

Użytkownik IW

OCZYSZCZALNIE SCIEKÓW

✓ Błędów **100%**

KOMORY FILTRÓW I NĄPOMIETRZANIA

Nap. Strzemięszyno **0%**
SP3 Majewskiego **0%**
SP4 Tysiąclecia **0%**
SE-1 Łódź **0%**
Nap. Piekno **0%**
SE-Partkowa **0%**

Wykorzystane bramki 10043

TŁOCZNIE ŚCIEKÓW

Zabkowice **42%**
Łazy Błędowskie **0%**
Strzemięszyno **0%**
Twarzeń **54%**
Zaplecze **0%**
Piekło **0%**
Partkowa **0%**
Specarowa **0%**
Dolna **0%**
Łaski **0%**
Gwardii Ludowej **0%**
Jamki P31 **0%**
Jamki P32 **0%**
Graboska **0%**
Rzeczna **0%**
Pólna **0%**
Hotelowa **0%**
Błostowa **0%**
Majewskiego/Boczna **0%**
Szczepowa **0%**
Armii Krajowej **0%**
Pogoria **0%**
Młotkiewicz **0%**
Hallerzyków **0%**
Armii Krajowej 8 **0%**
T1 Tuczna **74%**

PRZEPOMPOWNIENIE SCIEKÓW

✓ Twarzeń **0%**
P1 Błędów **53%**
P2 Błędów **57%**
P3 Błędów **43%**
P4 Błędów **100%**
Staszic **44%**
✓ Staroksiążka **0%**
Dziwiałty **76%**
P-30 Majewskiego **0%**

PRZEPOMPOWNIENIE WOD DESZCZOWYCH

Długosza **76%**
Majewskiego **0%**
Graniczna **0%**
Dubois **0%**
Armii Krajowej 8 **0%**

HYDROFORNIE

Jaworowa **61%**
Dąbrowskiego **94%**
Struga **93%**
Kociuszk 54 **56%**
Kociuszk 29 **56%**
Okrza 28 **60%**
Adamiecki **19%**
Reymonta **93%**
Kr. Jachwi **60%**
Sikorskiego **93%**
Wzg. Gołnowskie **77%**
Tereszkowej **48%**
Wybickiego **62%**
Topolowa **34%**
Marcinka 12 **36%**
Tysiąclecia 4A **73%**
Kociuszk 7 **93%**

KOMORY WODOCIĄGOWE

Plaudskiego WPK **37%**
Podlesie **84%**
✓ Górnica **100%**
Wypaleniska **59%**
Łęka - Łaskowa **33%**
✓ Adamieckiego **100%**
Plaudskiego (Skoda) **94%**

POMPOWNIENIE WODY

Toruńska **54%**
Łęka-Przelotowa **27%**
Tuczna P2 **60%**
Tuczna SUW **60%**

Dąbrowskie Wodociąg Spółka z o.o.
Dąbrowa Górnicza

Data **2020-07-21**
Czas **11:40:40**

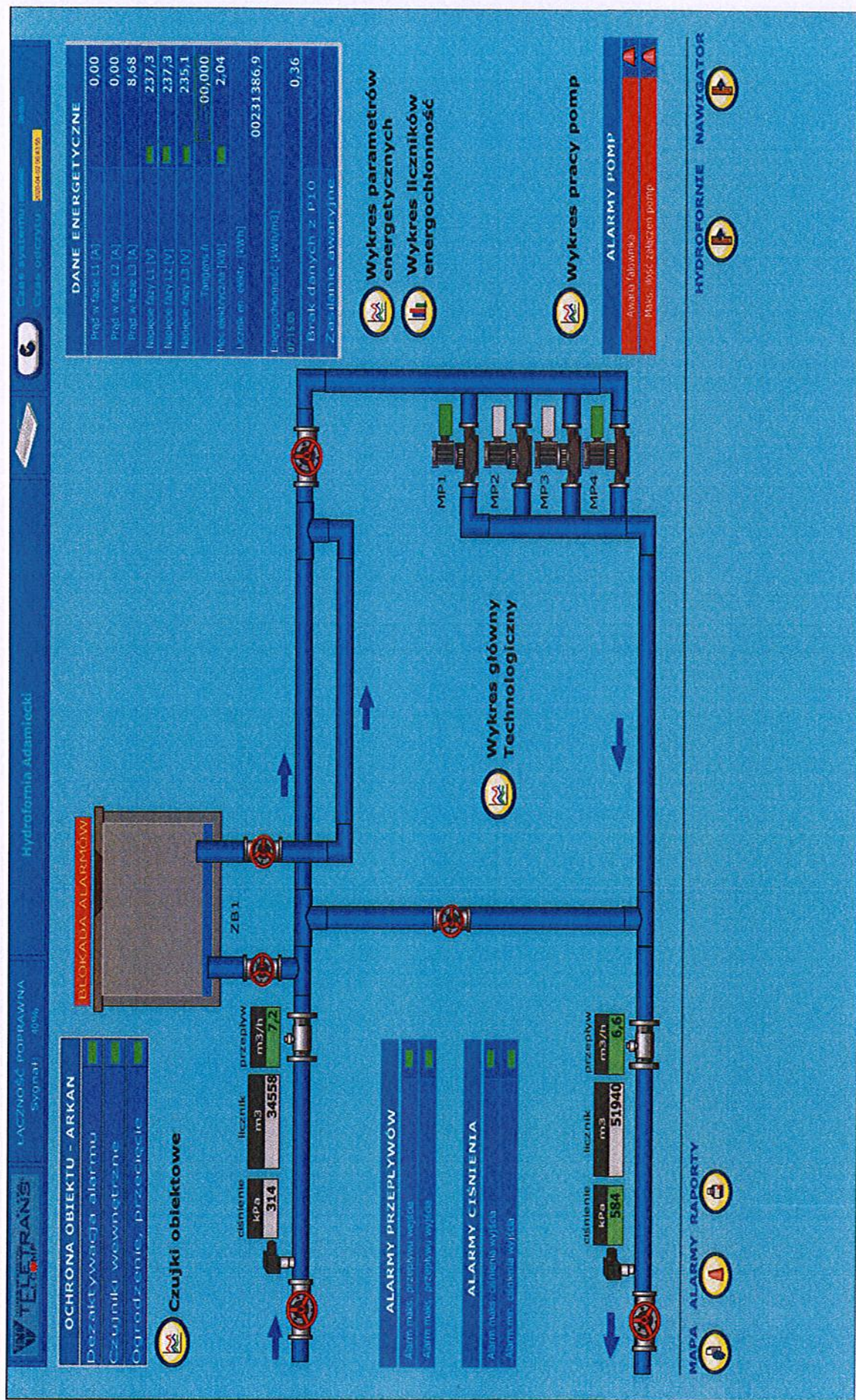
Obiekty technologiczne

UJĘCIA WODY

Trzebielawice **40%**
✓ Trzebielawice TR1.2 **0%**
Trzebielawice TR3 **38%**
Ujęcie S **0%**
Ujęcie zbiornik **0%**
Ujęcie S1 **100%**
Ujęcie S2 **100%**
Ujęcie S3 **100%**
Ujęcie S4 **100%**
Ujęcie rozdzielnia **26%**
Dolomity **100%**
Tuczna **100%**
Pazenna **79%**

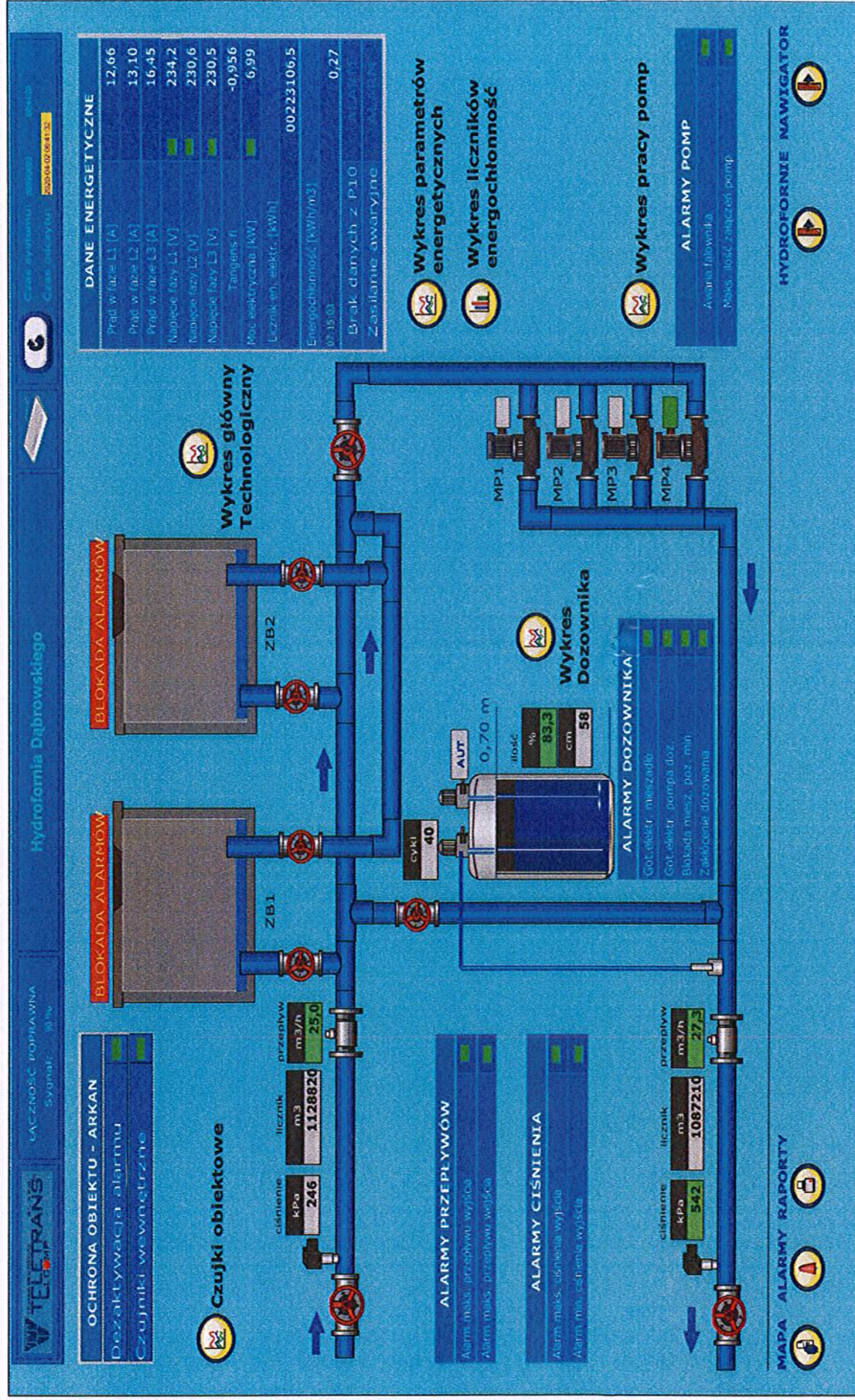
OBIEKTY ADMINISTRACYJNE

Bud. Administracyjny **0%**
Zaopatrzenie map. **0%**
BOT Informatyczny **0%**
BOT Narzędziownia **0%**
BOT Lab.(złazanie) **0%**
BOT Lab.(Mianowanie) **0%**
Przedmody konceptu. **0%**



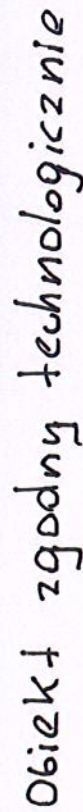
Obiekt zgodny technologicznie

Lond

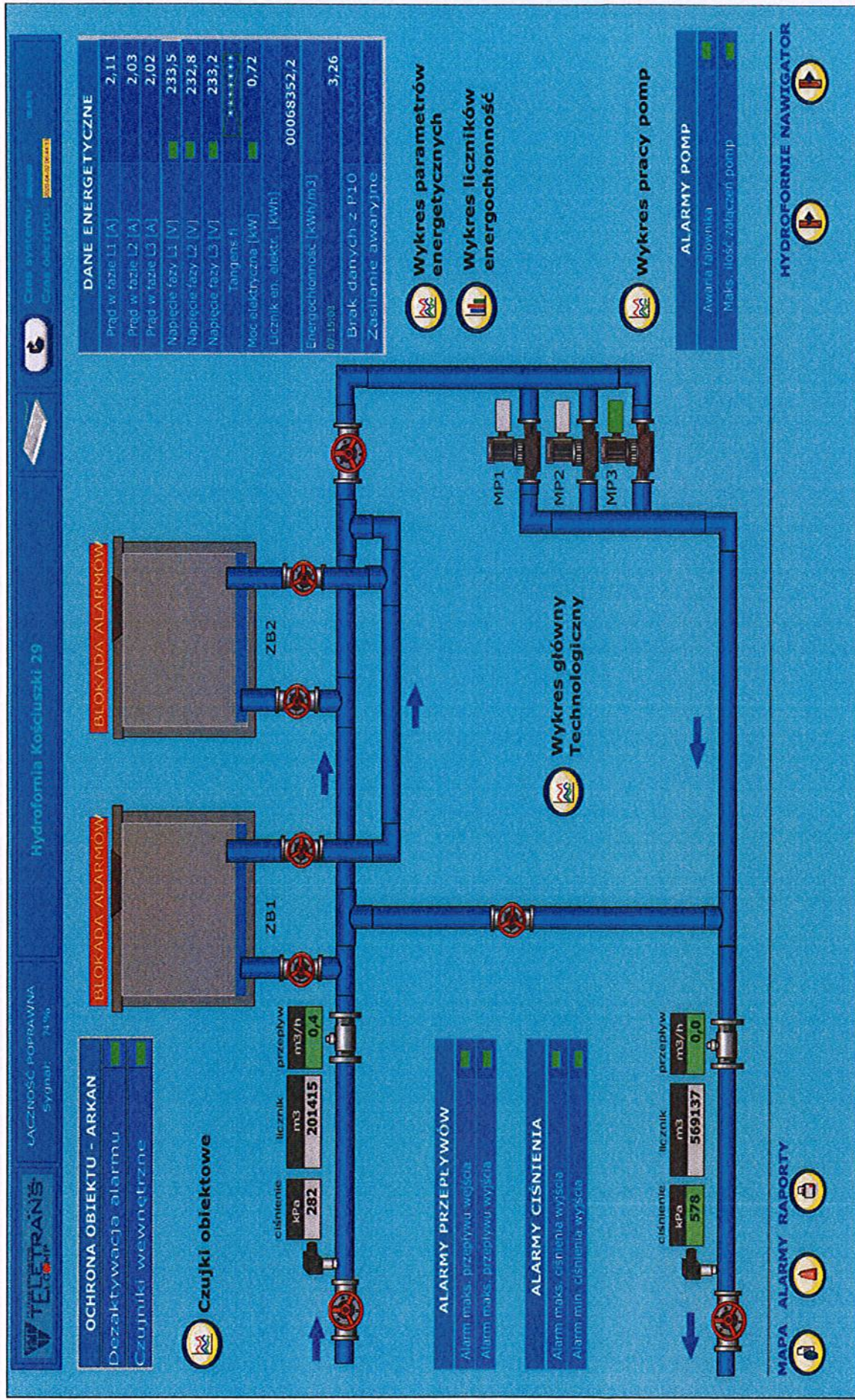


Obiekt zgodny technologicznie

Łond

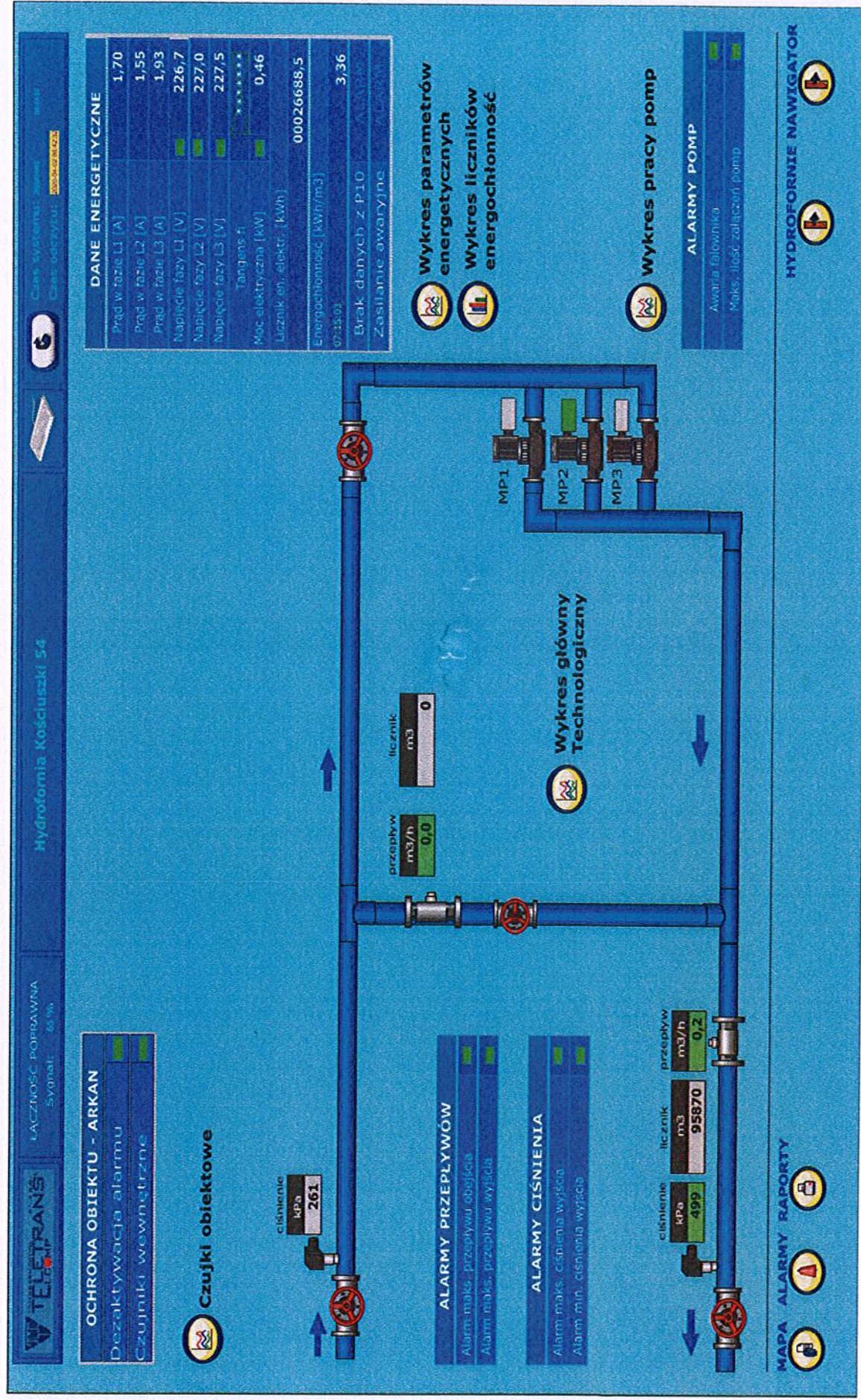


Lunch



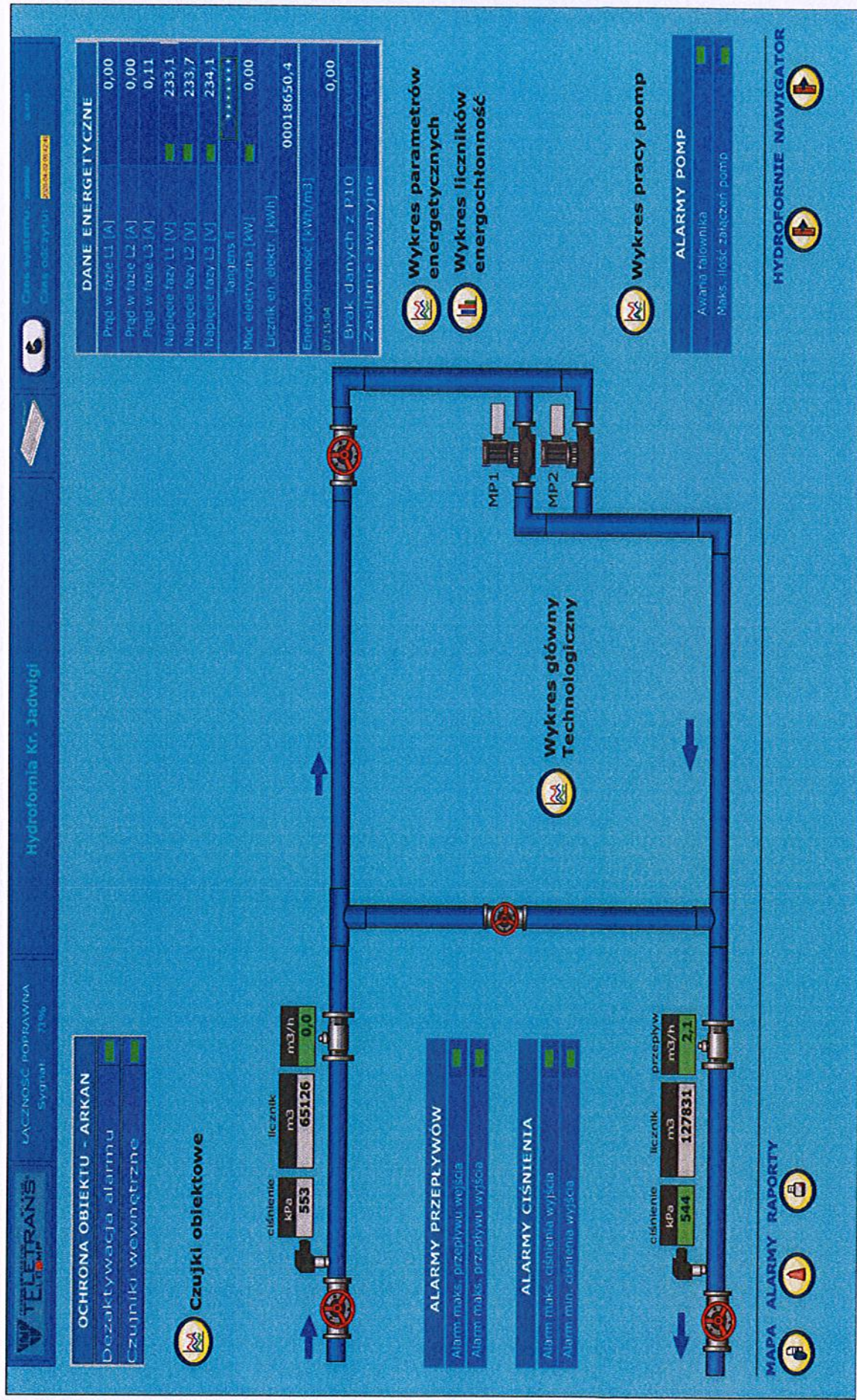
Obiekt zgodny technologicznie

Lond



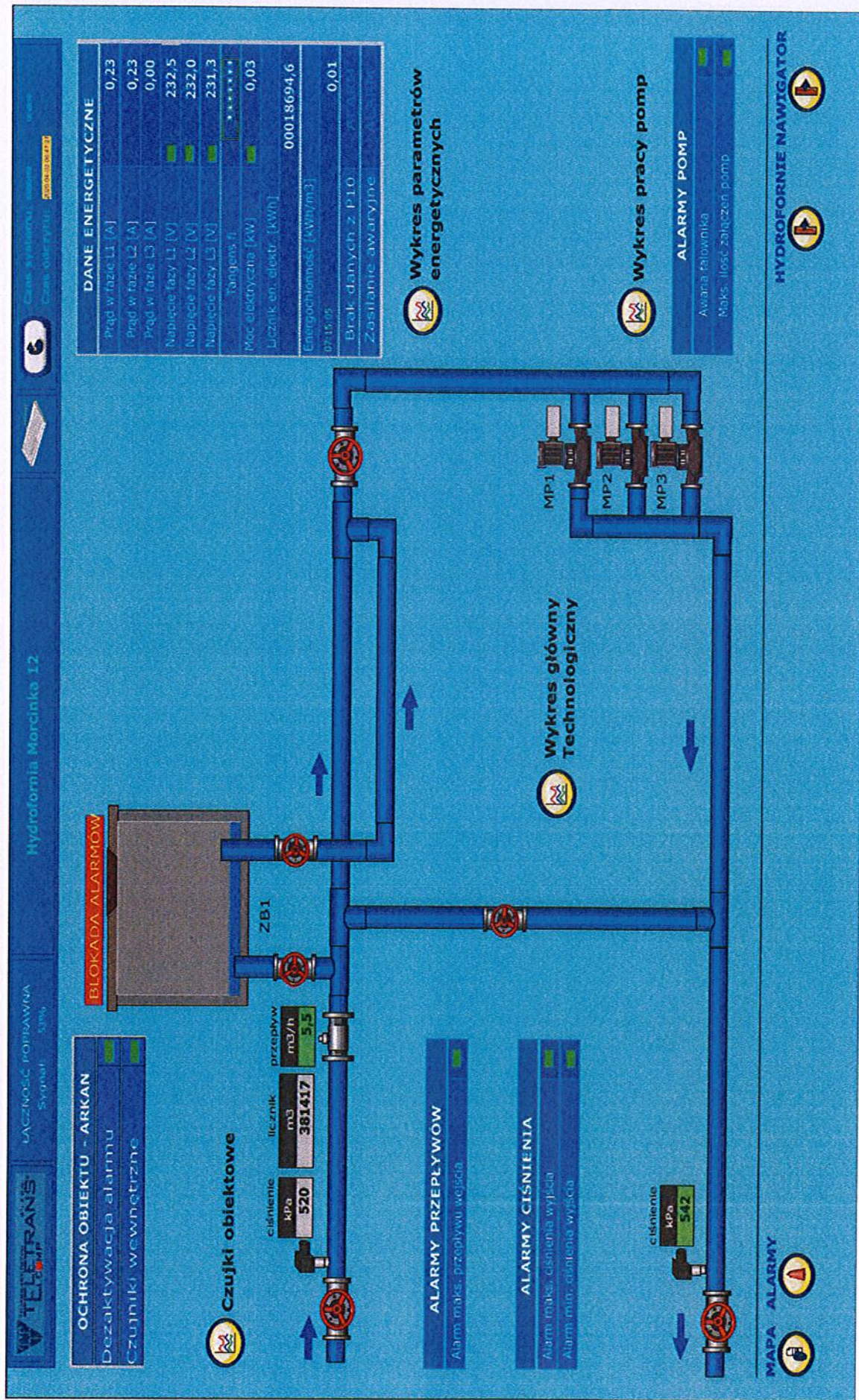
Obiekt zgodny technologicznie

Zonol



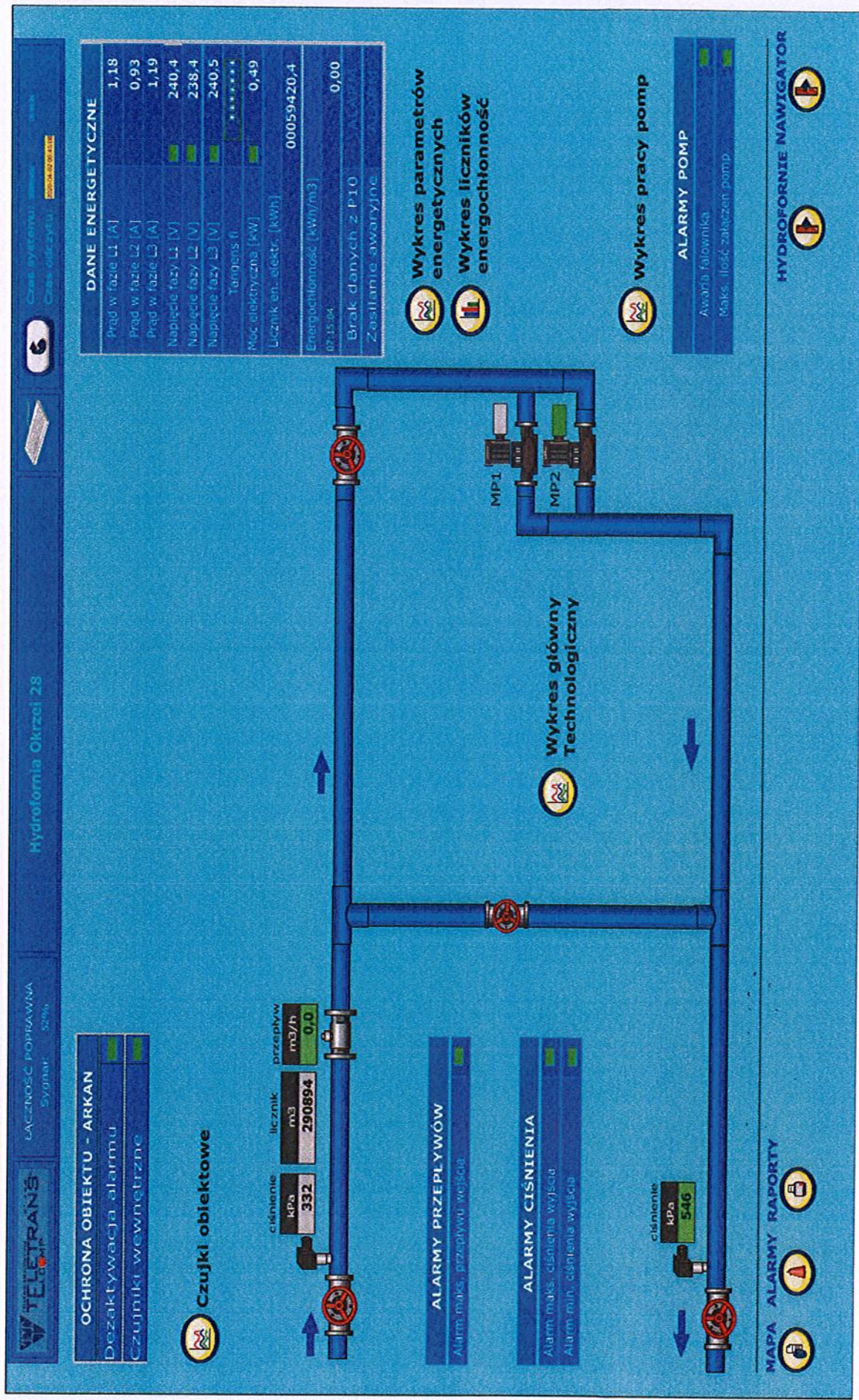
Obiekt zgodny technicznie

Łonoh



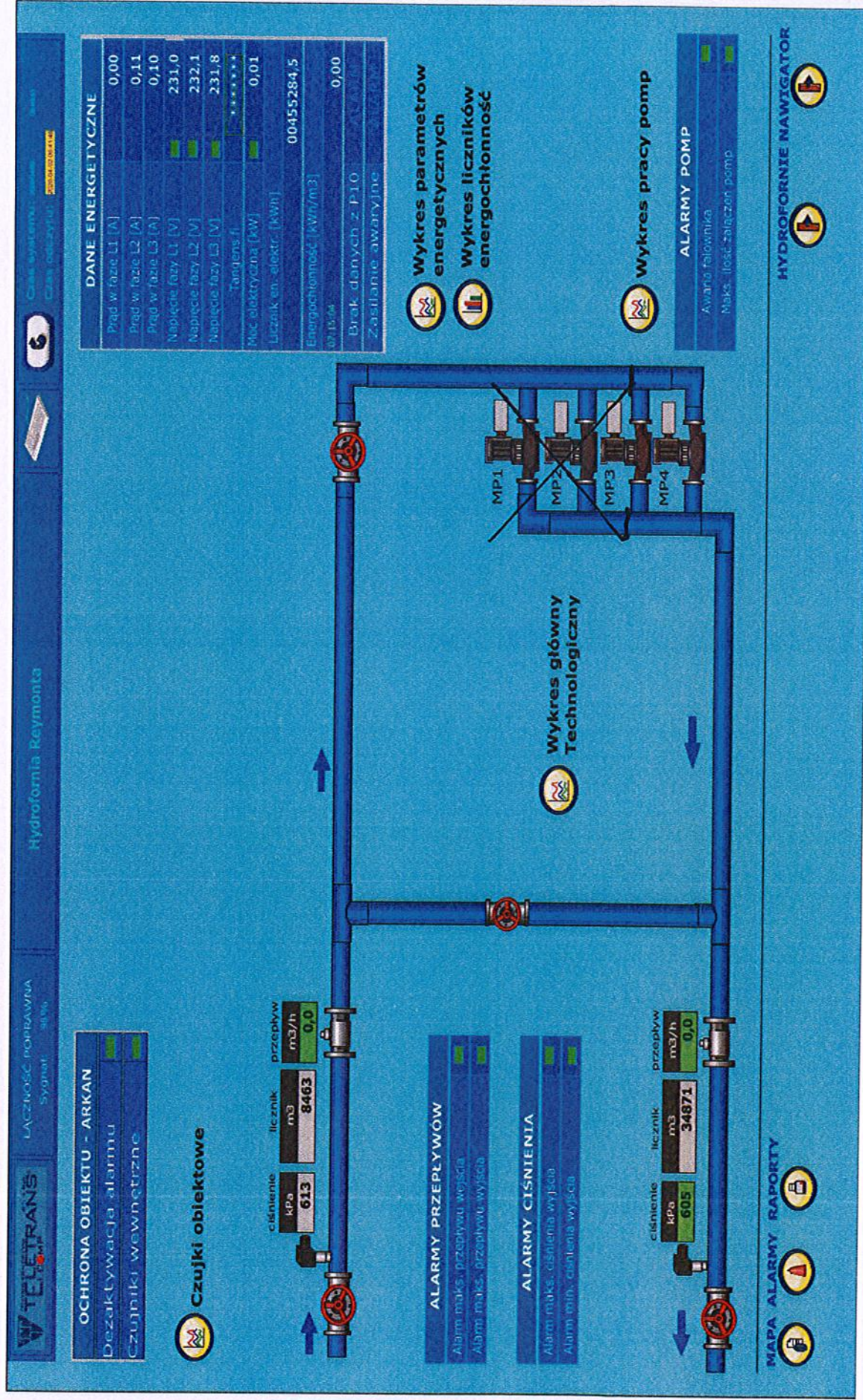
Obiekt zgodny technologicznie

Lond

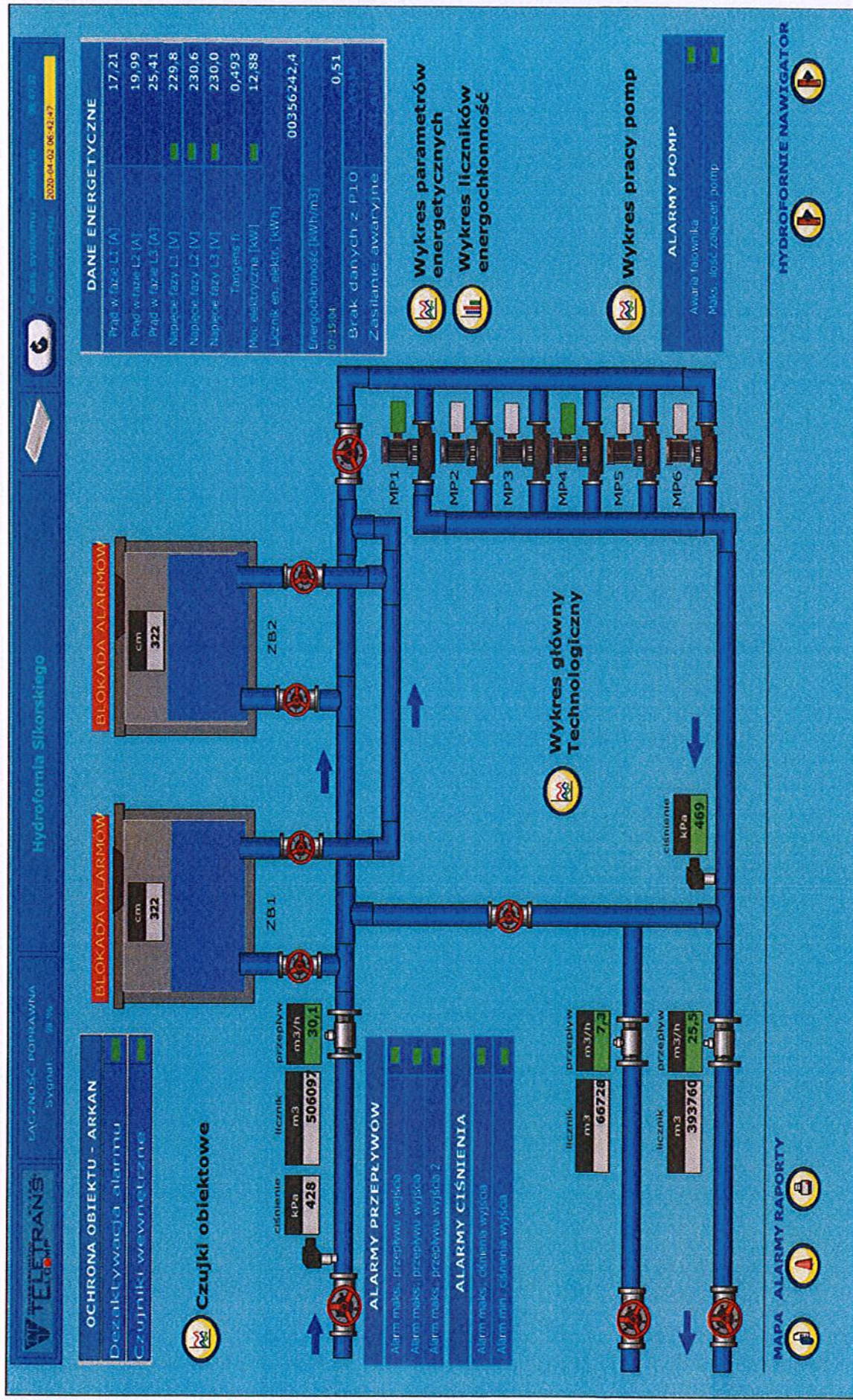


Obiekt zgodny technologicznie

Zonch

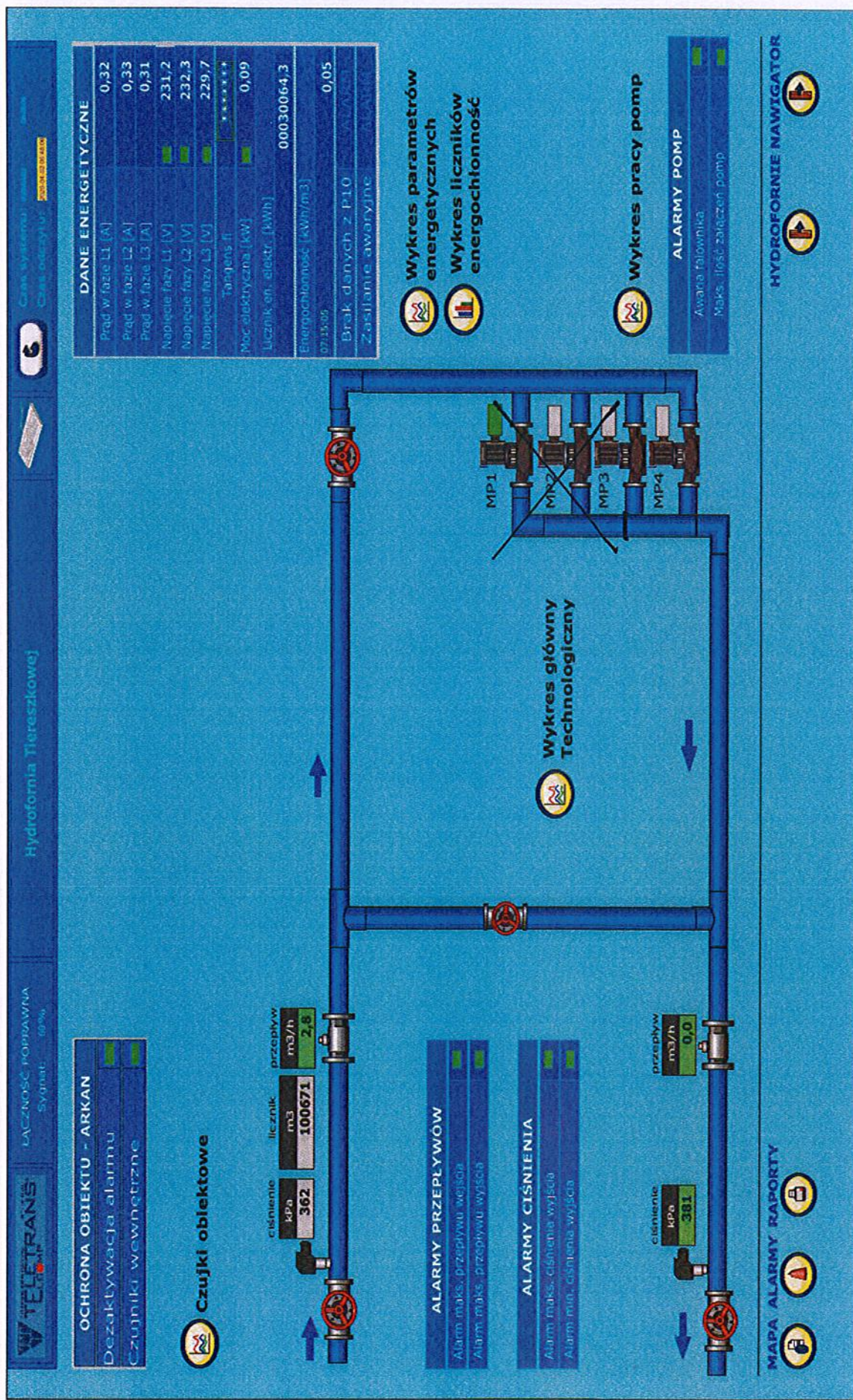


Obecnie zestaw posiada 2 pompy



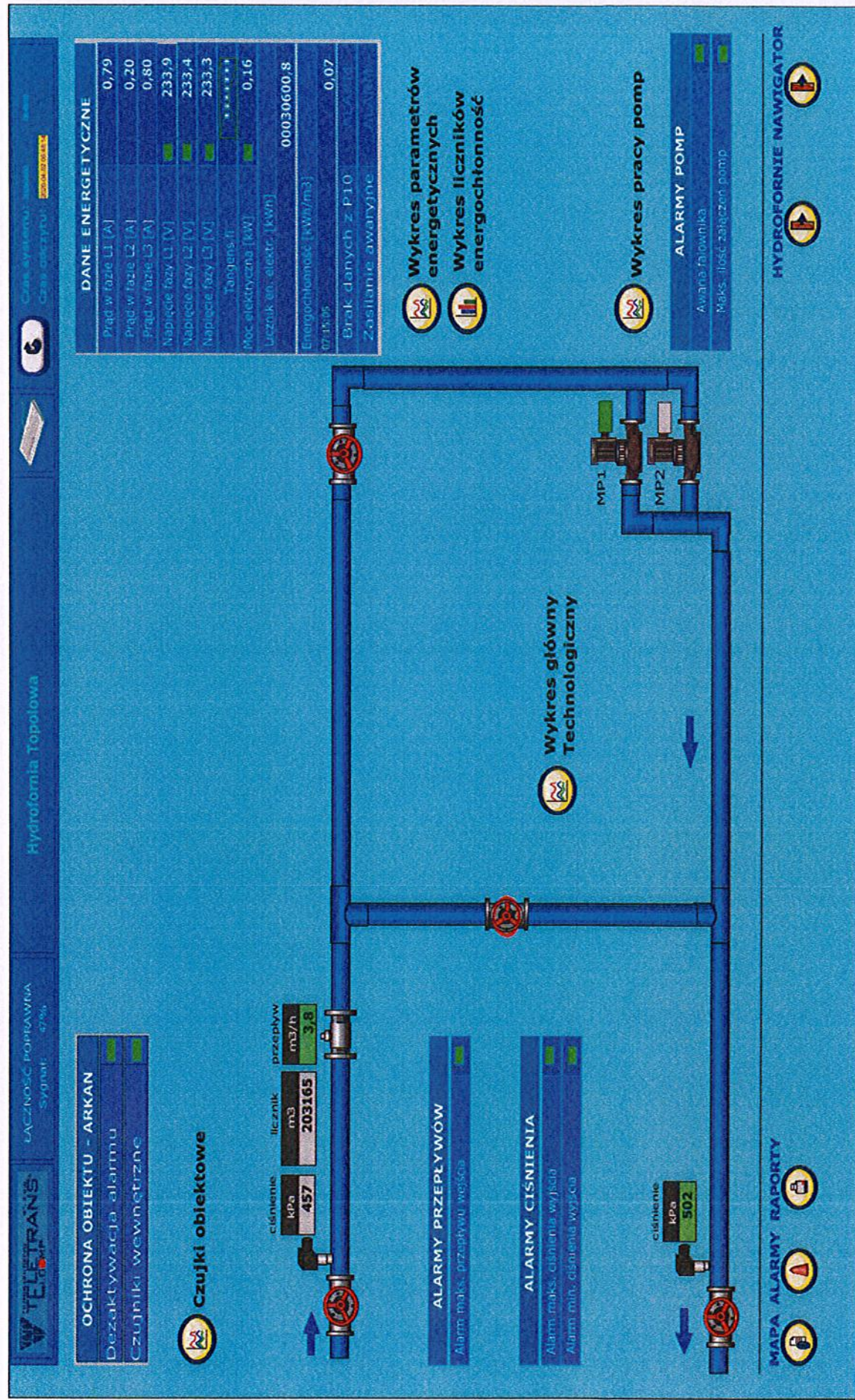
Obiekt zgodny technologicznie

Lond



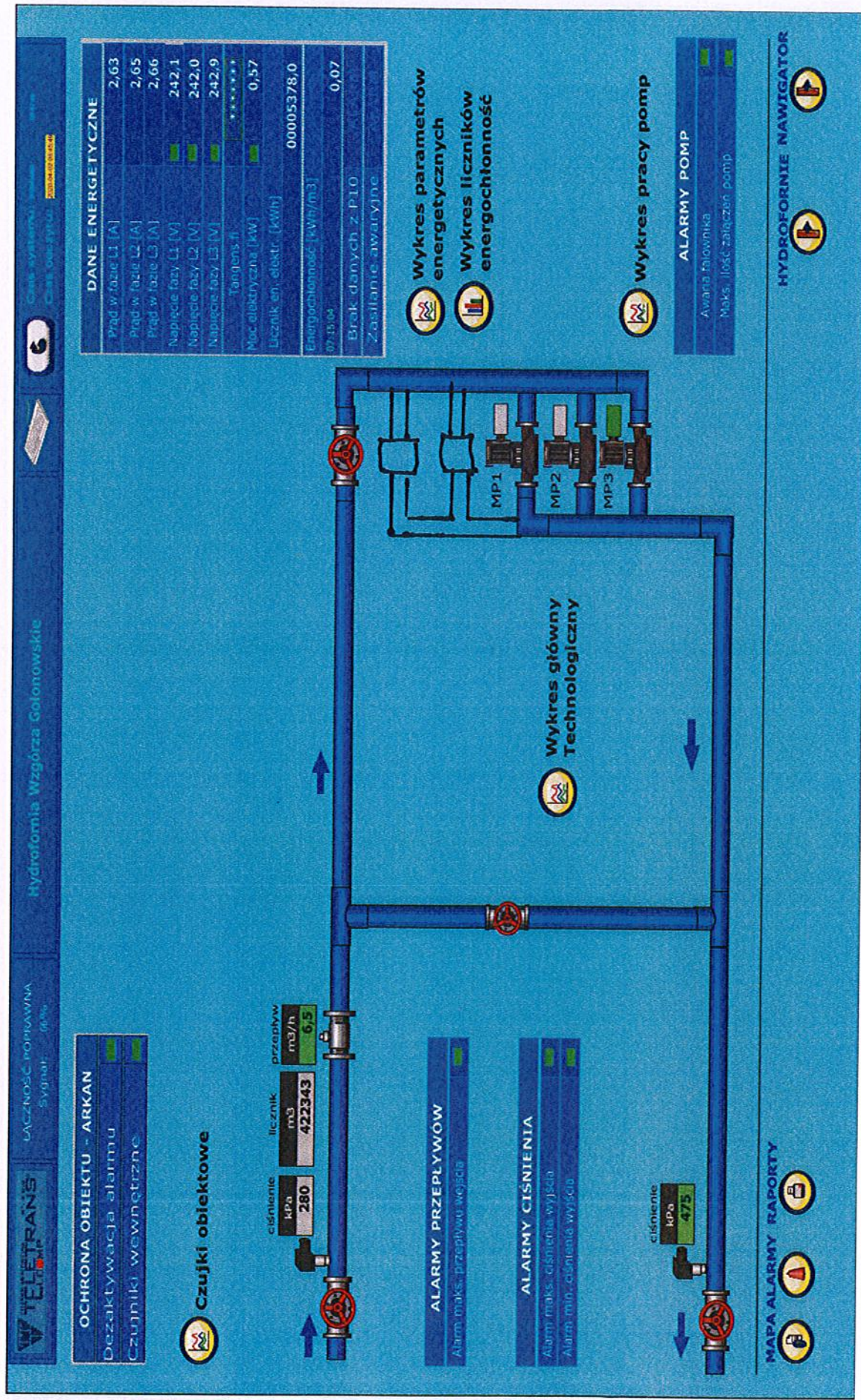
Obecnie zestaw posiada 2 pompy

Łonek



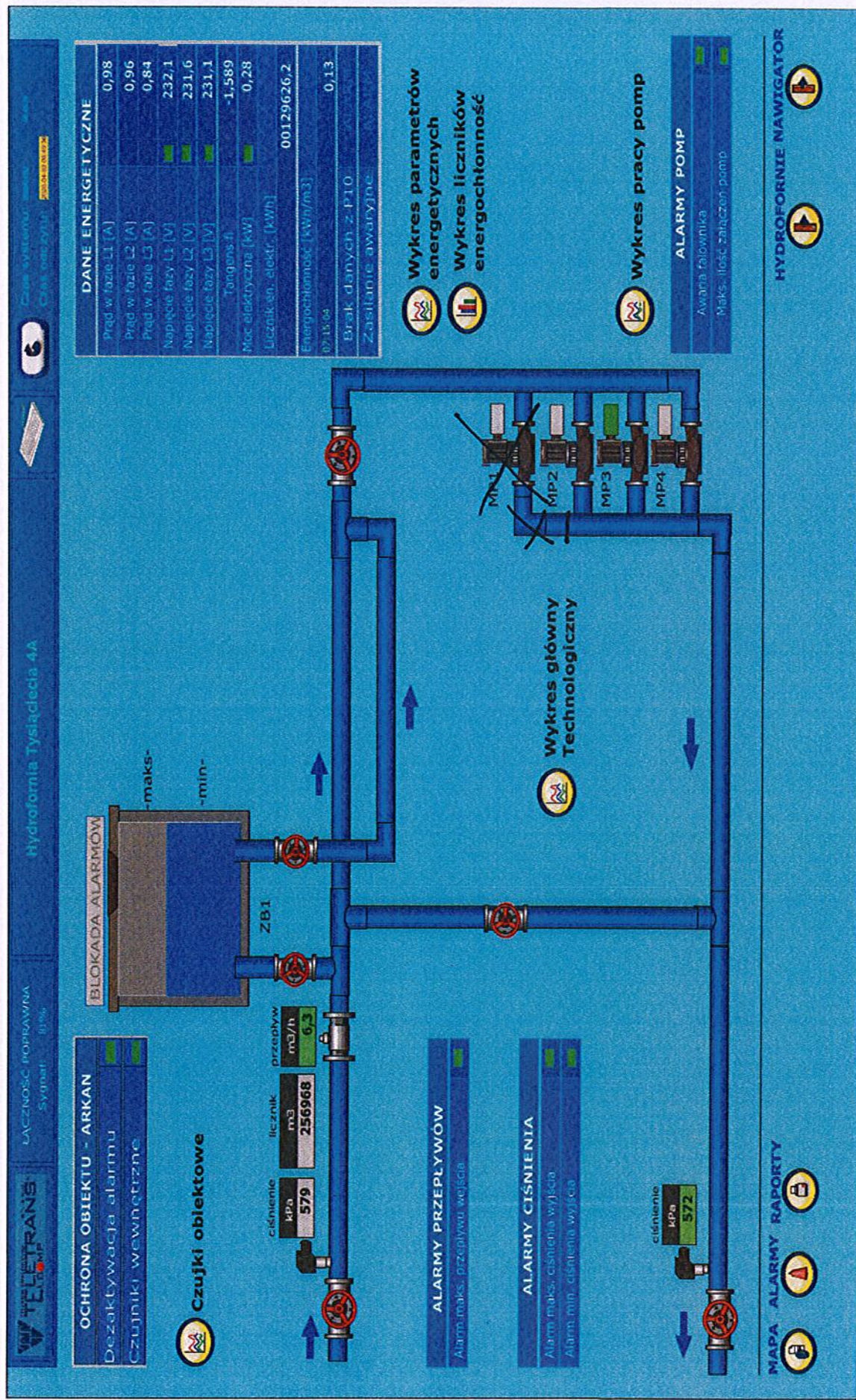
Obiekt zaodny technologicznie

Lond



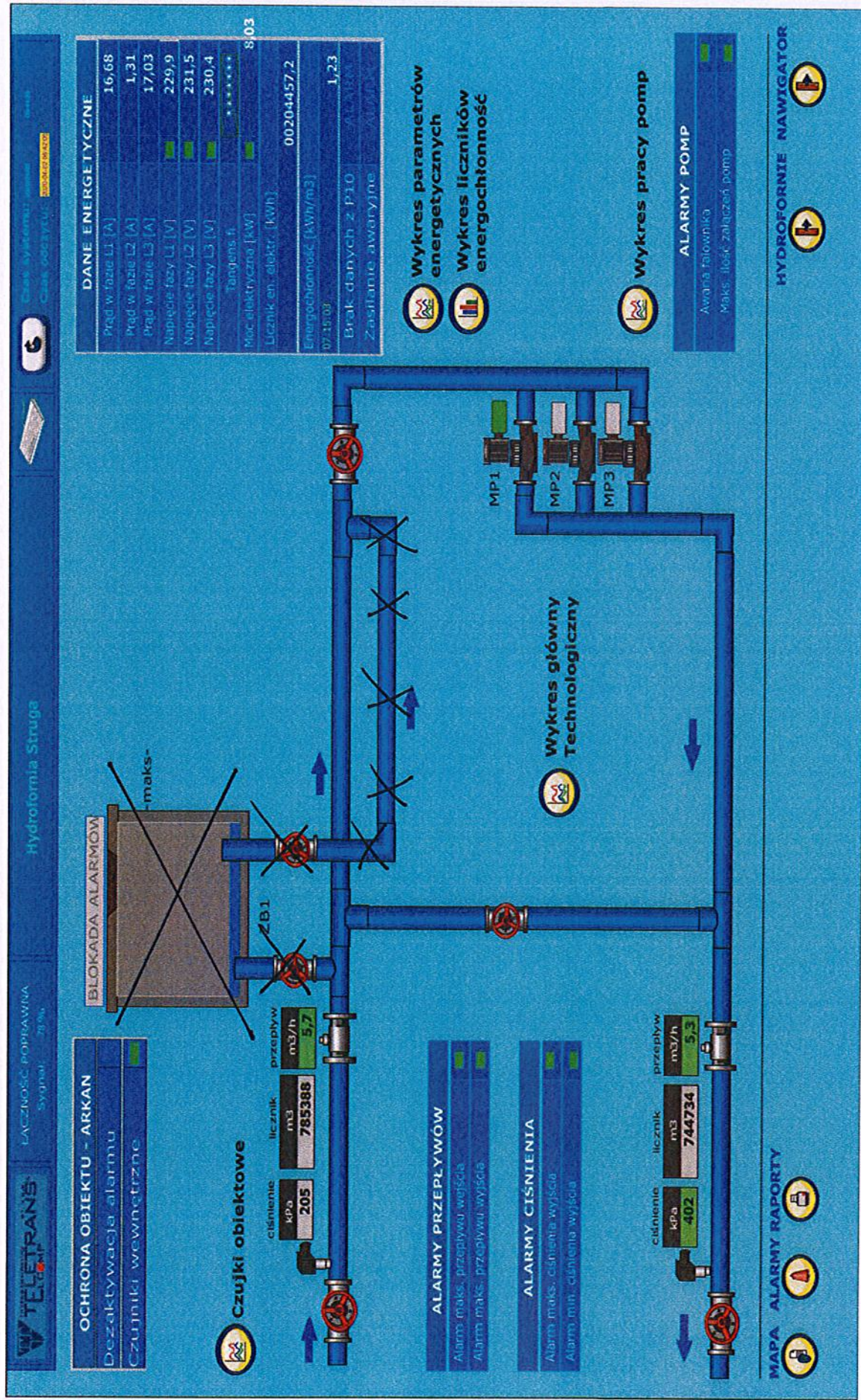
Obecnie zestaw posiada 5 pomp

Zonda



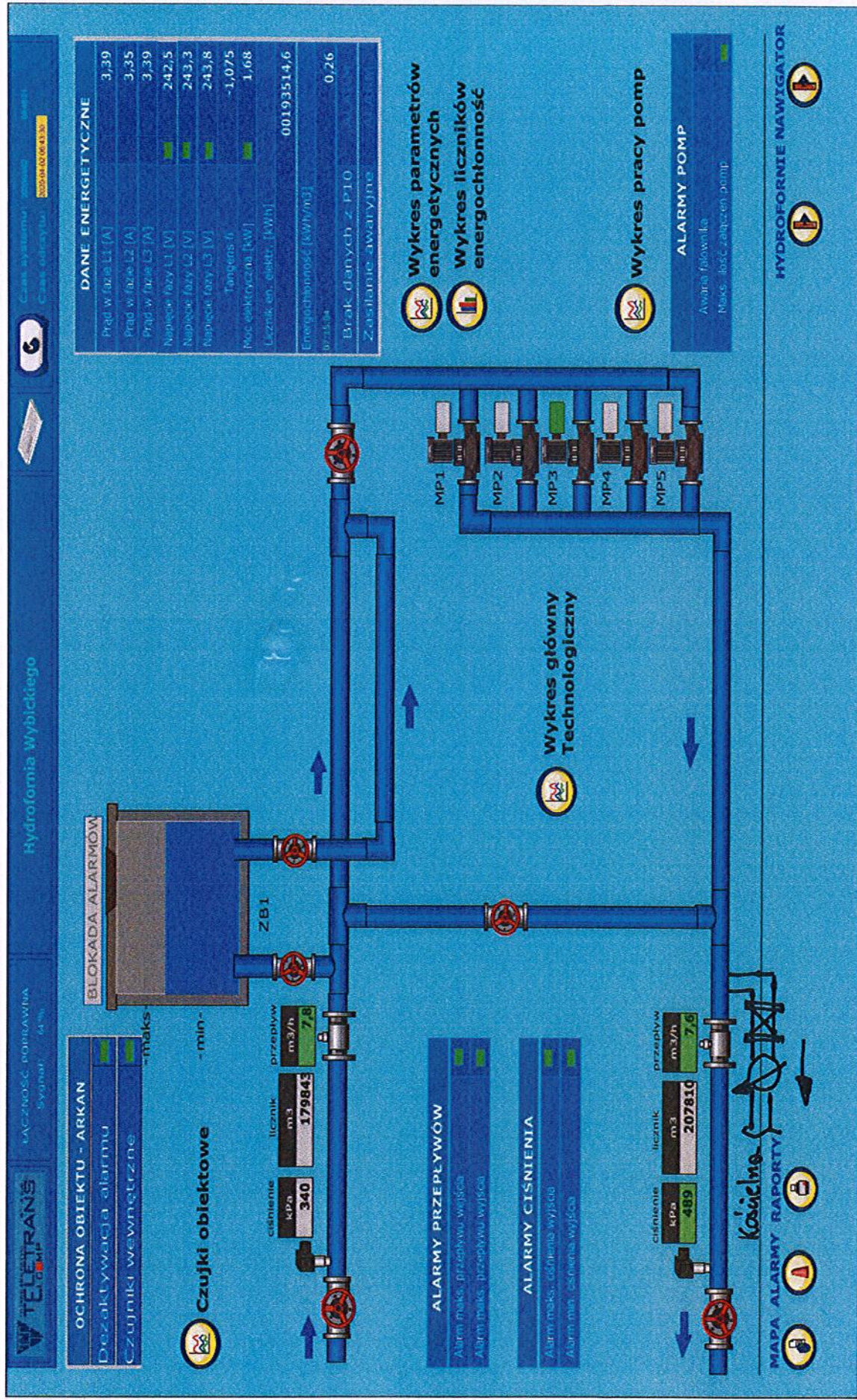
Obecnie zestaw 3 pomp

Lond



Obecnie brak możliwości współpracy ze zbiornikiem wody

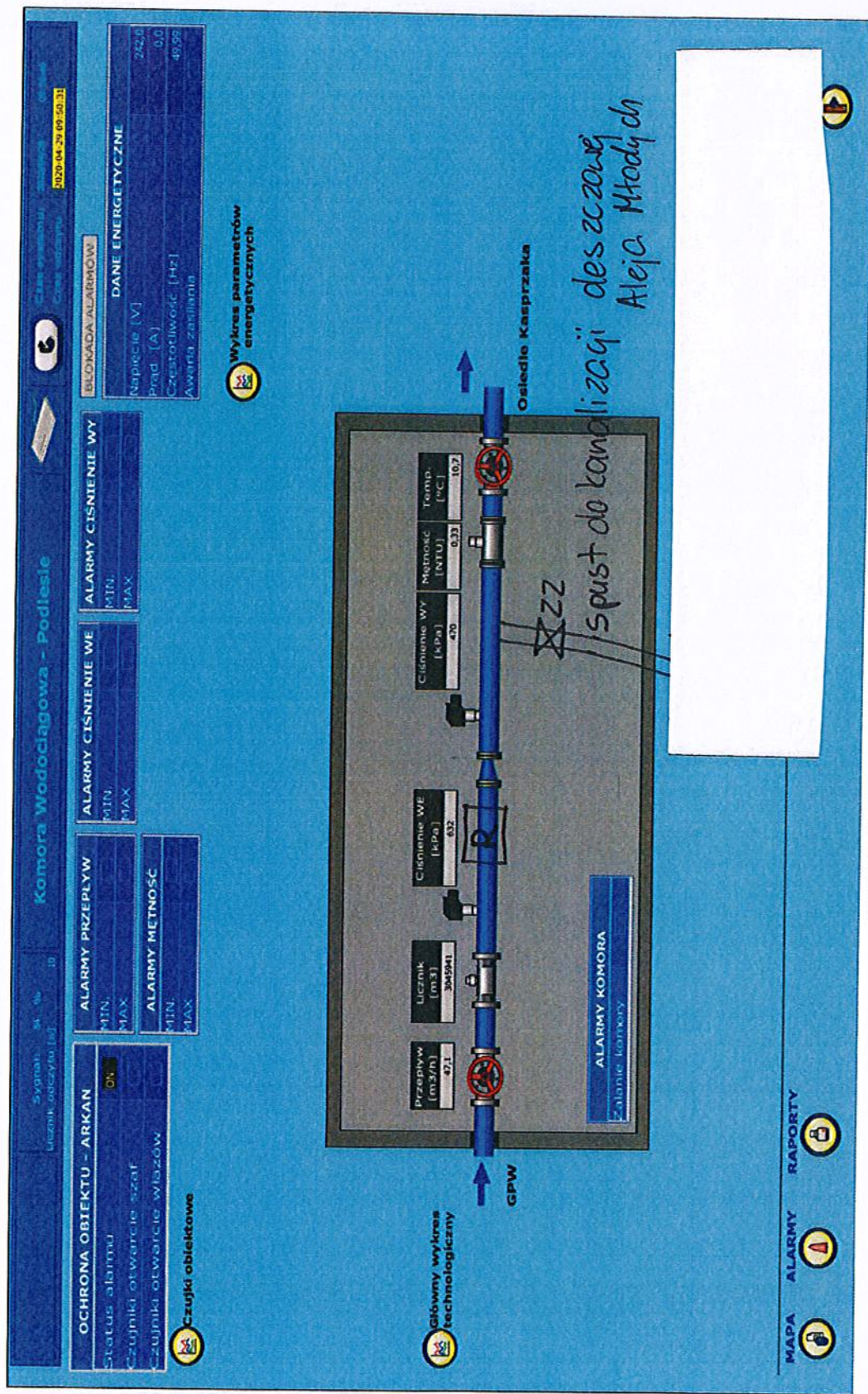
Łonol



Dotyczy wyjście 2 ul. Kościełna + przepływomierz

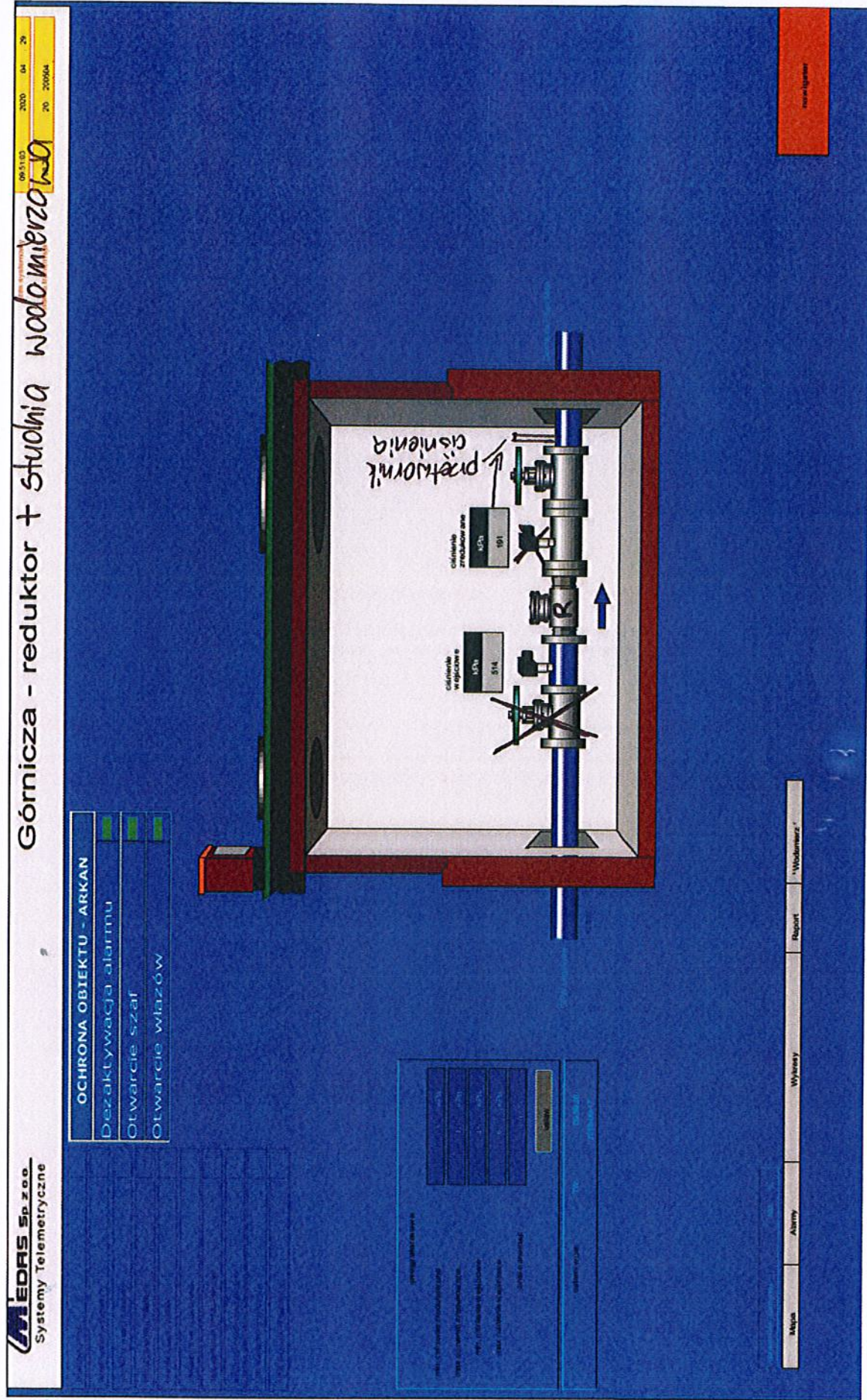
Łonka



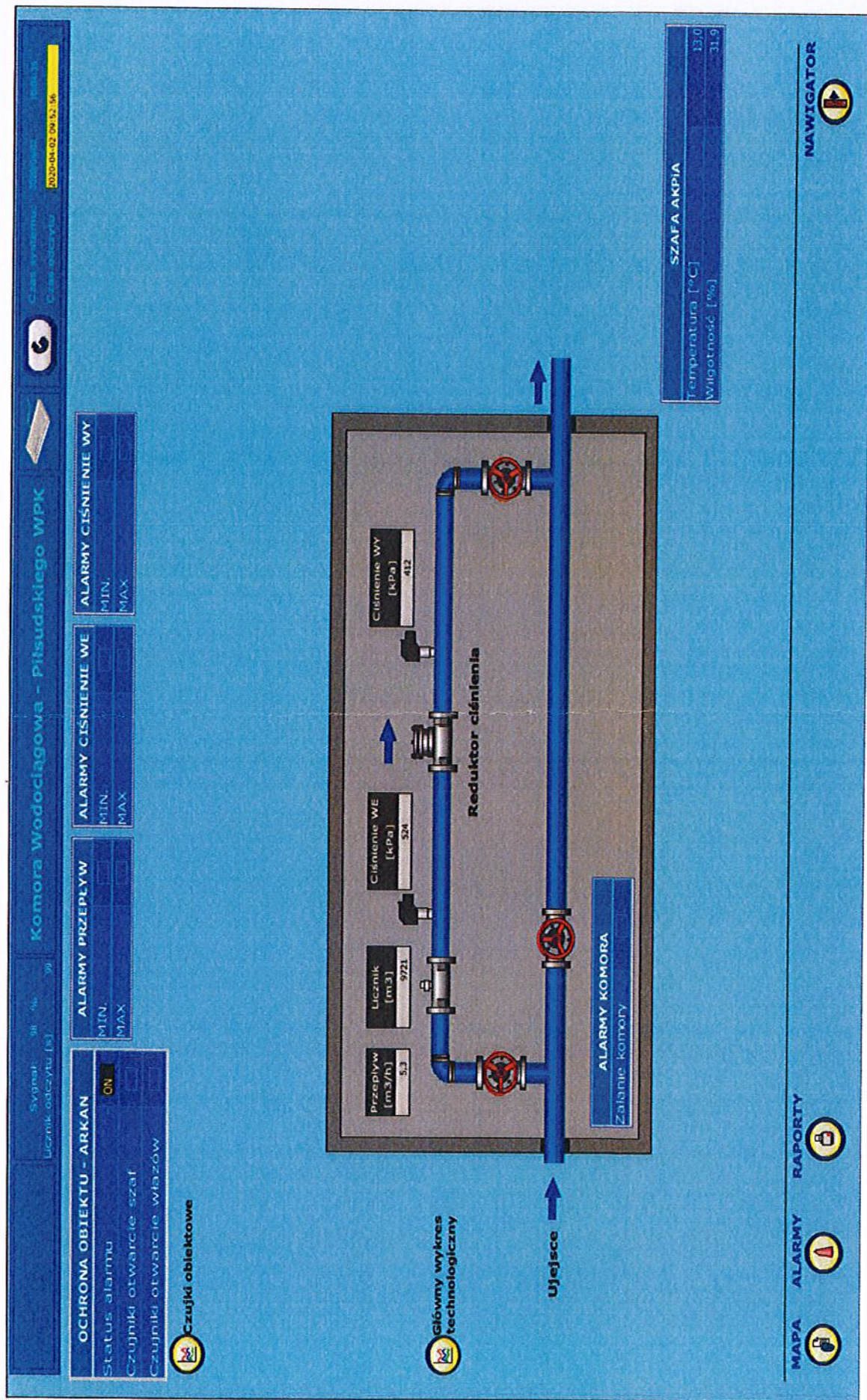


[R] - reduktor ciśnienia

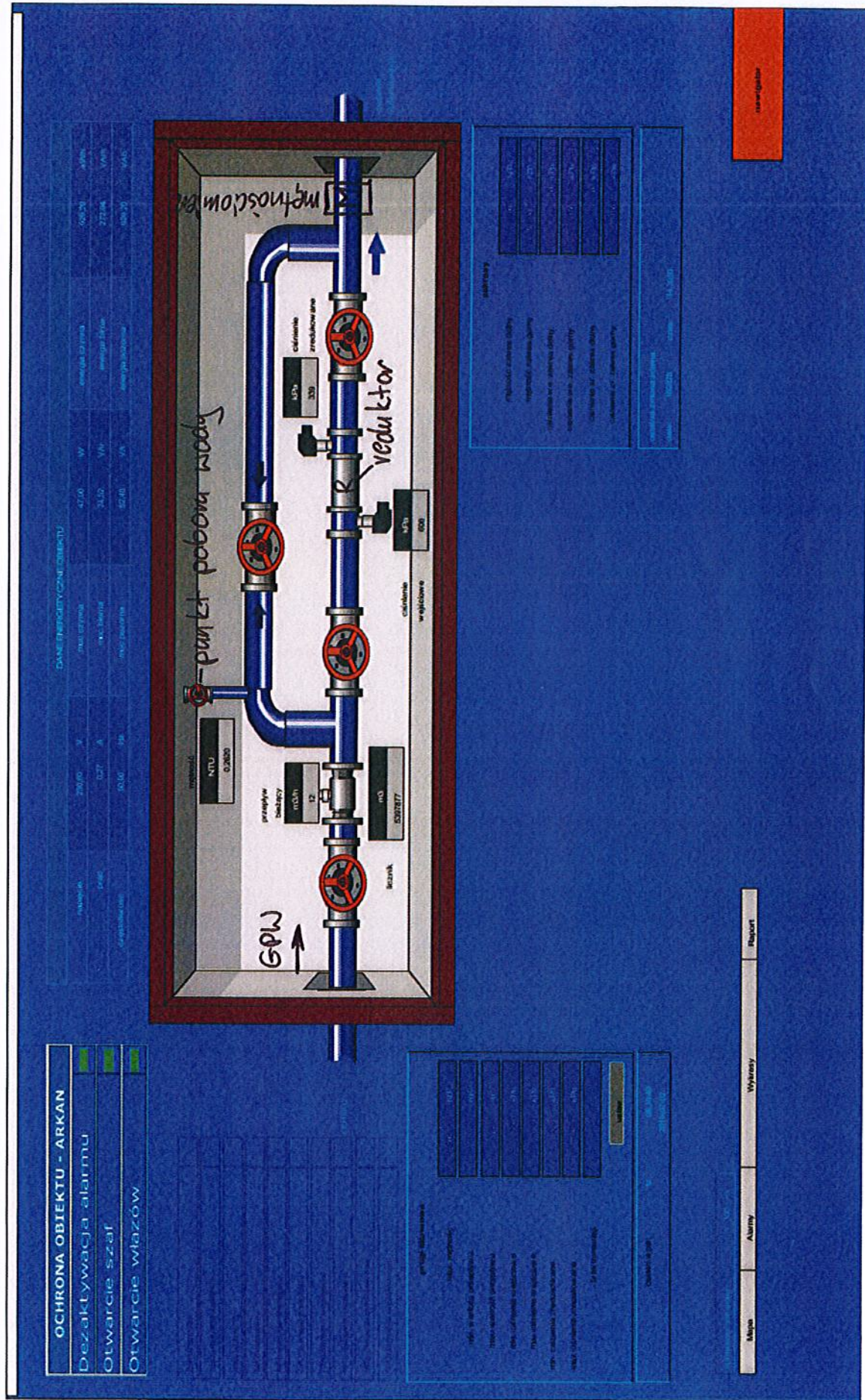
ZZ - zasada zamknięta na spuscie wody

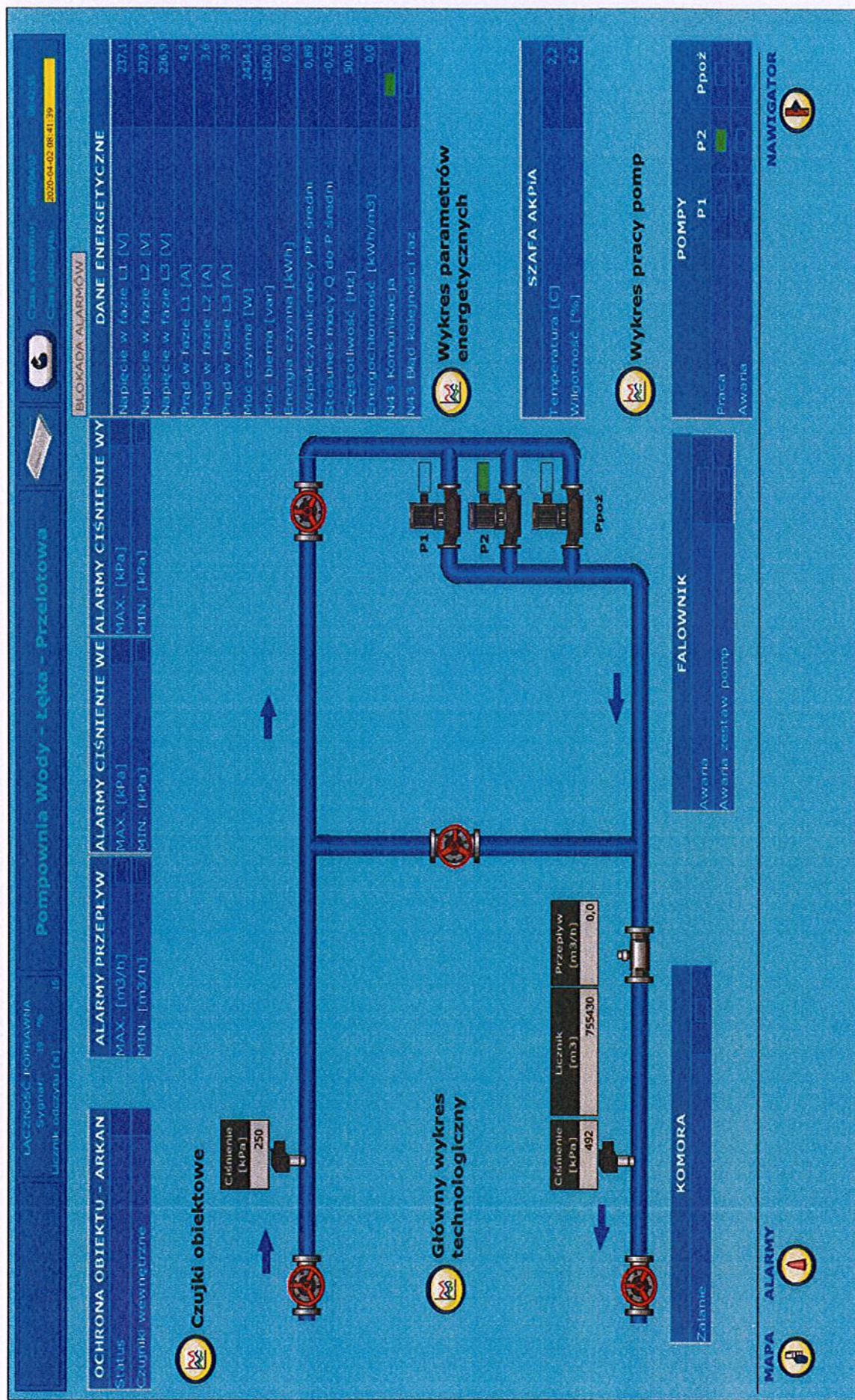


studnia wodomierzowa - osobna komora w której jest ~~z~~ $\varnothing$ jest to komora rozliczeniowa na zakupie z GPW



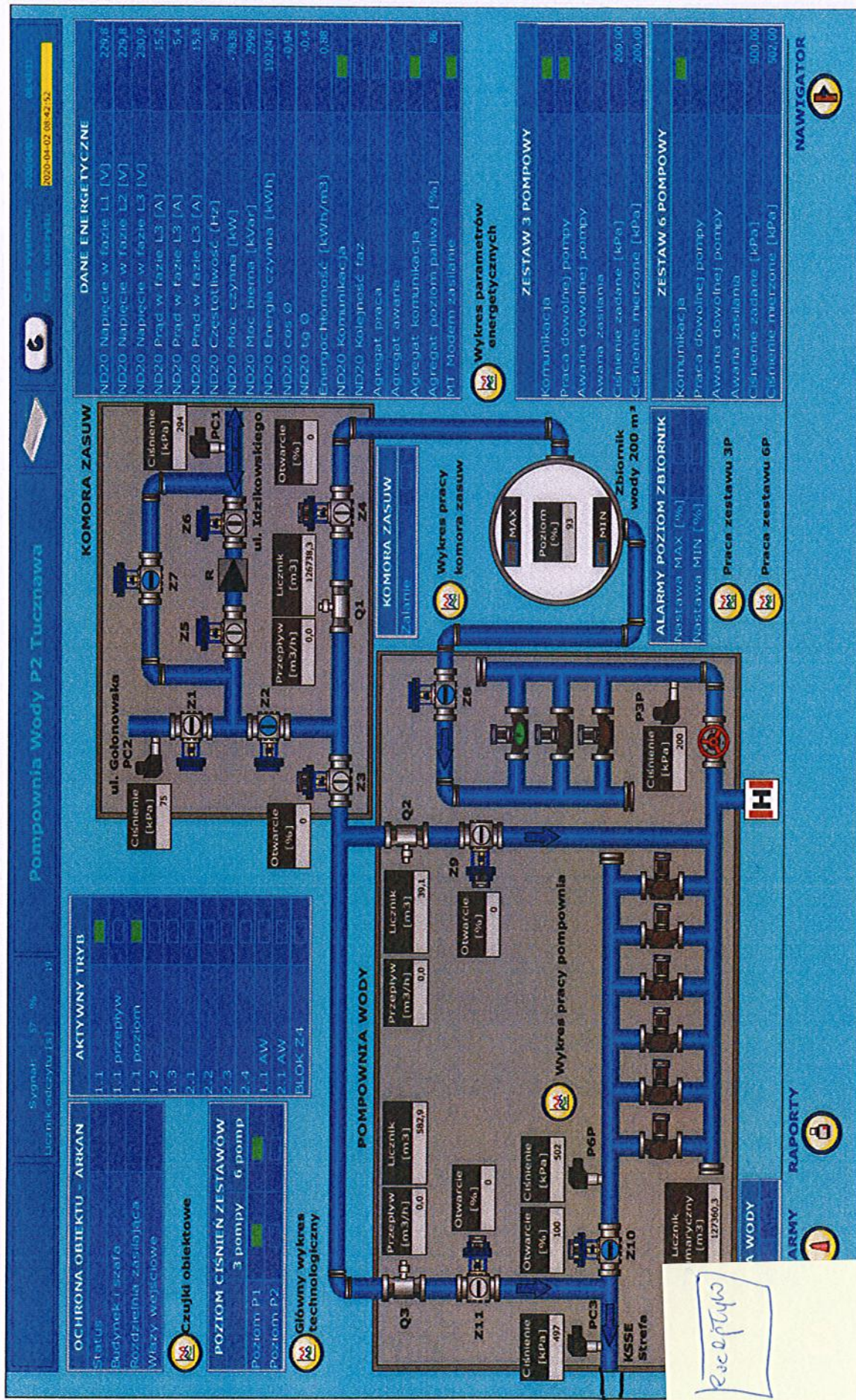
Obiekt zgodny technologicznie

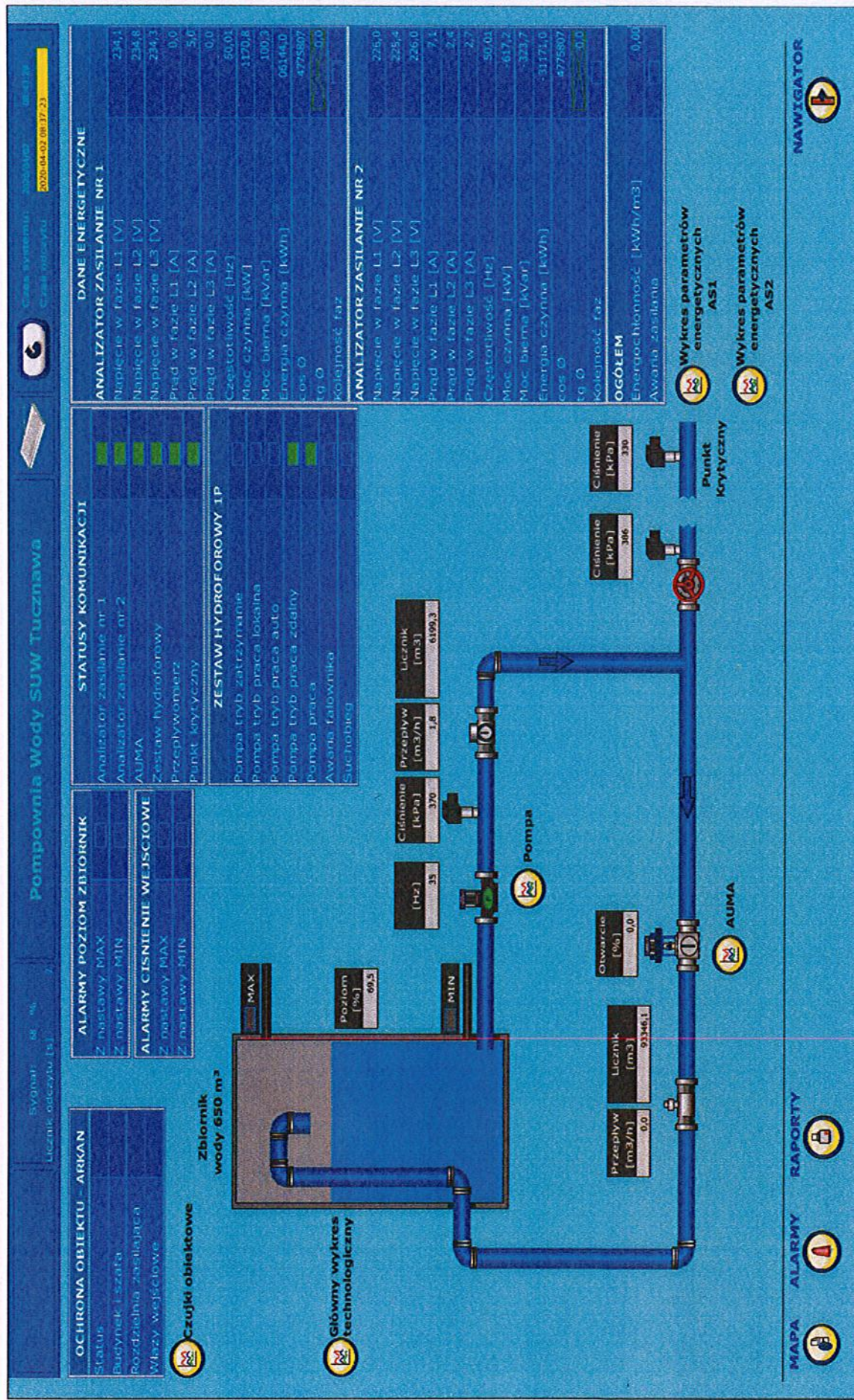




Obiekt zgodny technologicznie
x planowane budowa kontenerowej pompowni

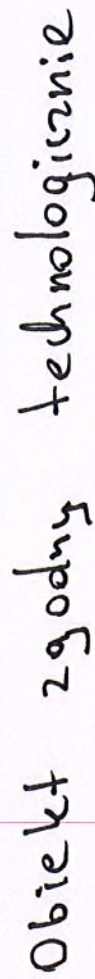
Łond





Obiekt zgodny technologicznie

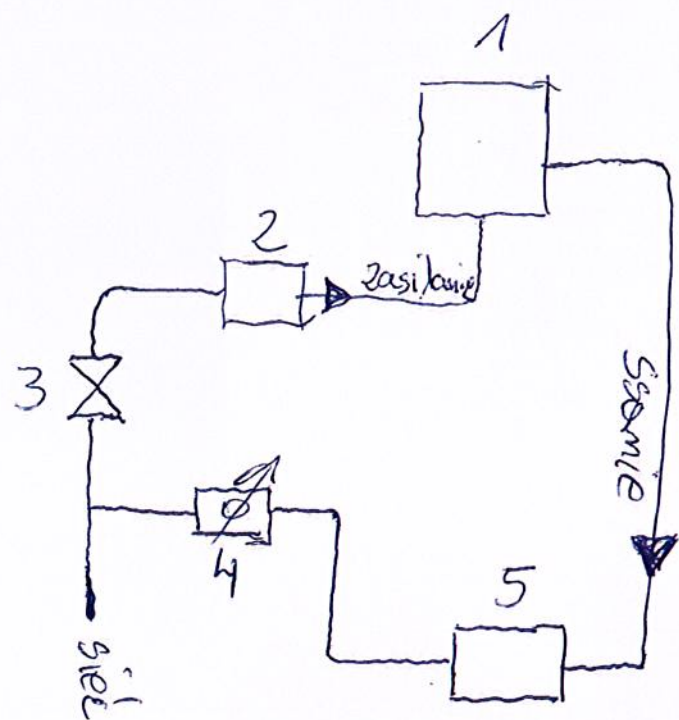
Lond



Lond

02.04.2020

SUW pompownia



- 1 - zbiornik wody
- 2 - przepływomierz
- 3 - zawór AUMA
- 4 - wodomierz

- 5 - pompa hydroforowa

zasilanie
siemia

Zbiorniki wody - Ujejsce

MNI poziom wody - zbiornik nr 1

Слов. бланк - збірка № 1

Prezident W. A. Lukashenko

progl alarmowa

mm, poziom wody zbiornika: 182.1
mm, poziom wody zbiornika: 182.1
mm, poziom wody zbiornika: 182.2
mm, poziom wody zbiornika: 182.2

Rozdział 1

0.00	m
4.21	m

Legenda [m2]	Piętętyś [m2]
4752,0770	300

Przepliw

10

10

105

(5)

10

10

63

10

1

252

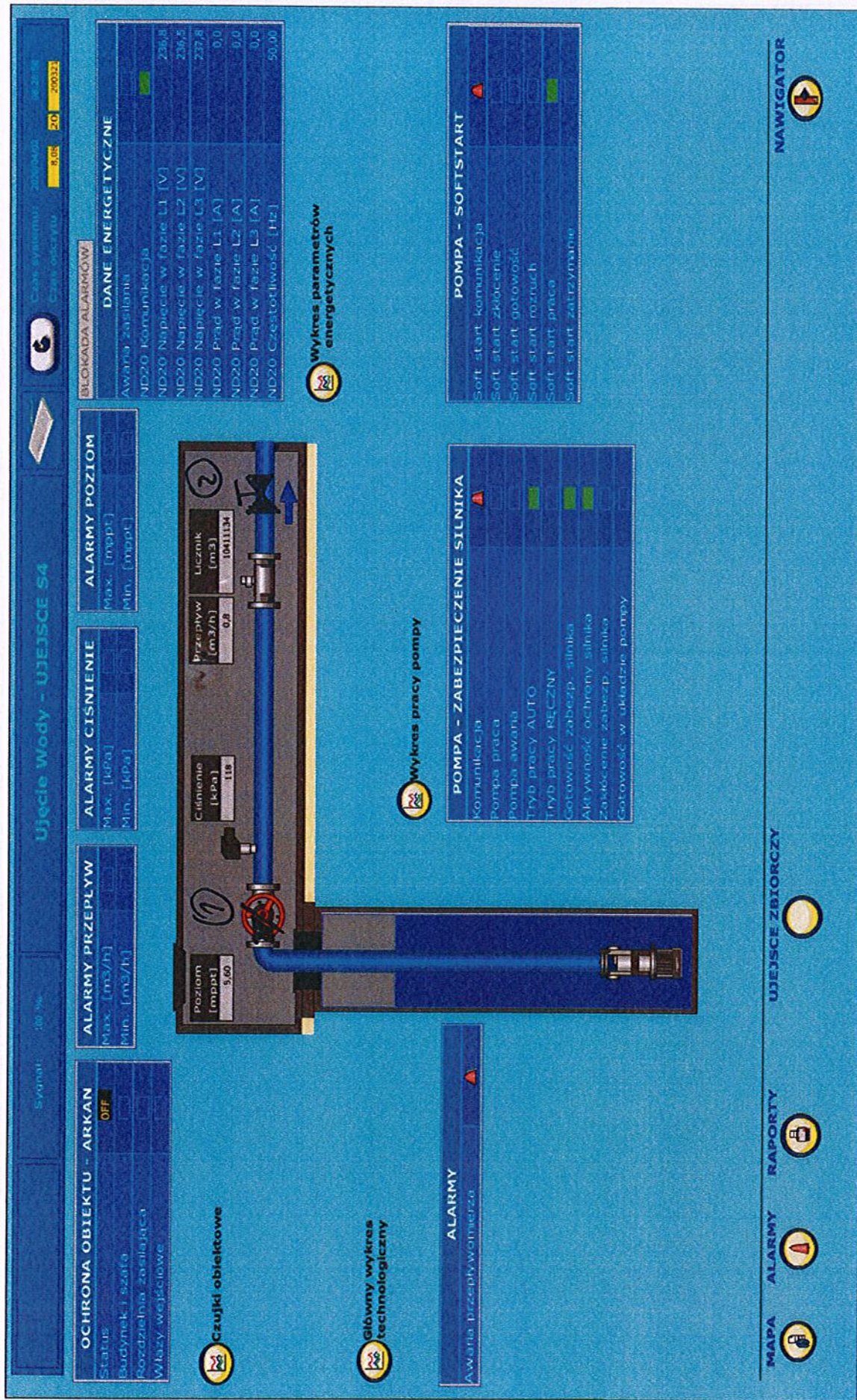
1

Obiekty zgodny technologicznie

young

<http://wizcon/>

02.04.2020

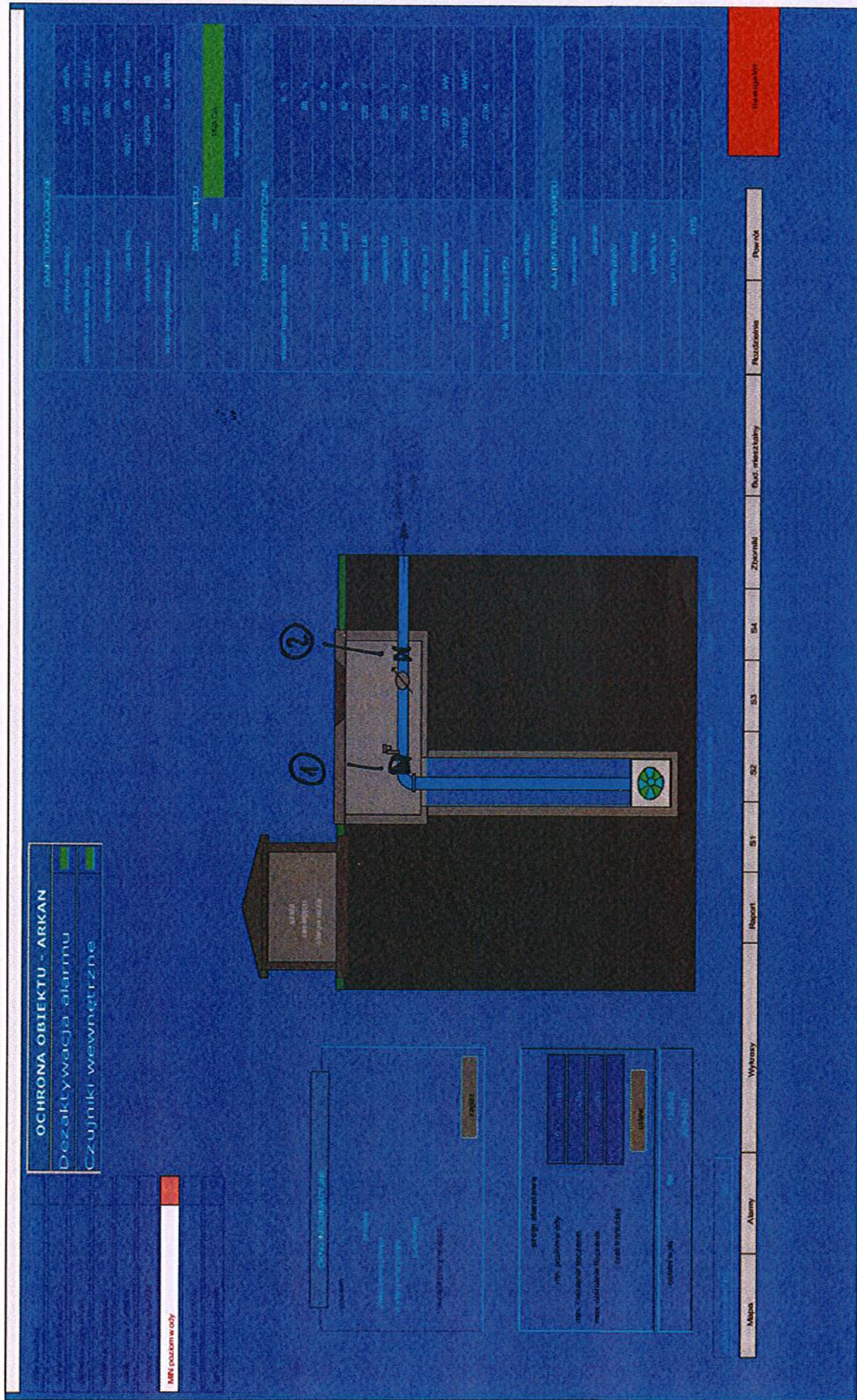


① zawór zwrotny nie zasuna

② zasuna

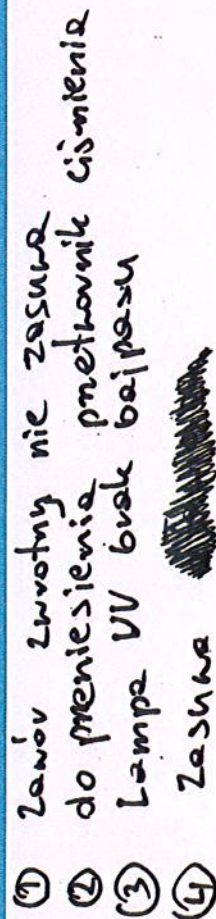
Łonch

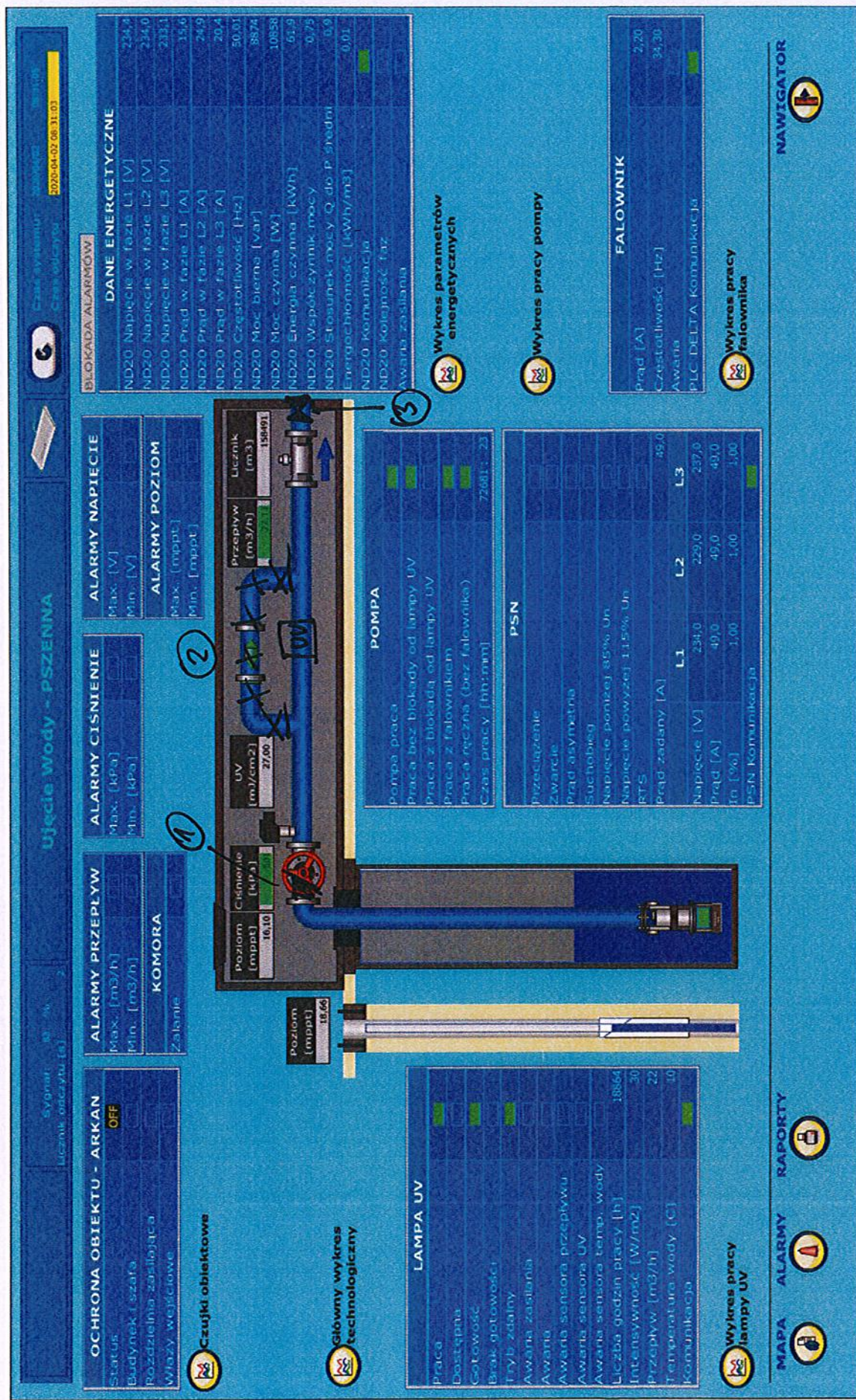
U-3



- ① zawiń zwrotny
- ② zezwana: ~~zawieszona~~

young

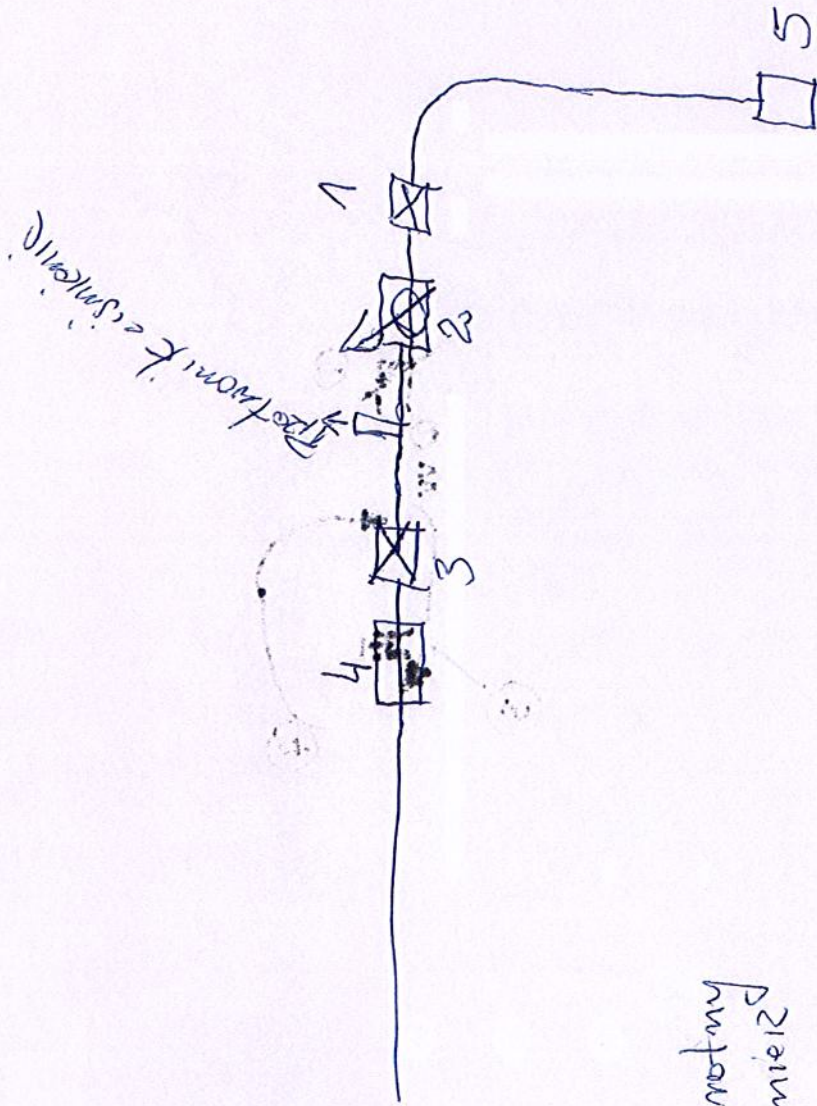




- ① zawór zwrotny nie zasława
② lampa UV brak bezpiecznika
③ zasława

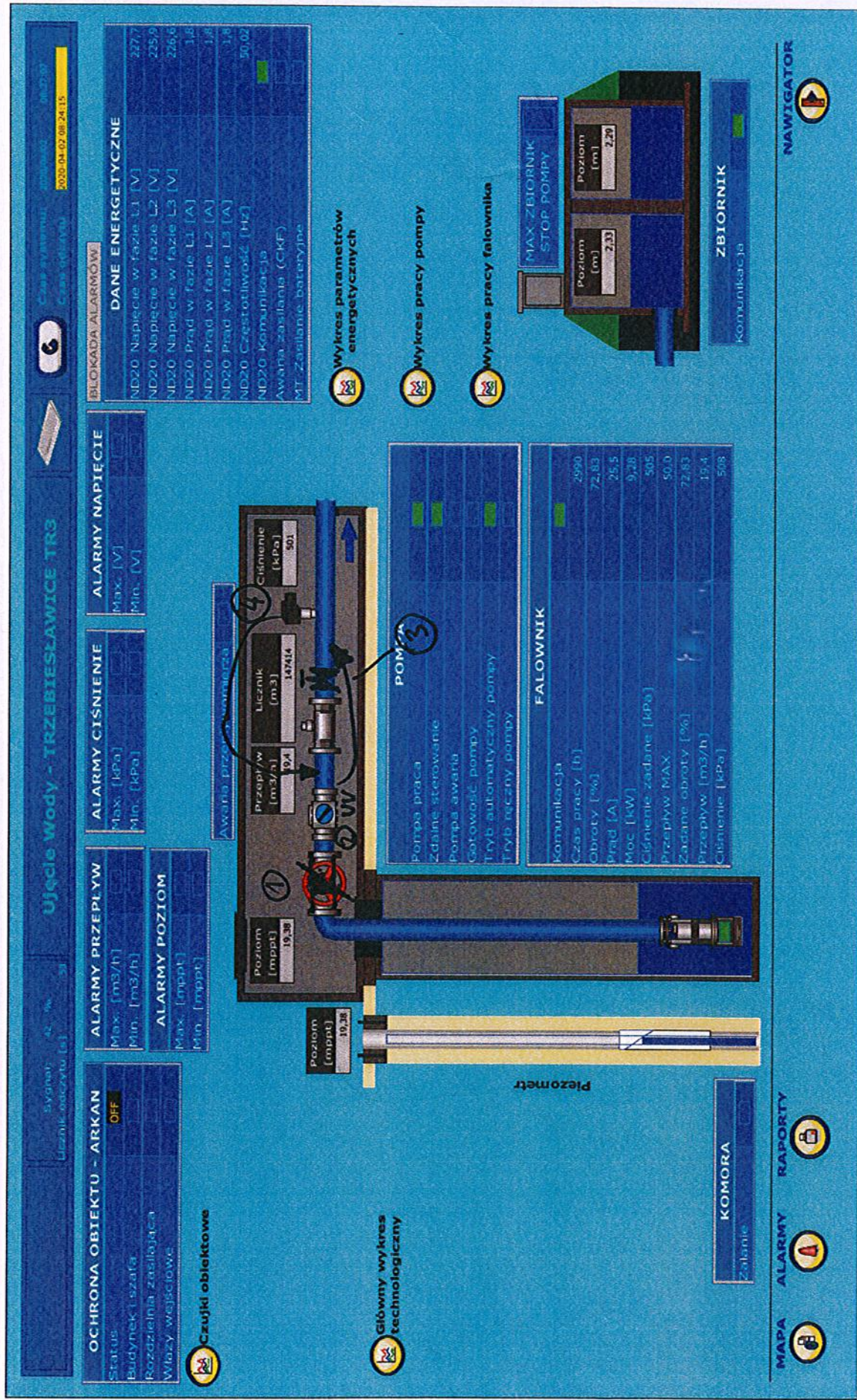
Lond

TR3



- 1 - zawór zwrotny
- 2 - przepływomierz
- 3 - zawór
- 4 - lampy UV
- 5 - pompa ejektorowa

Woda z jeziora jest poddawana obróbkę ściekającej w 1) i 2) przez sieć doprowadzającą się do osiedla 3) i 4) woda jest poddawana obróbkę ściekającej w 5)

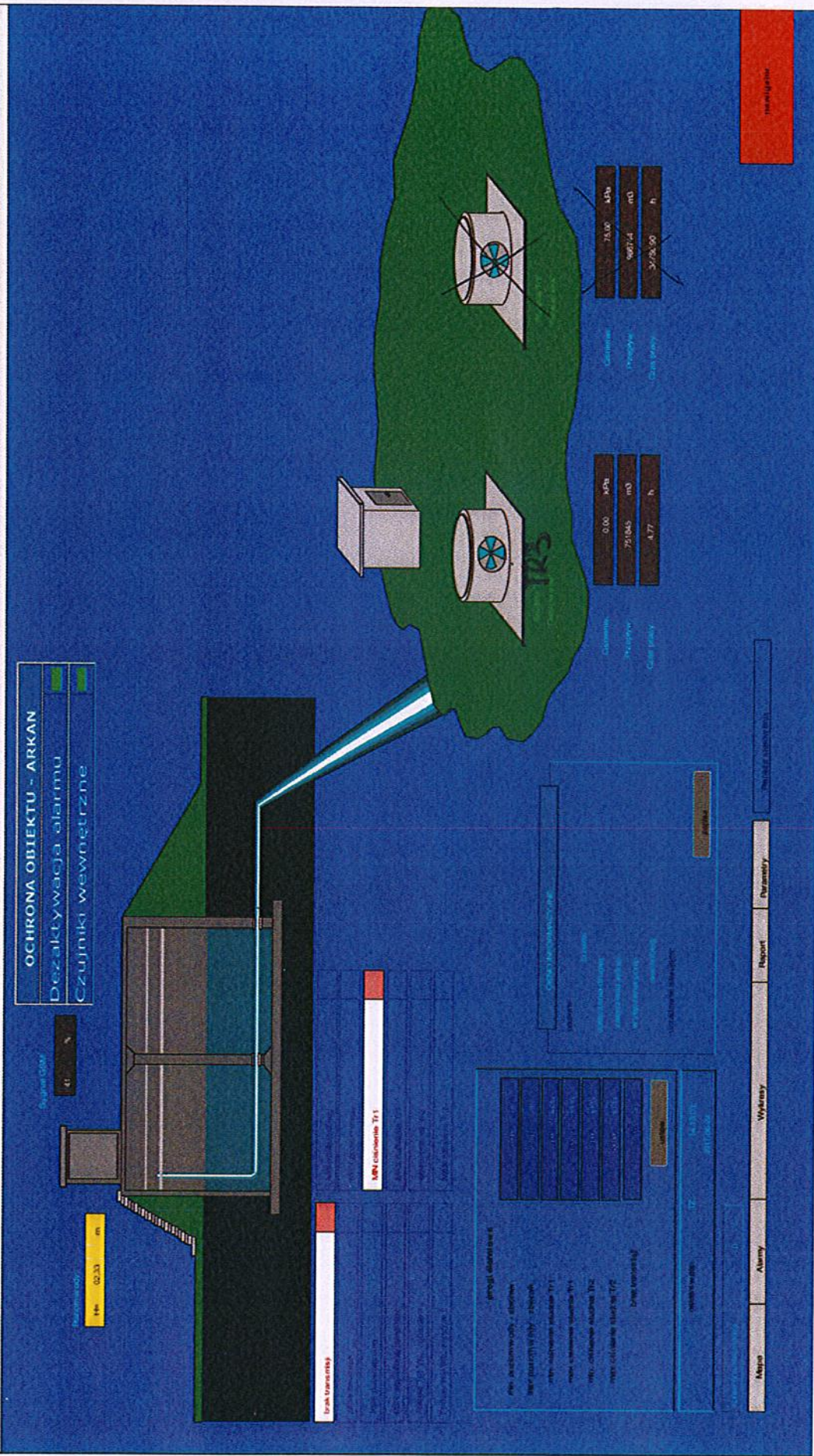


- ① Na kolonie zawór zwrotny nie zasłusza
- ② Lampa UV nie pracująca ze zasług
- ③ zasłusza ④ przetworzyć ciśnienie pomiędzy zasług a przepływami
- Zach*

UJĘCIE WODY - Trzebiestawice

can distinguish

06.26.40	2020	04	02
14.22	2021	10	22



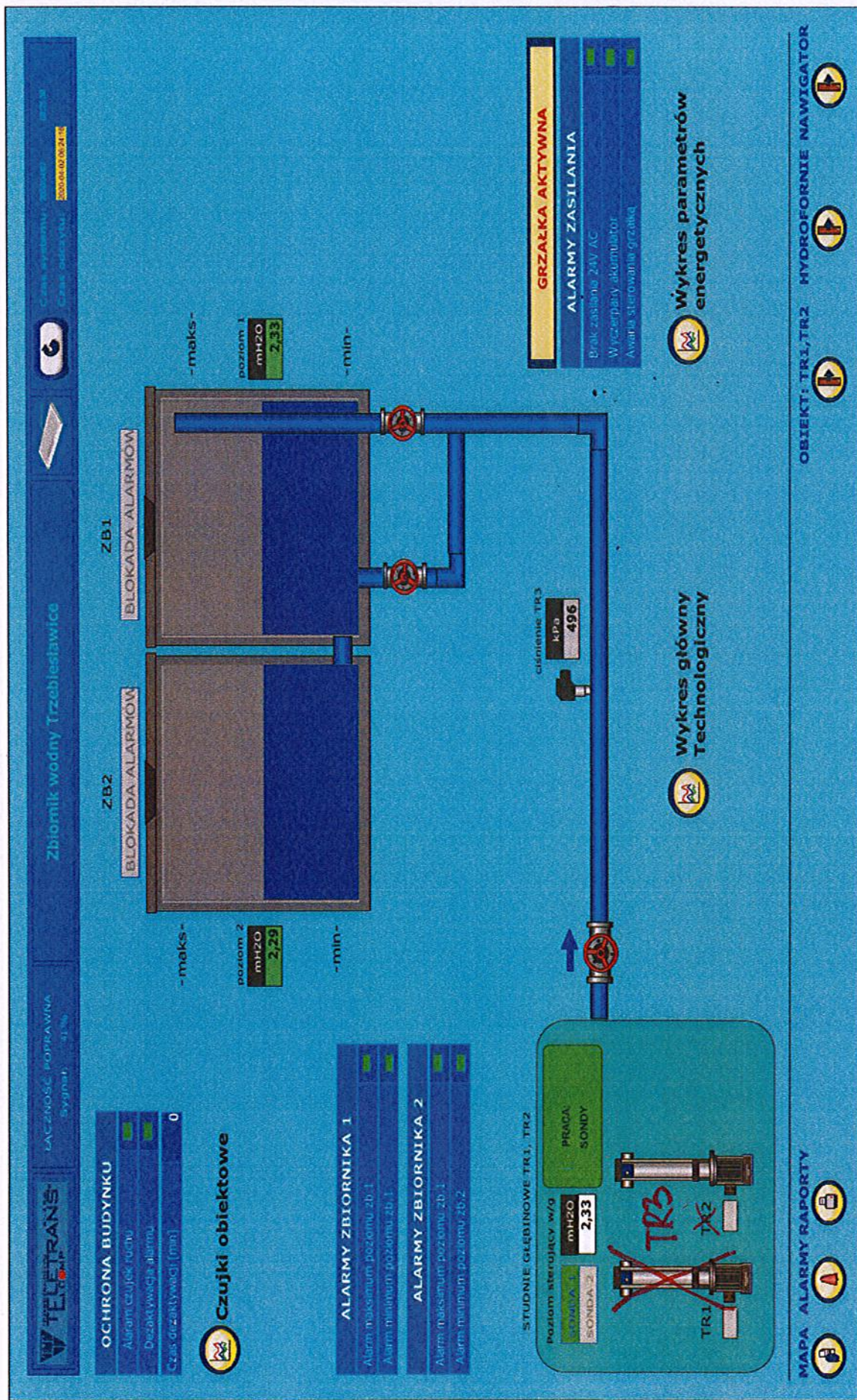




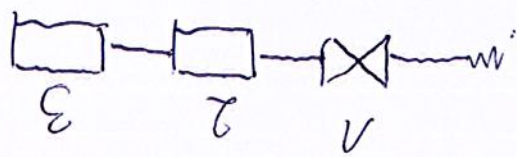
London

<http://wizcon/>

02.04.2020



SUV 51BIS



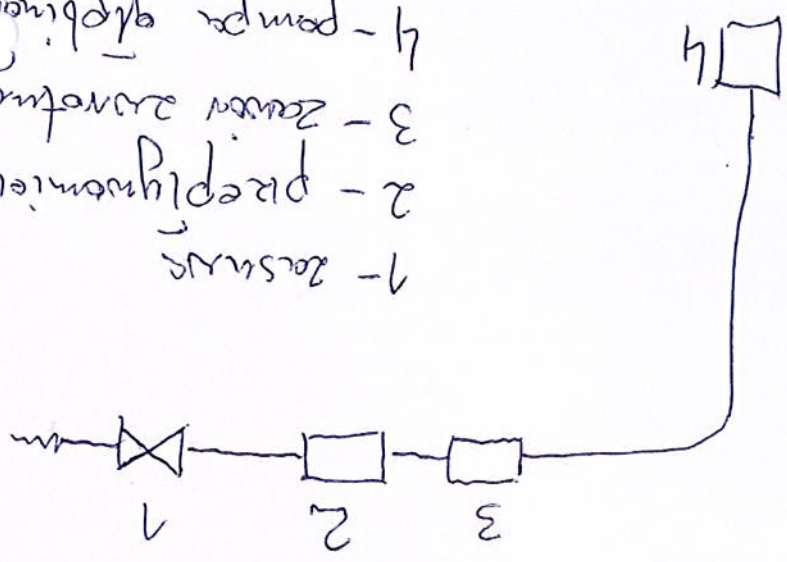
1 - zasila

2 - pieplynomier

3 - zasora zasortny

krat nuzna i pompy glibu

SUV 51



1 - zasila

2 - pieplynomier

3 - zasora zasortny

4 - pompy glibu

Tłocznia Ścieków - HALLERCZYKÓW

Licznik od ostatniego odczytu [s]

49

2020-06-29 16:47:48

16:48:17

Poziom Ścieków

ALARMY PRZEPŁYW	
MAX. [m3/h]	
MIN. [m3/h]	

Podłączenie do wentylacji?



OCHRONA OBIEKTU - ARKAN	
Dezaktywacja alarmu	
Czujniki wewnętrzne	
TŁOCZNIA	
Zalanie	
Awaria szafy AKPIA	

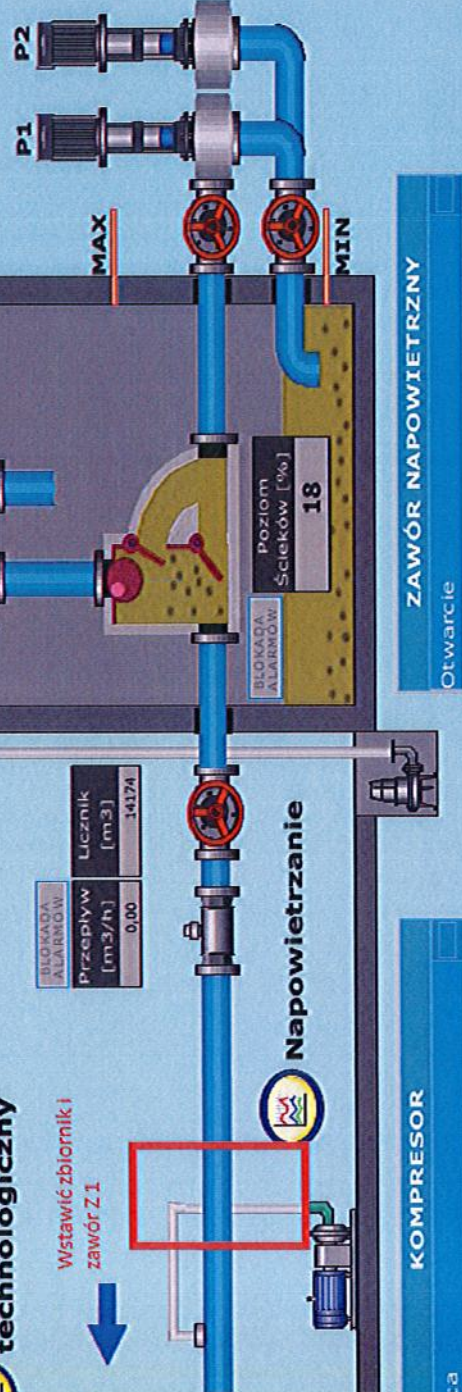
Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny

Wstawić zbiornik i zawór Z1



BLOKADA ALARMÓW	
Przepływ [m3/h]	0,00
Licznik [m3]	14174



ZAWÓR NAPOWIETRZNY
Otwarcie

KOMPRESOR	
Praca	
Awaria	

DANE ENERGETYCZNE	
Napięcie w fazie L1 [V]	239,0
Napięcie w fazie L2 [V]	241,0
Napięcie w fazie L3 [V]	240,0
Napięcie całkowite [V]	240,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,1
Prąd w fazie L2 [A]	0,1
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,1
Energia czynna pobrana [kW/h]	7230,6
Energia bierna pobrana [kVarh]	8453,8
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,0
Moc całkowita czynna [kW]	0,0
Moc całkowita bierna [kVar]	294967,3
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,1
Awaria zasilania	

Wykres parametrów energetycznych

Wykres pracy pomp

POMPY		P1	P2
Tryb pracy AUTO			
Praca			
Awaria			
Czas pracy globalny [h]	595,9		560,6
Czas pracy ostatni cykl [min]	1,38		1,07
Całkowita liczba cykli	26828		26807

MAPA

ALARMY

NAWIGATOR

Przenieść na drugą zakładkę

Licznik od ostatniego odczytu [s]

39

Tłocznia Ścieków - HOTELOWA

Czas wyłączenia: 2020/05/29 16:40:12



OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu	☒
Czujniki wewnętrzne	☒
Zalanie	☒
Awaria szafy AKPIA	☒

TŁOCZNIA

Podłączenie do wentylacji?

XXXXXX

ALARMY PRZEPŁYW

MAX. [m3/h]	☒
MIN. [m3/h]	☒

Poziom Ścieków

MAX. [%]	☒
MIN. [%]	☒

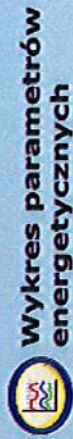
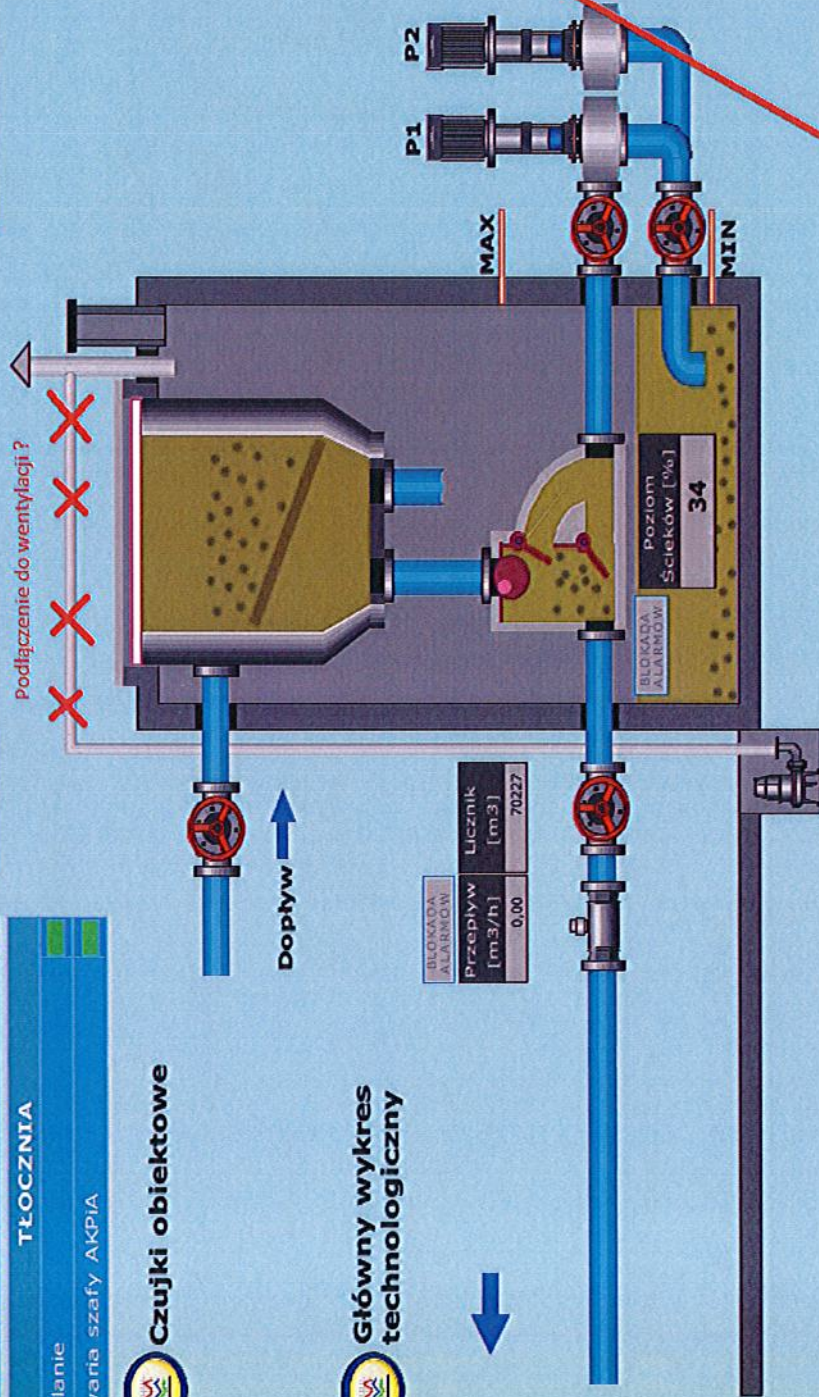


Czujki obiektowe



Główny wykres technologiczny

BLOKADA ALARMÓW	Przepływ [m3/h]	Licznik [m3]
	0,00	70227



Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp

POMPY	P1	P2
Tryb pracy AUTO	☒	☒
Praca	☒	☒
Awaria	☒	☒
Czas pracy globalny [h]	3032,1	2987,0
Czas pracy ostatni cykl [min]	0,30	0,60
Całkowita liczba cykli	412689	410633

MAPA ALARMY



Przenieść na drugą zakładkę

NAWIGATOR



Licznik od ostatniego odczytu [s] 12

Tłocznia Ścieków - LASKI

Czas systemu: 2000/06/29 16:31:20

Czas odpływu

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu

Czujniki wewnętrzne

TŁOCZNIA

Zalanie

Awaria szafy AKPIA

ALARMY PRZEPŁYW

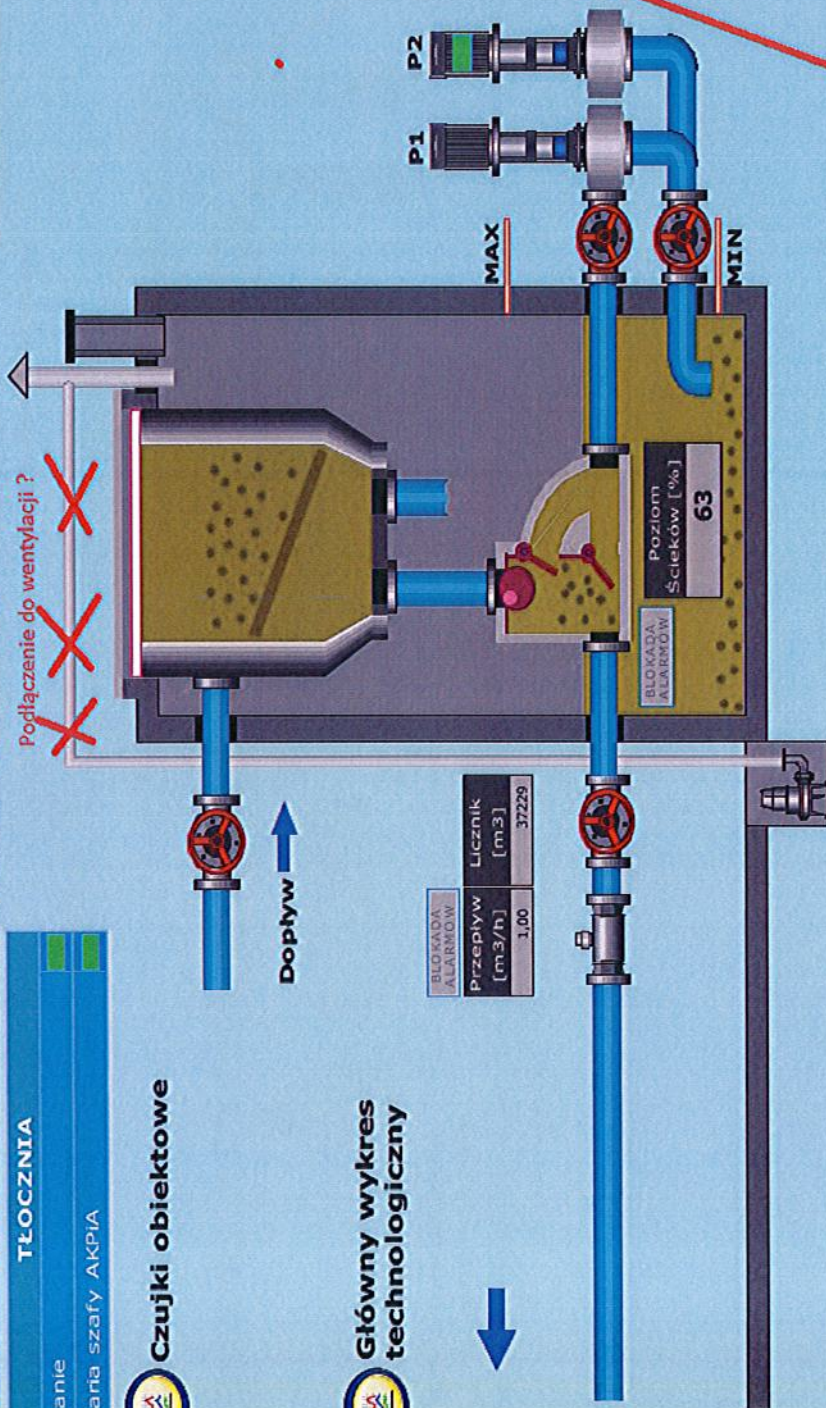
MAX. [m3/h]

MIN. [m3/h]

Podłączenie do wentylacji?

Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny



Wykres parametrów energetycznych

Wykres pracy pomp

POMPY		P1	P2
Tryb pracy AUTO			
Praca			
Awaria			
Czas pracy globalny [h]	736,0	731,9	
Czas pracy ostatni cykl [min]	0,27	0,00	
Całkowita liczba cykli	180451	181104	

MAPA ALARMY



Przenieść na drugą zakładkę

NAWIGATOR



Licznik od ostatniego odczytu [s] 65

Tłocznia Ścieków - ŁĄZY BŁĘDOWSKIE



Czas systemu: 2020/06/29 16:20:10

Czas odczytu: 16:21:10

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN	
Dezaktywacja alarmu	☒
Czujniki zewnętrzne	☒
Czujniki wewnętrzne	☒

Czujki obiektowe



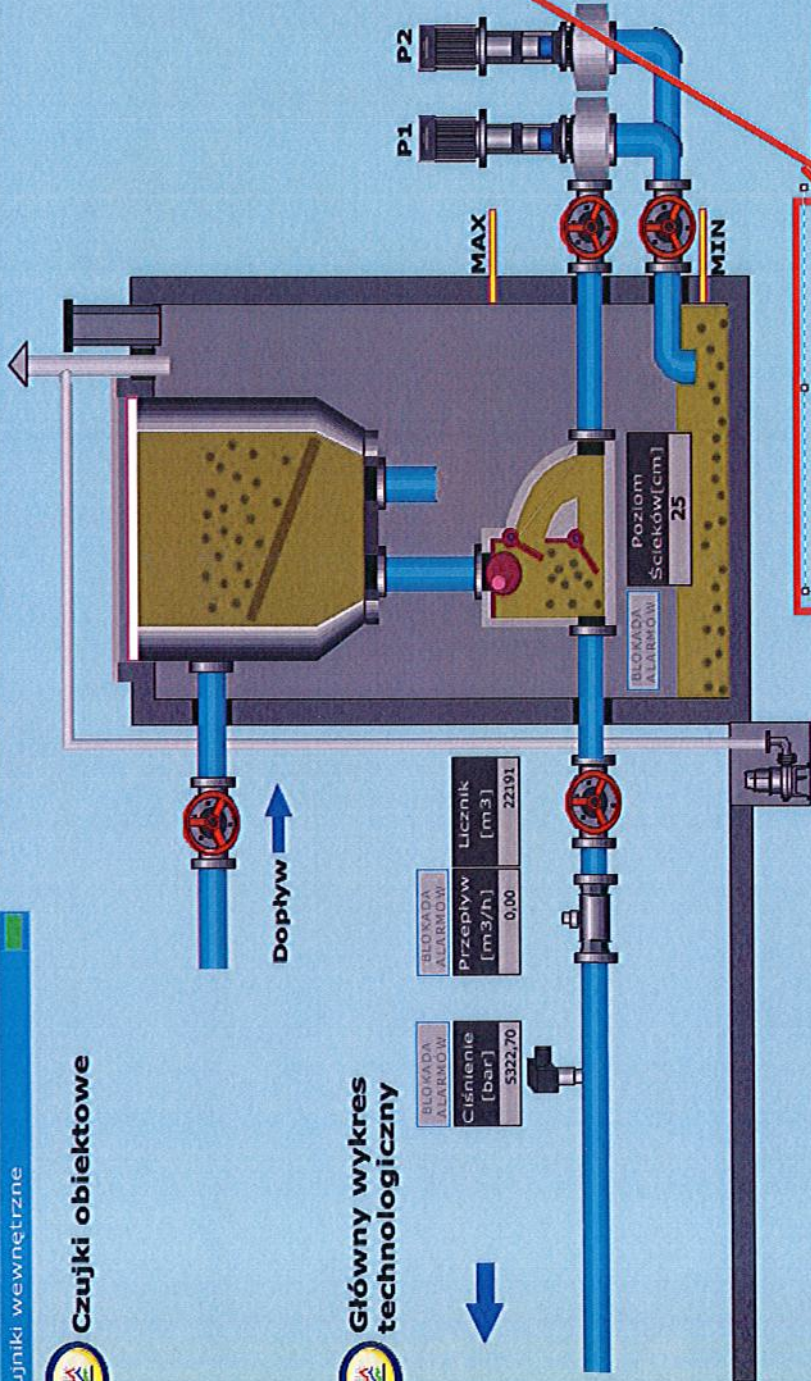
ALARMY PRZEPŁYW		ALARMY CIŚNIENIE	
MAX. [m ³ /h]	☒	MAX. [bar]	☒
MIN. [m ³ /h]	☒	MIN. [bar]	☒

DANE ENERGETYCZNE	
Napięcie w fazie L1 [V]	235,0
Napięcie w fazie L2 [V]	237,0
Napięcie w fazie L3 [V]	238,0
Napięcie całkowite [V]	0,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,2
Prąd w fazie L2 [A]	0,0
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,1
Energia czynna pobrana [kW/h]	41203,5
Energia bierna pobrana [kVarh]	947225,4
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,2
Moc całkowita czynna [kW]	0,0
Moc całkowita bierna [kVar]	65,5
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,0
Awaria zasilania	☒

Główny wykres technologiczny



BLOKADA ALARMÓW	Ciśnienie [bar]	5322,70
BLOKADA ALARMÓW	Przepływ [m ³ /h]	0,00
	Licznik [m ³]	22191



Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp



POMPY		P1	P2
Tryb pracy AUTO		☒	☒
Praca		☒	☒
Awaria		☒	☒
Czas pracy globalny [h]		1927,0	1866,7
Czas pracy ostatni cykl [min]		1,3	1,3
Całkowita liczba cykli		0,0	1548,0

MAPA ALARMY



NAWIGATOR



OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Status alarmu ☒ ON

Czujniki otwarcie szaf ☐

Czujniki otwarcie włazów ☐

ALARMY POZIOM ŚCIEKÓW

MIN. ☐

MAX. ☐

ALARMY NAPIĘCIE

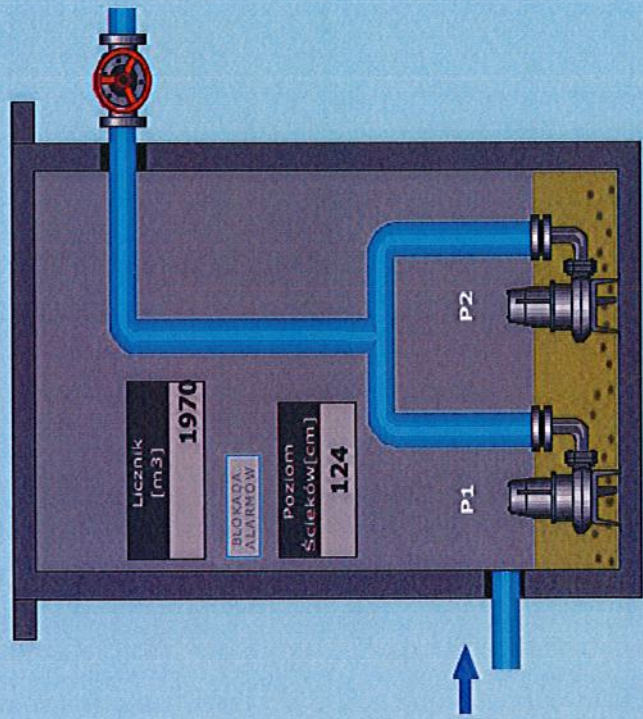
MIN. ☐

MAX. ☐

DANE ENERGETYCZNE

ND20 Napięcie w fazie L1 [V]	225,2
ND20 Napięcie w fazie L2 [V]	225,3
ND20 Napięcie w fazie L3 [V]	222,2
ND20 Prąd w fazie L1 [A]	0,5
ND20 Prąd w fazie L2 [A]	0,2
ND20 Prąd w fazie L3 [A]	0,2
ND20 Częstotliwość [Hz]	50,02
Awaria zasilania (CKF)	☐
MT zasilanie baterijne	☐
ND20 komunikacja	☒
Zasilanie sieć	☒
Zasilanie agregat	☐

Czujki obiektowe



Wykres parametrów energetycznych

Główny wykres technologiczny

POMPY

	P1	P2
Gotowość pomp (MP204)	☒	☒
Praca	☐	☐
Awaria	☐	☐
Tryb AUTO	☒	☒
Tryb RĘCZNY	☐	☐
Czas pracy bieżącego cyklu [s]	0	0
Czas pracy ostatni [s]	367	5320
MP204 komunikacja	☒	☒

Bez uwag

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Status alarmu ON

Czujniki otwarcie szaf

Czujniki otwarcie włazów

ALARMY POZIOM ŚCIEKÓW

MIN. MAX

ALARMY NAPIĘCIE

MIN. MAX

DANE ENERGETYCZNE

ND20 Napięcie w fazie L1 [V] 225,6

ND20 Napięcie w fazie L2 [V] 220,5

ND20 Napięcie w fazie L3 [V] 219,5

ND20 Prąd w fazie L1 [A] 0,5

ND20 Prąd w fazie L2 [A] 0,2

ND20 Prąd w fazie L3 [A] 0,0

ND20 Częstotliwość [Hz] 50,03

Awaria zasilania (CKF)

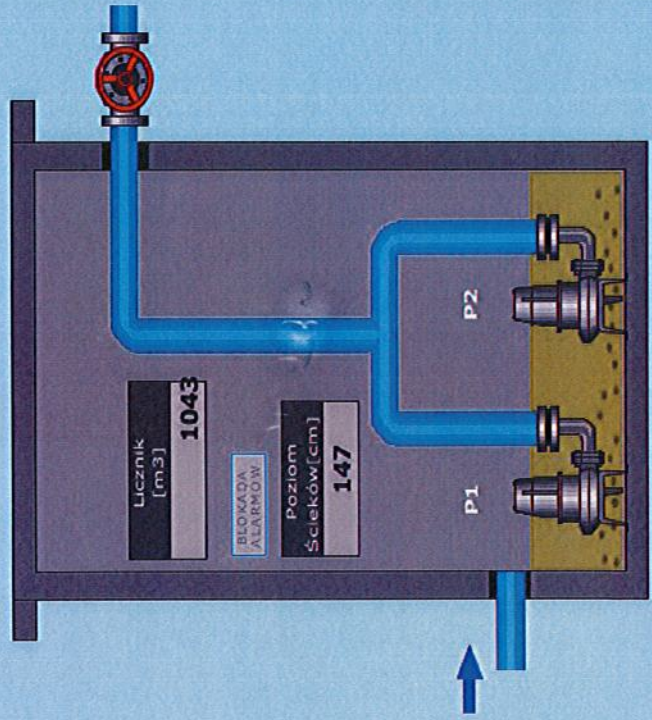
MT zasilanie bateryjne

ND20 komunikacja

Zasilanie sieć

Zasilanie agregat

Czujki obiektowe



Główny wykres technologiczny

Wykres parametrów energetycznych

POMPY		
	P1	P2
Gotowość pomp (MP204)		
Praca		
Awaria		
Tryb AUTO		
Tryb RĘCZNY		
Czas pracy bieżącego cyklu [s]	0	0
Czas pracy ostatni [s]	561	3861
MP204 komunikacja		

Bez uwag

Pompownia Ścieków "Dziewiąty"

LĄCZNOŚĆ POPRAWNA
Sygnał: 60 %

Czas systemu: alarm
Czas odzyskiwania: 2000-06-29 13:48:32

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu

Czujniki wewnętrzne



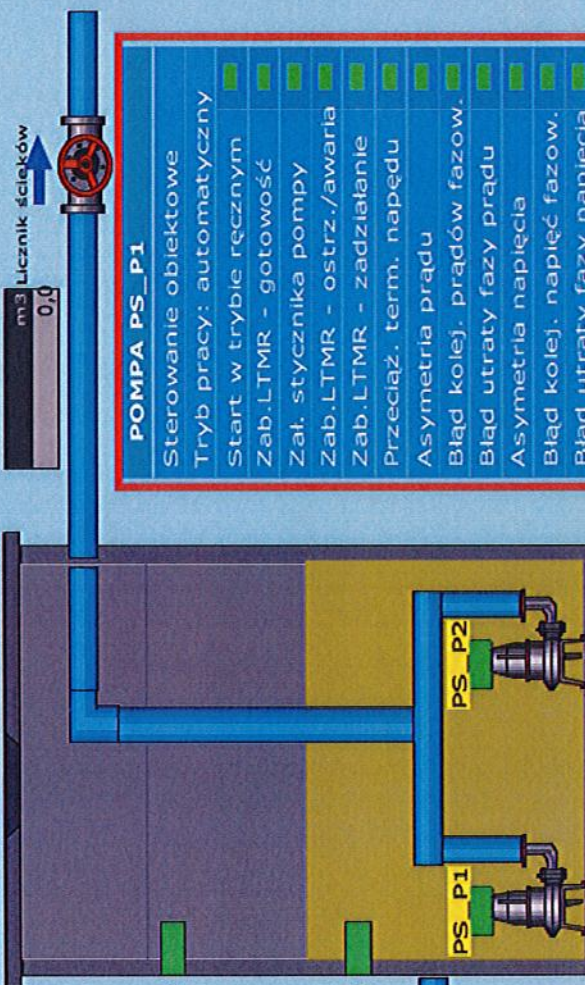
Czujki obiektowe

Splętrzenie

Poziom
cmH2O 249

Suchobieg

Główny wykres technologiczny



PS_P1		PS_P2	
A	3,2 2,8 3,0	A	3,3 3,3 3,3
V	398 395 394	V	397 395 392
kW	1,2 1,7	kW	1,6 1,6
kVar	0,58	kVar	0,71
Pf	72	Pf	81
Qc[%]		Qc[%]	

Dane z przekazników LTMR

POMPA PS_P1

Sterowanie obiektowe	
Tryb pracy: automatyczny	
Start w trybie ręcznym	
Zab.LTMR - gotowość	
Zał. stycznika pompy	
Zab.LTMR - ostrz./awaria	
Zab.LTMR - zadziałanie	
Przełącz. term. napędu	
Asymetria prądu	
Błąd utraty fazow.	
Błąd utraty fazy prądu	
Asymetria napięcia	
Błąd kolej. napięć fazow.	
Błąd utraty fazy napięcia	

POMPA PS_P2

Sterowanie obiektowe	
Tryb pracy: automatyczny	
Start w trybie ręcznym	
Zab.LTMR - gotowość	
Zał. stycznika pompy	
Zab.LTMR - ostrz./awaria	
Zab.LTMR - zadziałanie	
Przełącz. term. napędu	
Asymetria prądu	
Błąd kolej. prądów fazow.	
Błąd utraty fazy prądu	
Asymetria napięcia	
Błąd kolej. napięć fazow.	
Błąd utraty fazy napięcia	

Wykres parametrów energetycznych

DANE ENERGETYCZNE	
Prąd w fazie L1 [A]	0,00
Prąd w fazie L2 [A]	0,00
Prąd w fazie L3 [A]	0,26
Napięcie fazy L1 [V]	234,4
Napięcie fazy L2 [V]	238,1
Napięcie fazy L3 [V]	240,1
angens fi	*****
moc elektryczna [kW]	35,93

Zasilanie agregat	
Zasilanie główne	
Brak danych z P10	
Brak danych z LTMR4	
Brak danych z LTMR5	



Skreślić lub przenieść na drugą zakładkę

Ujednolicić oznaczenia suchobiegów oraz splętrzenie na każdej przepompowni (przykład PŚ Dziewiąty)

Przenieść na drugą zakładkę

Przepompownia Ścieków - MAJEWSKIEGO Studnia Napowietrzania SP3

Licznik od ostatniego
odczytu [s]

321



Czas systemu: 2020/06/29 15:44:30
Czas odczytu: 2020-06-29 15:39:17

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu

Czujniki zewnętrzne

Czujniki wewnętrzne

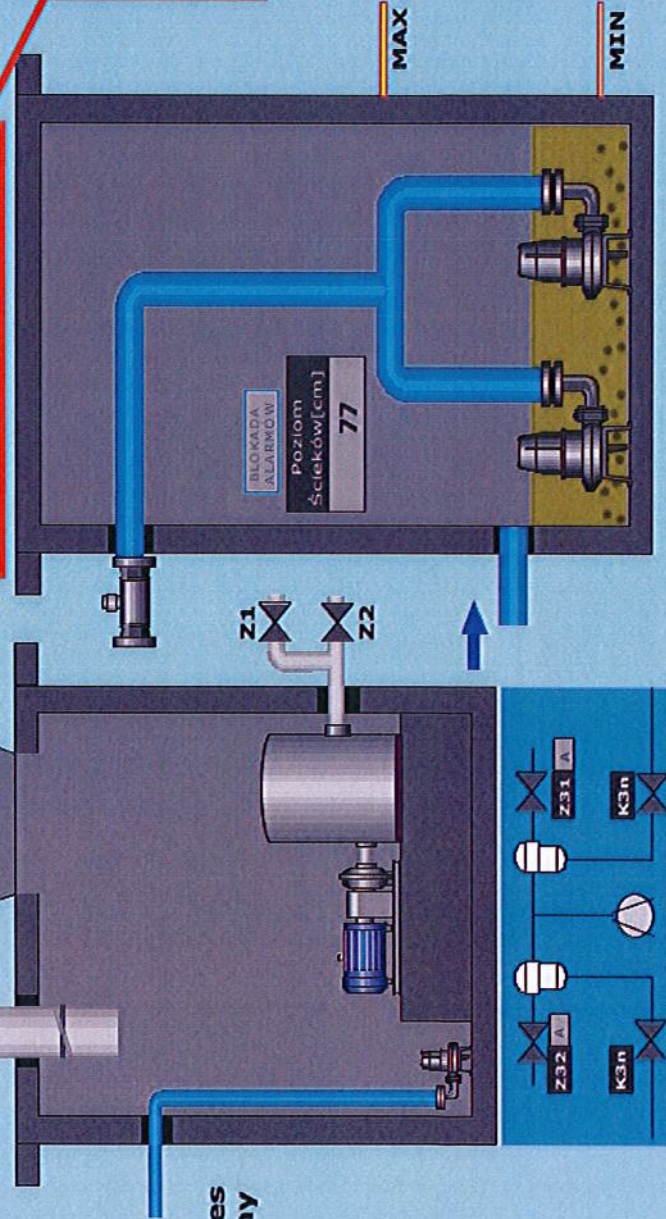


Czujki obiektowe

SP3

P - 30

Przenieść na drugą zakładkę



Główny wykres technologiczny

ALARMY ŚCIEKI

MAX. [cm]

MIN. [cm]

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V]	246,0
Napięcie w fazie L2 [V]	246,0
Napięcie w fazie L3 [V]	244,0
Napięcie całkowite [V]	425,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,1
Prąd w fazie L2 [A]	0,0
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,1
Energia czynna pobrana [kW/h]	82706,5
Energia bierna pobrana [kVarh]	72356,9
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,2
Moc całkowita czynna [kW]	0,0
Moc całkowita bierna [kVar]	0,0
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,0
Awaria zasilania	

Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp



POMPY

	P1	P2
Tryb pracy AUTO	☒	☒
Praca	☒	☒
Awaria	☒	☒
Suchobieg	☒	☒
Priorytet pracy pomp		0
Czas pracy globalny [h]	1282,7	1264,5
Czas pracy ostatni cykl [min]	4,55	4,75
Całkowita liczba cykli	16040	16328

KOMPRESOR

Praca

Awaria

PRZEPOMPOWNIA

Zalanie

MAPA ALARMY



NAPOWIETRZANIE STRZEMIESZYCE



(Ujednolicić synoptykę spiętrzenie - suchobieg na wszystkich przepompowniach przykład PŚ Dziewiąty)

NAWIGATOR



Czujniki wewnętrzne

1992

03

Maska- analogiczne do obiektów P-1, P-2, P-3

Wykres pracy pomp

PRZEPOMPOWNIENIE NAWIGATOR

Przepompownia Wód Deszczowych ARMII KRAJOWEJ 8

Licznik od ostatniego
odczytu [s] 69



Czas systemu: 2020/06/24 16:08:05
Czas odczytu: 2020-06-29 16:07:16

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu ☒

Czujniki wewnętrzne ☒

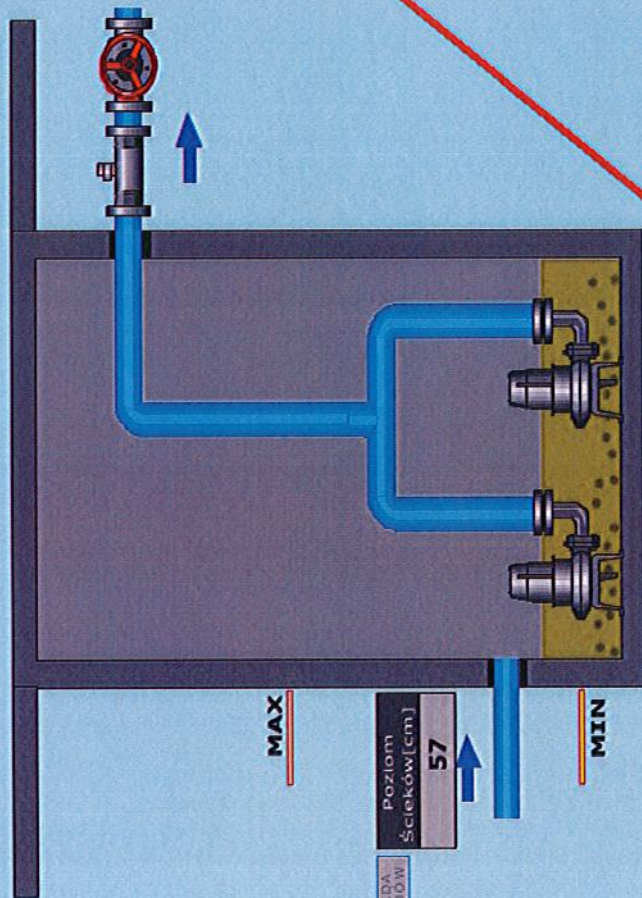
POMPOWNIA

Przelew ☒

Suchoobieg ☒

Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny



BLOKADA ALARMÓW

Poziom
Ścieków[cm]
57

MAX

MIN

ALARMY ŚCIEKI

MAX. [cm] ☒

MIN. [cm] ☒

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V]	239,0
Napięcie w fazie L2 [V]	232,0
Napięcie w fazie L3 [V]	239,0
Napięcie całkowite [V]	237,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,1
Prąd w fazie L2 [A]	0,0
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,0

Energia czynna pobrana [kW/h]	1455,1
Energia bierna pobrana [kVarh]	289,4
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,0
Moc całkowita czynna [kW]	0,0
Moc całkowita bierna [kVar]	294967,3
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,0

Awaria zasilania

Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp



POMPY

	P1	P2
Tryb pracy AUTO	☒	☒
Praca	☐	☐
Awaria	☒	☒
Czas pracy globalny [h]	11,7	14,3
Czas pracy ostatni cykl [min]	0,02	0,02
Całkowita liczba cykli	13304	20147

Przenieść na drugą zakładkę

MAPA ALARMY



Ujednolicić synoptykę suchobieg spiętrzenie (przykład PWD Długosza)

NAWIGATOR



LĄCZNOŚĆ POPRAWNA
Sygnał: 61 %

Pompownia Wód Deszczowych "Długosza"

Czas systemu: 2020-08-20 13:50:35
Czas odczytu:

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu

Czujniki wewnętrzne

Czujki obiektowe

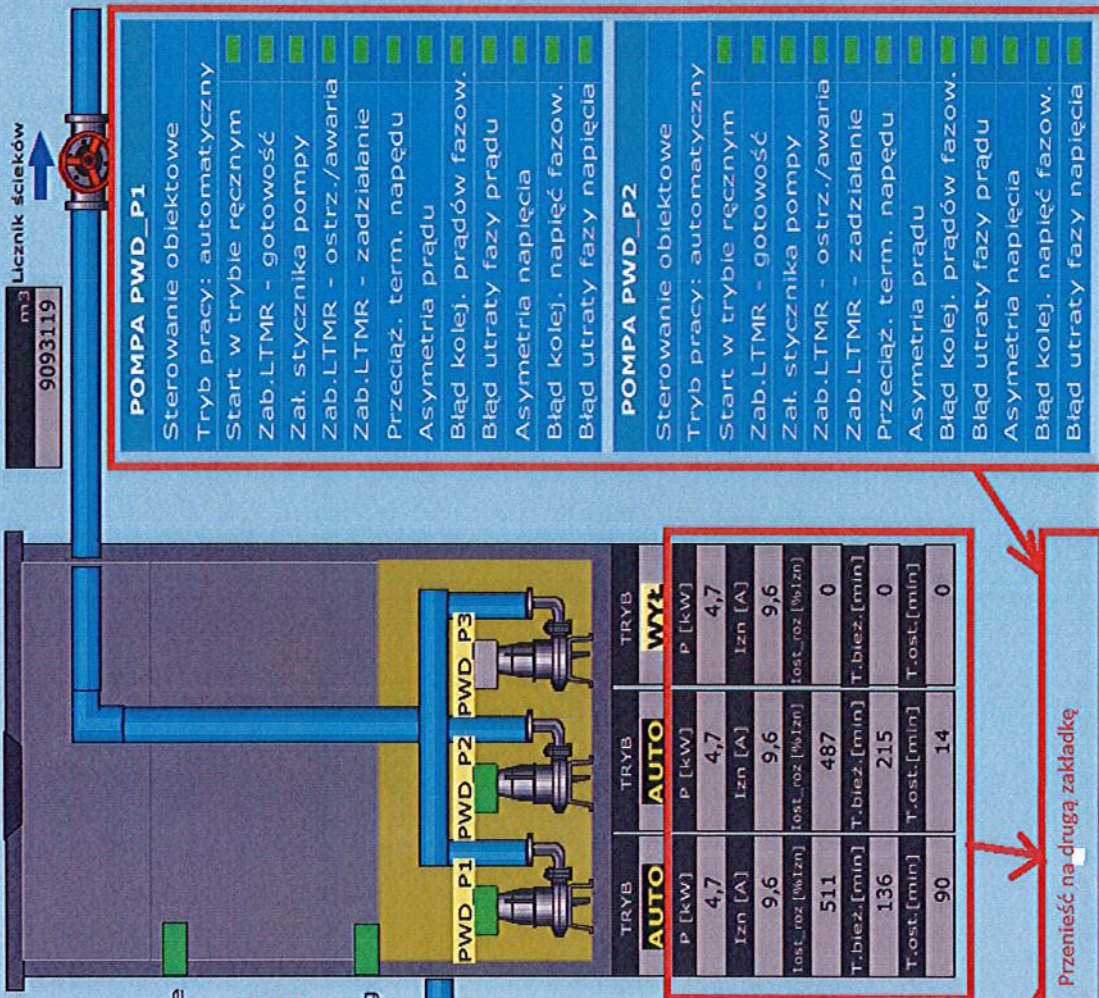


Splętnienie

Pozłom
cmH2O
209

Suchobieg

Główny wykres technologiczny



DANE ENERGETYCZNE	
Prąd w fazie L1 [A]	0,0
Prąd w fazie L2 [A]	0,0
Prąd w fazie L3 [A]	0,3
Napięcie fazy L1 [V]	234,4
Napięcie fazy L2 [V]	238,1
Napięcie fazy L3 [V]	240,1
Tangens fi	*****
Moc elektryczna [kW]	35,93
Zasilanie agregat	
Zasilanie główne	OBECNE
Brak danych z P10	
Brak danych z LTMR1	
Brak danych z LTMR2	
Brak danych z LTMR3	

Wykres parametrów energetycznych
Przenieść na drugą zakładkę

POMPA PWD_P3	
Sterowanie obiektowe	
Tryb pracy: automatyczny	
Start w trybie ręcznym	
Zab.LTMR - gotowość	
Zał. stycznika pompy	
Zab.LTMR - ostrz./awaria	
Zab.LTMR - zadziałanie	
Przełącz. term. napędu	
Asymetria prądu	
Błąd kolej. prądów fazow.	
Błąd utraty fazy prądu	
Asymetria napięcia	
Błąd kolej. napięć fazow.	
Błąd utraty fazy napięcia	

POMPA PWD_P2	
Sterowanie obiektowe	
Tryb pracy: automatyczny	
Start w trybie ręcznym	
Zab.LTMR - gotowość	
Zał. stycznika pompy	
Zab.LTMR - ostrz./awaria	
Zab.LTMR - zadziałanie	
Przełącz. term. napędu	
Asymetria prądu	
Błąd kolej. prądów fazow.	
Błąd utraty fazy prądu	
Asymetria napięcia	
Błąd kolej. napięć fazow.	
Błąd utraty fazy napięcia	

TRYB	TRYB	TRYB	WYŁ
AUTO	AUTO	AUTO	WYŁ
P [kW]	P [kW]	P [kW]	P [kW]
4,7	4,7	4,7	4,7
Izn [A]	Izn [A]	Izn [A]	Izn [A]
9,6	9,6	9,6	9,6
Iost_roz [%Izn]	Iost_roz [%Izn]	Iost_roz [%Izn]	Iost_roz [%Izn]
511	487	0	0
T.bież.[min]	T.bież.[min]	T.bież.[min]	T.bież.[min]
136	215	0	0
T.ost.[min]	T.ost.[min]	T.ost.[min]	T.ost.[min]
90	14	0	0

Przenieść na drugą zakładkę

PWD_P1	PWD_P2	PWD_P3	L1	L2	L3	L1-L2	L2-L3	L3-L1
A	A	A	A	A	A	A	A	A
7,8	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8,2	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7,9	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
V	V	V	V	V	V	V	V	V
403	400	401	401	400	400	401	400	400
398	399	398	398	399	398	398	399	398
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
4,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
kVar	kVar	kVar	kVar	kVar	kVar	kVar	kVar	kVar
3,4	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pf	Pf	Pf	Pf	Pf	Pf	Pf	Pf	Pf
0,79	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Qc[%]	Qc[%]	Qc[%]	Qc[%]	Qc[%]	Qc[%]	Qc[%]	Qc[%]	Qc[%]
57	51	0	0	0	0	0	0	0

Dane z przełączników LTMR

Przepompownia Wód Deszczowych DUBOIS

Licznik od ostatniego odczytu [s]

97

Czas systemu: 2020-06-29 15:41:25
Czas odpływu: 2020-06-29 15:41:25

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

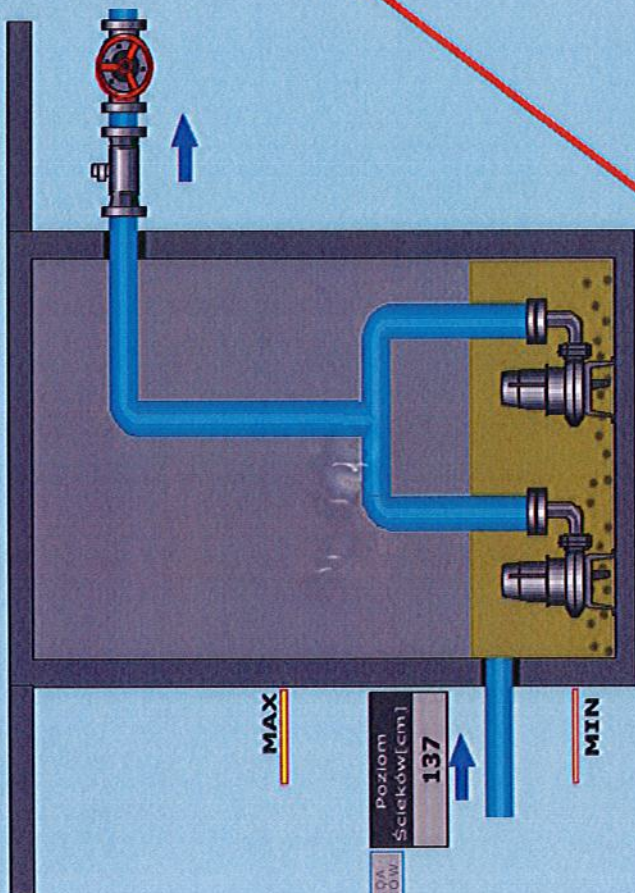
Dezaktywacja alarmu
Czujniki wewnętrzne

POMPOWNI

Przelew
Suchobieg

Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny



ALARMY ŚCIEKI
MAX. [cm]
MIN. [cm]

DANE ENERGETYCZNE	
Napięcie w fazie L1 [V]	228,0
Napięcie w fazie L2 [V]	230,0
Napięcie w fazie L3 [V]	229,0
Napięcie całkowite [V]	229,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,0
Prąd w fazie L2 [A]	0,0
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,0
Energia czynna pobrana [kW/h]	1259,0
Energia bierna pobrana [kVarh]	461,5
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,0
Moc całkowita czynna [kW]	0,0
Moc całkowita bierna [kVar]	0,0
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,0
Awaria zasilania	

Wykres parametrów energetycznych

Wykres pracy pomp

POMPY	P1	P2
Tryb pracy AUTO		
Praca		
Awaria		
Czas pracy globalny [h]	22,4	21,8
Czas pracy ostatni cykl [min]	0,42	0,40
Całkowita liczba cykli	2722	2586

MAPA ALARMY

NAWIGATOR

Ujednolicić synoptykę spiętrzenie suchobieg (przykład PWD Długosza)

Przepompownia Wód Deszczowych GRANICZNA

Licznik od ostatniego
odczytu [s] 428

Czas systemu 2020/06/29 16:05:31
Czas odczytu 2020-06-29 15:56:42

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu
Czujniki wewnętrzne

POMPOWNIA

Przelew
Suchobieg

Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny

ALARMY ŚCIEKI

MAX. [cm]
MIN. [cm]

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V]	228,0
Napięcie w fazie L2 [V]	226,0
Napięcie w fazie L3 [V]	229,0
Napięcie całkowite [V]	228,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,0
Prąd w fazie L2 [A]	0,0
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,0
Energia czynna pobrana [kW/h]	3433,7
Energia bieżąca pobrana [kVarh]	0,1
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,0
Moc całkowita czynna [kW]	0,0
Moc całkowita bieżąca [kVar]	0,0
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,0

Awaria zasilania



Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp

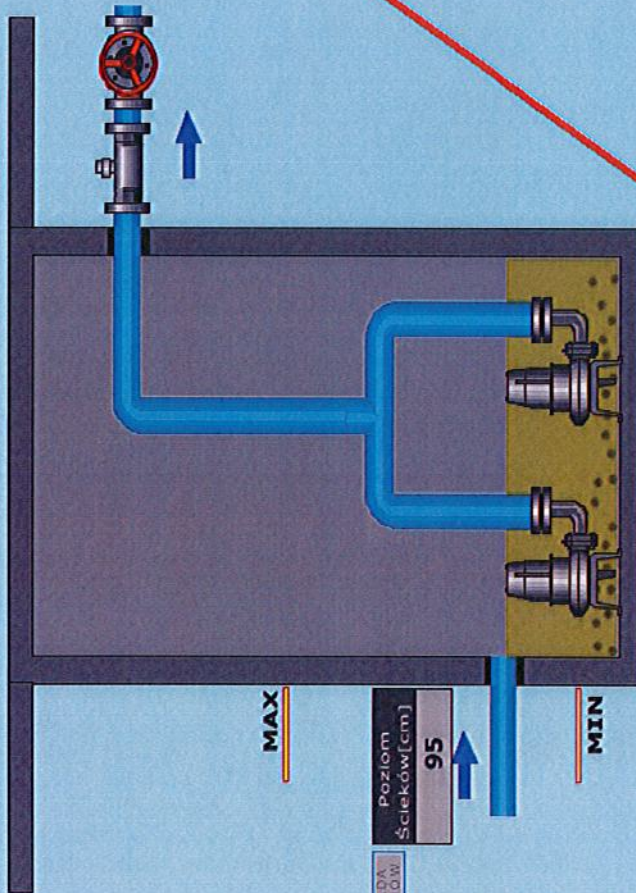
POMPY		P1	P2
Tryb pracy	AUTO	☒	☒
Praca		☐	☐
Awaria		☒	☒
Czas pracy globalny [h]		473,5	188,7
Czas pracy ostatni cykl [min]		0,68	0,97
Całkowita liczba cykli		8502	8250

MAPA ALARMY



Ujednolicić synoptykę spiętrzenie suchobieg. (jak PWD Długosza)

NAWIGATOR



Przenieść na drugą zakładkę

Przepompownia Wód Deszczowych MAJAKOWSKIEGO

Licznik od ostatniego
odczytu [s]

7

Czas systemu: 2020/06/29 15:58:59
Czas odczytu

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu
Czujniki wewnętrzne

ALARMY PRZEPŁYW 1

MAX. [m3/h]
MIN. [m3/h]

ALARMY PRZEPŁYW 2

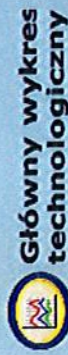
MAX. [m3/h]
MIN. [m3/h]

ALARMY ŚCIEKI

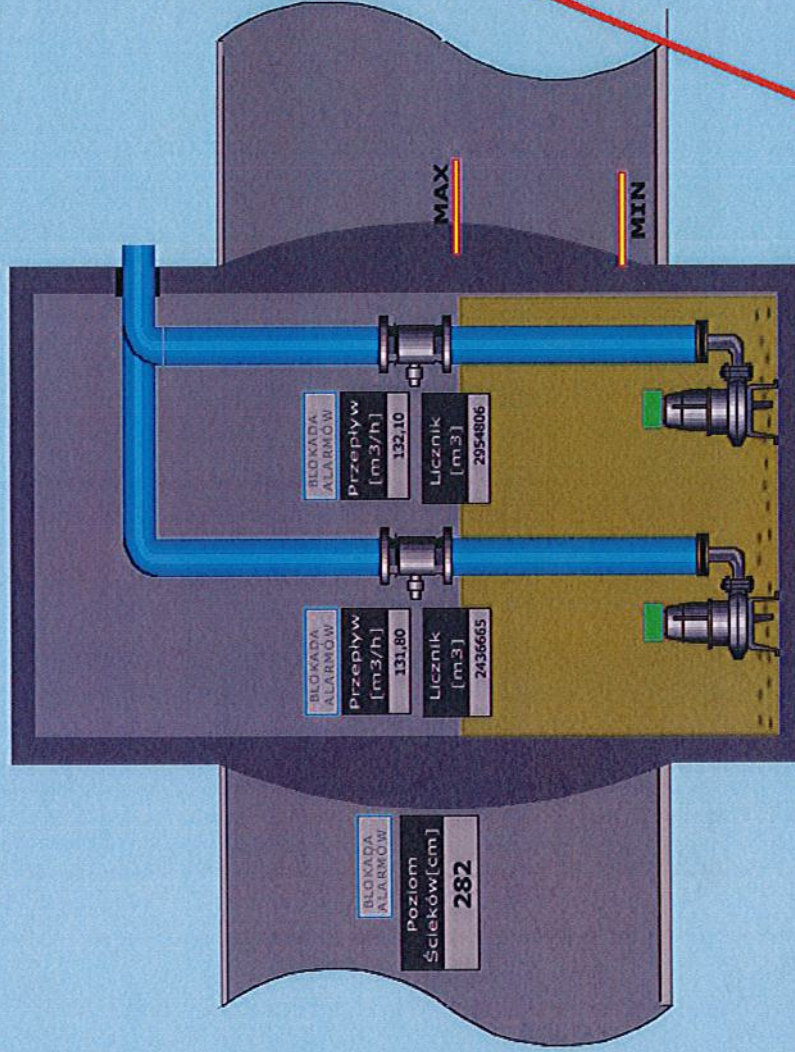
MAX. [cm]
MIN. [cm]



Czujki obiektowe



Główny wykres technologiczny



Przenieść na drugą zakładkę

MAPA ALARMY



Ujednolicić synoptykę suchobieg spiętrzenie (jak na PWD Długosza)

BLOKADA ALARMÓW

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V]	234,0
Napięcie w fazie L2 [V]	235,0
Napięcie w fazie L3 [V]	234,0
Napięcie całkowite [V]	235,0
Prąd w fazie L1 [A]	13,3
Prąd w fazie L2 [A]	13,6
Prąd w fazie L3 [A]	13,3
Prąd całkowity [A]	13,4
Energia czynna pobrana [kW/h]	41987,0
Energia bierna pobrana [kVarh]	35628,8
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	14,3
Moc całkowita czynna [kW]	6,8
Moc całkowita bierna [kVar]	6,5
Moc całkowita pozorna [kVA]	9,4
Awaria zasilania	

Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp



POMPY

	P1	P2
Tryb pracy AUTO		
Praca		
Awaria		
Suchobieg		
Priorytet pracy pomp		0
Czas pracy globalny [h]	5300,2	5201,8
Czas pracy ostatni cykl [min]	133,00	132,92
Całkowita liczba cykli	16426	16651

NAWIGATOR





OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu

Czujniki wewnętrzne

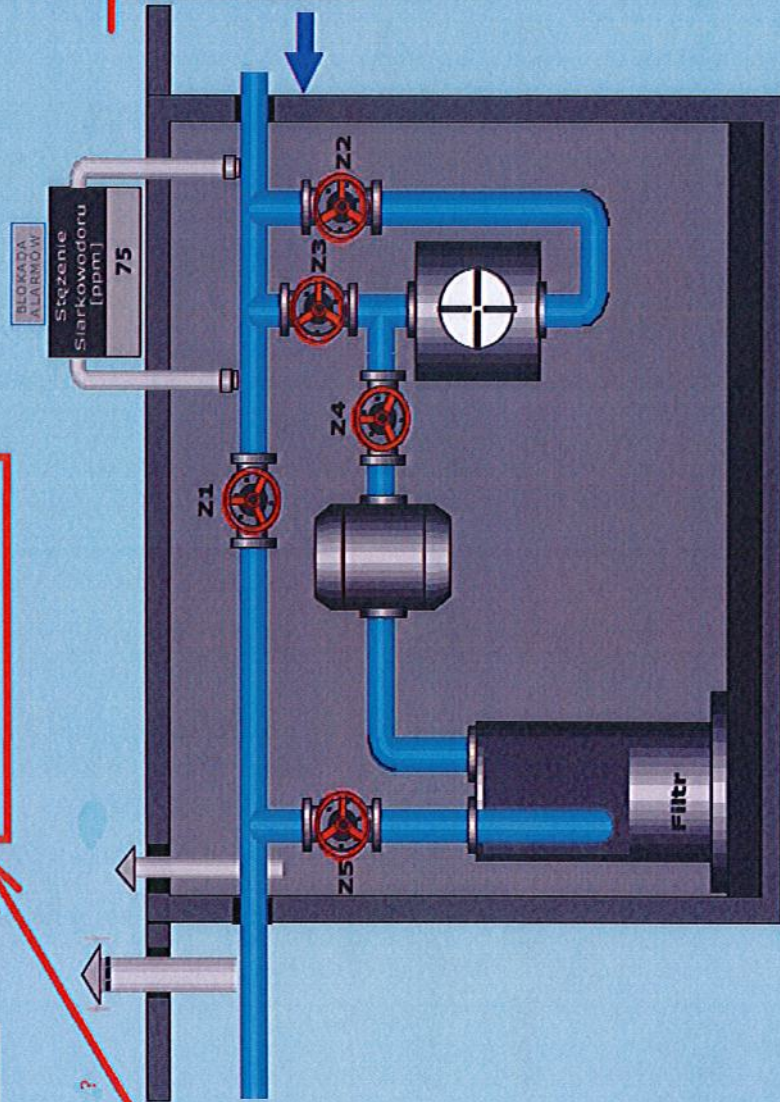
STUDNIA FILTRA

Zasilanie



Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny



ALARMY SIARKOWODÓR

MAX. [ppm]

MIN. [ppm]

BLOKADA ALARMÓW

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V]

Napięcie w fazie L2 [V]

Napięcie w fazie L3 [V]

Prąd w fazie L1 [A]

Prąd w fazie L2 [A]

Prąd w fazie L3 [A]

Energia czynna pobrana [kW/h]

Energia bieżąca pobrana [kVar/h]

Energia pobrana ostatniego cyklu [kWh]

Moc całkowita czynna [kW]

Moc całkowita bierna [kVar]

Moc całkowita pozorna [kVA]

Awaria zasilania



Wykres parametrów energetycznych



Licznik od ostatniego odczytu [s]

2

Studnia Filtra - PARKOWA



Czas systemu: 2020/06/29

16:12:35

Czas odczytu: 2020-06-29 16:10:35

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

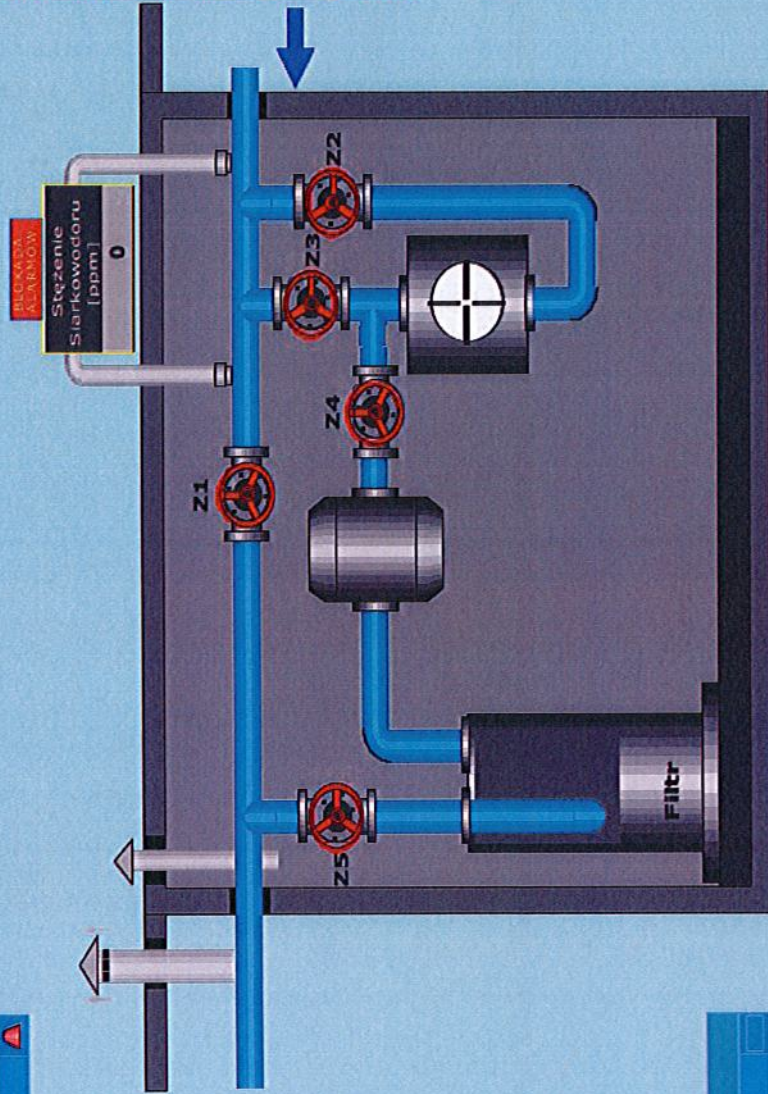
Dezaktywacja alarmu	
Czujniki wewnętrzne	

STUDNIA FILTRA

Zalanie	
Awaria analizatora gazu	

ALARMY SIARKOWODÓR

MAX. [ppm]	
MIN. [ppm]	



Czujki obiektowe



Główny wykres technologiczny



WENTYLATOR

Praca

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V]	238,0
Napięcie w fazie L2 [V]	0,0
Napięcie w fazie L3 [V]	0,0
Napięcie całkowite [V]	154,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,0
Prąd w fazie L2 [A]	0,0
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,0
Energia czynna pobrana [kW/h]	5146,3
Energia bierna pobrana [kVarh]	0,0
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,0
Moc całkowita czynna [kW]	0,0
Moc całkowita bierna [kVar]	0,0
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,0
Awaria zasilania	
Zanik zasilania 400 V	



Wykres parametrów energetycznych

MAPA ALARMY TS PARKOWA TS PIEKŁO



NAWIGATOR



OCHRONA OBIEKTU - ARKAN	
Dezaktywacja alarmu	
Czujniki przepompownia	
Czujniki rozdzielnia	



Czujki

ALARMY TECHNOLOGICZNE	
Otwieranie zasady pompy P1 prawidłowe	
Zamykanie zasady pompy P1 prawidłowe	
Otwieranie zasady pompy P2 prawidłowe	
Zamykanie zasady pompy P2 prawidłowe	
Praca sprężarki prawidłowa	

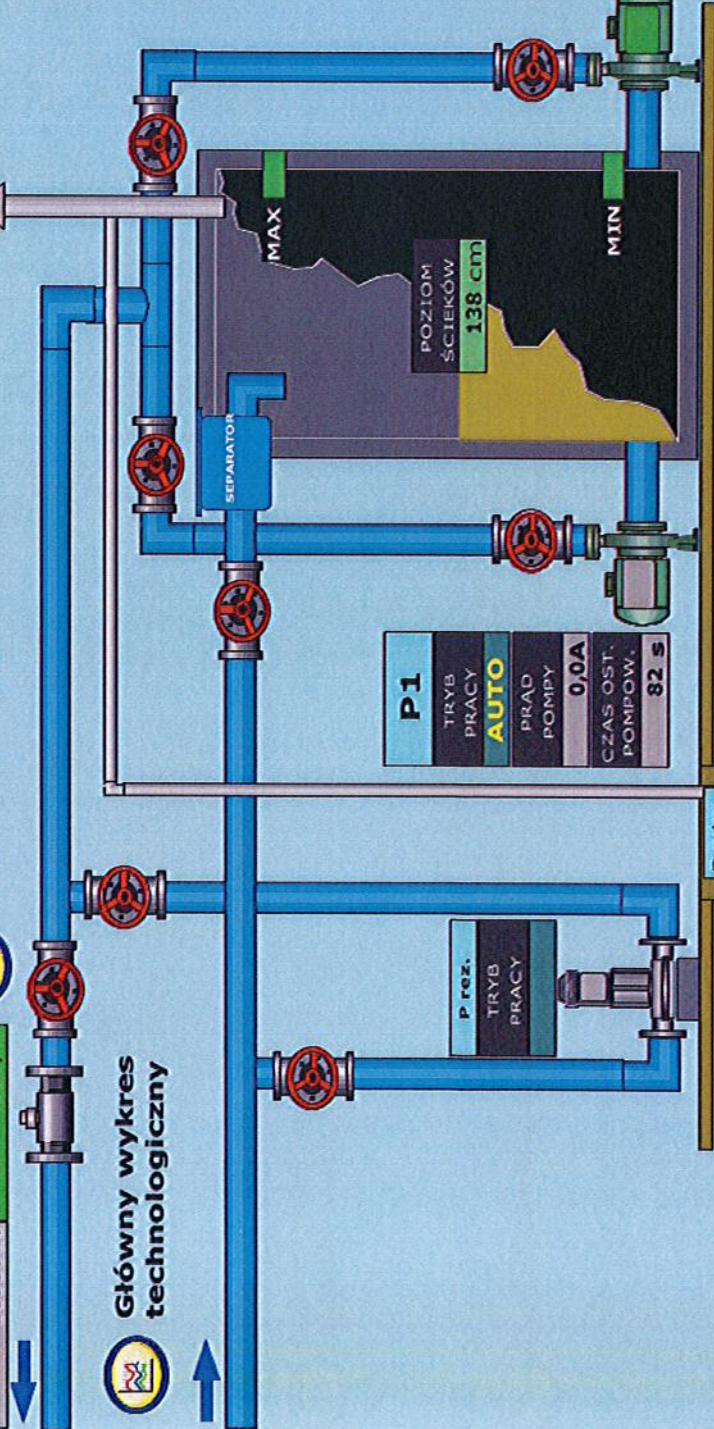
Licznik ścieków
m³
1695920

Przepływ
m³/h
171,4



Wykres przepływu

przenieść na drugą zakładkę



Główny wykres technologiczny

P odw.

Wykres pracy pomp



DANE ENERGETYCZNE	
Prąd w fazie L1 [A]	31,36
Prąd w fazie L2 [A]	30,53
Prąd w fazie L3 [A]	29,79
Napięcie fazy L1 [V]	229,3
Napięcie fazy L2 [V]	228,5
Napięcie fazy L3 [V]	228,4
Tangens fi	-0,372
Moc elektryczna [kW]	004,47
Licznik en. elektr. [kWh]	00085808,9
Energochłonność [kWh/m ³]	0,00
Brak danych z ND20	
Zasilanie AKP	OBECNE
Napięcie podstaw.	OBECNE
Napięcie rezerw.	OBECNE
Zasilanie gł. obiektu	PODSTAW.
Praca agregat. prąd.	STOP



Wykres parametrów energetycznych



Wykres liczników energochłonności

CENTRALKA GAZEX	
METAN, SIARKOWODÓR, TLEN	
Alarm #1 detektorów	
Alarm #2 detektorów	
Uszkodzenie detektorów	



Wykresy Centralka Gazex



Licznik od ostatniego odczytu [s] 77

Tłocznia Ścieków - ZAPLECZE

Czas systemu: 2020/06/29 16:23:59
Czas odczytu: 16:25:15



we wszystkich tłoczniach poziom minimum / maximum

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN		ALARMY PRZEPŁYW		ALARMY CIŚNIENIE		ALARMY POZIOMY	
Dezaktywacja alarmu	☒	MAX. [m3/h]	☒	MAX. [bar]	☒	MAX. [%]	☒
Czujniki wewnętrzne	☒	MIN. [m3/h]	☒	MIN. [bar]	☒	MIN. [%]	☒

TŁOCZNIA

Załadanie tłoczni



Czujki obiektowe



Główny wykres technologiczny

Brak zaworu kompresora Z1

Dorysować zbiornik --

Przepływ [m3/h] 3,00

Licznik [m3] 7226

Ciśnienie [bar] 0,80

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Przebieg

Do wentylacji?

XXXXXXXXXX

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Do wentylacji?

Wykres parametrów energetycznych

!

Przenieść na drugą zakładkę

Wykres pracy pomp

POMPY

Tryb pracy AUTO

Praca

Awaria

Czas pracy globalny [h]

Czas pracy ostatni cykl [min]

Całkowita liczba cykli

P1

P2

185,7

0,20

93162

185,7

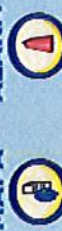
0,17

87938

NAWIGATOR



MAPA ALARMY



Praca

Awaria

Tryb pracy AUTO

Tłocznia Ścieków - T1 Tucznowa

Sygnał: 77 %
Licznik odczytu [s] 44

Czas systemu: 2020-06-29 16:49:43
Czas edycji

Poziom Ścieków

OCHRONA OBIEKTU

Dezaktywacja alarmu
Czujniki wewnętrzne

TŁOCZNIA

Zalanie

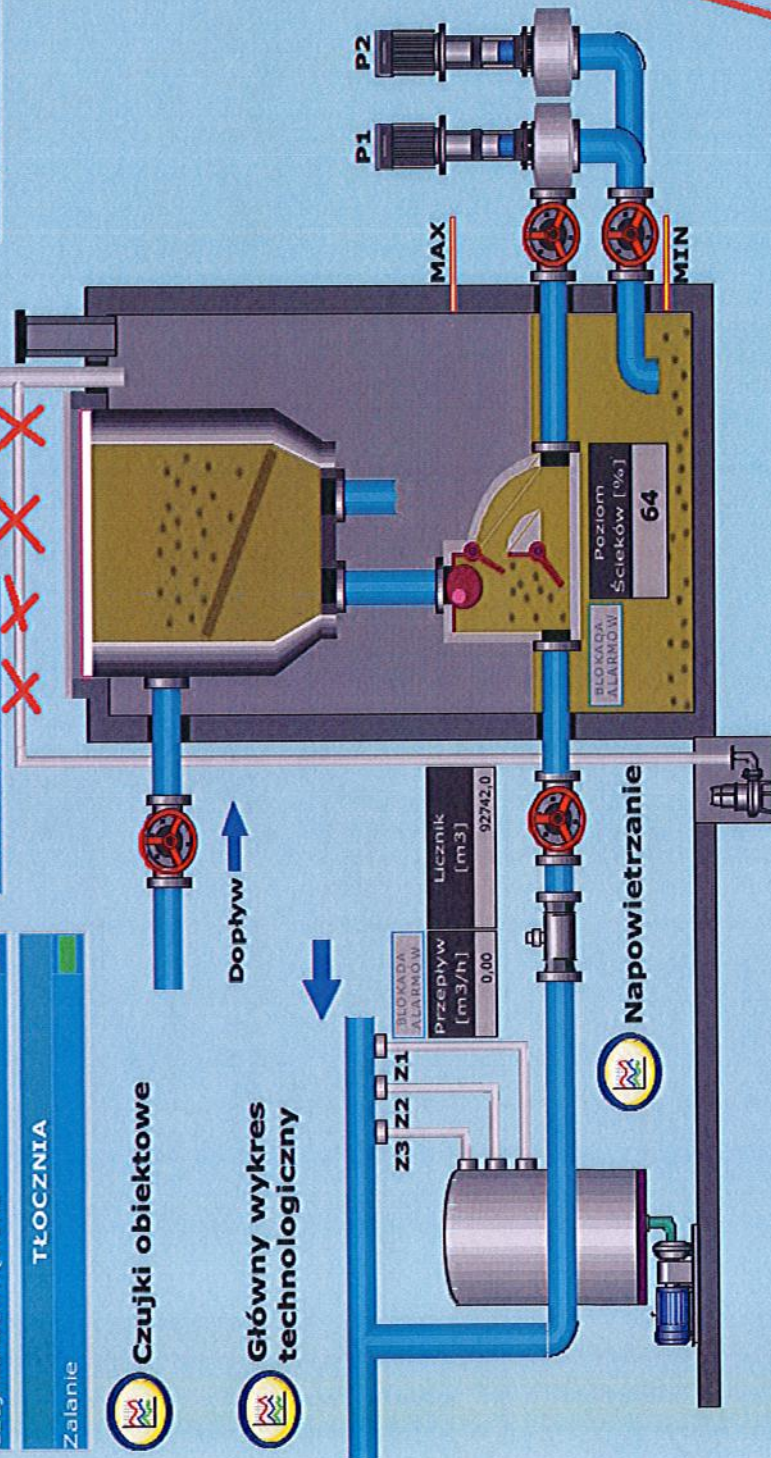
ALARMY PRZEPŁYW

MAX. [m3/h]
MIN. [m3/h]

Podłączenie do wentylacji?

Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny



MAX. [%]	MIN. [%]

DANE ENERGETYCZNE	
Napięcie w fazie L1 [V]	235
Napięcie w fazie L2 [V]	234
Napięcie w fazie L3 [V]	235
Napięcie całkowite [V]	234
Prąd w fazie L1 [A]	0,02
Prąd w fazie L2 [A]	0,01
Prąd w fazie L3 [A]	0,02
Prąd całkowity [A]	0,02
Energia czynna pobrana [kW/h]	4685,7
Energia bierna pobrana [kVarh]	1981,4
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,1
Moc całkowita czynna [kW]	0,008
Moc całkowita bierna [kVar]	0,009
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,012
Napięcie zasilania 24 [V]	26,870
Awaria zasilania	

Wykres parametrów energetycznych

Wykres pracy pomp

POMPY		P1	P2
Tryb pracy AUTO			
Praca			
Awaria			
Czas pracy globalny [h]	1171,3	2241,7	
Czas pracy ostatni cykl [min]	3,00	3,33	
Licznik załączeń	24391	709842	

KOMPRESOR	ZAWORY	Z1	Z2	Z3	ZASUWY	ZS1	ZS2
Praca	Otwarty				Awaria		
Awaria					Otwarta		
Czas pracy globalny [h]		515,4	515,3	469,1			
Czas pracy globalny [h]		62492	62723	56902	Zamknięta		
Licznik załączeń globalny							
Licznik załączeń globalny							

MAPA ALARMY

Przenieść na drugą zakładkę

NAWIGATOR

Licznik od ostatniego odczytu [s]

Tłocznia Ścieków - SZOSOWA

Czas systemu: 1000/0029
Czas odczytu: 2020-06-29 16:44:13

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu
Czujniki wewnętrzne

TŁOCZNIA

Zalanie
Awaria szafy AKPIA

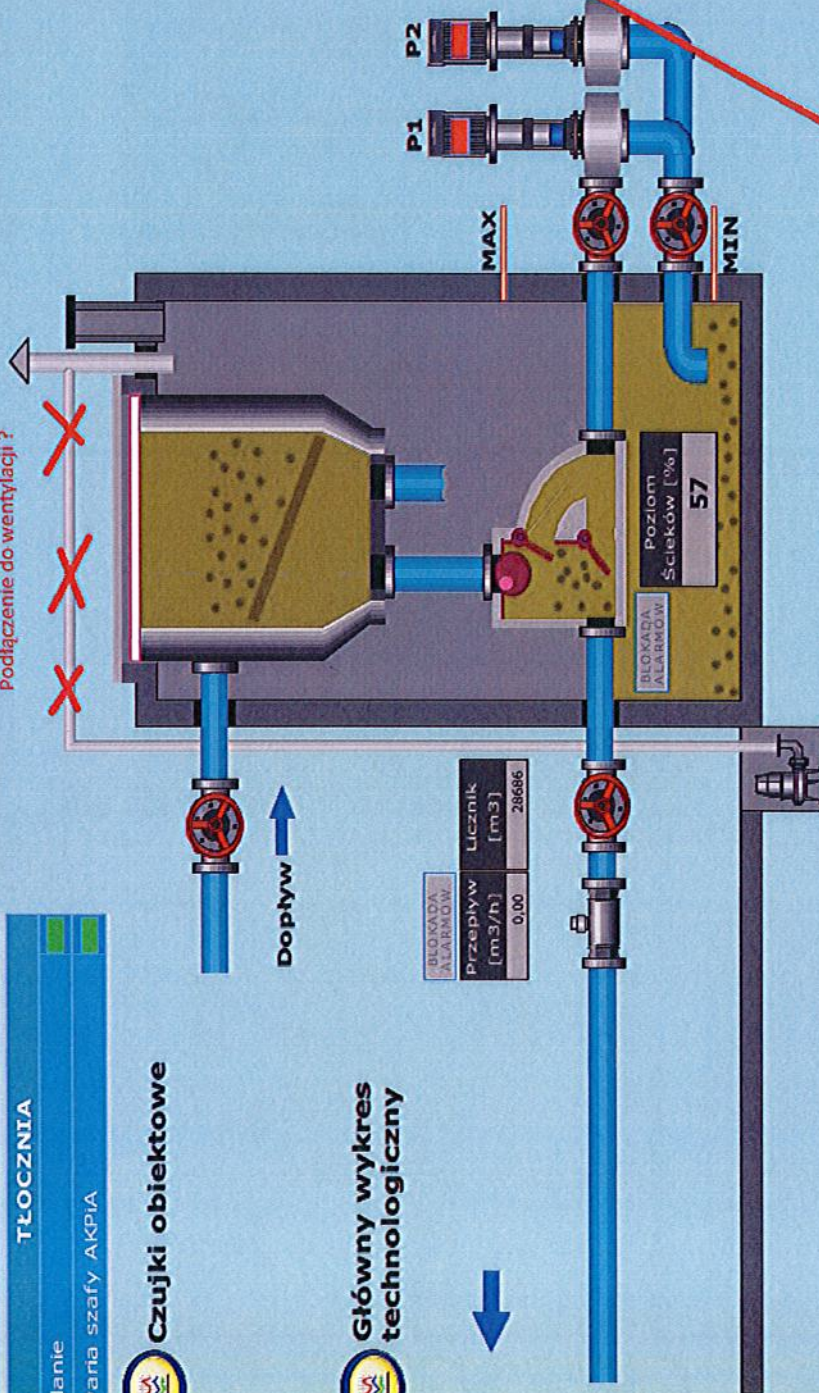
ALARMY PRZEPŁYW

MAX. [m3/h]
MIN. [m3/h]

Podłączenie do wentylacji?

Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny



BLOKADA ALARMÓW	Przepływ [m3/h]	Licznik [m3]
	0,00	28686

BLOKADA ALARMÓW

MAX. [%]	MIN. [%]

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V]	225,0
Napięcie w fazie L2 [V]	228,0
Napięcie w fazie L3 [V]	223,0
Napięcie całkowite [V]	225,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,1
Prąd w fazie L2 [A]	0,1
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,1

Energia czynna pobrana [kW/h]	17922,2
Energia bierna pobrana [kVarh]	6463,2
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,1
Moc całkowita czynna [kW]	0,0
Moc całkowita bierna [kVar]	294967,3
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,0
Awaria zasilania	



Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp

POMPY	P1	P2
Tryb pracy AUTO	☐	☐
Praca	☐	☐
Awaria	☒	☒
Czas pracy globalny [h]	704,9	602,7
Czas pracy ostatni cykl [min]	0,58	0,13
Całkowita liczba cykli	46761	47287

MAPA ALARMY



Przenieść na drugą zakładkę

NAWIGATOR



Licznik od ostatniego odczytu [s]

21

Tłocznia Ścieków - STRZEMIESZYCE

Czas systemu: 2020-06-29 16:21:50

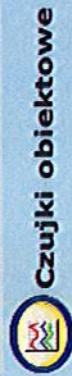


POZIOM ŚCIEKÓW

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN	
Dezaktywacja alarmu	☒
Czujniki zewnętrzne	☒
Czujniki wewnętrzne	☒
Zalanie	☒

ALARMY PRZEPŁYW	
MAX. [m3/h]	☒
MIN. [m3/h]	☒
ALARMY CIŚNIENIE	
MAX. [bar]	☒
MIN. [bar]	☒

DANE ENERGETYCZNE	
Napięcie w fazie L1 [V]	242,0
Napięcie w fazie L2 [V]	241,0
Napięcie w fazie L3 [V]	240,0
Napięcie całkowite [V]	418,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,7
Prąd w fazie L2 [A]	0,7
Prąd w fazie L3 [A]	0,7
Prąd całkowity [A]	0,7
Energia czynna pobrana [kW/h]	730,8
Energia bierna pobrana [kVarh]	483,7
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,3
Moc całkowita czynna [kW]	0,3
Moc całkowita bierna [kVar]	0,4
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,5
Awaria zasilania	☒



Czujki obiektowe



Główny wykres technologiczny

BLOKADA ALARMÓW	Przepływ [m3/h]	Licznik [m3]
☒	132,00	2714332
BLOKADA ALARMÓW	Ciśnienie [bar]	
☒	1,00	



KOMPRESOR	
Praca	☒
Brak gotowości	☒

ZAWORY	
Tryb pracy AUTO	☒
Otwarcie	☒
Kln Tryb AUTO	☒



Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp

POMPY	
Tryb pracy AUTO	☒
Praca	☒
Awaria	☒
Czas pracy globalny [h]	3930,8
Czas pracy ostatni cykl [min]	10,00
Całkowita liczba cykli	110692

MAPA ALARMY

NAPOWIEZNIENIE STRZEMIESZYCE

NAWIGATOR



Przenieść na drugą zakładkę

Licznik od ostatniego odczytu [s] 289

Tłocznia Ścieków - SPACEROWA

Czas wyłączenia: 00:00:00
Czas odczytu: 2020-06-29 16:18:39

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu	
Czujniki wewnętrzne	
Zalanie	
Awaria szafy AKPIA	

TŁOCZNIA

ALARMY PRZEPŁYW

MAX. [m3/h]	
MIN. [m3/h]	

Pdłączenie do wentylacji ?

XXXXXX

Czujki obiektowe

Dopływ

Główny wykres technologiczny

BLOKADA ALARMÓW	Przepływ [m3/h]	Licznik [m3]
	0,00	7955

Poziom Ścieków

MAX. [%]	
MIN. [%]	

BLOKADA ALARMÓW

DANE ENERGETYCZNE	
Napięcie w fazie L1 [V]	233,0
Napięcie w fazie L2 [V]	231,0
Napięcie w fazie L3 [V]	231,0
Napięcie całkowite [V]	401,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,0
Prąd w fazie L2 [A]	0,0
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,0
Energia czynna pobrana [kW/h]	1073,2
Energia bierna pobrana [kVarh]	136,2
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,0
Moc całkowita czynna [kW]	0,0
Moc całkowita bierna [kVar]	0,0
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,0
Awaria zasilania	

Wykres parametrów energetycznych

Wykres pracy pomp

POMPY		P1	P2
Tryb pracy	AUTO		
Praca			
Awaria			
Czas pracy globalny [h]		136,0	132,6
Czas pracy ostatni cykl [min]		0,50	0,43
Całkowita liczba cykli		13675	13692

Przenieść na drugą zakładkę

MAPA ALARMY



NAWIGATOR



Licznik od ostatniego odczytu [s]

45

Tłocznia Ścieków - RZECZNA

Czas systemu: 2020/05/20 16:37:44
Czas odczytu: 2020-06-29 16:31:57



Poziom Ścieków

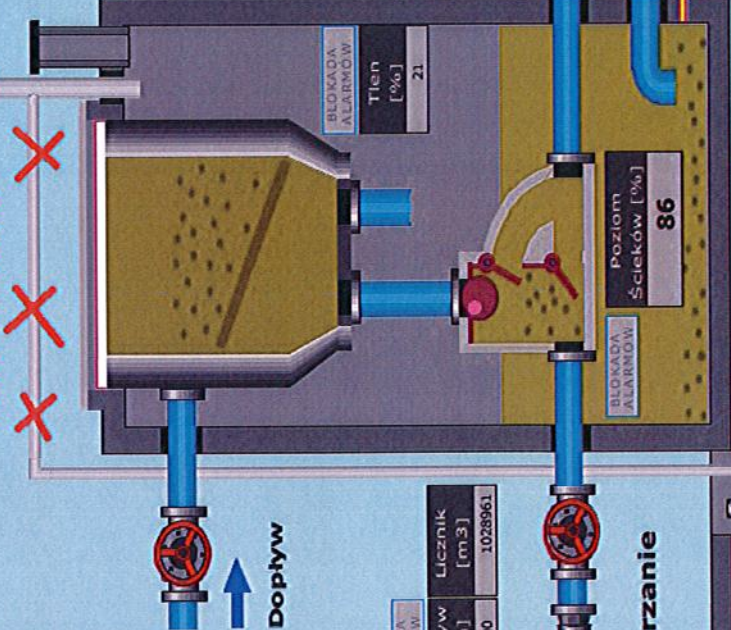
OCHRONA OBIEKTU - ARKAN	
Dezaktywacja alarmu	☒
Czujniki wewnętrzne	☒
TŁOCZNIA	
Zalanie	☒
GAZEX - Metan	☒
GAZEX - Metan Awaria	☒
GAZEX - Siarkowodor	☒
GAZEX - Siarkowodor Awaria	☒

ALARMY PRZEPŁYW	
MAX. [m3/h]	☒
MIN. [m3/h]	☒

ALARMY TLN	
MAX. [%]	☒
MIN. [%]	☒

ALARMY TEMP.	
MAX. [C]	☒
MIN. [C]	☒

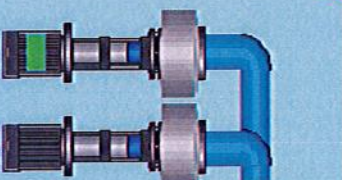
Podłączenie do wentylacji?



Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny

BLOKADA ALARMÓW	
Przepływ [m3/h]	67,00
Licznik [m3]	1028961



DANE ENERGETYCZNE	
Zasilanie podstawowe	☒
Napięcie w fazie L1 [V]	224,0
Napięcie w fazie L2 [V]	231,0
Napięcie w fazie L3 [V]	229,0
Napięcie całkowite [V]	228,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,0
Prąd w fazie L2 [A]	35,1
Prąd w fazie L3 [A]	36,6
Energia czynna pobrana [kW/h]	170256,9
Energia bierna pobrana [kVarh]	202812,6
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	96304,0
Moc całkowita czynna [kW]	13,6
Moc całkowita bierna [kVar]	9,3
Moc całkowita pozorna [kVA]	16,5
Awaria zasilania	☒
Agregat praca	☐

Wykres parametrów energetycznych

Wykres pracy pomp

POMPY	
Tryb pracy AUTO	P1 P2
Praca	☒
Awaria	☒
Czas pracy globalny [h]	6023,3 6019,8
Czas pracy ostatni cykl [min]	10,00 6,37
Całkowita liczba cykli	204194 202549

Wentylacja

KOMPRESOR	
Praca	☒
Awaria	☒

WENTYLACJA	
Wentylator nawiew	☒
Wentylator wywiew	☒
Wywiewnik	???
Nagrzewnica	☐

MAPA

ALARMY

Przenieść na drugą zakładkę

NAVIGATOR

Licznik od ostatniego odczytu [s] 22

Tłocznia Ścieków - POLNA

Czas wystąpienia: 2020/06/29 16:38:33
Czas odczytu: 16:40:31

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu
Czujniki wewnętrzne

TŁOCZNIA

Zalanie
Awaria szafy AKPIA

ALARMY PRZEPŁYW

MAX. [m3/h]
MIN. [m3/h]

Poziom Ścieków

ALARMY POZIOMY

MAX. [%]
MIN. [%]

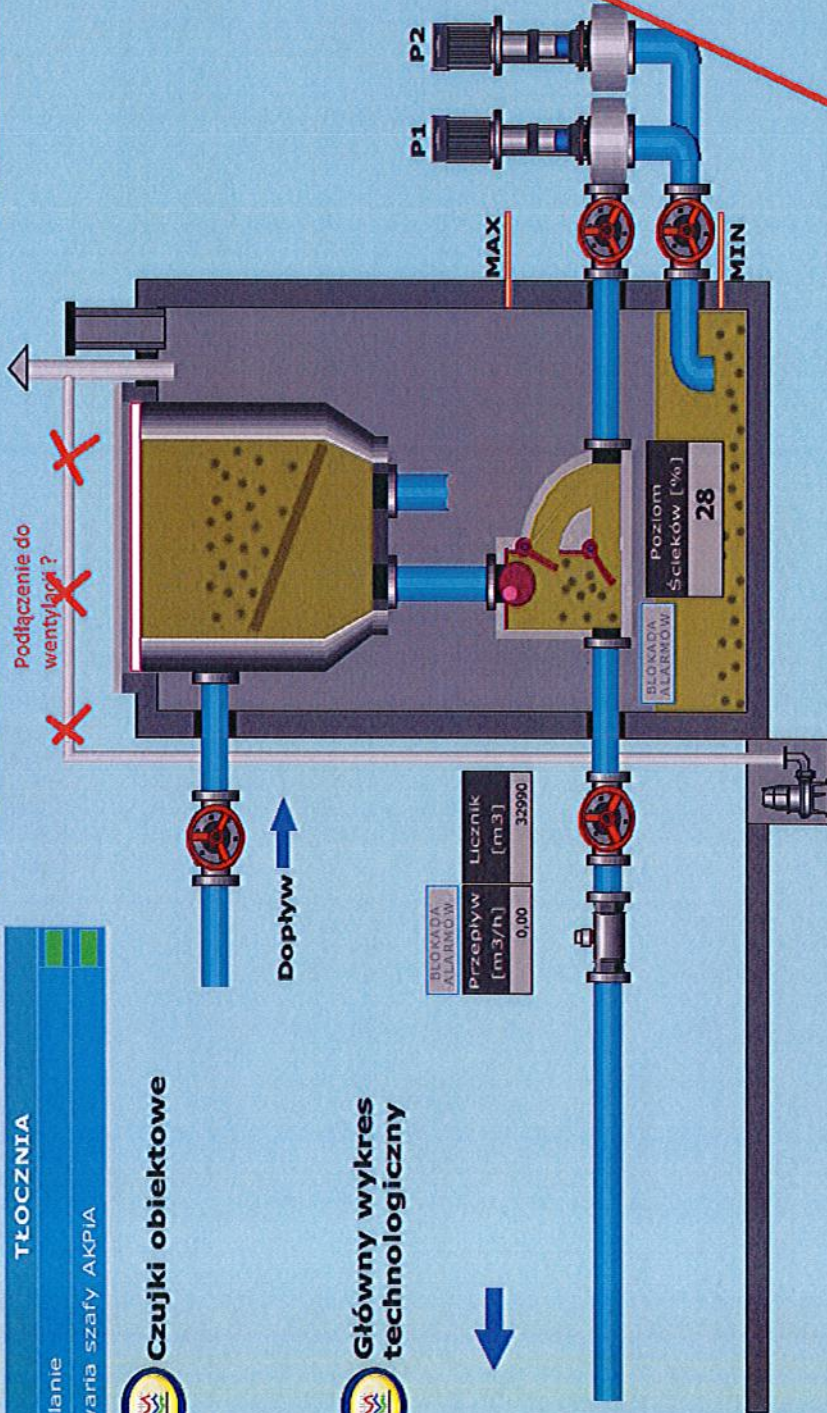
BLOKADA ALARMÓW

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V]	246,0
Napięcie w fazie L2 [V]	245,0
Napięcie w fazie L3 [V]	243,0
Napięcie całkowite [V]	245,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,0
Prąd w fazie L2 [A]	0,0
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,0
Energia czynna pobrana [kW/h]	1447,7
Energia bierna pobrana [kVarh]	321,1
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,0
Moc całkowita czynna [kW]	0,0
Moc całkowita bierna [kVar]	0,0
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,0

Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny



Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp

POMPY		P1	P2
Tryb pracy AUTO		☒	☒
Praca		☒	☒
Awaria		☒	☒
Czas pracy globalny [h]		888,8	915,6
Czas pracy ostatni cykl [min]		0,10	0,12
Całkowita liczba cykli		356466	353546

MAPA ALARMY



Przeniesić na drugą zakładkę

NAWIGATOR



Licznik od ostatniego odczytu [s] 13

Tłocznia Ścieków - POGORIA

Czas systemu: 2020-06-29 16:46:39



Poziom Ścieków

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu

Czujniki wewnętrzne

TŁOCZNIA

Zalanie

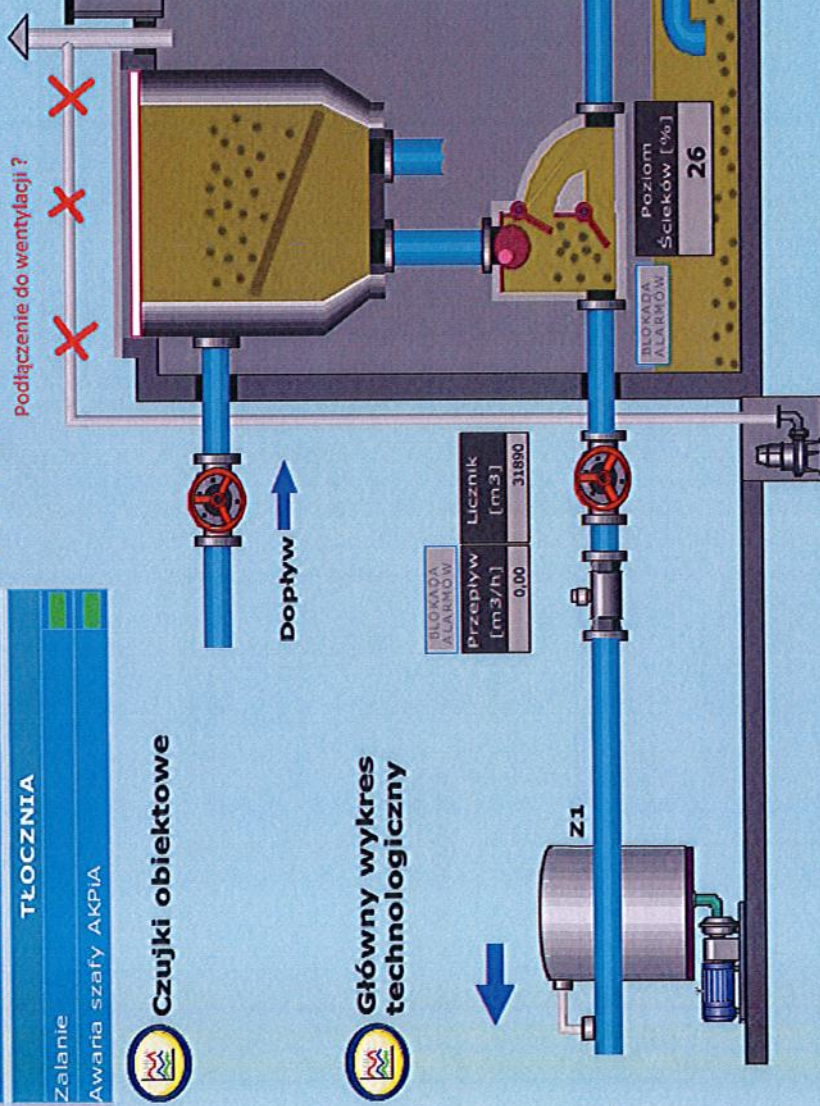
Awaria szafy AKPIA

ALARMY PRZEPŁYW

MAX. [m3/h]

MIN. [m3/h]

Podłączenie do wentylacji?



Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny

Przepływ [m3/h]	Licznik [m3]
0,00	31890

BLOKADA ALARMÓW



Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp

POMPY		
	P1	P2
Tryb pracy AUTO	☒	☒
Praca	☐	☐
Awaria	☒	
Czas pracy globalny [h]	695,4	576,5
Czas pracy ostatni cykl [min]	0,12	0,03
Całkowita liczba cykli	213746	213362

ZAWÓR NAPOWIERZAJĄCY

Praca

KOMPRESOR

Praca

MAPA ALARMY



Przenieść na drugą zakładkę

NAWIGATOR



Tłocznia Ścieków - PIEKŁO

Licznik od ostatniego odczytu [s] 139

Czasie wystąpienia: 2020-06-29 16:24:03

POZIOM ŚCIEKÓW

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN	
Dezaktywacja alarmu	
Czujniki wewnętrzne	

ALARMY PRZEPŁYW	
MAX. [m3/h]	
MIN. [m3/h]	

ALARMY CIŚNIENIE	
MAX. [bar]	
MIN. [bar]	

ALARMY TEMPERATURA	
MAX. [%]	
MIN. [%]	

TŁOCZNIA	
Zalanie	
Spieczęnienie	
Metan	

ZB1 POZIOM	
MAX. [%]	
MIN. [%]	

ZB2 POZIOM	
MAX. [%]	
MIN. [%]	

ZB3 POZIOM	
MAX. [%]	
MIN. [%]	

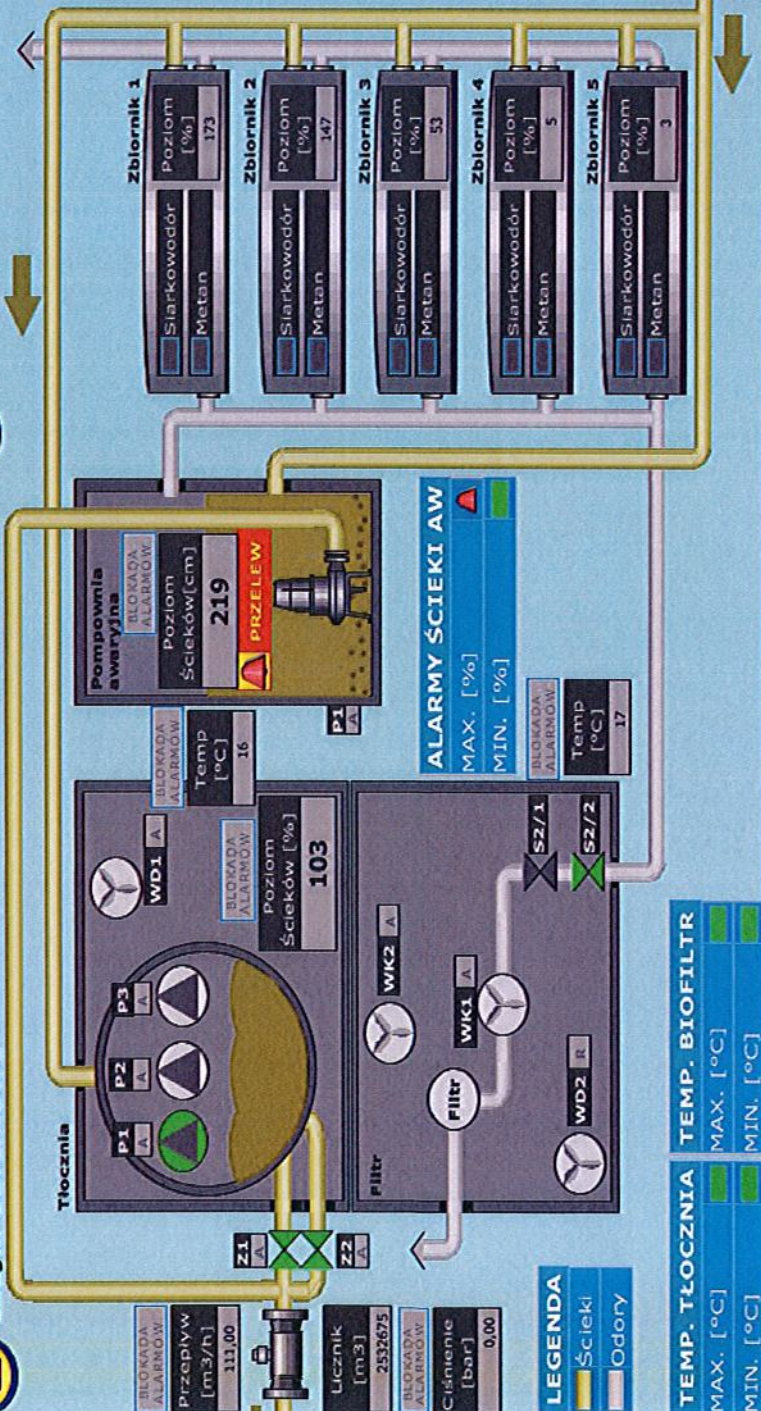
ZB4 POZIOM	
MAX. [%]	
MIN. [%]	

ZB5 POZIOM	
MAX. [%]	
MIN. [%]	

Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny

Wykres pracy pomp



TEMP. TŁOCZNIA	
MAX. [°C]	
MIN. [°C]	

TEMP. BIOFILTR	
MAX. [°C]	
MIN. [°C]	

ALARMY	
MAX. [%]	
MIN. [%]	

ALARMY CIŚNIENIE	
MAX. [bar]	
MIN. [bar]	

ALARMY PRZEPŁYW	
MAX. [m3/h]	
MIN. [m3/h]	

ALARMY TEMPERATURA	
MAX. [%]	
MIN. [%]	

NAPOWIERZANIE "PIEKŁO"

MAPA

NAWIGATOR

Wykres parametrów energetycznych

Przenieść na drugą zakładkę

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V]	243,0
Napięcie w fazie L2 [V]	242,0
Napięcie w fazie L3 [V]	241,0
Napięcie całkowite [V]	420,0
Prąd w fazie L1 [A]	27,0
Prąd w fazie L2 [A]	29,0
Prąd w fazie L3 [A]	28,0
Prąd całkowity [A]	28,0
Energia czynna pobrana [kWh]	5012,0
Energia bierna pobrana [kVarh]	16365,0
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,0
Moc całkowita czynna [kW]	16,0
Moc całkowita bierna [kVar]	13,0
Moc całkowita pozorna [kVA]	20,0

Awaria zasilania	
Agregat praca	
Agregat awaria	

POMPY

	P1	P2	P3
Tryb pracy AUTO			
Praca			
Awaria			
Czas pracy globalny [h]	4135,1	4029,0	3988,1
Czas pracy ostatni cykl [min]	0,00	3,60	9,60
Całkowita liczba cykli	127840	127837	128308

Licznik od ostatniego odczytu [s] 320

Tłocznia Ścieków - PARKOWA

Czas systemu: 2020-06-29 16:13:11
Czas odczytu: 1037/4

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN	
Dezaktywacja alarmu	☒
Czujniki wewnętrzne	☒
TŁOCZNIA	
Zalanie	☒

ALARMY PRZEPŁYW	
MAX. [m3/h]	☒
MIN. [m3/h]	☒

Podłączenie do wentylacji?

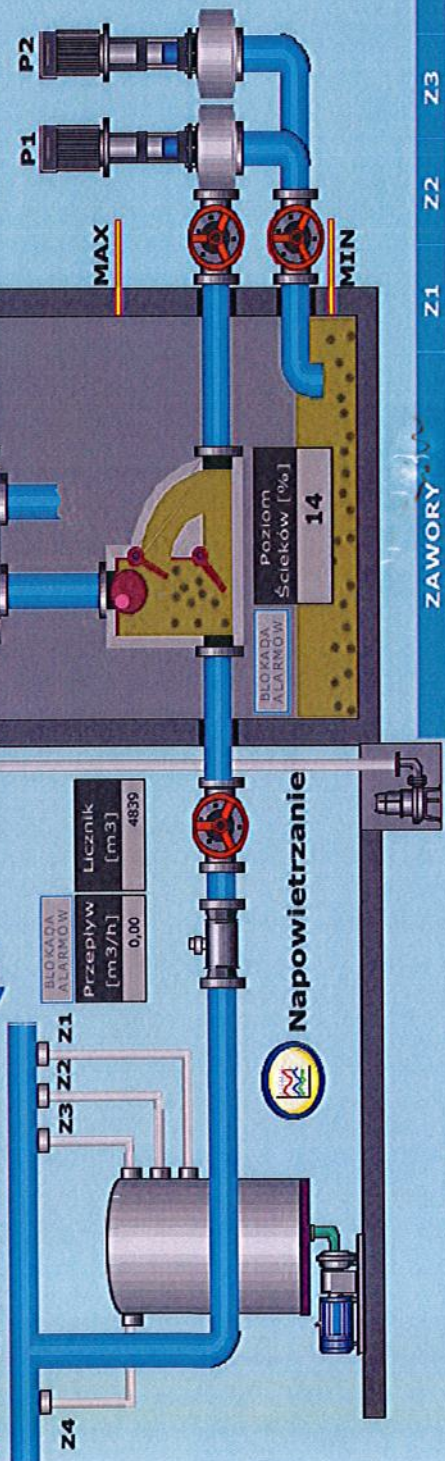
XXXXXXXXXX

Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny

Rurociąg tłoczny "PIEKŁO"

BLOKADA ALARMÓW	
Przepływ [m3/h]	0,00
Licznik [m3]	4839



KOMPRESOR	
Praca	☒
Awaria	☒

POZIOM ŚCIKÓW

ALARMY POZIOM ŚCIKÓW	
MAX. [%]	☒
MIN. [%]	☒

BLOKADA ALARMÓW

DANE ENERGETYCZNE	
Napięcie w fazie L1 [V]	231,0
Napięcie w fazie L2 [V]	233,0
Napięcie w fazie L3 [V]	232,0
Napięcie całkowite [V]	400,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,0
Prąd w fazie L2 [A]	0,0
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,0
Energia czynna pobrana [kW/h]	36843,7
Energia bierna pobrana [kVarh]	32569,0
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,0
Moc całkowita czynna [kW]	0,0
Moc całkowita bierna [kVar]	0,0
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,0
Awaria zasilania	☒

Wykres parametrów energetycznych

Wykres pracy pomp

POMPY	
Tryb pracy AUTO	☒
Praca	☒
Awaria	☒
Czas pracy globalny [h]	112,0
Czas pracy ostatni cykl [min]	0,17
Całkowita liczba cykli	45143

MAPA ALARMY NAPOWIERZANIE "PIEKŁO"

MAPA

ALARMY

NAPOWIERZANIE "PIEKŁO"

Przenieść na drugą zakładkę

NAWIGATOR

Licznik od ostatniego odczytu [s] 111

Tłocznia Ścieków - MAJEWSKIEGO - BOCZNA

Czas systemu: 2020-06-29 16:39:13

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu ☒

Czujniki wewnętrzne ☒

TŁOZCZNIA

Zalanie ☒

Awaria szafy AKPIA ☒

ALARMY PRZEPŁYW

MAX. [m3/h] ☒

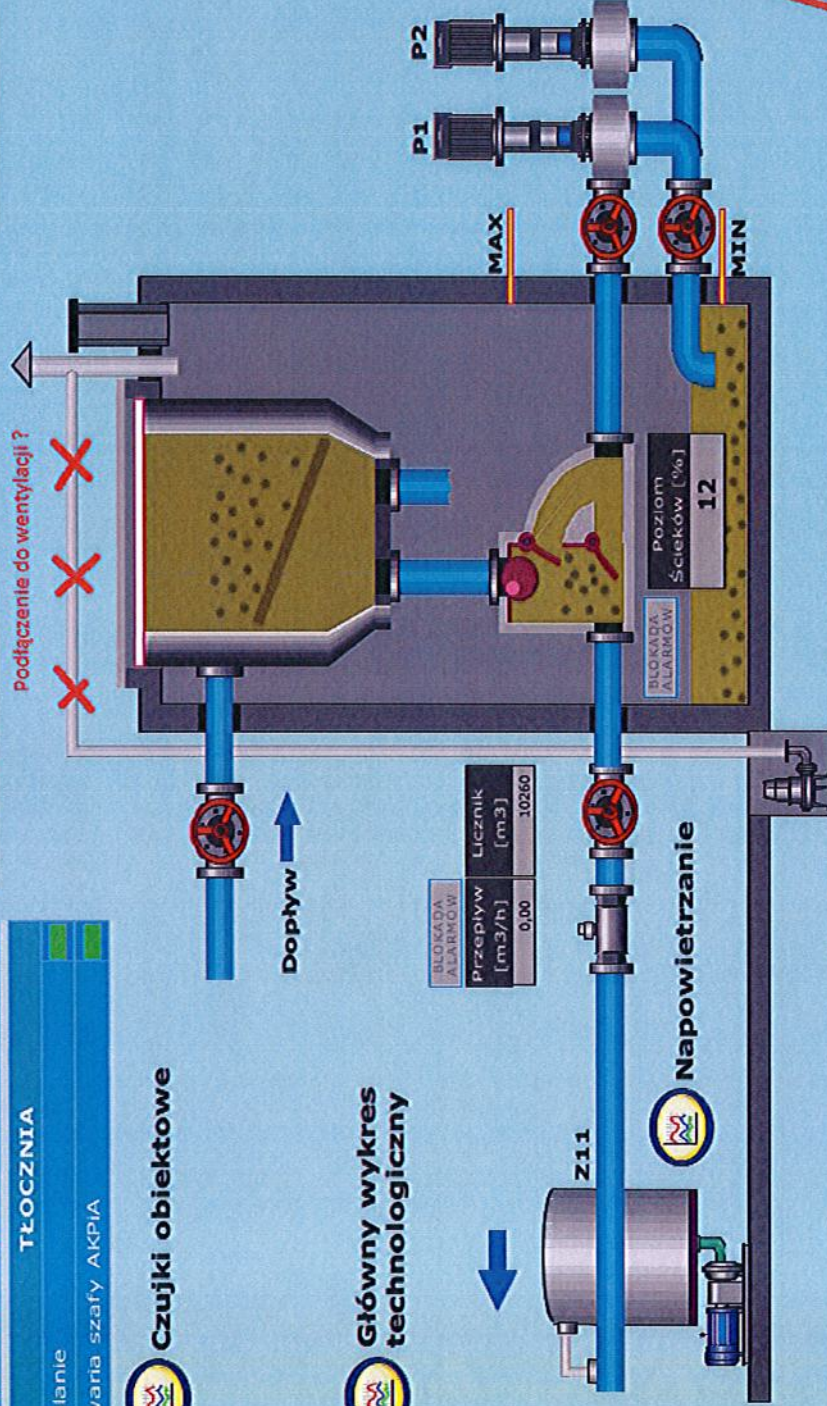
MIN. [m3/h] ☒

Podłączenie do wentylacji? ☒

Czujki obiektowe



Główny wykres technologiczny



BLOKADA ALARMÓW

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V]	239,0
Napięcie w fazie L2 [V]	242,0
Napięcie w fazie L3 [V]	246,0
Napięcie całkowite [V]	243,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,4
Prąd w fazie L2 [A]	0,0
Prąd w fazie L3 [A]	0,1
Prąd całkowity [A]	0,2
Energia czynna pobrana [kW/h]	9819,4
Energia bierna pobrana [kVarh]	1977,2
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,0
Moc całkowita czynna [kW]	0,1
Moc całkowita bierna [kVar]	294967,2
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,1
Awaria zasilania	☒

Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp



POMPY

	P1	P2
Tryb pracy AUTO	☒	☒
Praca	☒	☒
Awaria	☒	☒
Czas pracy globalny [h]	423,5	437,0
Czas pracy ostatni cykl [min]	0,17	0,17
Całkowita liczba cykli	139804	139811

Przenieść na drugą zakładkę

MAPA ALARMY



NAWIGATOR



Tłocznia Ścieków - MIZERKIEWICZA

Licznik od ostatniego odczytu [s] 28

Czas systemu: 2020/06/29 16:46:54
Czas odczytu: 2020-06-29 16:46:54

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu

Czujniki wewnętrzne

TŁOZCZNIŁ

Zalanie

Awaria szafy AKPIA

Czujki obiektowe

ALARMY PRZEPLYW

MAX. [m3/h]

MIN. [m3/h]

Podłączenie do wentylacji?



Główny wykres technologiczny

BLOKADA ALARMÓW	
Przepływ [m3/h]	22,00
Licznik [m3]	92442

Dopływ



Napowietrzanie



Napowietrzanie

KOMPRESOR

Praca

Awaria

ZAWORY

Otwarcie

Z11

MAPA ALARMY



Przenieść na drugą zakładkę

Poziom Ścieków

Poziom Ścieków	
MAX. [%]	100
MIN. [%]	0

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V]	234,0
Napięcie w fazie L2 [V]	235,0
Napięcie w fazie L3 [V]	235,0
Napięcie całkowite [V]	234,0
Prąd w fazie L1 [A]	15,6
Prąd w fazie L2 [A]	16,1
Prąd w fazie L3 [A]	15,9
Prąd całkowity [A]	15,9

Energia czynna pobrana [kW/h]	47109,8
Energia bierna pobrana [kVarh]	20391,3
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,1
Moc całkowita czynna [kW]	10,0
Moc całkowita bierna [kVar]	4,9
Moc całkowita pozorna [kVA]	11,2

Awaria zasilania



Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp

POMPY	
P1	P2
Tryb pracy AUTO	Praca
Praca	Awaria

Czas pracy globalny [h]	1392,4	1421,7
Czas pracy ostatni cykl [min]	0,30	1,78
Całkowita liczba cykli	45752	46194

NAWIGATOR



Licznik od ostatniego odczytu [s] 12

Tłocznia Ścieków - MOSTOWA

Czas systemu: 2020/06/29 16:41:55
Czas odczytu: 16:42:36

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu

Czujniki wewnętrzne

TŁOCZNIA

Zalanie

Awaria szafy AKPIA

ALARMY PRZEPŁYW

MAX. [m3/h]

MIN. [m3/h]

Pozłom Ścieków

ALARMY ŚCIEKÓW

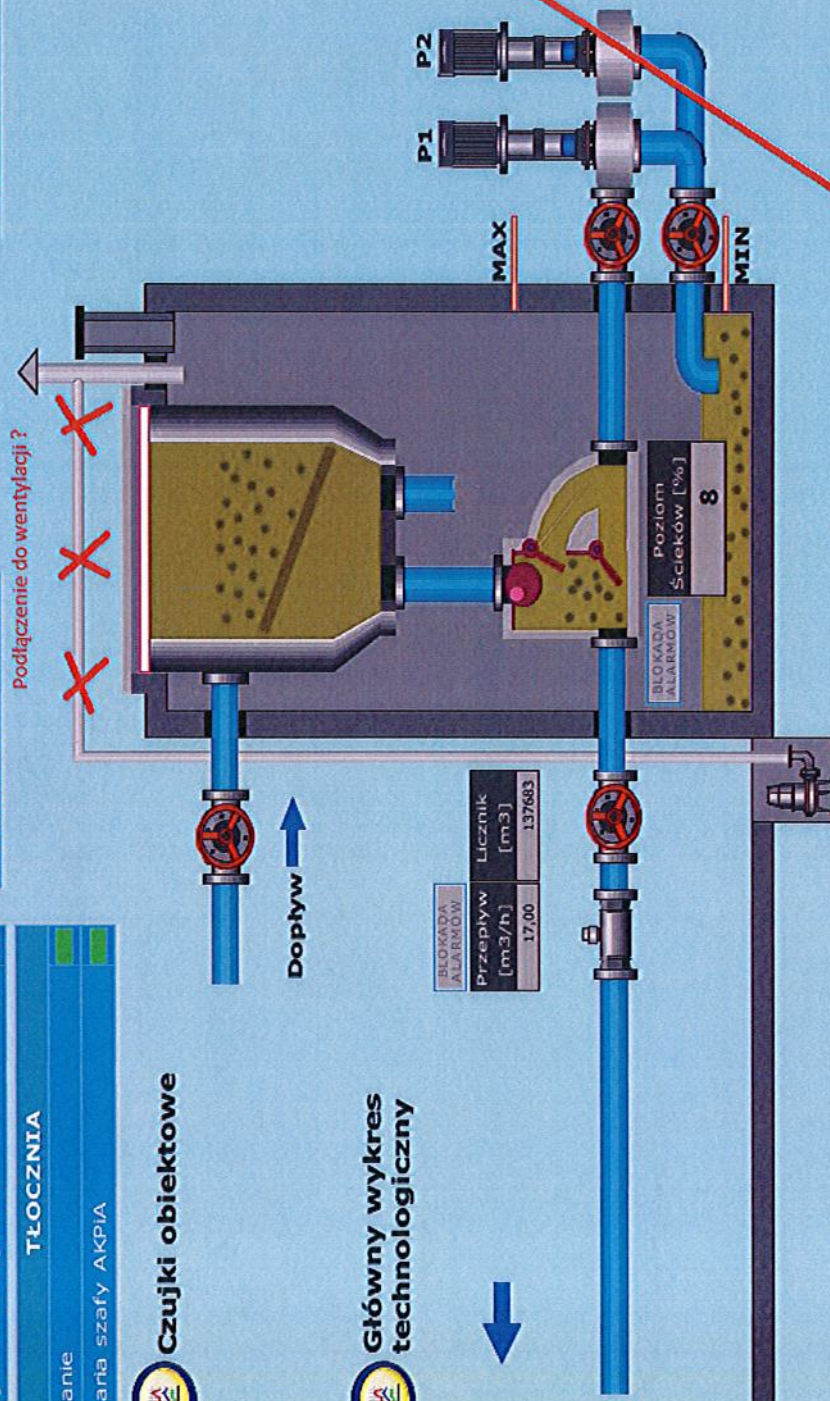
MAX. [%]

MIN. [%]

Podłączenie do wentylacji?

Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny



BŁOKADA ALARMÓW	
Przepływ [m3/h]	17,00
Licznik [m3]	137683



Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp

POMPY		P1	P2
Tryb pracy	AUTO	☒	☒
Praca		☒	☒
Awaria		☒	☒
Czas pracy globalny [h]		3771,5	3881,4
Czas pracy ostatni cykl [min]		0,83	1,33
Całkowita liczba cykli		166708	167171

MAPA

ALARMY

NAWIGATOR

Przenieść na drugą zakładkę

Tłocznia Ścieków - P31 JAMKI

Licznik od ostatniego odczytu [s]

130

Czas systemu: 2020/06/29 16:31:42
Czas odczytu: 2020-06-29 16:31:33



OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu

Czujniki wewnętrzne

Zalanie

Awaria szafy AKPIA

TŁOCZNIA

Zalanie

Awaria szafy AKPIA

Czujki obiektowe

Dopływ

MAX

MIN

Główny wykres technologiczny

BLOKADA ALARMÓW
Przepływ [m3/h] 0,00
Licznik [m3] 19797

Przebieg

Liczba

19797

Napowietrzanie

Z1

Praca

Awaria

KOMPRESOR

Praca

Awaria

MAPA ALARMY

Praca

Awaria

BLOKADA ALARMÓW

MAX. [%]

MIN. [%]

Podłączenie do wentylacji?

MAX. [%]

MIN. [%]

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V] 231,0

Napięcie w fazie L2 [V] 232,0

Napięcie w fazie L3 [V] 228,0

Napięcie całkowite [V] 230,0

Prąd w fazie L1 [A] 0,1

Prąd w fazie L2 [A] 0,1

Prąd w fazie L3 [A] 0,0

Prąd całkowity [A] 0,1

Energia czynna pobrana [kW/h] 10920,4

Energia bierna pobrana [kVarh] 4866,1

Energia pobrana ostatni cykl [kWh] 0,0

Moc całkowita czynna [kW] 0,0

Moc całkowita bierna [kVar] 294967,3

Moc całkowita pozorna [kVA] 0,0

Awaria zasilania

Wykres parametrów energetycznych

Wykres pracy pomp

POMPY		P1	P2
Tryb pracy	AUTO	☒	☒
Praca		☒	☒
Awaria		☒	☒
Czas pracy globalny [h]		492,5	475,6
Czas pracy ostatni cykl [min]		0,20	0,20
Całkowita liczba cykli		163213	163164

NAVIGATOR



Przeniesienie na drugą zakładkę

Licznik od ostatniego odczytu [s]

350

Tłocznia Ścieków - P32 JAMKI

Czas systemu: 2020-06-29 16:23:05

Czas odczytu

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu

Czujniki wewnętrzne

TŁOZNIA

Zalanie

Awaria szafy AKPIA

ALARMY PRZEPŁYW

MAX. [m³/h]

MIN. [m³/h]

Przebieg ścieków

ALARMY ŚCIEKÓW

MAX. [%]

MIN. [%]

Podłączenie do wentylacji?



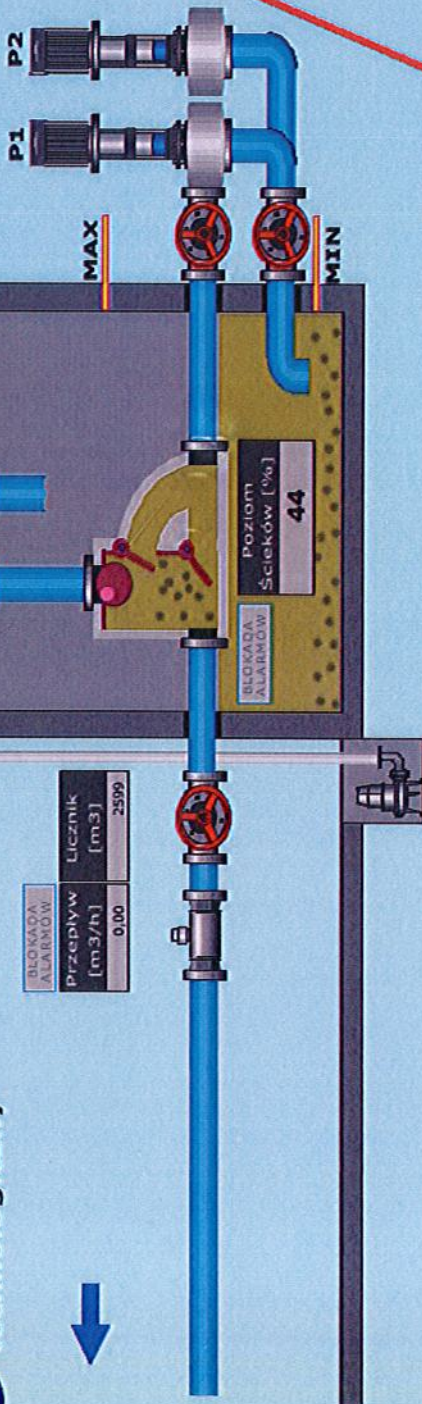
Czujki obiektowe



Główny wykres technologiczny



BLOKADA ALARMÓW	
Przepływ [m ³ /h]	0.00
Licznik [m ³]	2599



Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp



POMPY		P1	P2
Tryb pracy AUTO		☒	☒
Praca		☐	☐
Awaria		☒	☒
Czas pracy globalny [h]		119,7	157,4
Czas pracy ostatni cykl [min]		0,25	0,23
Całkowita liczba cykli		32475	32425

MAPA

ALARMY

Przenieść na drugą zakładkę

NAWIGATOR



Licznik od ostatniego
odczytu [s]

142

Studnia Napowietrzania - SP4

Czas wyłączenia: 2020/06/29
Czas odczytu: 2020-06-29 15:51:15

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

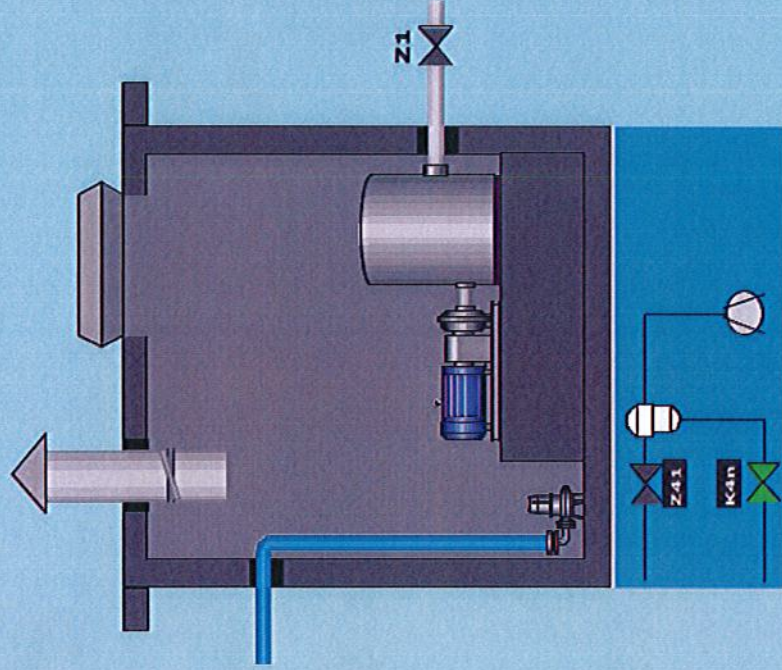
Dezaktywacja alarmu	
Czujniki zewnętrzne	
Czujniki wewnętrzne	

TŁOCZNIA

Zalanie	
Wentylacja brak gotowości	

Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny



KOMPRESOR

Praca	
Awaria	

ZAWORY

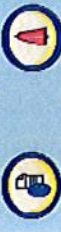
Z41 Tryb AUTO	
K4n spust kondensatu	

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V]	246,0
Napięcie w fazie L2 [V]	246,0
Napięcie w fazie L3 [V]	249,0
Napięcie całkowite [V]	428,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,4
Prąd w fazie L2 [A]	0,0
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,1
Energia czynna pobrana [kW/h]	62493,1
Energia bierna pobrana [kVarh]	49696,6
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,3
Moc całkowita czynna [kW]	0,1
Moc całkowita bierna [kVar]	0,1
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,1
Awaria zasilania	

Wykres parametrów energetycznych

MAPA ALARMY



NAPOWIERZANIE STRZEMIESZYCE



NAWIGATOR



Licznik od ostatniego odczytu [s] 213

Tłocznia Ścieków - ARMII KRAJOWEJ



Czas systemu: 2020/09/20 16:45:26
Czas odczytu: 2020-08-29 16:41:53

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu	☐
Czujniki wewnętrzne	☐
Załączenie	☐
Awaria szafy AKPIA	☐

TŁOCZNIA

ALARMY PRZEPŁYW

MAX. [m3/h]	☐
MIN. [m3/h]	☐

Podłączenie do wentylacji?

☐

☐

☐

☐

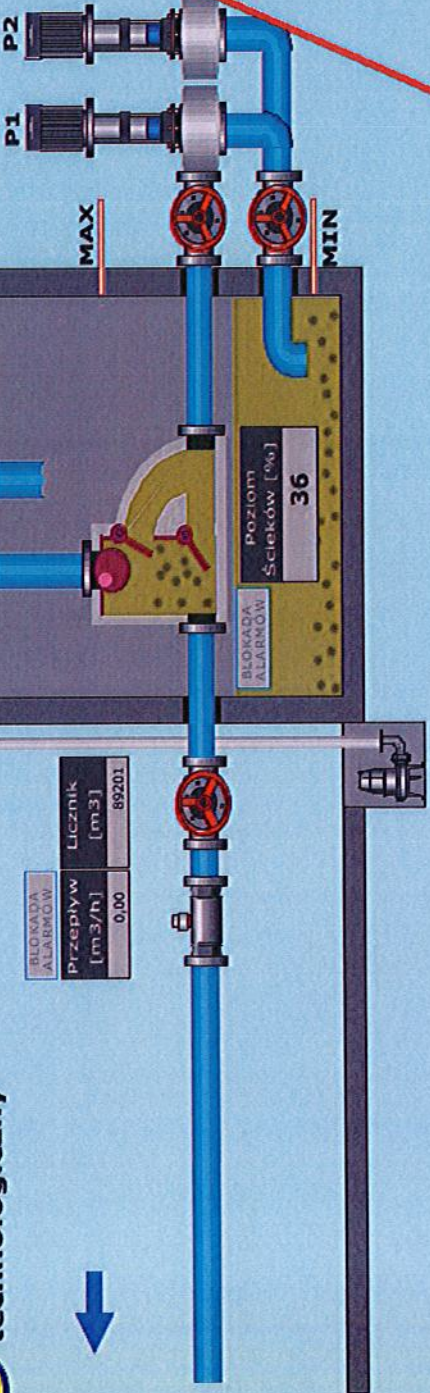
Czujki obiektowe



Główny wykres technologiczny



BLOKADA ALARMÓW	☐
przepływ [m3/h]	0,00
Licznik [m3]	89201



BLOKADA ALARMÓW

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V]	229,0
Napięcie w fazie L2 [V]	230,0
Napięcie w fazie L3 [V]	229,0
Napięcie całkowite [V]	230,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,1
Prąd w fazie L2 [A]	0,2
Prąd w fazie L3 [A]	0,1
Prąd całkowity [A]	0,1
Energia czynna pobrana [kW/h]	42923,9
Energia bierna pobrana [kVarh]	17333,8
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,2
Moc całkowita czynna [kW]	0,1
Moc całkowita bierna [kVar]	294967,3
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,1
Awaria zasilania	☐



Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp

POMPY	P1	P2
Tryb pracy AUTO	☐	☐
Praca	☐	☐
Awaria	☐	☐
Czas pracy globalny [h]	1430,6	1380,2
Czas pracy ostatni cykl [min]	1,93	2,13
Całkowita liczba cykli	41832	41594

Przeniesienie na drugą zakładkę

MAPA ALARMY



NAWIGATOR



Licznik od ostatniego odczytu [s] 177

Tłocznia Ścieków - ARMII KRAJOWEJ 8

Czas systemu: 2020/06/29 16:40:34
Czas odczytu: 2020/06/29 16:40:34

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu	☒
Czujniki wewnętrzne	☒
Załączenie	☒

TŁOCZNIA

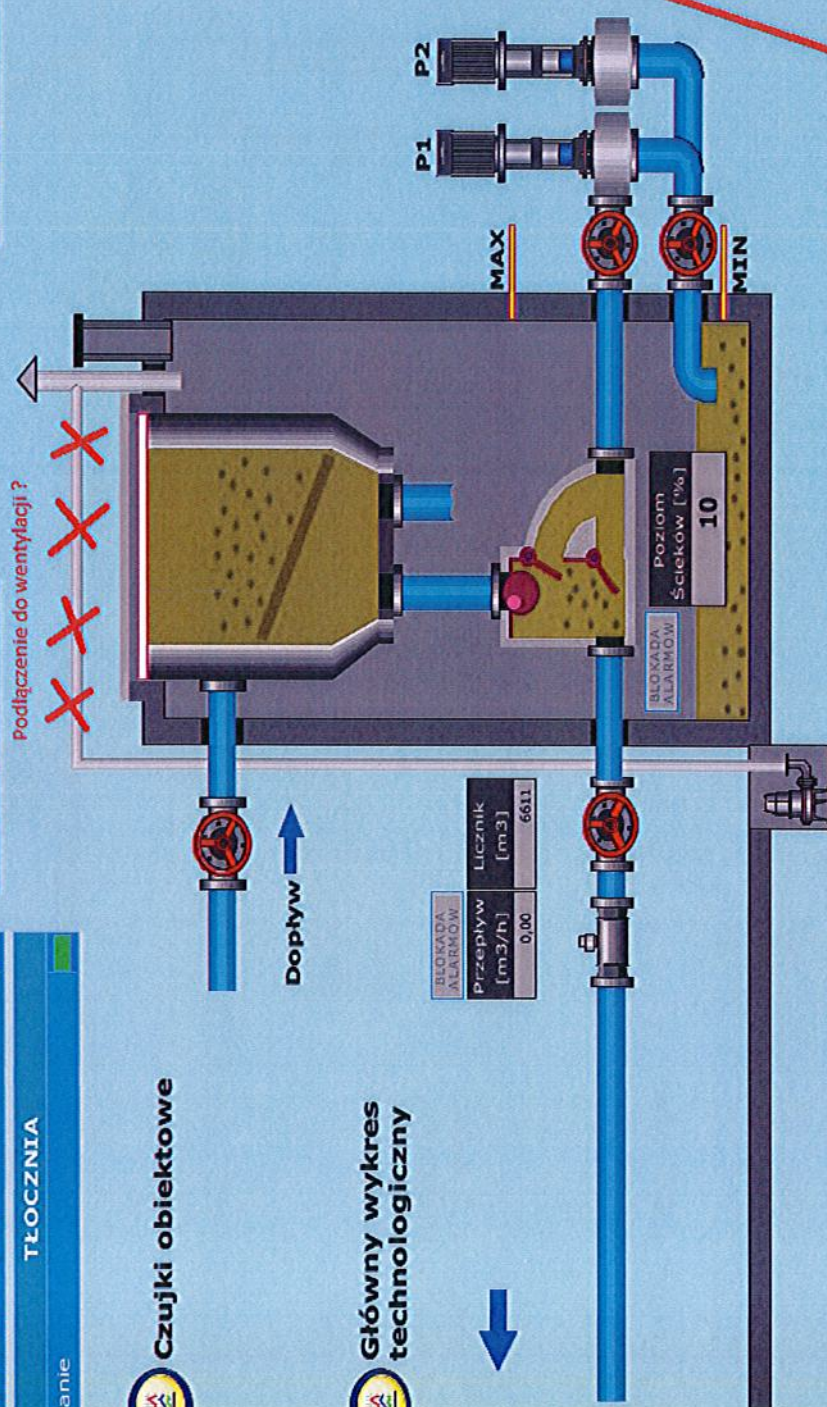
ALARMY PRZEPŁYW	
MAX. [m3/h]	☒
MIN. [m3/h]	☒

Podłączenie do wentylacji?



Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny



Poziom Ścieków

MAX. [%]	
MIN. [%]	

DANE ENERGETYCZNE

Napięcie w fazie L1 [V]	235,0
Napięcie w fazie L2 [V]	241,0
Napięcie w fazie L3 [V]	239,0
Napięcie całkowite [V]	238,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,1
Prąd w fazie L2 [A]	0,1
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,1
Energia czynna pobrana [kW/h]	5179,4
Energia bierna pobrana [kVarh]	742,7
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,0
Moc całkowita czynna [kW]	0,0
Moc całkowita bierna [kVar]	294967,3
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,0
Awaria zasilania AKPIA	☒
Awaria zasilania (CKF)	☒



Wykres parametrów energetycznych



Wykres pracy pomp

POMPY		P1	P2
Tryb pracy AUTO	☒	☒	☒
Praca	☒	☒	☒
Awaria	☒	☒	☒
Czas pracy globalny [h]	96,9	89,5	
Czas pracy ostatni cykl [min]	2,03	1,72	
Całkowita liczba cykli	3901	3832	

MAPA ALARMY



Przenieść na drugą zakładkę

NAWIGATOR



ALARMY PRZEPŁYW

MAX. [m3/h]	
MIN. [m3/h]	

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN

Dezaktywacja alarmu	
Czujniki wewnętrzne	

TŁOCZNIA

Zalanie	
Awaria szafy AKPIA	

BLOKADA ALARMÓW

DANE ENERGETYCZNE	
Napięcie w fazie L1 [V]	227,0
Napięcie w fazie L2 [V]	223,0
Napięcie w fazie L3 [V]	219,0
Napięcie całkowite [V]	223,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,0
Prąd w fazie L2 [A]	0,0
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,0
Energia czynna pobrana [kW/h]	982,8
Energia bierna pobrana [kVarh]	283,5
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,0
Moc całkowita czynna [kW]	0,0
Moc całkowita bierna [kVar]	294967,3
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,0
Awaria zasilania	

Wykres parametrów energetycznych

Wykres pracy pomp

POMPY		P1	P2
Tryb pracy AUTO			
Praca			
Awaria			
Czas pracy globalny [h]	1053,4		1162,0
Czas pracy ostatni cykl [min]	0,80		0,43
Całkowita liczba cykli	105529		108319

Przenieść na drugą zakładkę

MAPA

ALARMY

Przenieść na drugą zakładkę

NAWIGATOR

Tłocznia Ścieków - GRABOCIŃSKA

Licznik od ostatniego odczytu [s] 107

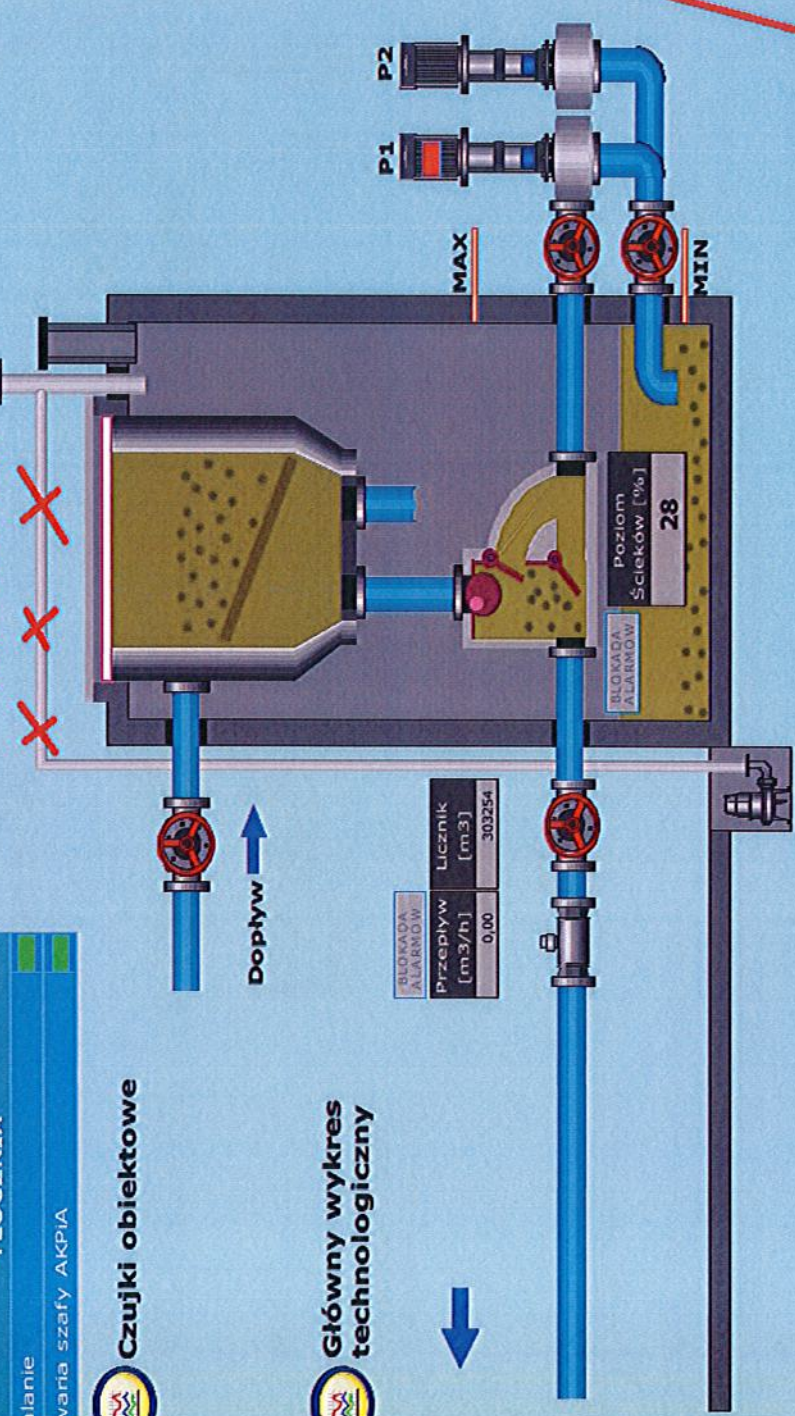
Czas systemu: 2020-06-29 16:34:40

Poziom Ścieków

ALARMY PRZEPŁYW	
MAX. [m3/h]	
MIN. [m3/h]	

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN	
Dezaktywacja alarmu	
Czujniki wewnętrzne	
TŁOCZNIA	
Zalanie	
Awaria szafy AKPIA	

Podłączenie do wentylacji?



Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny

BLOKADA ALARMÓW	
Przepływ [m3/h]	0,00
Licznik [m3]	303254

BLOKADA ALARMÓW

DANE ENERGETYCZNE	
Napięcie w fazie L1 [V]	237,0
Napięcie w fazie L2 [V]	237,0
Napięcie w fazie L3 [V]	235,0
Napięcie całkowite [V]	237,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,0
Prąd w fazie L2 [A]	0,3
Prąd w fazie L3 [A]	0,1
Prąd całkowity [A]	0,1
Energia czynna pobrana [kW/h]	98517,2
Energia bierna pobrana [kVarh]	48090,2
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,3
Moc całkowita czynna [kW]	0,1
Moc całkowita bierna [kVar]	294967,3
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,1
Awaria zasilania	

Wykres parametrów energetycznych

Wykres pracy pomp

POMPY	
Tryb pracy AUTO	P1 P2
Praca	
Awaria	
Czas pracy globalny [h]	3681,0 3569,9
Czas pracy ostatni cykl [min]	0,85 1,58
Całkowita liczba cykli	155661 160448

MAPA ALARMY

Przenieść na drugą zakładkę

NAWIGATOR

Tłocznia Ścieków - GWARDII LUDOWEJ

Licznik od ostatniego odczytu [s] 81

Czas systemowy: 2020-06-29 16:31:13
Czas odczytu: 16:42:29

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN	
Dezaktywacja alarmu	
Czujniki wewnętrzne	
Zasilanie	
Awaria szafy AKPIA	

ALARMY PRZEPŁYW	
MAX. [m3/h]	
MIN. [m3/h]	

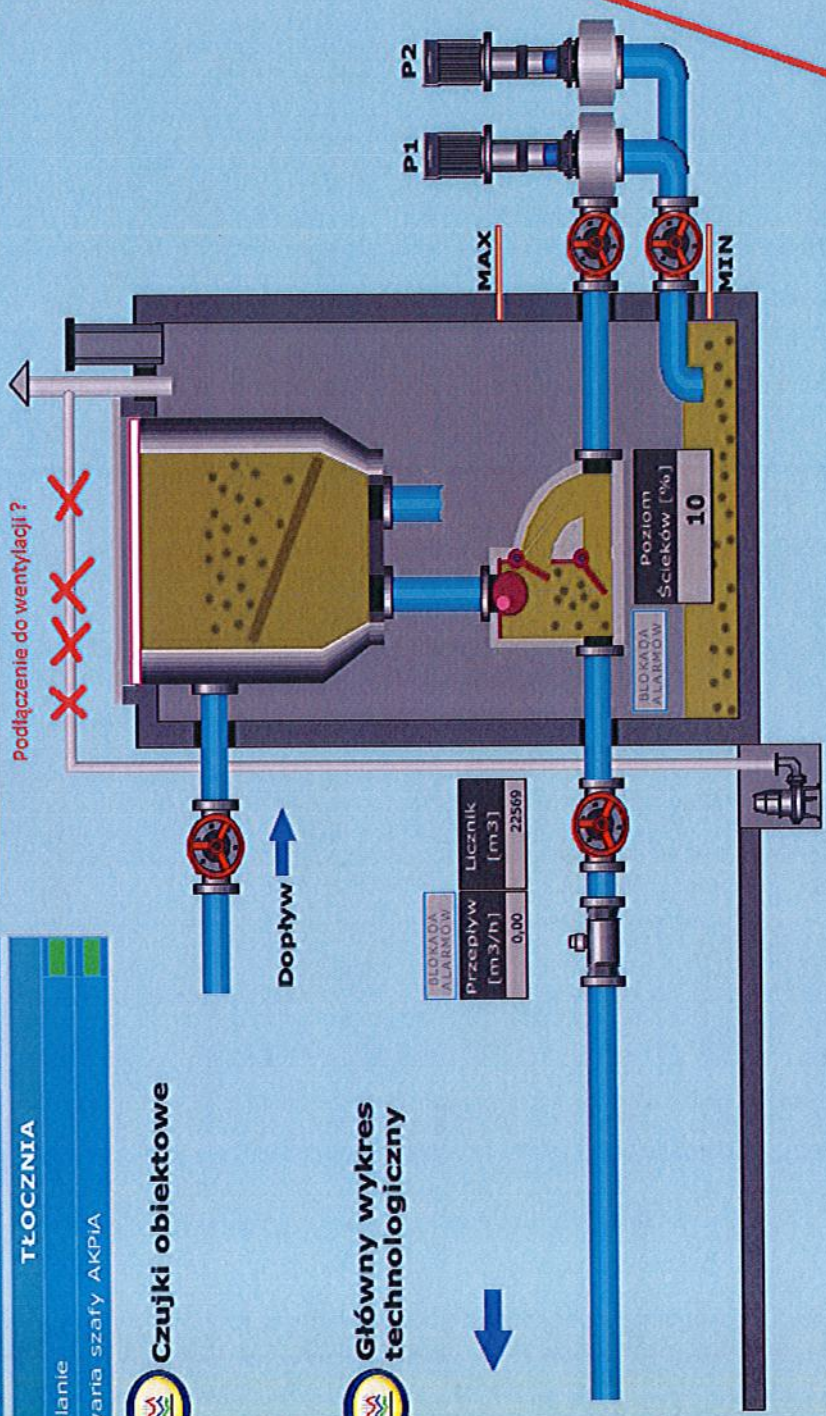
ALARMY CIŚNIENIA	
MAX. [%]	
MIN. [%]	

BLOKADA ALARMÓW

DANE ENERGETYCZNE	
Napięcie w fazie L1 [V]	236,0
Napięcie w fazie L2 [V]	229,0
Napięcie w fazie L3 [V]	238,0
Napięcie całkowite [V]	235,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,1
Prąd w fazie L2 [A]	0,1
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,1
Energia czynna pobrana [kW/h]	6786,2
Energia bierna pobrana [kVarh]	4262,5
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,1
Moc całkowita czynna [kW]	0,0
Moc całkowita bierna [kVar]	294967,3
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,0
Awaria zasilania	

Czujki obiektowe

Główny wykres technologiczny



Wykres parametrów energetycznych

Wykres pracy pomp

POMPY		P1	P2
Tryb pracy AUTO			
Praca			
Awaria			
Czas pracy globalny [h]	856,6	765,5	
Czas pracy ostatni cykl [min]	0,25	0,28	
Całkowita liczba cykli	259784	268797	

Przeniesienie na drugą zakładkę

Licznik od ostatniego odczytu [s]

413

Przepompownia ścieków napowietrzająca Studia Napowietrzania SP3



Czas systemu: 2020/06/29 16:10:28
Czas odczytu: 2020-06-29 16:03:36

BLOKADA ALARMÓW

OCHRONA OBIEKTU - ARKAN	
Dezaktywacja alarmu	☒
Czujniki zewnętrzne	☒
Czujniki wewnętrzne	☒

ALARMY ŚCIEKI	
MAX. [cm]	☒
MIN. [cm]	☒

Czujki obiektowe

SP3

P - 30

MAX

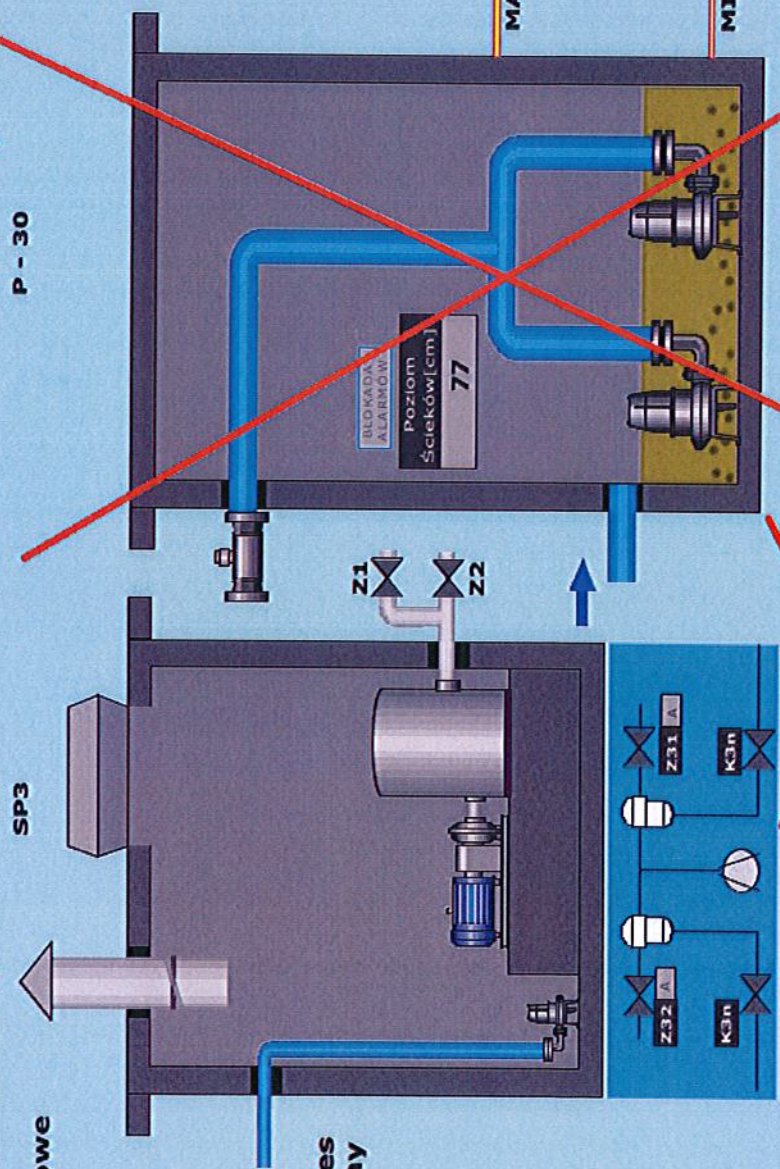
MIN

77

Poziom Ścieków [cm]

BLOKADA ALARMÓW

Główny wykres technologiczny



Wykres parametrów energetycznych

Wykres pracy pomp

DANE ENERGETYCZNE	
Napięcie w fazie L1 [V]	248,0
Napięcie w fazie L2 [V]	245,0
Napięcie w fazie L3 [V]	245,0
Napięcie całkowite [V]	427,0
Prąd w fazie L1 [A]	0,4
Prąd w fazie L2 [A]	0,0
Prąd w fazie L3 [A]	0,0
Prąd całkowity [A]	0,1
Energia czynna pobrana [kW/h]	82705,8
Energia bierna pobrana [kVarh]	72357,2
Energia pobrana ostatni cykl [kWh]	0,3
Moc całkowita czynna [kW]	0,1
Moc całkowita bierna [kVar]	0,0
Moc całkowita pozorna [kVA]	0,1
Awaria zasilania	☒

POMPY	
Tryb pracy AUTO	☒
Praca	☒
Awaria	☒
Suchobieg	☒
Priorytet pracy pomp	0
Czas pracy globalny [h]	282,7
Czas pracy ostatni cykl [min]	4,53
Całkowita liczba cykli	16040

KOMPRESOR	
Praca	☒
Awaria	☒

PRZEPOMPOWNIKA	
Zalanie	☒

MAPA

ALARMY

NAPOWIERZANIE STRZEMIESZYCE

NAWIGATOR



