia	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	2002
137	BEL POLSKA w Chorzelach	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych stacji mycia	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	2002
138	OSM OSOWA w Bydgoszczy	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych pasteryzatora	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	2002
139	SM MLEKPOL w Kolnie	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych pasteryzatora	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	2001
140	OSM Biała Podlaska	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych pasteryzatora	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	2001

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
141	OSM Końskie	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych stacji mycia	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	2001
142	OSM Głubczyce	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych pasteryzatora	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	2001
143	OSM GOMI w Grodkowie	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych pasteryzatora	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	2001
144	BAT GALAKTON Kijów – Ukraina	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych pasteryzatora	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	2001
145	BAT GALAKTON Kijów – Ukraina	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych stacji mycia	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	2001
146	DISTAN HORIZON, Brześć-Białoruś	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych pasteryzatora	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	2001
147	OSM Gorzów Wielkopolski	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych pasteryzatora	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	2000
148	SM "SOMLEK" Sokółka Dąbrowa Białostocka	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych pasteryzatora	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	1999
149	SM Krasnystaw	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych pasteryzatora	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	1999
150	ICC Pasłęk	System wizualizacji i archiwizacji parametrów technologicznych pasteryzatora	Pasteryzator	Simatic S7-300, 1 stacja operatorska	1999
<b>18. PKiMSA CARBOAUTOMATYKA S.A.</b>					
<b>GÓRNICTWO</b>					
151	KWK Knurów	System sterowania pracą oczyszczalni ścieków podziemnych	Oczyszczalnia	Sterownik Saia PCD2	2004

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
<b>GOSPODARKA KOMUNALNA</b>					
152	ZIM Mikołów	System sterowania i nadzoru kotłowni miejskiej	Kotłownia miejska	Sterownik Saia PCD2.M177	2004
<b>19. PLC Control</b>					
<b>BUDYNKI INTELIGENTNE</b>					
153	Orbis SA Oddział Hotel "Mercure" Kasprowy" w Zakopanem	BMS (Building Mangement System) dla wszystkich instalacji w Hotelu "Kasprowy" w Zakopanem	Hotel Kasprowy ul. Szymoszkowa Zakopane	Sterowniki przemysłowe SAIA, komunikacja S-Bus, ModBus. Realizacja: PLC-Control ul. Kawowa 8, 30-737 Kraków tel. +48 12 292-42-76	2006
<b>PRZEMYSŁ METALOWY</b>					
154	Nowoczesne Produkty Aluminiowe "Skawina" Sp. z o.o.	System sterowania, wizualizacji i raportowania pieca indukcyjnego "P5"	Piec indukcyjny "P5" Skawina	Sterownik przemysłowy SAIA PCD2.M150, komunikacja RS-485 S-Bus	2006
155	Nowoczesne Produkty Aluminiowe "Skawina" Sp. z o.o.	System sterowania, wizualizacji i raportowania pieca indukcyjnego "P11"	Piec indukcyjny "P11" Skawina	Sterownik przemysłowy SAIA PCD2.M150, komunikacja RS-485 S-Bus	2006
156	Nowoczesne Produkty Aluminiowe "Skawina" Sp. z o.o.	System sterowania, wizualizacji i raportowania pieca indukcyjnego "P3"	Piec indukcyjny "P3" Skawina	Sterownik przemysłowy SAIA PCD2.M150, komunikacja RS-485 S-Bus	2005
<b>GOSPODARKA KOMUNALNA</b>					
157	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu	System sterowania, wizualizacji i raportowania Stacji Uzdatniania Wody Oświęcim-Zaborze	Stacja Uzdatniania Wody Oświęcim-Zaborze	Sterowniki przemysłowe SAIA, komunikacja S-Bus, ModBus	2005
158	Przedsiębiorstwo Wodociąg i Kanalizacji w Świdnicy	System sterowania, wizualizacji i raportowania instalacji suszenia osadu w oczyszczalni ścieków w Świdnicy	Oczyszczalnia Ścieków w Świdnicy	Sterowniki przemysłowe Simatic S7-300, komunikacja MPI, Profibus	2003
<b>20. SAWIM</b>					
<b>ENERGETYKA-Instalacje pomocnicze</b>					
159	Aparator Control Sp. z o.o.	System sterowania i wizualizacji zakładowej centrali grzewczej	Centrala grzewcza w Zakładach Azotowych Kędzierzyn S.A.	Sterowniki Beckhoff oraz panel dotykowy Beckhoff	2006

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
<b>PRZEMYSŁ SZKLARSKI</b>					
160	Metsa Tissue S.A.	System wizualizacji przepompowni ścieków	Przepompownia ścieków	Sterownik CONTROL oraz panel operatorski CONTROL	2005
<b>21. SIMEX</b>					
<b>PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY</b>					
161	Zakład Drobiarski GIL-DROB	Komputerowy system monitoringu temperatur i wilgotności w pomieszczeniach produkcyjnych i magazynowych	Zakład Produkcyjny Bałdowo k/Tczewa	Sieć przetworników pomiarowych TRS (urządzenie produkcji Simex), stacja operatorska	2003
162	Zakład Mięsny AGRO-HANDEL Mościszki	Komputerowy system monitoringu temperatur i wilgotności w pomieszczeniach produkcyjnych i magazynowych	Zakład produkcyjny Mościszki	Sieć przetworników pomiarowych TRS (urządzenie produkcji Simex), stacja operatorska	2003
163	Zakłady Mięsne NOWAK	Komputerowy system monitoringu temperatur i wilgotności w pomieszczeniach produkcyjnych i magazynowych - rozbudowa	Masarnia Jankowo k/Gdańska	Rozbudowa sieci przetworników pomiarowych TRS(urządzenia produkcji SIMEX), stacja operatorska - upgrade licencji	2003
164	STRUGA Jezuitska Struga	Komputerowy system monitoringu parametrów procesu utylizacji	Zakład utylizacji	Podsieć regulatorów serii SIMPACT połączona ze stacją operatorską ASIX poprzez koncentrator danych SRS-4/4(urządzenia produkcji Simex)	2003
165	Zakład Rolniczo-Przemysłowy FARMUTIL H.S. Śmiłowie	Komputerowy system monitoringu parametrów procesu utylizacji - rozbudowa	Zakład Produkcji Mączek, Tłuszczy, Koncentratów i Utylizacji w Śmiłowie	Rozbudowa systemu - dodatkowa podsieć regulatorów serii SIMPACT połączona ze stacją operatorską ASIX poprzez koncentrator danych SRS-4/4 (urządzenia produkcji SIMEX), stacja operatorska - upgrade licencji	2003
166	Zakłady Mięsne NOWAK	Komputerowy system monitoringu temperatur i wilgotności w pomieszczeniach produkcyjnych i magazynowych	Masarnia Jankowo k/Gdańska	Sieć 28-iu przetworników pomiarowych TRS i regulatorów SIMPACT (urządzenia produkcji Simex Sp. z o.o), stacja operatorska	2002
167	Z.P.P KEMOS Białystok	Komputerowy system monitoringu parametrów procesu utylizacji	Zakład Produkcji Pasz KEMOS w Suwałkach	Podsieć regulatorów serii SIMPACT połączona ze stacją operatorską ASIX poprzez koncentrator danych SRS-4/4(urządzenia produkcji Simex)	2002

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
168	Zakład Rolniczo-Przemysłowy FARMUTIL H.S. Śmitowo	Komputerowy system monitoringu parametrów procesu utylizacji	Zakład Produkcji Mączek, Tłuszczy, Koncentratów i Utylizacji w Śmitowie	Dwie podsieci 38-iu (26 i 12) regulatorów serii SIMPACT połączone ze stacją operatorską ASIX poprzez 2 koncentratory danych SRS4/4 (urządzenia produkcji Simex Sp. z o.o.),	2001
<b>GOSPODARKA KOMUNALNA</b>					
169	ELPROMONT BIS Chodzież	Komputerowy system monitoringu parametrów procesu technologicznego oczyszczalni ścieków	Oczyszczalnia ścieków w Chodzieży	Sieć 13-tu regulatorów SIM-60 (urządzenia produkcji Simex Sp. z o.o.), stacja operatorska	1999
<b>22. TEWES-BIS Sp. z o.o.</b>					
<b>PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY</b>					
170	"Kelmes Pienine" Litwa	System wizualizacji i archiwizacji dwufazowej stacji mycia; trzytorowej dwufazowej stacji mycia; pasteryzator śmietany; pasteryzator mleka; termizator; fermentownia; normalizator; odbiór mleka	Stacja Mycia; Fermentownia; Masłownia; Aparatownia; Odbiór mleka; Twarożkarnia	Simatic S7-300; Profibus-DP	2007
171	"Basso" - Gołkowice Dolne	System wizualizacji i archiwizacji trzytorowej dwufazowej stacji mycia	Stacja Mycia	Simatic S7-300; Profibus-DP	2007
172	"ZLAGODA" -Dniepropietrowsk Ukraina	System wizualizacji i archiwizacji trzytorowej dwufazowej stacji mycia	Stacja Mycia	Sterownik TSX Micro Schneider; Modbus TCP/IP	2006
173	"Zemaitijos Pienas" Litwa	System wizualizacji i archiwizacji trzytorowej dwufazowej stacji mycia	Stacja Mycia	Simatic S7-300; Profibus-DP	2006
174	"ZLAGODA" -Dniepropietrowsk Ukraina	System wizualizacji i archiwizacji trzytorowej dwufazowej stacji mycia	Stacja Mycia	Sterownik TSX Micro Schneider; Modbus TCP/IP	2005
<b>ZAKŁADY MLECZARSKIE</b>					
175	OSM Garwolin	System wizualizacji i archiwizacji trzytorowej dwufazowej stacji mycia; dział termizacji	Stacja Mycia; Termizacja	Simatic S7-300x3szt; Profibus-DP	2007
176	CSM Ciechanów	System wizualizacji i archiwizacji trzytorowej dwufazowej stacji mycia	Stacja Mycia	Sterownik TSX Micro Schneider; Modbus RTU	2005

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
<b>23. μSTER ELECTRONICS</b>					
<b>PRZEMYSŁ METALOWY</b>					
177	FENICE Poland Tychy	Monitorowanie przepływu ścieków przemysłowych i przelewu burzowego	Oczyszczalnia ścieków	Przeływomierze SIGMA 950 uzupełnienie aplikacji DDE - Modbus	2002
178	FENICE Poland Bielsko-Biała	System nadzoru stacji sprężarkowni i rozdzielni 6kV	Sprężarkownia Fenice w Bielsku-Białej	Sterownik TSX PREMIUM (Modbus), spężarka Cooper, moduły ADAM, stacja operatorska IBM/PC	2001
179	Fiat Auto Poland Bielsko-Biała	System nadzoru linii hartowniczej	Linia hartownicza - HUMBERT nr 4	Stacja operatorska Advantech sterowniki SIMATIC S115 (CP542) 10 x regulatory Protronic PS H&B	2000
180	Fiat Auto Poland Bielsko-Biała	System nadzoru linii hartowniczej	Linia hartownicza - HUMBERT nr 3	Stacja operatorska Advantech sterowniki SIMATIC S115 (CP542) 8 x regulatory Protronic PS H&B	2000
181	FENICE Poland Tychy	System sterowania i nadzoru zbiorników ścieków deszczowych i przemysłowych	Centralna Oczyszczalnia Ścieków Fenice Tychy	Sterowniki FESTO IPC, FEC, (TCP/IP) aparatura pomiarowa, stacja operatorska IBM/PC	2000
<b>PRZEMYSŁ SAMOCHODOWY</b>					
182	FENICE Poland Bielsko-Biała ("Energoserwice" Sp z o.o.)	System nadzoru stacji sprężarkowni i rozdzielni 6kV (modernizacja rozdzielni 6kV, sprężarka COOPER)	Sprężarkownia Fenice w Bielsku-Białej	sterownik TSX PREMIUM, SEPAM moduły ADAM, spężarki Cooper, rozbudowa stacji operatorskiej	2005
183	FENICE Poland Bielsko-Biała	System sterowania i nadzoru oczyszczalni ścieków Teksid Bielsko (rozbudowa systemu)	TEKSID Aluminium Poland Sp. z o.o.	Sterowniki: S5/115, OCS250, S5/100 stacja operatorska	2004
184	FENICE Poland Tychy ("HPR-Fenix1" Sp z o.o.)	System sterowania i nadzoru instalacji obróbki ścieków	Oczyszczalnia ścieków FAP Tychy	Sterowniki IPC, FC 660 FESTO/BECK, rozbudowa stacji operatorskiej	2004
185	FENICE Poland Bielsko-Biała	System sterowania i nadzoru oczyszczalni ścieków Teksid Bielsko (pomiary, algorytmy neutralizacji, dozowanie reagentów, sterowanie urządzeń techn.)	TEKSID ALuminium Poland Sp. z o.o.	Sterowniki: S5/115, OCS25 stacja operatorska	2003

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
186	FENICE Poland Bielsko-Biała	System nadzoru stacji sprężarkowni i rozdzielni 6kV (modernizacja rozdzielnik 6kV / SEPAM, sprężarka COOPER)	Sprężarkownia Fenice w Bielsku-Białej	Sterownik TSX PREMIUM, SEPAM moduły ADAM, sprężarki Cooper, rozbudowa stacji operatorskiej	2003
<b>PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY</b>					
187	Browary Żywiec	Monitorowanie przepływu gazu	Stacja redukcyjna gazu	Przepływomierz MAC_MAT stacja operatorska IBM/PC protokół GAZ_MODEM	2002
<b>GOSPODARKA KOMUNALNA</b>					
188	Urząd Gminy Strumień	System sterowania i nadzoru oczyszczalni ścieków	Oczyszczalnia ścieków	Sterowniki FPC405, 103 /FESTO wymiana i adaptacja stacji operatorskiej	2007
189	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Żywiec	System sterowania transmisji radiowej i nadzoru pompowni	Zbiorniki "Koleby", Pompownia "Pierwogóra", "Sporysz", "Amfiteatr", "G.Burgałowska" Stacja Uzdatniania Wody MPWiK Żywiec	Sterowniki FC 660 FESTO/BECK, radiomodemy SATEL, modemy łącza dzierż. rozbudowa stacji operatorskiej	2006
190	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. Ruda Śląska ("Hydrobudowa" SA )	System sterowania i nadzoru pompowni ścieków zlewni "Halemba"	z planowanych 14 pompowni ścieków wykonano: "Kolberga", "Piernikarczyka", "Chroboka", "Halemba I", "Halemba II", "Młyńska", "Gęsia", "Kokota" dyspozytornia PWiK	Sterowniki V270/280 Unitronics, transmisja GSM/GPRS, tunel VPN stacja operatorska dwumonitorowa - synoptyka LCD 42"	2006
191	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów - Katowice (Hydrobudowa SA )	Instalacja AKP sieci piezometrów i studni odciążających i wraz z systemem sterowania i nadzoru zapory	Zapora Goczałkowice	Sterowniki 7x FC 660 FESTO/BECK, sieć światłowodowa RS485, TCP/IP/Hirshman moduły I/O Advantech, przepływomierze SITRANS, rozbudowa stacji operatorskiej	2006
192	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Żywiec ("Inżynieria" Sp. z o.o.)	System sterowania transmisji radiowej i nadzoru zbiorników i pompowni "Sporysz"	Pompownia "Sporysz", Stacja Uzdatniania Wody MPWiK Żywiec	Sterownik FC 660 FESTO/BECK, radiomodemy SATEL, rozbudowa stacji operatorskiej	2004
193	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Żywiec	System sterowania transmisji radiowej i nadzoru pompowni "Pierwogóra - Koleby"	Zbiorniki "Koleby", Pompownia "Pierwogóra", Stacja Uzdatniania Wody MPWiK Żywiec	Sterowniki FC 660 FESTO/BECK, radiomodemy SATEL, modemy, łącza dzierż. stacja operatorska	2003

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
194	Urząd Gminy Goczałkowice-Zdrój	System sterowania, transmisji radiowej i nadzoru dla pompowni ścieków	Przepompownia	Sterowniki FESTO IPC, FEC, (TCP/IP) radiomodemy DIRACOM, aparatura pomiarowa, stacja operatorska IBM/PC	1999
195	Górnśląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów - Katowice	System sterowania i nadzoru i raportowania dla chlorowni	Chlorownia	Sterownik FESTO / IPC / (TCP/IP) moduły I/O FESTO EA 88 /PROFIBUS stacja operatorska IBM/PC	1999
196	Urząd Miasta Oświęcim	System sterowania wizualizacji i raportowania w stacji zlewnej sieków dowożonych	Oczyszczalnia ścieków	Sterownik FESTO: FPC 103, (CI) aparatura pomiarowa, stacja operatorska IBM/PC	1998
197	Stacja Zlewna Oświęcim	System nadzoru stacji zlewnej	Oczyszczalnia ścieków	SIMATIC S5-100U, FPC103AF, połączony ze stacją operatorską interfejsem RS232/20 mA (protokół Festo Diagnostic)	1996
198	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej	System sterowania wizualizacji i raportowania procesu technologicznego w biologicznej oczyszczalni ścieków	Oczyszczalnia Ścieków	Sterowniki FESTO FPC 405,103AF(CI) stacja operatorska IBM/PC	1996
<b>INNE</b>					
199	Żywiec - Zdrój S.A Jeleśnia	System sterowania i nadzoru ujęć i pompowni "Przyborów"	Ujęcia S1, S3 i pompownia "Przyborów", pompownia sieciowa "P1" pompownia zakładowa, dyspozytornia	Sterowniki V280/290 /Unitronics, XLE /Horner El., VersaMax /GE Fanuc sieć światłowodowa TCP/IP stacja operatorska z serwerem www	2007
200	Żywiec - Zdrój S.A Ćięcina	System sterowania i nadzoru instalacji zbiorników wody nr 2, 3, 4, 5 dla zakładu nr1 i 2	Ujęcia S1, S3 i pompownia "Przyborów", pompownia sieciowa "P1" pompownia zakładowa, dyspozytornia	Sterownik S7/300 Siemens, wyspa zaw. FESTO sieć PROFIBUS, MPI, NetLink stacja operatorska	2007
201	Górnśląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów - Katowice	System sterowania i nadzoru zapory	Zapora Goczałkowice	Sterowniki FC 660 FESTO/BECK, sieć światłowodowa TCP/IP / Hirshman stacja operatorska	2003

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
<b>24. Zakład Automatykacji HTS</b>					
<b>HUTNICTWO</b>					
202	PHS o. HTS	Monitorowanie zużycia mediów energetycznych Stalowni Konwertorowej	Stalownia konwertorowa	Stacja operatorska , terminal sieciowy, rozproszone moduły WAGO I/O.	2003
<b>KOKSOWNICTWO</b>					
203	PHS o. HTS	Sterowanie i wizualizacja niektórych parametrów pracy układu destylacji benzolu	Zakład Koksownia, instalacja destylacji benzolu	Simatic S7-300, stacja operatorska	2004
<b>25. ZHU VISAT</b>					
<b>PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY</b>					
204	LU Polska - Zakład Produkcyjny w Jarosławiu	Wizualizacja i rejestracja pracy instalacji odzysku ciepła z pieców piekarniczych. Rejestracja zużycia czynników energetycznych i wizualizacja pracy urządzeń energetycznych (energia elektryczna, powietrze, para, woda CO)	Cały zakład	Sterowniki LG – graficzne panele dotykowe, przepływomierze: vortex, masowe powietrza. Stacja operatorska	2008
205	Sokołów SA - Zakłady Mięsne w Jarosławiu	Integracja nadzoru nad pracą urządzeń i instalacji energetycznych w zakładzie	Cały zakład	Upgrade stacji do licencji serwera, wizualizacja pracy instalacji i urządzeń energetycznych na stanowisku dozoru technicznego. Dwa serwery + stacja operatorska	2008
206	Sokołów SA - Zakłady Mięsne w Jarosławiu	Wizualizacja i przystosowanie kotłowni parowej do pracy w reżimie ograniczonej obsługi oraz zdalnego dozoru parametrów pracy	Kotłownia parowa	Sterowniki LG, graficzny panel dotykowy, przetworniki sygnałów. ASIX – serwer operatorski	2007
207	Lear Corporation - Zakład Produkcyjny w Jarosławiu	System sterowania, wizualizacji i raportowania procesu przewietrzania hali produkcyjnej.	Hala Produkcyjna	Sterowniki LG - praca w sieci, graficzne panele dotykowe, przetworniki pomiarowe parametrów powietrza, elementy wykonawcze. ASIX- stacja operatorska.	2007
208	Sokołów SA - Zakłady Mięsne w Jarosławiu	System sterowania, wizualizacji i raportowania procesu odzysku ciepła z chłodniczej instalacji amoniakalnej	Maszynownia chłodnicza instalacji amoniakalnej	Sterowniki LG, przetworniki sygnałów, falowniki sterowane z poziomu Asixa. ASIX- stacja operatorska	2006

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
209	LU Polska - Zakład Produkcyjny w Jarosławiu	System sterowania, wizualizacji i raportowania procesu: przechowywania, transportu i dawkowania syropu dla celów produkcji ciast	Namiarownia	Sterowniki LG - praca w sieci, graficzne panele dotykowe - receptury, przetworniki sygnałów, przepływomierze masowe E&S. ASIX- stacja operatorska	2006
210	SOKOŁÓW S.A Zakłady Miesne w Sokołowie Podlaskim	Pomiar Wizualizacja i Rejestracja procesów ogłusznia trzody	Wydział Uboju	Sterowniki LG, graficzne panele dotykowe, przetworniki sygnałów. ASIX- stacja operatorska	2005
211	SOKOŁÓW S.A. Oddział Zakłady Mięsne Jarosław	System sterowania i rejestracji procesu głuszenia na uboju. Monitoring HACCP stanowiska wytrzewiania		Sterownik GE Fanuc, przetworniki sygnałów. Sterownik i graficzny panel dotykowy LG	2004
212	SOKOŁÓW S.A. Oddział Zakłady Mięsne Jarosław	Monitoring i rejestracja zużycia czynników energetycznych (para, woda, energia elektryczna)	Cały zakład	Przepływomierze Vortex, przeliczniki Danfoss, liczniki Simex, licznik energii elektrycznej Landis, sterownik LG	2003
213	LU Polska Zakład Produkcyjny w Jarosławiu	Monitoring, rejestracja, rozliczanie i bilansowanie zużycia energii elektrycznej	Cały zakład	Liczniki energii elektrycznej Pafal, sterowniki LG. Edycja danych w Excel rozliczanie i bilansowanie	2003
214	SOKOŁÓW S.A. Oddział Zakłady Mięsne Jarosław	Monitoring i rejestracja parametrów sterylizacji konserw	Wydział produkcji konserw	Sterownik LG, przetworniki Simex. Jednostkowe raporty z przeprowadzanych procesów. Edycja i przetwarzanie danych w Excel	2003
215	Zakłady Mięsne Dobrowolscy Wadowice Górne k.Mielca	System rejestracji i wizualizacji procesu ogłuszania trzody, rejestracja parametrów wody sterylnej	Wydział uboju	GE Fanuc Micro, komunikacja za pomocą protokołu MODBUS	2002
216	Zakłady Przemysłu Cukierniczego "SAN" Jarosław	System wizualizacji i rejestracji parametrów pracy kotłowni gazowej wraz z rozliczeniem zużycia ciepła	Kotłownia gazowa	Liczniki ciepła - Metronic, komunikacja za pomocą protokołu MODBUS	2002
217	SOKOŁÓW S.A. Oddział Zakłady Mięsne Jarosław filia Tarnów	System sterowania i rejestracji procesu głuszenia uboju	Urządzenie do głuszenia trzody	Sterownik GE Fanuc, przetworniki sygnałów	2002
218	LU Polska Zakład Produkcyjny w Jarosławiu	Monitoring i rejestracja parametrów kotłowni gazowej i CO	Kotłownia	Przepływomierze Votrex, przeliczniki ciepła METRONIC, rejestrator 16 kanałowy, licznik gazu z przelicznikiem MACBAT	2002

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
<b>26. ZPiA AUTOMATYKA</b>					
<b>PRZEMYSŁ CHEMICZNY</b>					
219	Jednostka Ratownictwa Chemicznego Tarnów	System nadzoru instalacji utylizacji utleniacza paliwa raketowego AK20K (zbieranie danych, raporty, alarmy)	Instalacja utylizacji utleniacza paliwa raketowego AK20K - Ukraina	1 stacja operatorska, sterownik Beckhoff – CTTWINCATTCPI	2006
<b>GAZOWNICTWO</b>					
220	Karpacka Spółka Gazownictwa	pomiarowej przesyłu gazu (zbieranie danych, raporty, alarmy)	Stacja Pomiarowa TC Dębica	1 stacja operatorska, sterownik Simatic S7-300 - SapiS7, Chromatograf - Modus_TCPIP	2005
<b>GOSPODARKA KOMUNALNA</b>					
221	Tarnowskie Wodociągi Sp. z o. o.	System sterowania, wizualizacji i raportowania pracy urządzeń i obiektów	Ujęcia wody, hydrofornie, przepompownie ścieków, zbiorniki	7 stacji operatorskich (3 serwery, 4 terminale), sterowniki GE Fanuc (RX3, VersaMax, VersaMax_Micro), Schneider TSX_Micro, sieć radiomodemów Satel, sieć światłowodowa	2006
222	Tarnowskie Wodociągi Sp. z o. o.	Wizualizacji i raportowania procesu technologicznego oczyszczalni ścieków	Zakład Oczyszczalni Ścieków w Tarnowie	3 stacje operatorskie (2 serwery i 1 terminal), 4 sterowniki Simatic S7-300 - SapiS7, sieć światłowodowa	2005
<b>27. ZPiA RASTER</b>					
<b>GOSPODARKA KOMUNALNA</b>					
223	Urząd Gminy Łapanowo	System sterowania, wizualizacji i raportowania w oczyszczalni ścieków	Oczyszczalnia ścieków w Kobylcu	Sterownik Modicon TSX MICRO, konwerter ADAM, ASIX: 1 stacja operatorska	2003
224	Urząd Gminy Łapanowo	System sterowania, wizualizacji i raportowania w stacji uzdatniania wody	Stacja uzdatniania wody w Chrostowie	Sterownik Modicon TSX MICRO, konwerter ADAM, ASIX: 1 stacja operatorska	2003
225	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Czarnej	System sterowania, wizualizacji i raportowania w oczyszczalni ścieków	Oczyszczalnia ścieków w Głowaczowej	Sterownik Modicon TSX MICRO, konwerter ADAM, ASIX: 1 stacja operatorska	2003
226	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Padwi Narodowej	System sterowania, wizualizacji i raportowania w oczyszczalni ścieków	Oczyszczalnia ścieków w Padwi Narodowej	Sterownik Modicon TSX MICRO, konwerter ADAM, ASIX: 1 stacja operatorska	2003

## LISTA REFERENCYJNA ASIX - IPA

ASKOM, Gliwice

Lp	Klient	Instalacja	Obiekt	System	Data
227	MPWiK Oświęcim	System sterowania, wizualizacji i raportowania w hydroforni centralnej	Hydrofornia centralna	Sterownik Modicon TSX MICRO, konwerter ADAM, ASIX: 1 stacja operatorska	2002
228	MPWiK Oświęcim	System sterowania, wizualizacji i raportowania w stacji uzdatniania wody	Stacja uzdatniania wody - Zaborze	Sterownik Modicon TSX MICRO, konwerter ADAM, ASIX: 1 stacja operatorska	2002
229	Zakład Remontowo-Budowlany przy Urzędzie Miejskim w Czchowie	System wizualizacji i raportowania sieci wodociągowej	Sieć wodociągowa	Sterownik Modicon TSX MICRO, konwerter ADAM, ASIX: 1 stacja operatorska	2002
230	Urząd Gminy Tomice	System sterowania, wizualizacji i raportowania w oczyszczalni ścieków	Oczyszczalnia ścieków w Radoczycy	Sterownik Modicon TSX MICRO, konwerter ADAM, ASIX: 1 stacja operatorska	2002
231	RPWiK Sp. z o.o. w Brzesku	System sterowania, wizualizacji i raportowania w oczyszczalni ścieków	Oczyszczalnia ścieków w Zajaziu-Sterkowcu	Sterownik SAIA PCD2, ASIX: 1 stacja operatorska	2001
232	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku	System sterowania, wizualizacji i raportowania w stacji uzdatniania wody	Stacja uzdatniania wody	Sterownik Modicon TSX MICRO, konwerter ADAM, ASIX: 1 stacja operatorska	2001
233	Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o. w Tarnowie	System sterowania, wizualizacji i raportowania sieci produkcji wody (system w realizacji)	Stacja uzdatniania wody, dyspozytornia, hydrofornia, przepompownia ścieków	Sterowniki modicon MICRO TSX MICRO, NAIS Matsushita, terminale GSM M70, konwertery ADAM, sieć światłowodowa, ASIX: 3 serwery, 1 stacja operatorska, 3 terminale sieciowe	2000