WLAN

WinCC OA ULC UX
SIPIX *(WLAN)*
WinCC OA ULC UX
PC/PG *(WLAN)*
36 SCALANCE W786-2IA

Internet / IT

WinCC OA ULC UX
Internet
MindSphere
SINEMA RC Client
PC/PG (Sieć komórkowa)
SCALANCE M812-1 *(ADSL2+)*
SCALANCE M812-1 *(ADSL2+)*
SCALANCE M876-4 *(LTE)*
Firmowa zapora sieciowa

PROFIBUS PA
PROFIBUS DP
PROFINET/Industrial ETHERNET, elektryczny
PROFINET/Industrial ETHERNET, optyczny
2-/4- przewodowy kabel miedziany poprzez PROFINET
Tymczasowe połączenie PROFINET/Industrial ETHERNET, elektryczne
Sieć DSL VPN za pośrednictwem dostawcy Internetu
Mobilna sieć VPN za pośrednictwem telefonii komórkowej
Połączenie WLAN VPN

Sterowanie

Wykrywanie anomalii — 20
Log Server — 21
SIWA Suite Server — 22
Energy Manager Pro — 23
Magistrala aplikacyjna

12 Pierwszy Firewall
13 Drugi Firewall

DMZ

SINEC NMS Control UMC — 14
Jump Host — 15
WinCC OA Web Server — 16
SINEMA RC Server — 17
Infrastruktura PC — 19
- Windows SUS
- Virus Scan Server
- Quarantine PC

Podsieć DMZ

Zakład

WinCC OA Client — 3
WinCC OA Client — 3
WinCC OA Engineering Station — 1
PM Analyse (Add-On) — 5
TIA Portal Engineering Station — 2
35 Serwer czasu
SET DTS 4128
Sieć operatorska - topologia pierścieniowa (elektryczna)
6 SCALANCE XC
7 WinCC OA Server
8 SINEC NMS Operation Server
9 Domain Controller
Sieć zakładowa - topologia pierścieniowa (optyczna)
6 SCALANCE XC

Obróbka mechaniczna

25 S7-1500 CP 1543-1
34 SCALANCE XF204-2BA
MRP
6 SCALANCE M826-2
6
SIMOCODE pro V PN
SINAMICS G120P
ET 200SP HA

Zewnętrzne jednostki
PLC firmy zewnętrznej

Zewnętrzna przepompownia
27 SCALANCE M826-2
ET 200SP
ET 200SP
SIMOCODE
G120x

Obróbka biologiczna

26 SCALANCE SC642-2C
24 S7-1500
Comfort Panel TP1200
SCALANCE XF204-2BA — 34
34 SCALANCE XF204-2BA
SCALANCE W788-1 — 28
29 SCALANCE W748-1
CFU
ET 200SP

Utylizacja odpadów

26 SCALANCE SC646-2C — 26
S7-1500
S7-1500
ET 200SP
ET 200SP
ET 200SP

Zasilanie (MV / LV)

SCALANCE SC642-2C — 26
SCALANCE SC642-2C — 26
SCALANCE SC642-2C — 26
24 S7-1500
34 SCALANCE XF204-2BA
SCALANCE XF204-2BA — 34
6
SIPROTEC G5 IEC 6850
6 SENTRON PAC 3200I
34 SENTRON COM100/800
SENTRON 3VA2

Remote communication via DNP3, IEC-104, SINAUT ST7

6
27 SCALANCE M826-2

Studnie
SCALANCE M826-2 — 27
S7-12xx CP1243-8 IRC

Zbiornik na wodę deszczową 1
SCALANCE M826-2 — 27
S7-1512 TIM1531 IRC
ET 200SP HF

Remote communication via ADSL+ DNP3, IEC-104, SINAUT ST7

6
31 TIM 1531 IRC
30 SCALANCE M816-1
Internet

Zewntrzna stacja pomp, mała
30
31
24 S7-1500
ET 200SP

Remote communication via GSM DNP3, IEC-104, SINAUT ST7

6
Sieć mobilna
32 SCALANCE M876-4

Zewnętrzna stacja pomiarowa
33 RTU 3030C

Zbiornik na wodę deszczową 2
32 S7-1510-1 PN TIM1531 IRC