

# **PRO - INSTAL**

41-819 Zabrze, ul. Franciszkańska 32c/19  
tel/fax 032-2752441, tel. 600-472198, NIP 648-101-05-92

## **ZAKŁAD PROJEKTOWY**

*mgr inż. Mirosław Raczyński*

**INWESTOR:**

**Gmina Małogoszcz**

**28-366 Małogoszcz, ul. Jaszowskiego 3A**

**ZADANIE:**

**Modernizacja systemu ciepłowniczego  
Miasta Małogoszcz**

**OBIEKT:**

**Kotłownia osiedlowa**

**28-366 Małogoszcz, ul. 11 Listopada**

**TEMAT:**

**Projekt modernizacji  
układu pompowego  
Część AKPiA**

**Projektował:**

**Mateusz Chmielowiec**

**Sprawdził:**

**mgr inż. Lucjan Przykowski**



tel.: 022 403 36 34

NEWTERM Lucjan Przykowski

al. Solidarności 119/125 lok. 9

00-897 Warszawa

fax: 022 403 36 34

## DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA

ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz

dla:

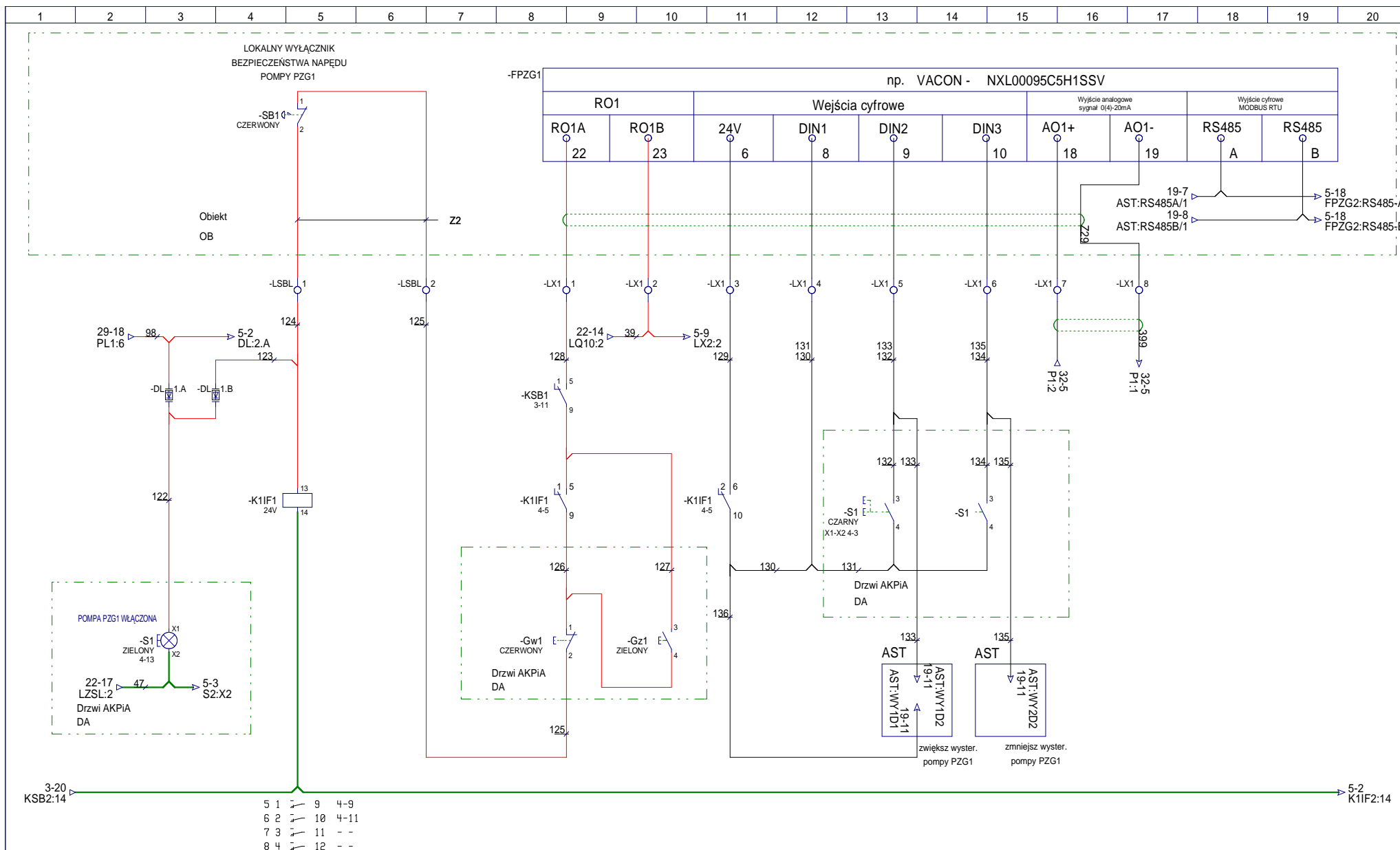
Gmina Małogoszcz

ul. Jaszowskiego 3A

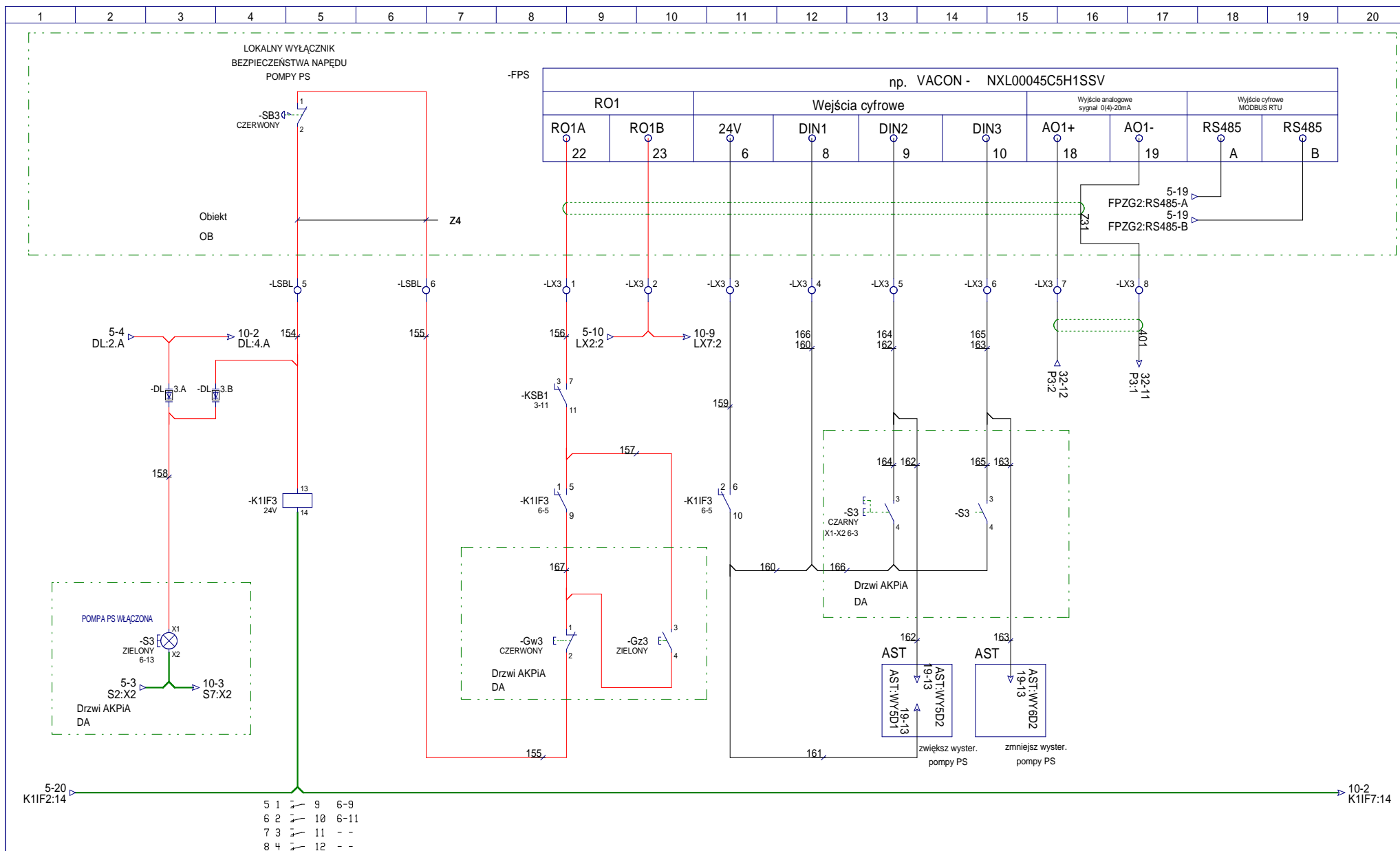
28-366 Małogoszcz







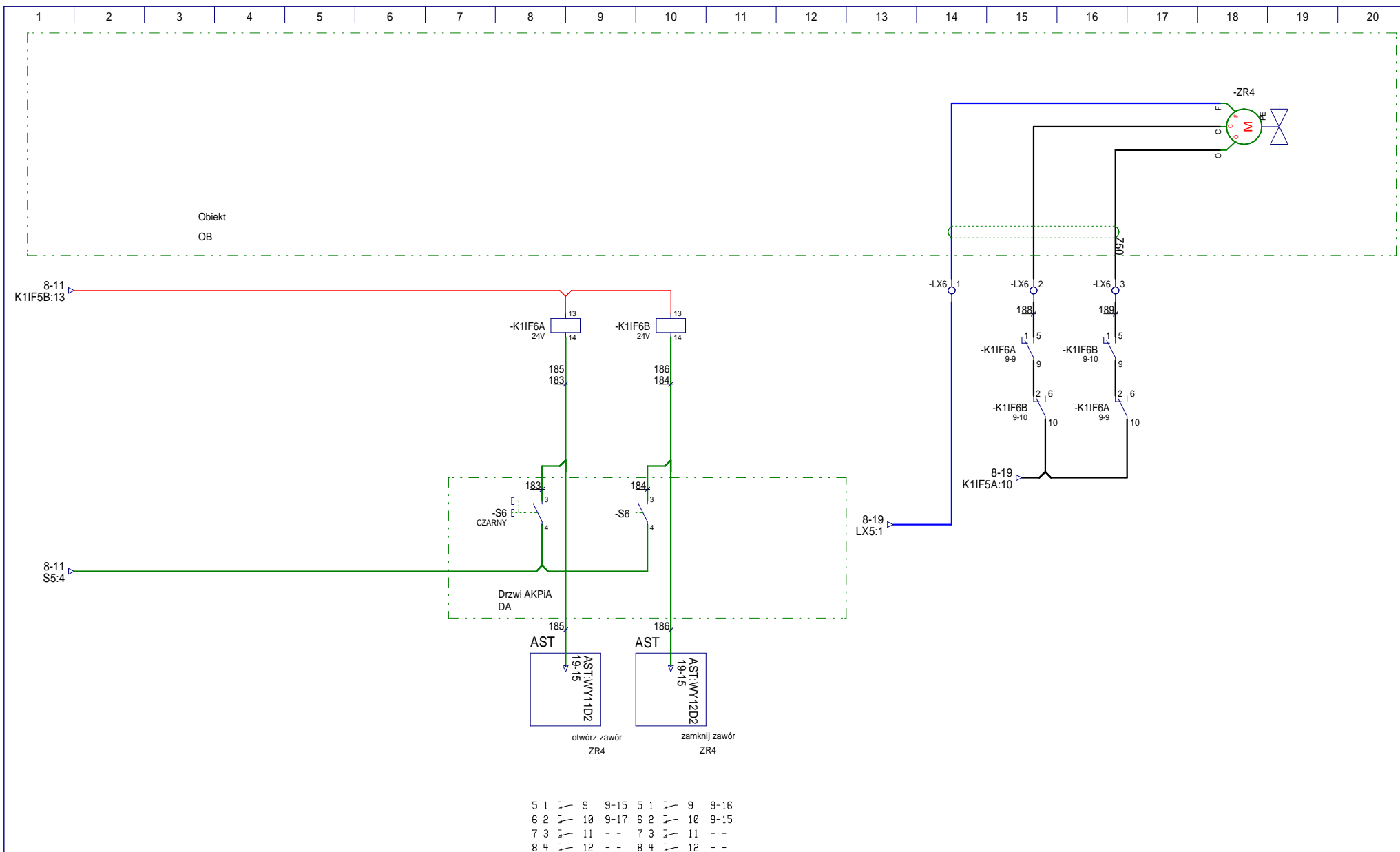







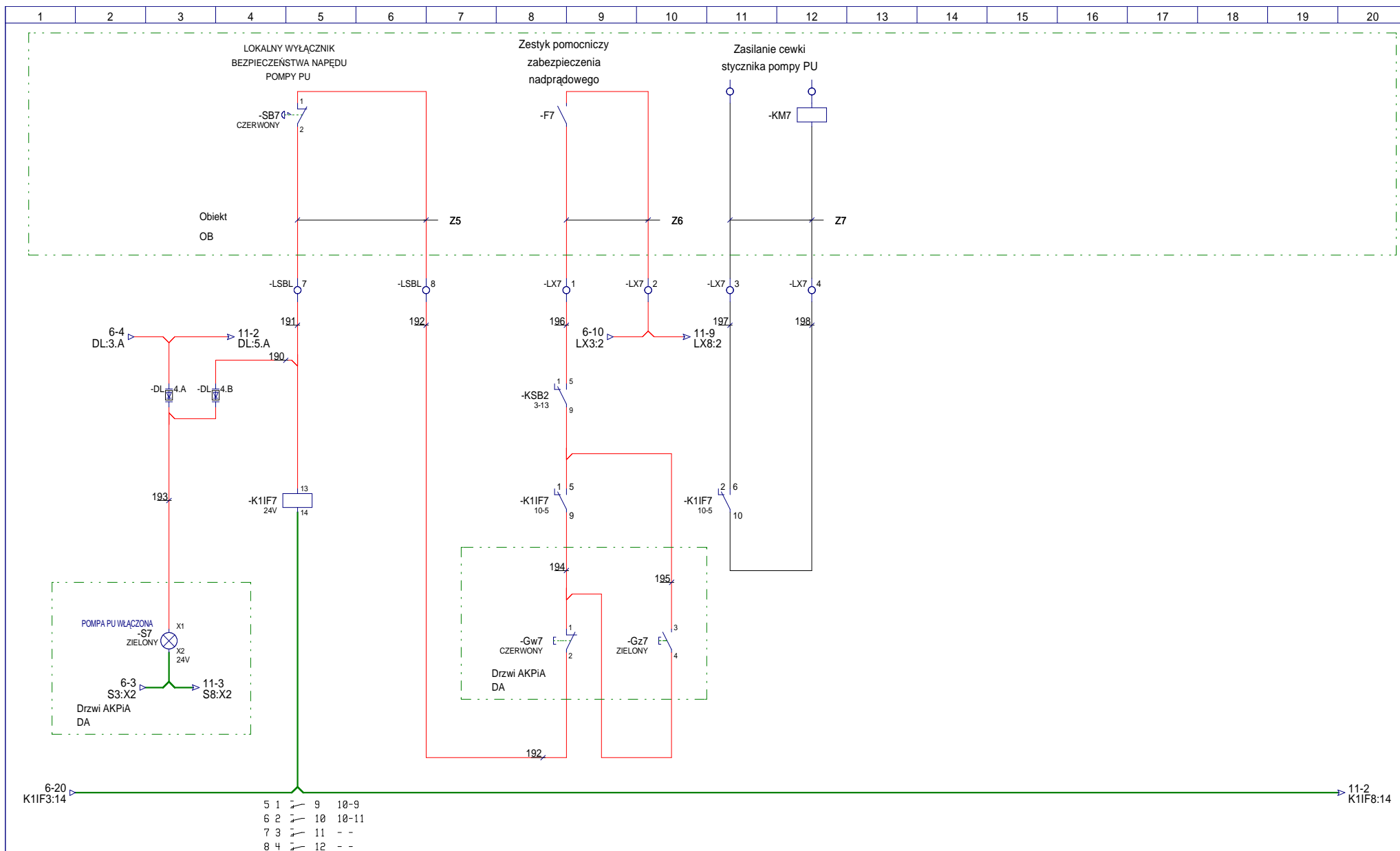







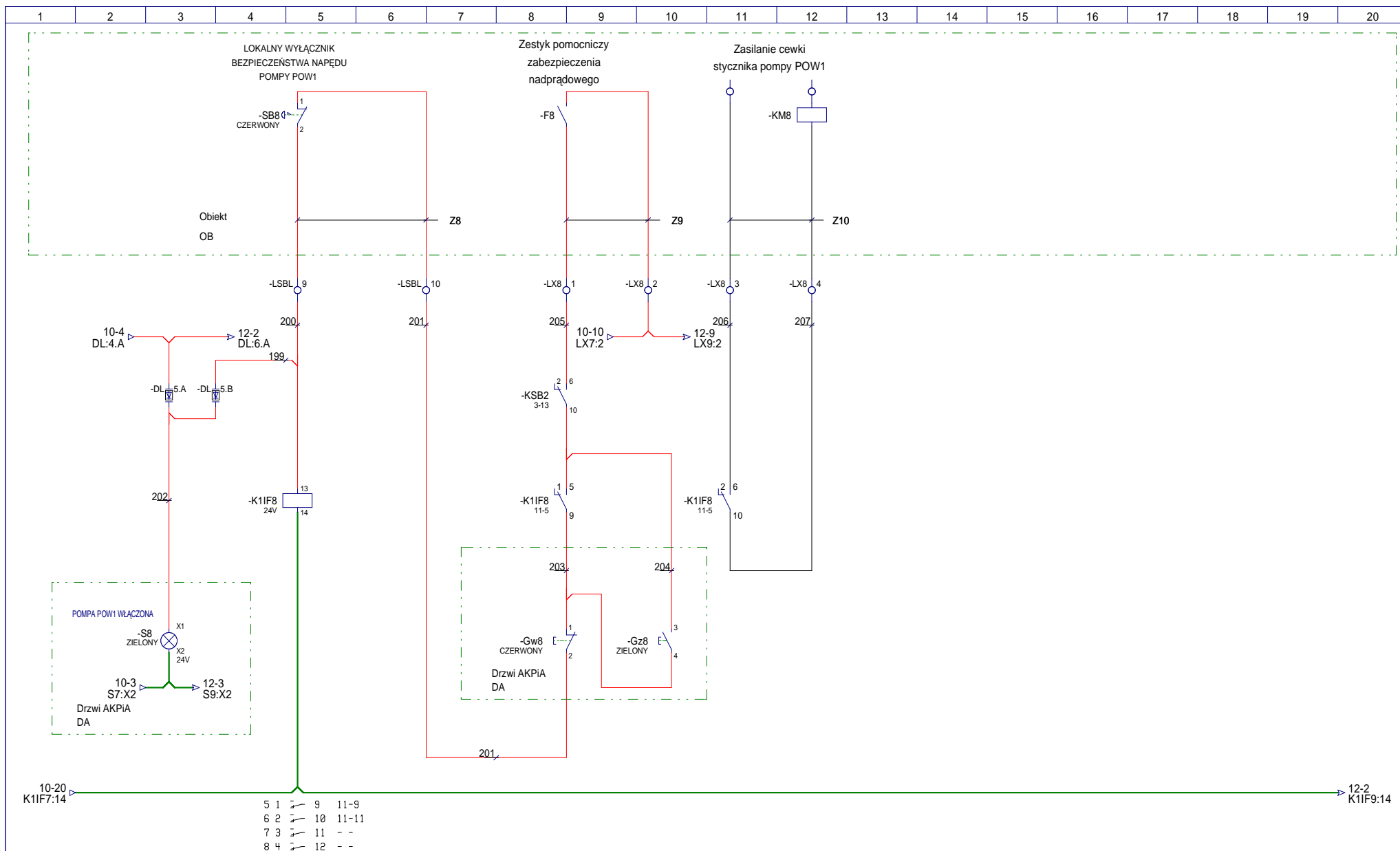
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

 <p>NEW TERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</p>	<p>Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</p> <p>Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz</p>	<p>Nazwa rysunku: Sterowanie zaworem regulacji poziomu wody w odgazowywaczu ZR4</p> <p>Projektował: Mateusz Chmielowiec</p> <p>Sprawdził:</p> <p>Nr oprac.: Skala 1: 13.03.2011</p>	<p>Nawigator SCHEMAT 9</p> <p>◀ 8 10 ▶</p>
--	--	---	--




Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

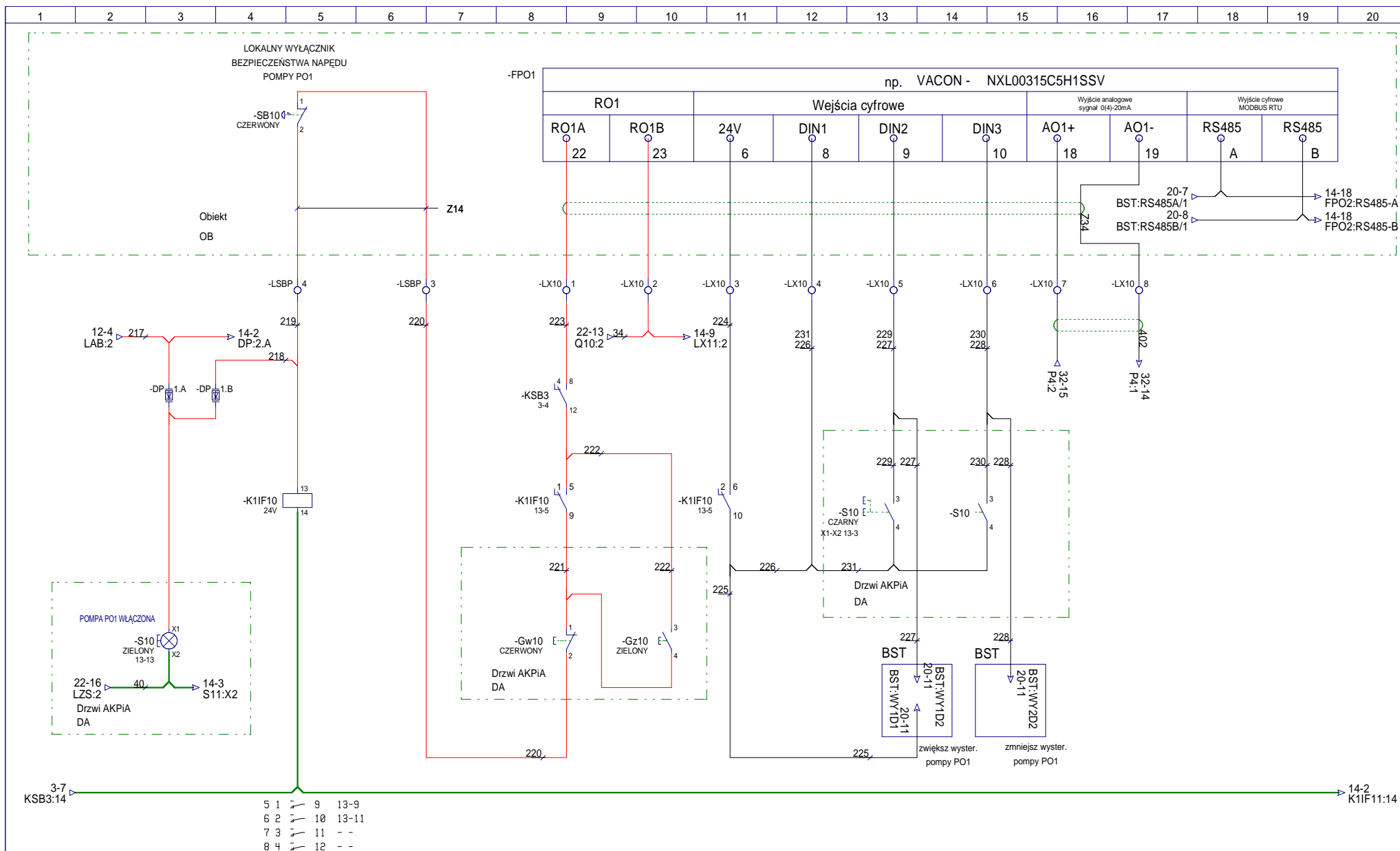
 <p><b>NEWTERM</b> Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</p>	<p>Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</p> <p>Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz</p>	<p>Nazwa rysunku: <b>Sterowanie napędem pompy uzupełniającej PU</b></p> <p>Projektował: Mateusz Chmielowiec</p> <p>Sprawdził:</p> <p>Nr oprac.:</p> <p>Skala 1:</p> <p>13.03.2011</p>	<p>Nawigator SCHEMAT <b>10</b></p> <p>◀9 11▶</p>
--	--	---	--



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

 <p><b>NEW TERM</b> Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</p>	<p>Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</p> <p>Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz</p>	<p>Nazwa rysunku: <b>Sterowanie napędem pompy wewnętrznego odgazowrywacza POW1</b></p>			<p>Nawigator SCHEMAT <b>11</b></p>
		Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:		Skala 1:	13.03.2011

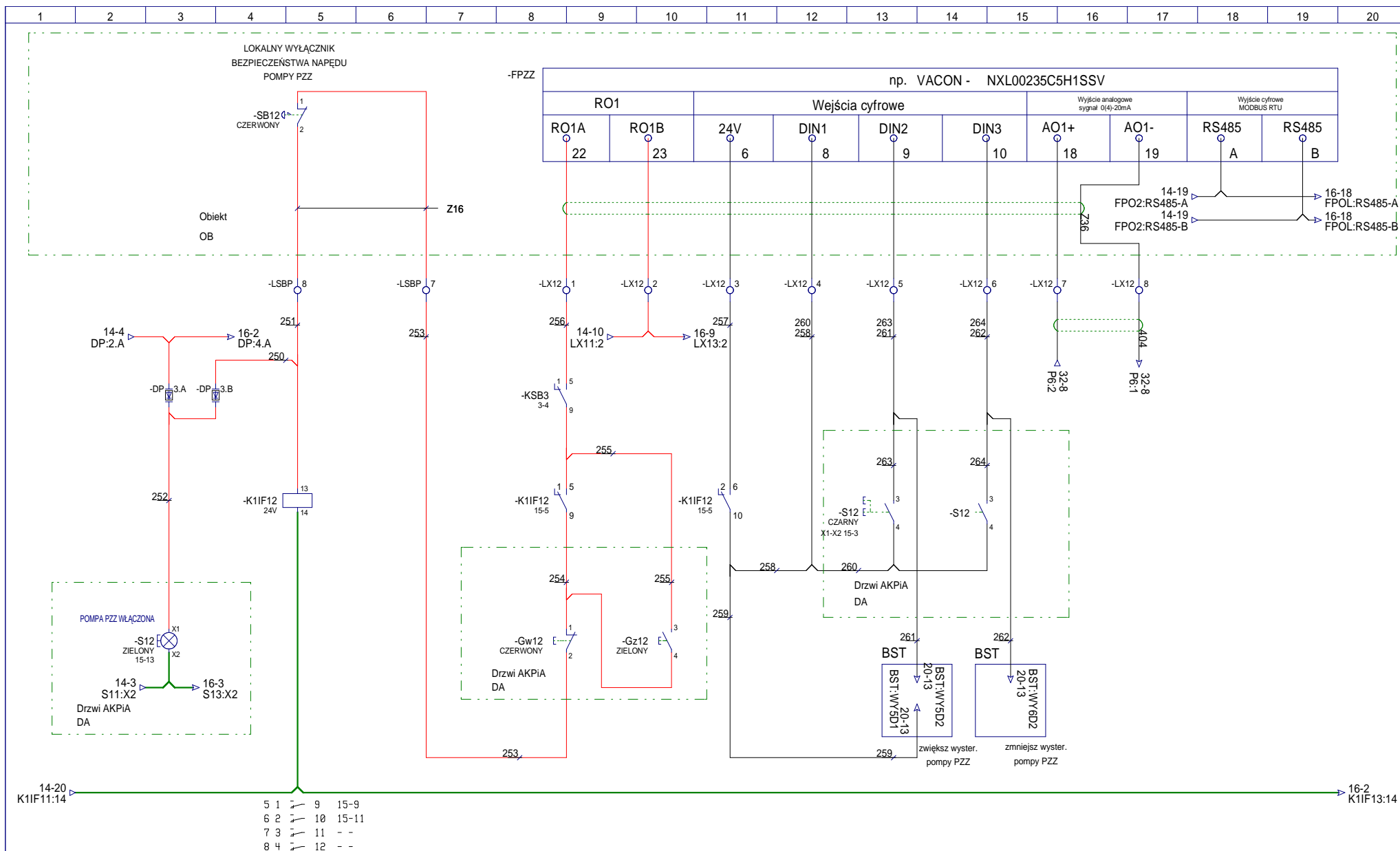





Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<p>NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</p>	<p>Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</p> <p>Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz</p>	Nazwa rysunku:		Sterowanie napędem pompy obiegowej PO1		<p>Nawigator SCHEMAT 13</p> <p>◀12 14▶</p>
		Projektował:	Mateusz Chmielowiec			
		Sprawił:				
		Nr oprac.:		Skala 1:	13.03.2011	

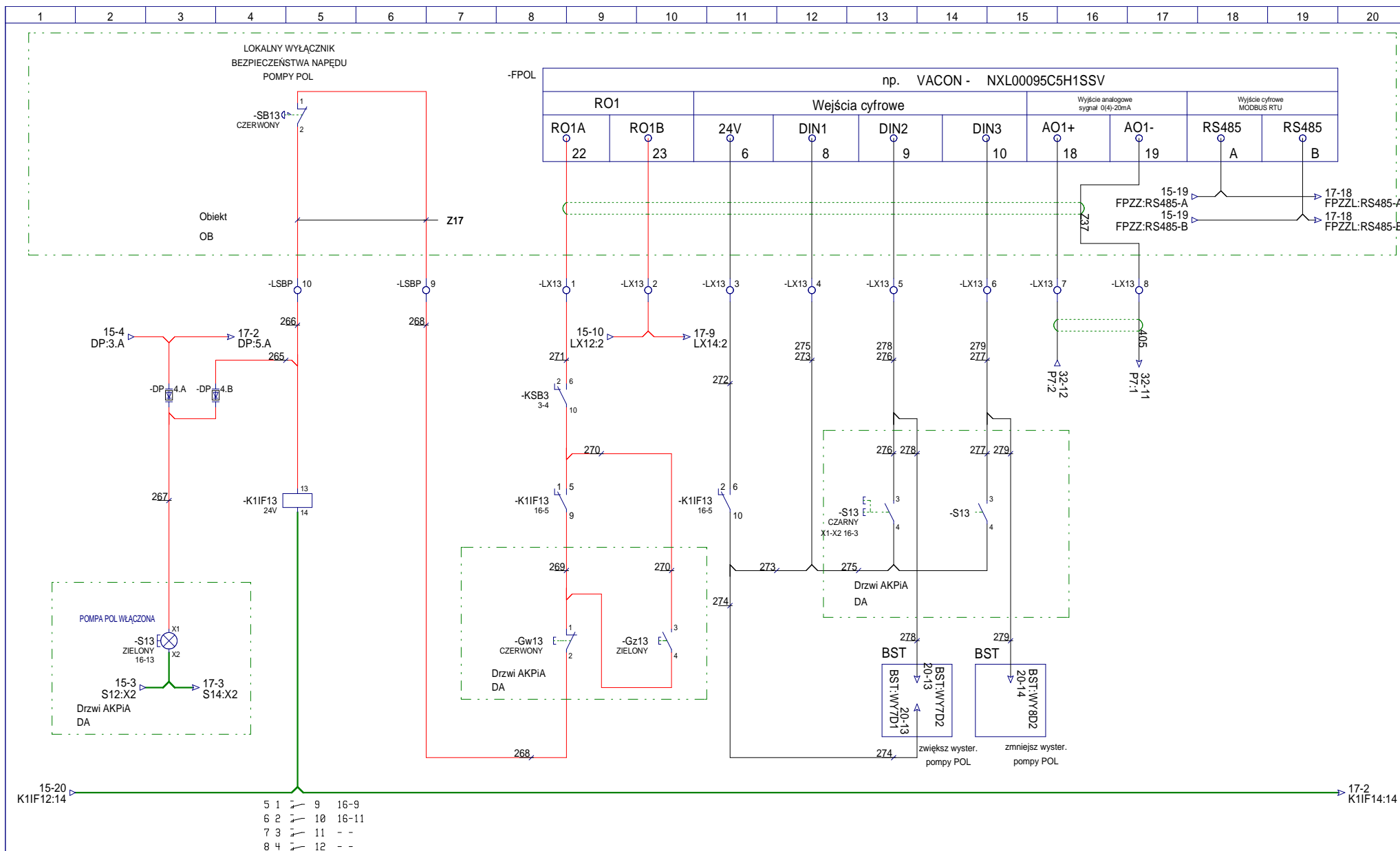




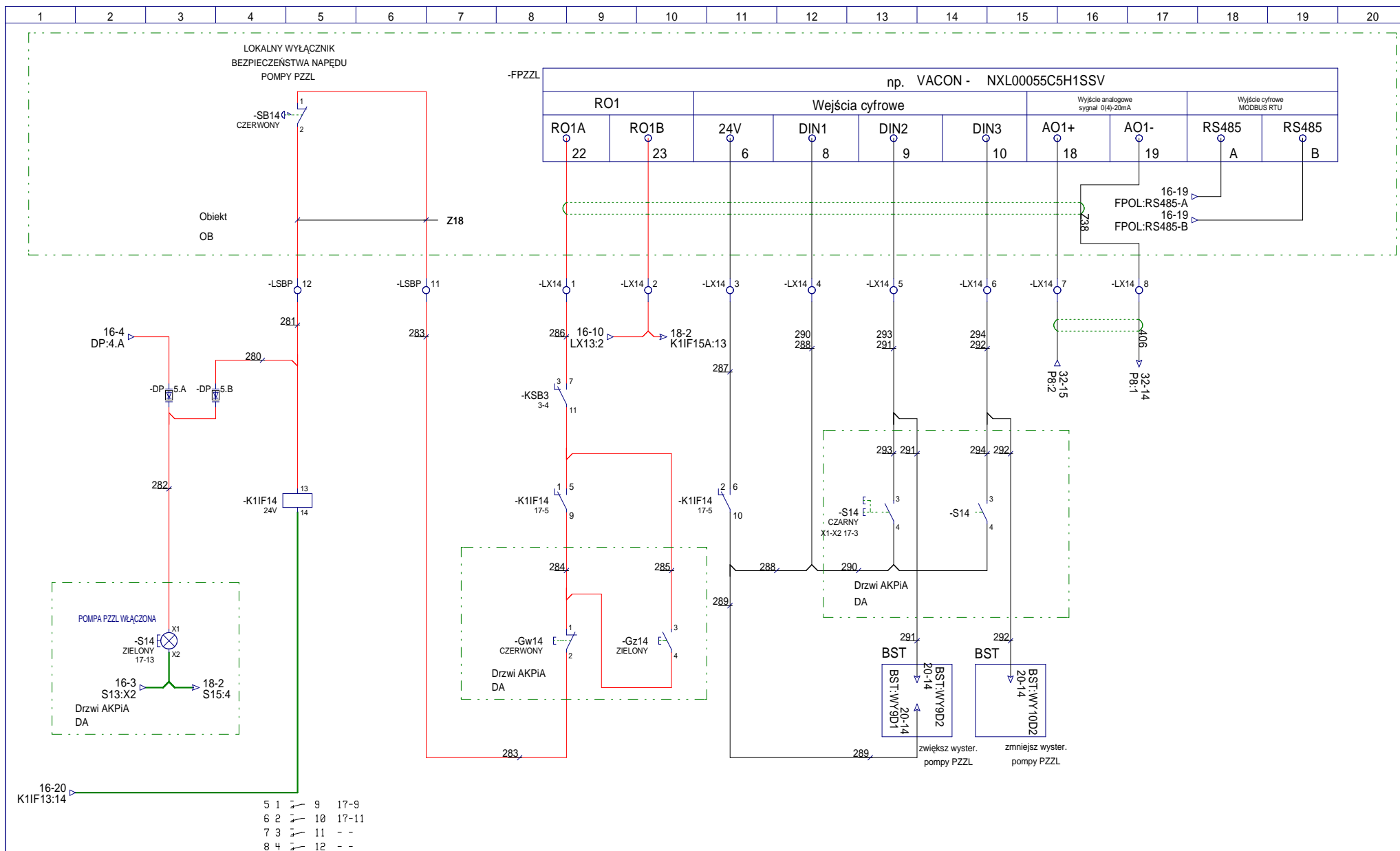
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

 <p><b>NEWTERM</b> Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</p>	<p>Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</p> <p>Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz</p>	<p>Nazwa rysunku: <b>Sterowanie napędem pompy zmieszania zimnego PZZ</b></p> <p>Projektował: Mateusz Chmielowiec</p> <p>Sprawdził:</p> <p>Nr oprac.:</p>	<p>Nawigator SCHEMAT <b>15</b></p> <p>◀14 16▶</p> <p>Skala 1: 13.03.2011</p>
--	--	--	--

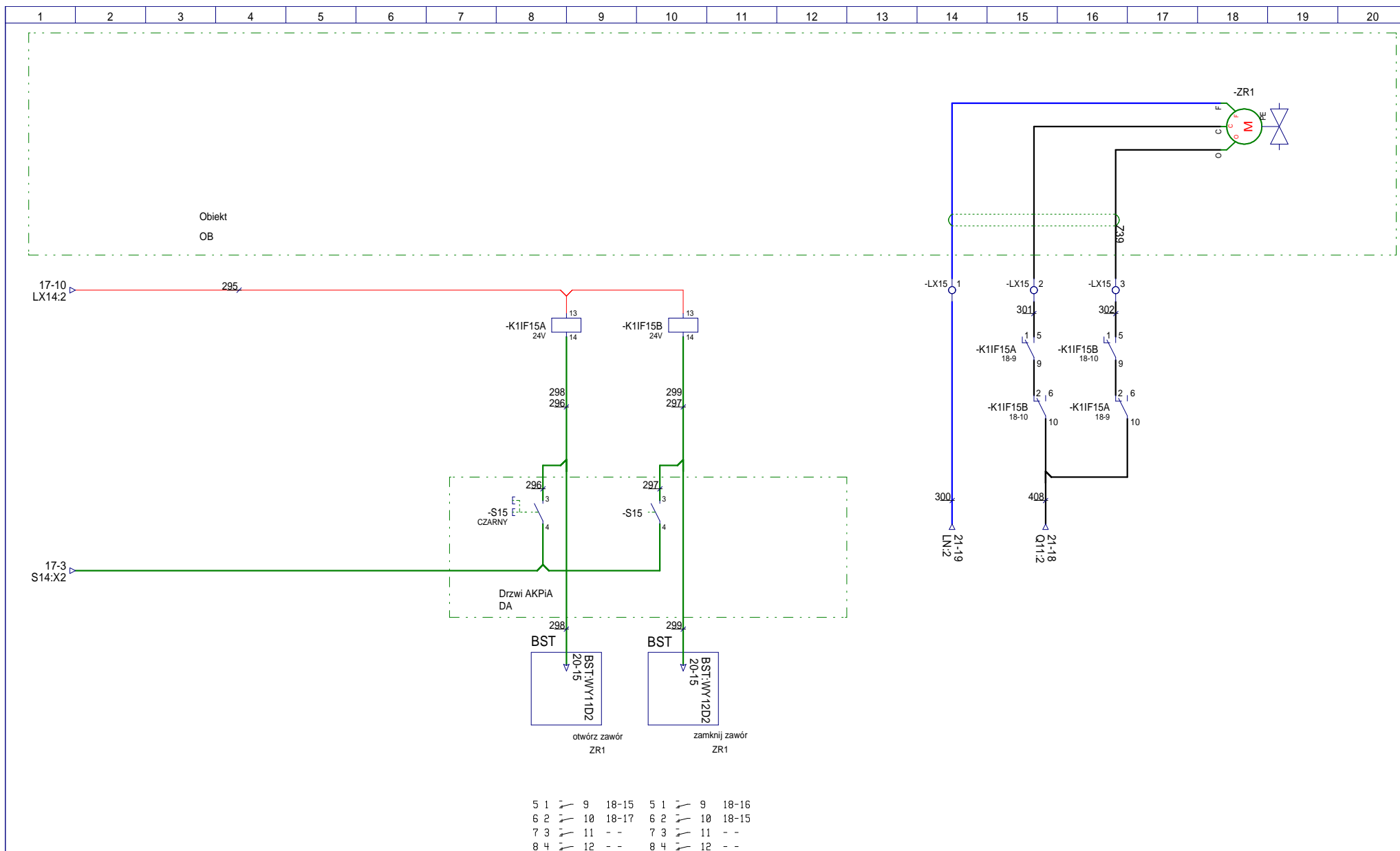





Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

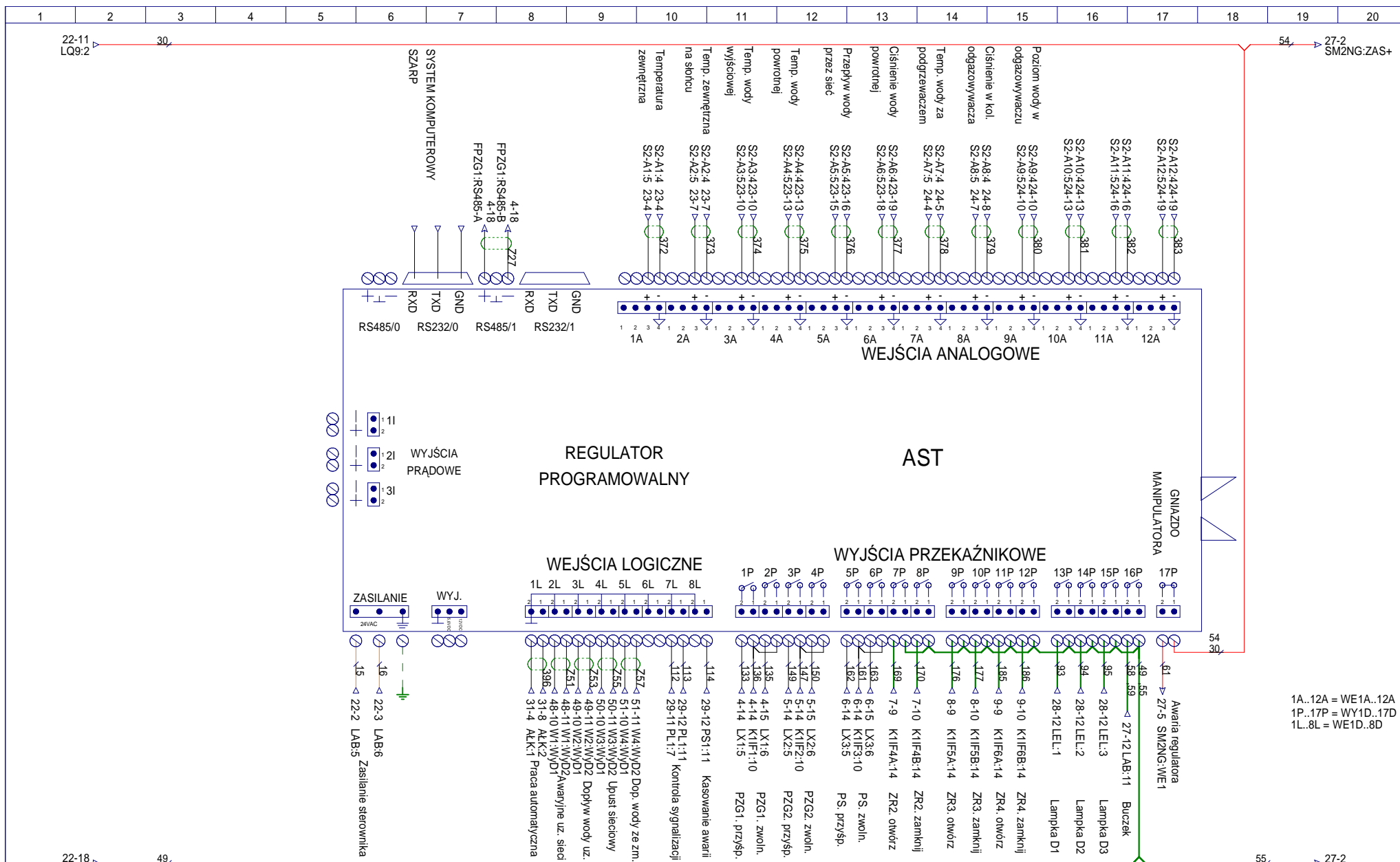


Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.



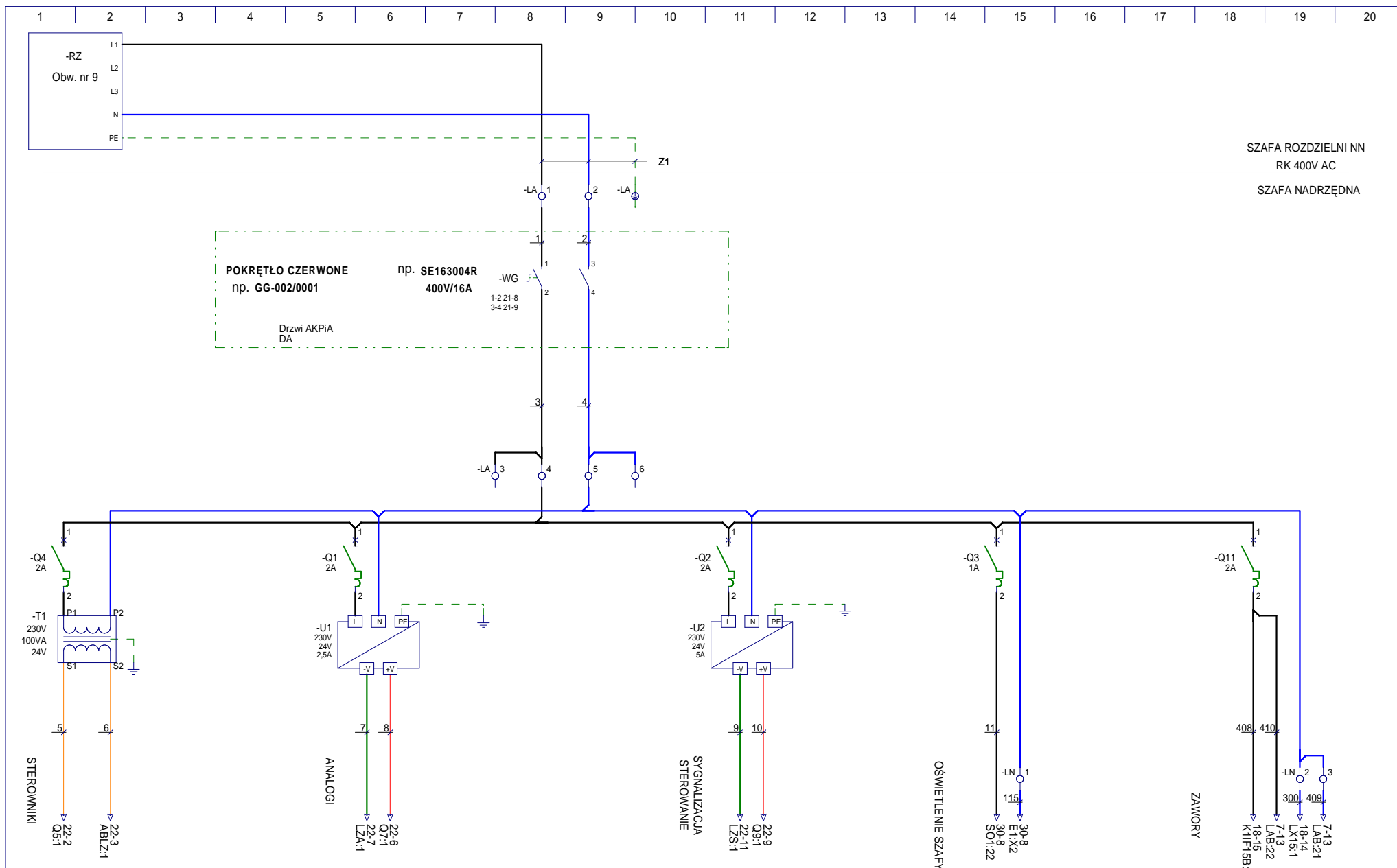
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

 <p>NEW TERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</p>	<p>Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</p> <p>Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz</p>	<p>Nazwa rysunku: Sterowanie zaworem regulacji mieszania zimnego ZR1</p> <p>Projektował: Mateusz Chmielewicz</p> <p>Sprawdził:</p> <p>Nr oprac.:</p>	<p>Nawigator SCHEMAT 18 ◀17 19▶ Skala 1: 13.03.2011</p>
--	--	--	---




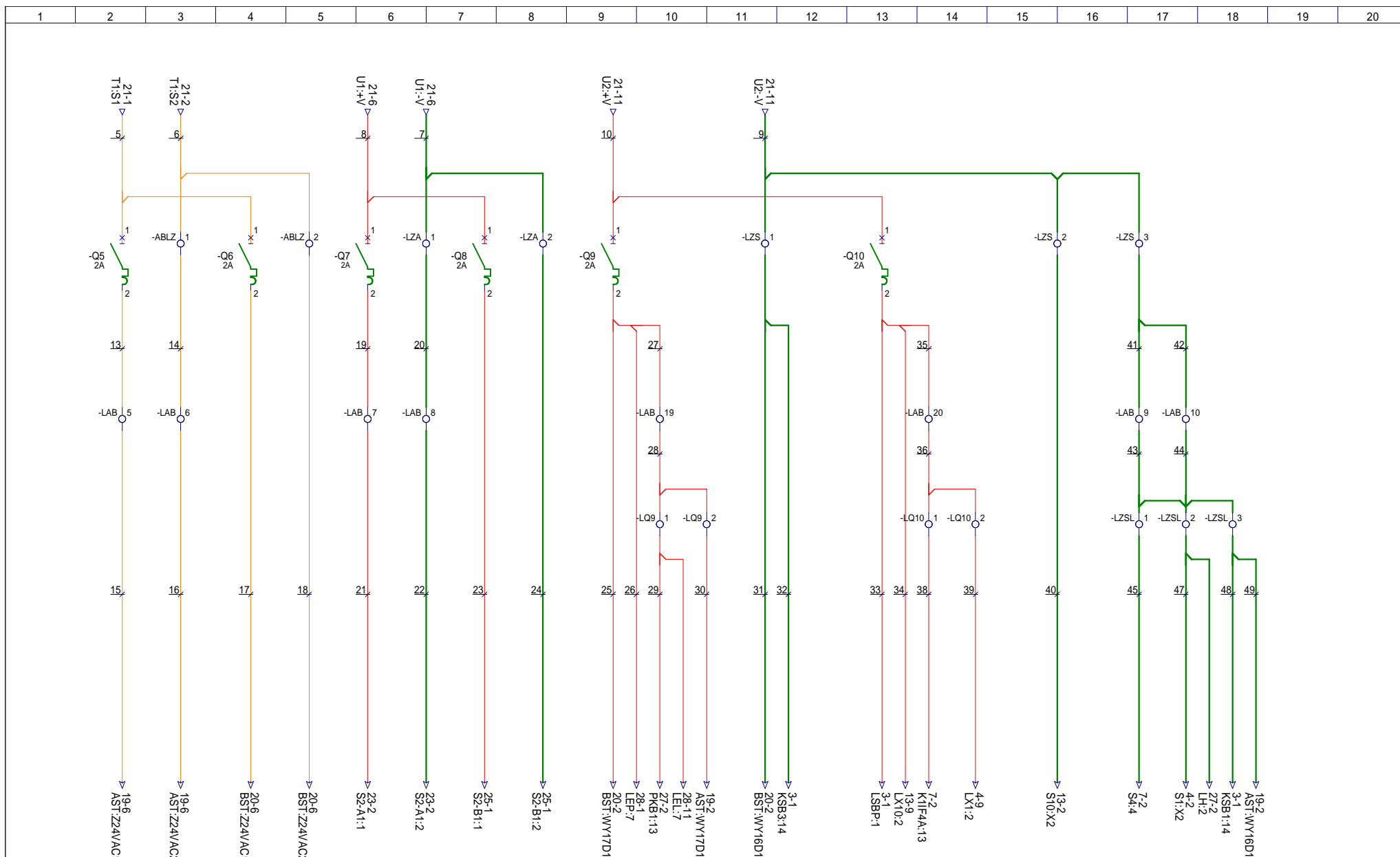
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.






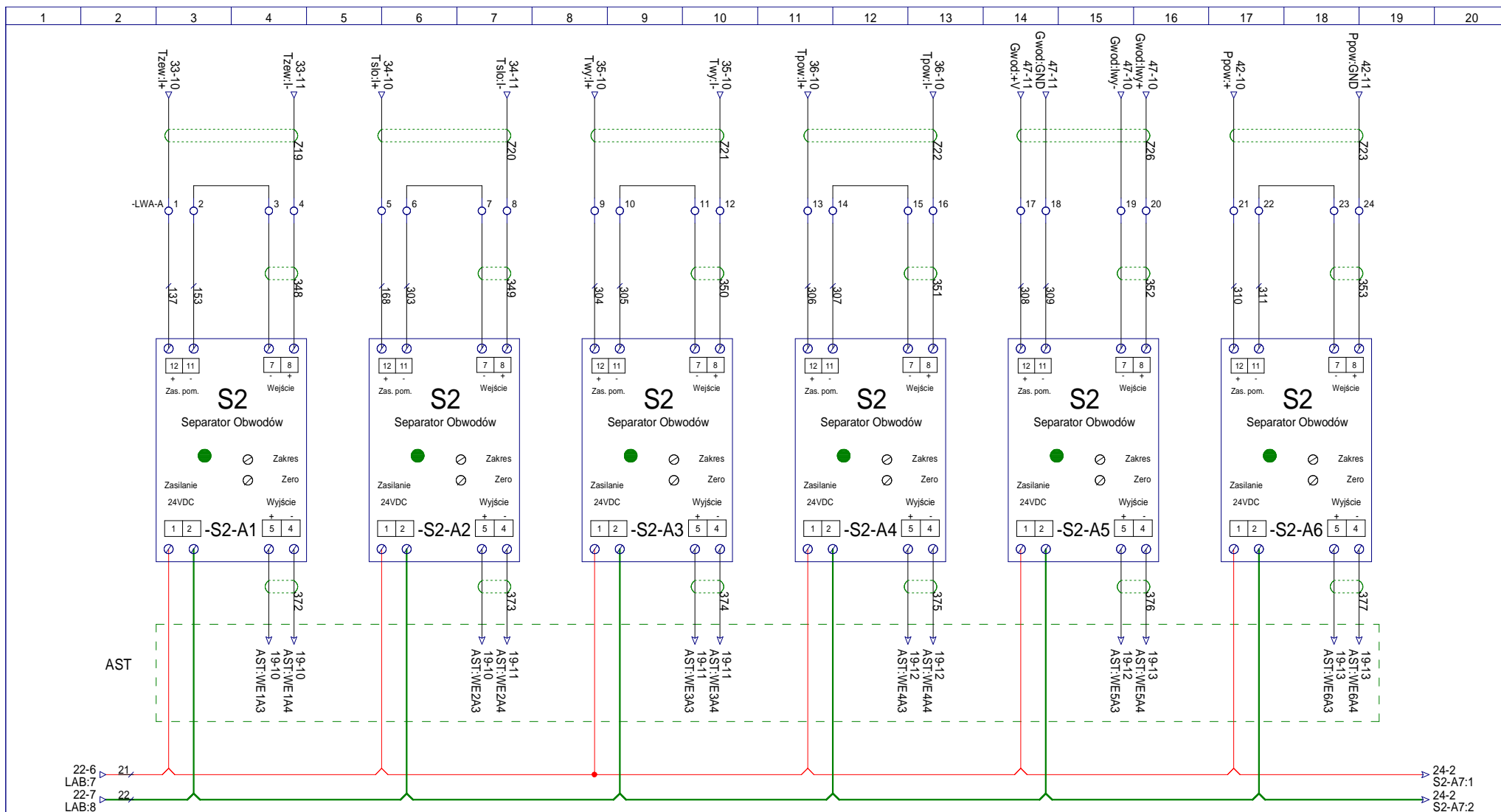
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

 <p>NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</p>	<p>Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</p> <p>Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz</p>	<p>Nazwa rysunku: <b>Zasilacz główny szafy</b></p> <p>Projektował: Mateusz Chmielowiec</p> <p>Sprawdził:</p> <p>Nr oprac.:</p>	<p>Nawigator SCHEMAT <b>21</b></p> <p>◀20 22▶</p> <p>Skala 1: 13.03.2011</p>
---	--	--	--




Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

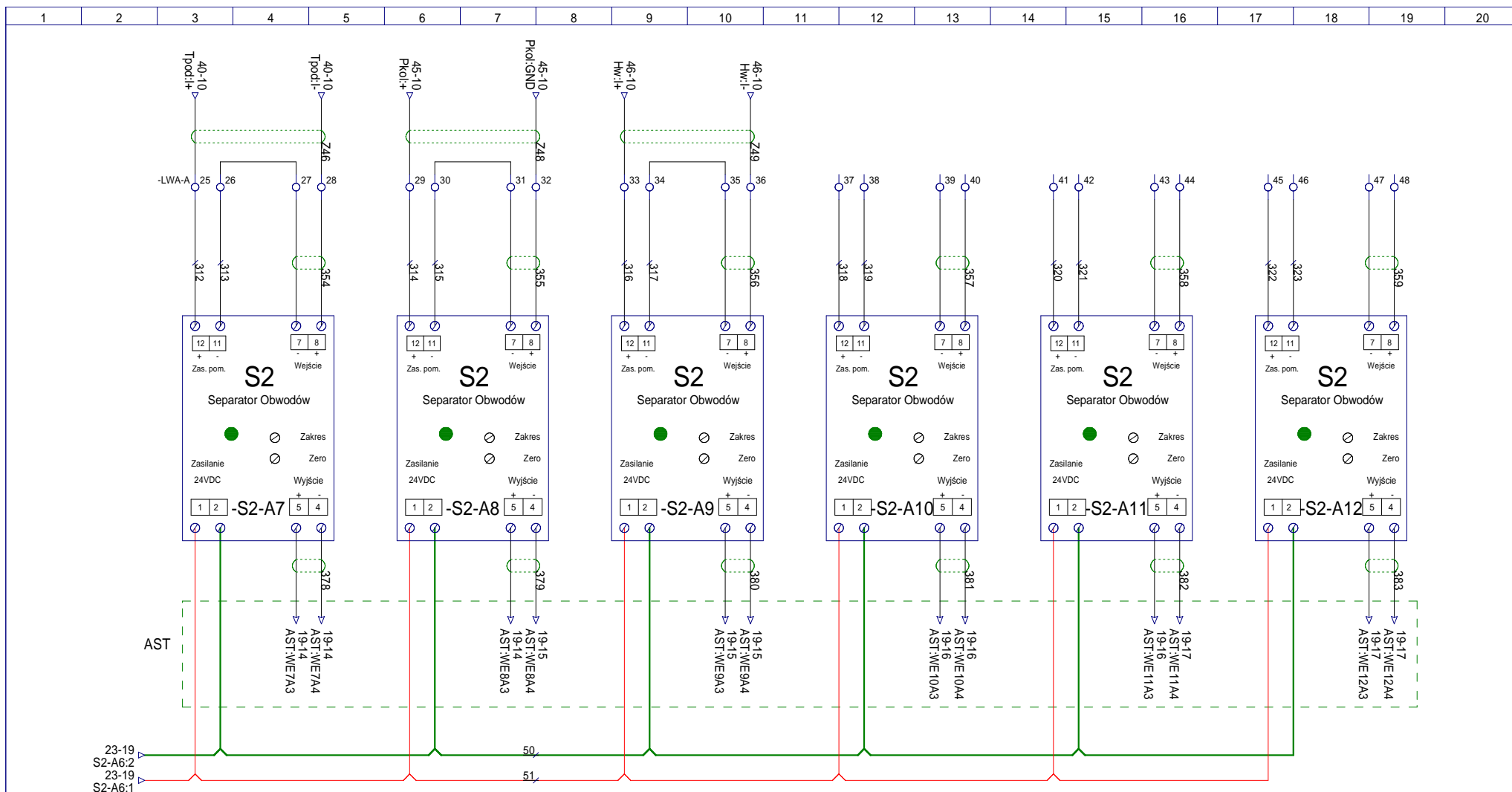
 <p><b>NEW TERM</b> Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</p>	<p>Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</p> <p>Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz</p>	<p>Nazwa rysunku: <b>Listwa zabezpieczeń szafy</b></p>			<p>Nawigator SCHEMAT <b>22</b></p>
		Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	




Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

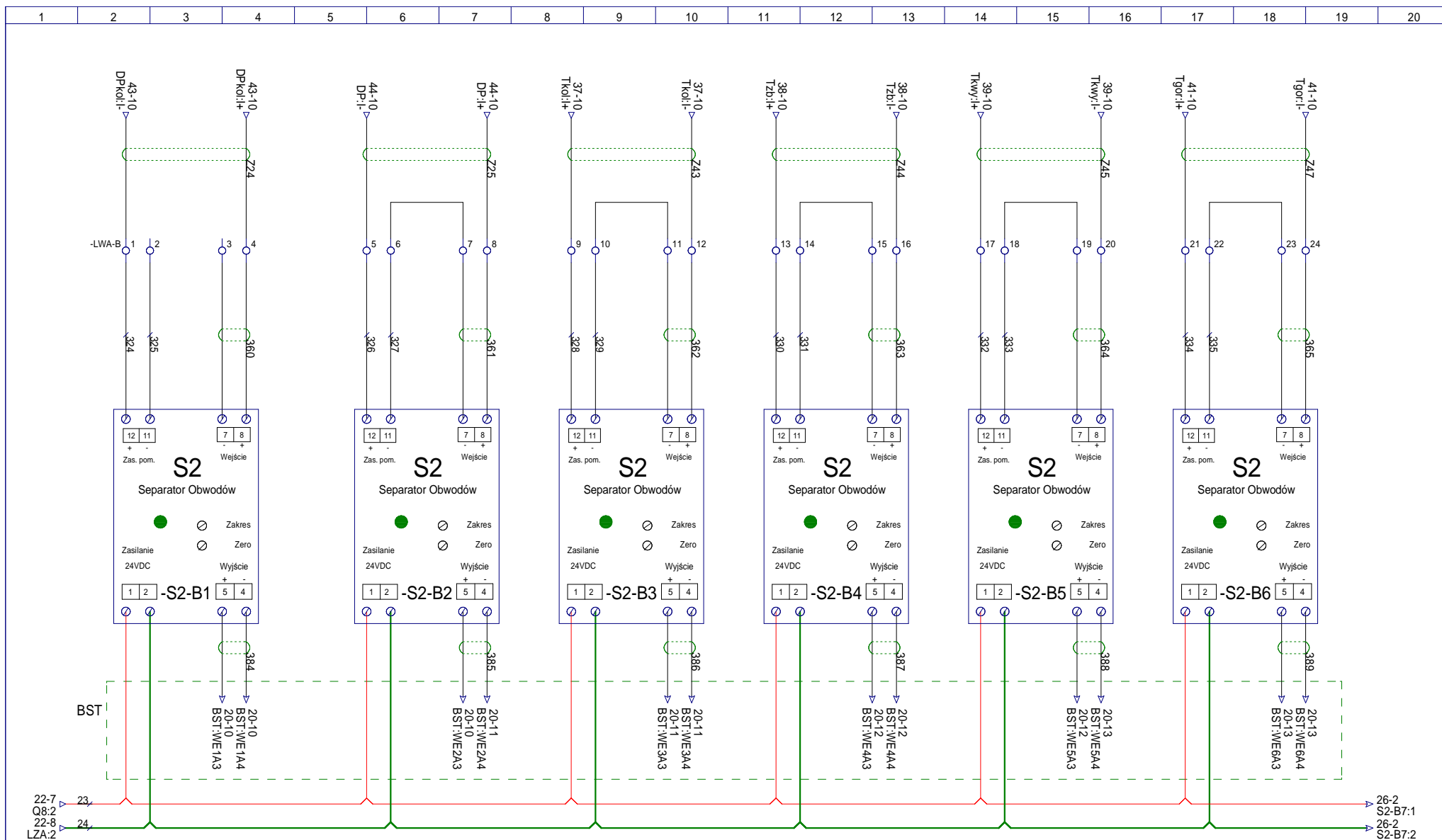
 <p>NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</p>	<p>Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</p> <p>Investor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz</p>	<p>Nazwa rysunku: Połączenia wejść analogowych sterownika AST</p> <p>Projektował: Mateusz Chmielowiec</p> <p>Sprawdził:</p> <p>Nr oprac.: Skala 1: 13.03.2011</p>	<p>Nawigator SCHEMAT 23 ◀ 22 24 ▶</p>
---	--	---	---






Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

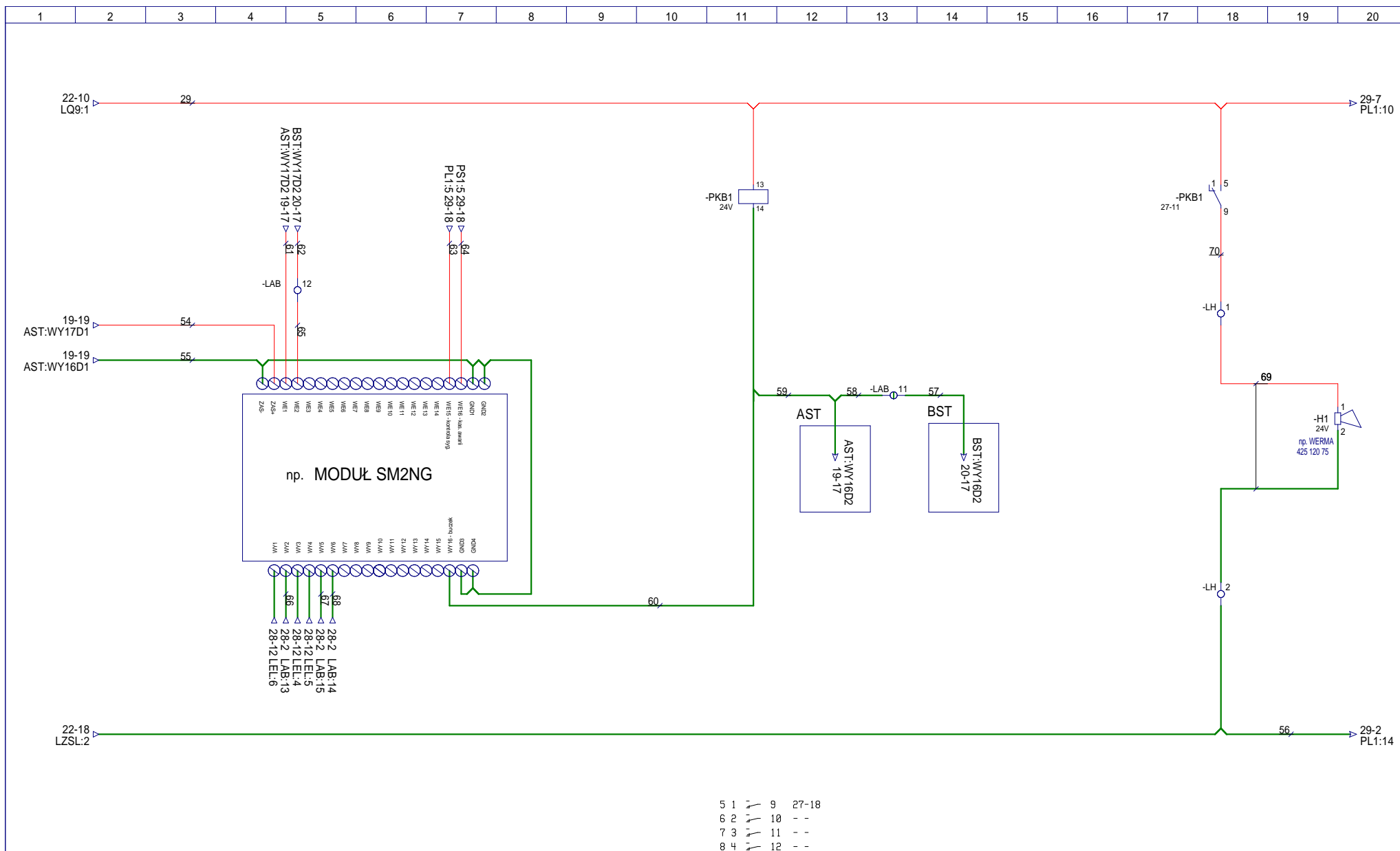
 <p><b>NEW TERM</b> Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</p>	<p>Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</p> <p>Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz</p>	<p>Nazwa rysunku: <b>Połączenia wejść analogowych sterownika AST cz.2</b></p> <p>Projektował: Mateusz Chmielewicz</p> <p>Sprawdził:</p> <p>Nr oprac.: Skala 1: 13.03.2011</p>	<p>Nawigator SCHEMAT <b>24</b> ◀ 23 25 ▶</p>
---	--	---	--




Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

 <p>NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</p>	<p>Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</p> <p>Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz</p>	<p>Nazwa rysunku: Połączenia wejść analogowych sterownika BST</p> <p>Projektował: Mateusz Chmielewicz</p> <p>Sprawdził:</p> <p>Nr oprac.: Skala 1: 13.03.2011</p>	<p>Nawigator SCHEMAT 25 ◀ 24 26 ▶</p>
---	--	---	---

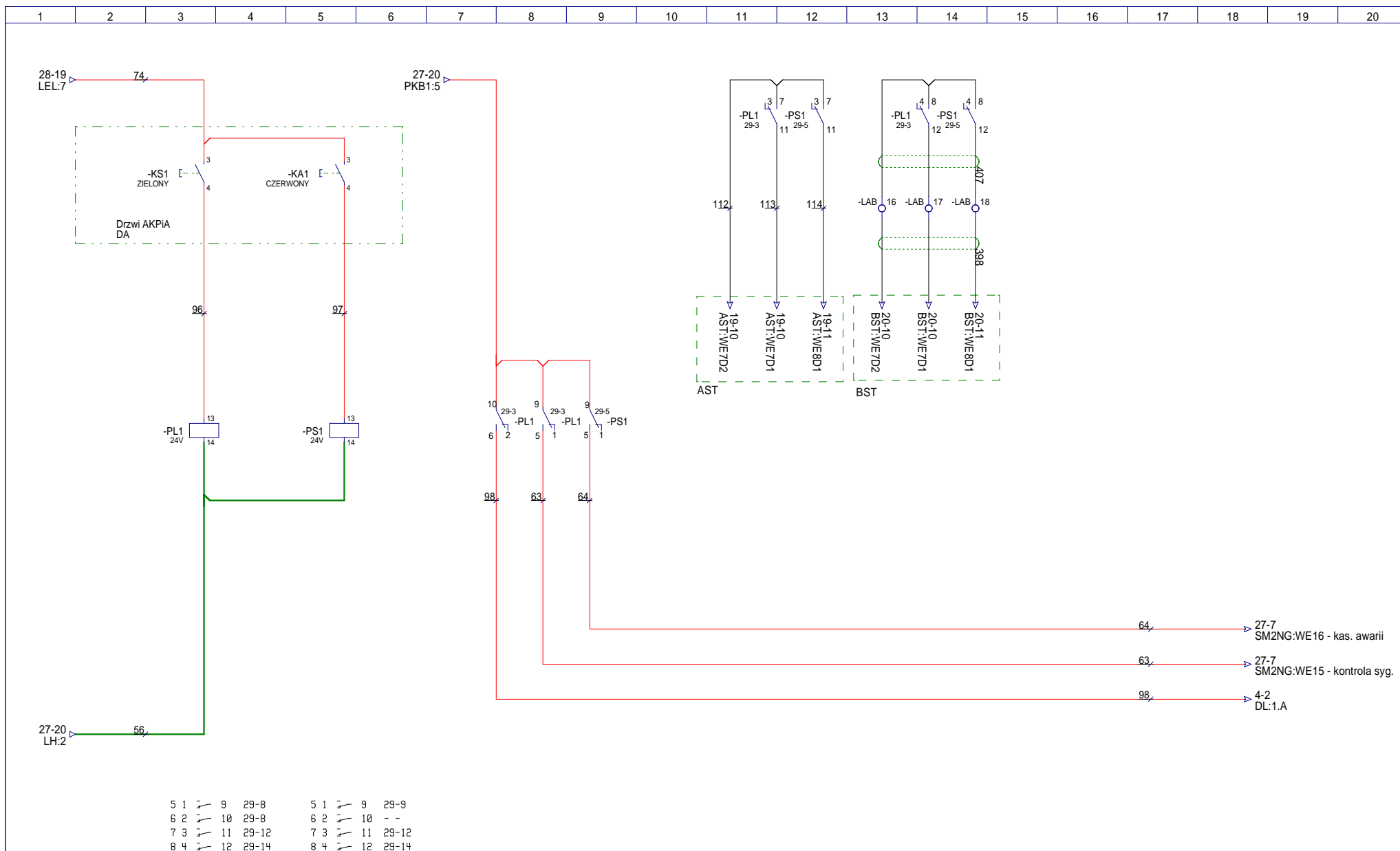





Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

 <p>NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</p>	<p>Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</p> <p>Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz</p>	<p>Nazwa rysunku: <b>Moduł SM2NG</b></p> <p>Projektował: Mateusz Chmielowiec</p> <p>Sprawdził:</p> <p>Nr oprac.: Skala 1: 13.03.2011</p>	<p>Nawigator SCHEMAT <b>27</b></p> <p>◀ 26 28 ▶</p>
---	--	--	---

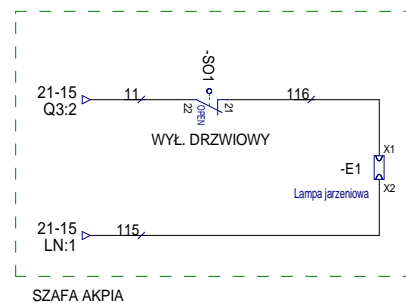





Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

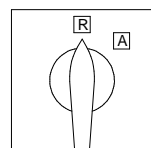
 <p>NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</p>	<p>Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</p> <p>Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz</p>	<p>Nazwa rysunku: <b>Kontrola sygnalizacji i kasowanie awarii</b></p> <p>Projektował: Mateusz Chmielowiec</p> <p>Sprawdził:</p> <p>Nr oprac.:</p> <p>Skala 1:</p> <p>13.03.2011</p>	<p>Nawigator SCHEMAT <b>29</b></p> <p>◀28 30▶</p>
---	--	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div><p>NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</p></div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Oświetlenie szafy			Nawigator SCHEMAT 30 ◀29 31▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	

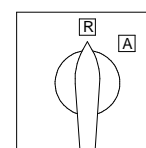


R - praca ręczna  
A - praca automatyczna



STYKI	PROGRAM	R	A
1-2			X

**PROGRAM PRZEŁĄCZNIKA AŁK**  
R - praca ręczna  
A - praca automatyczna



R - praca ręczna  
A - praca automatyczna

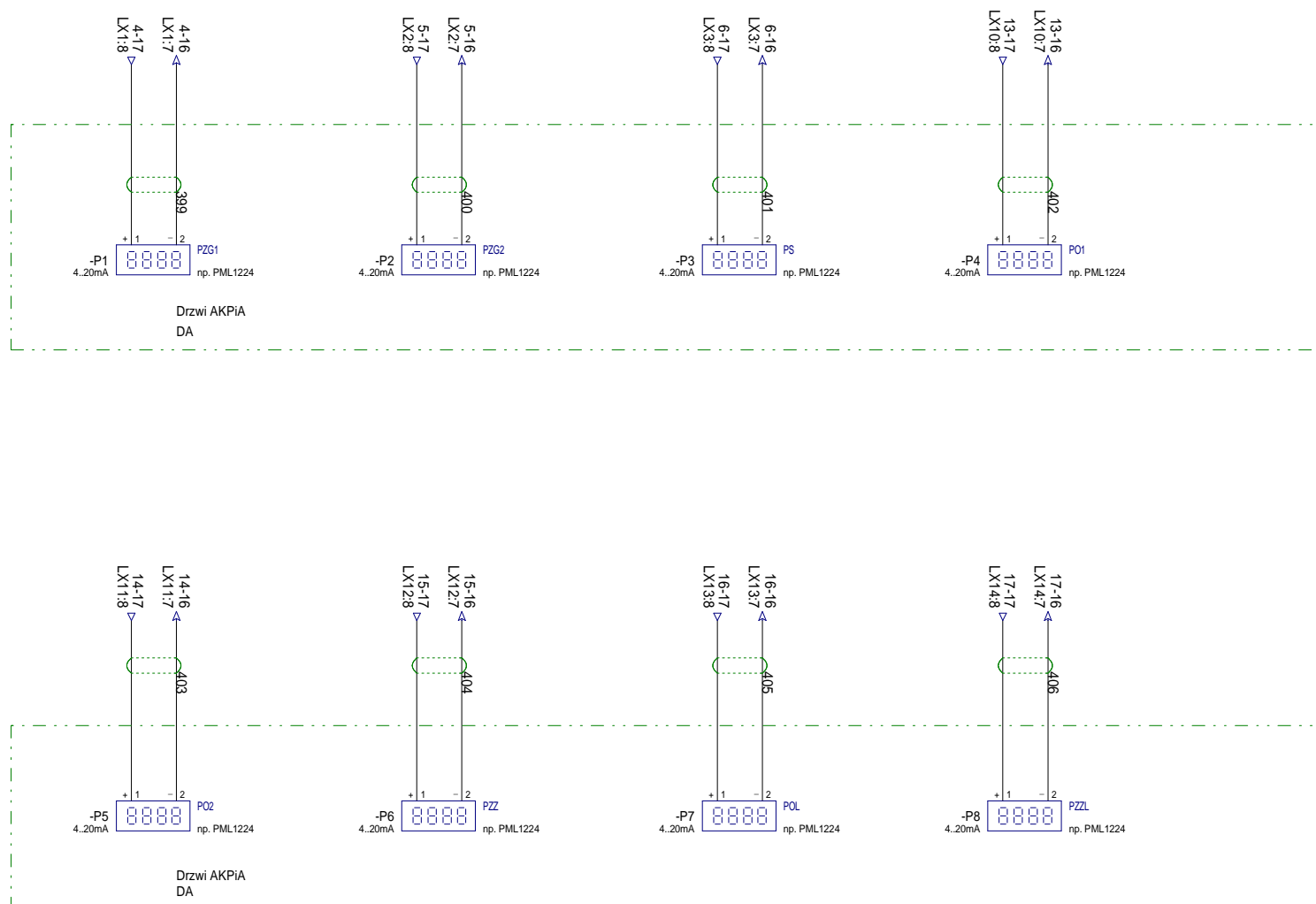


STYKI	PROGRAM	R	A
1-2			X

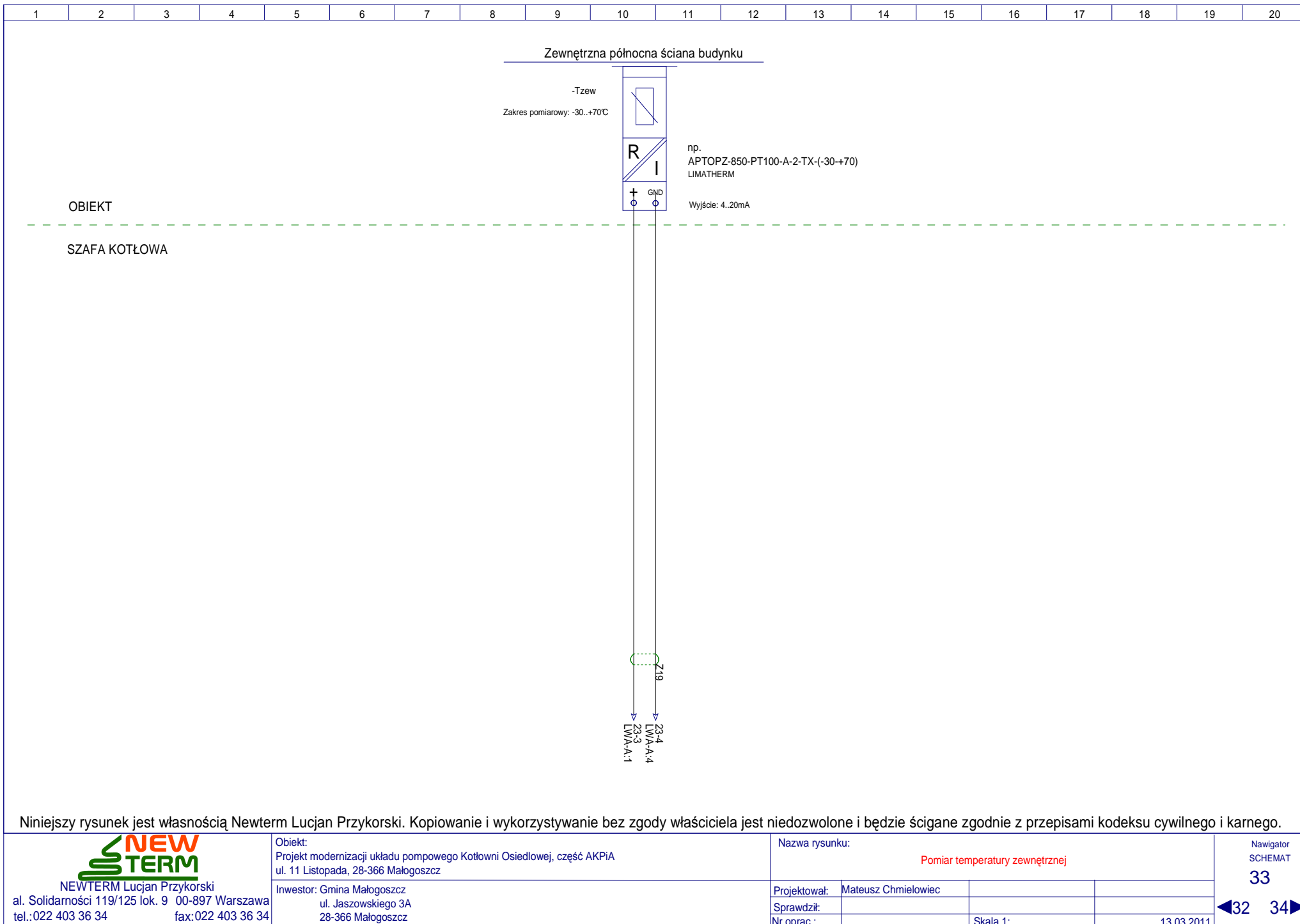
**PROGRAM PRZEŁĄCZNIKA BŁK**  
R - praca ręczna  
A - praca automatyczna

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

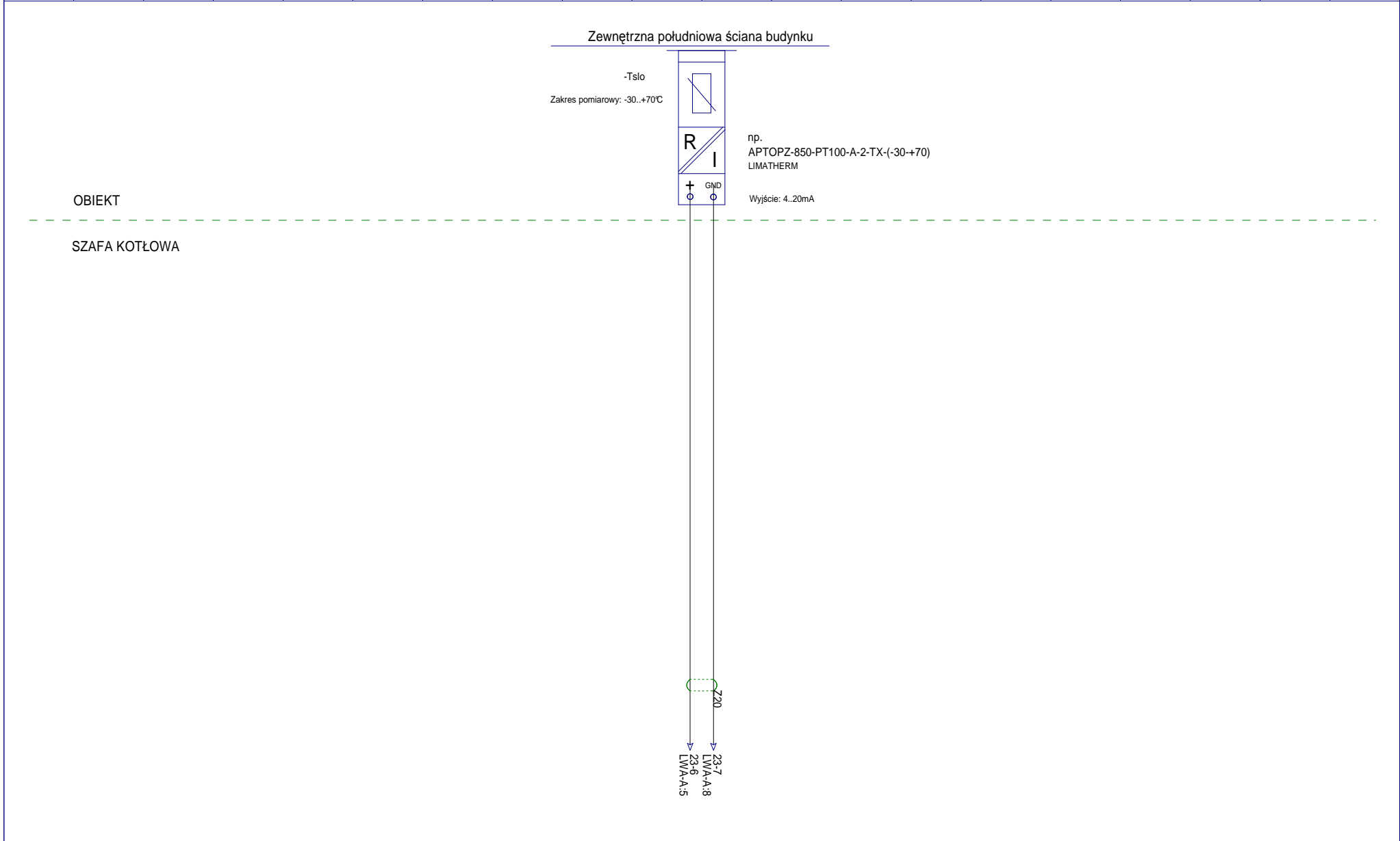




Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

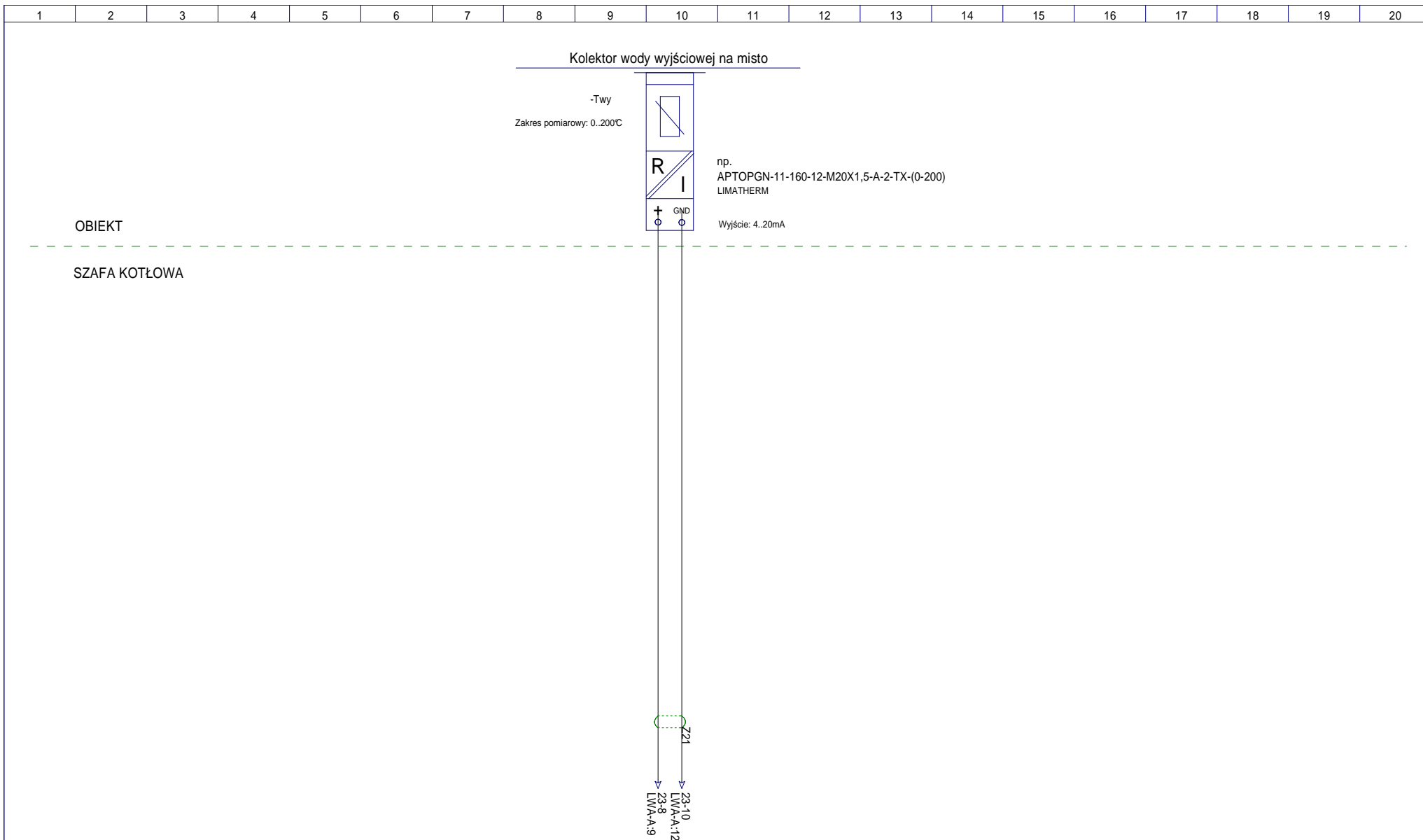


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----




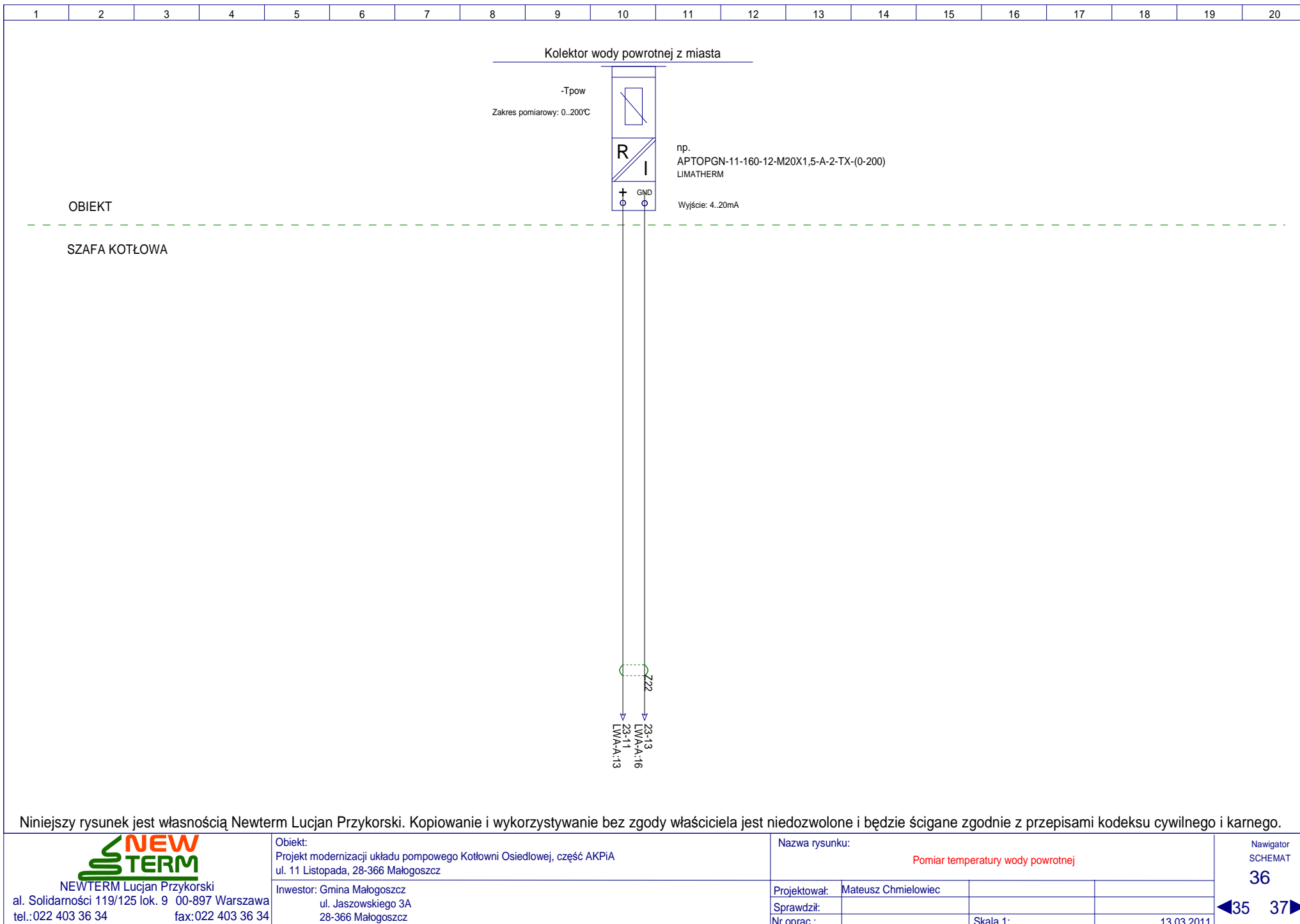
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

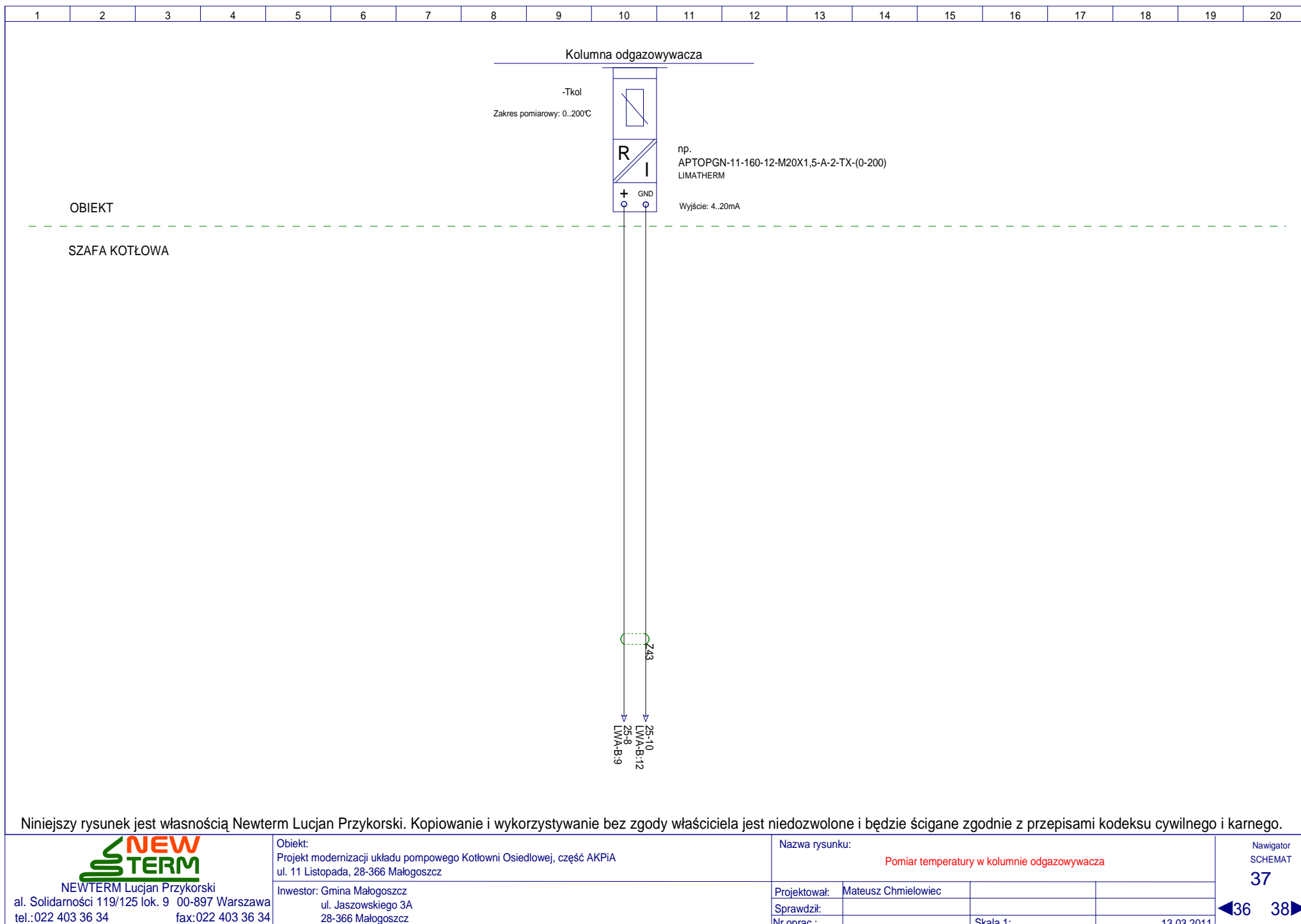
<div><p>NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</p></div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku: <div>Pomiar temperatury zewnętrznej na słońcu</div>			Nawigator SCHEMAT 34 ◀33 35▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	

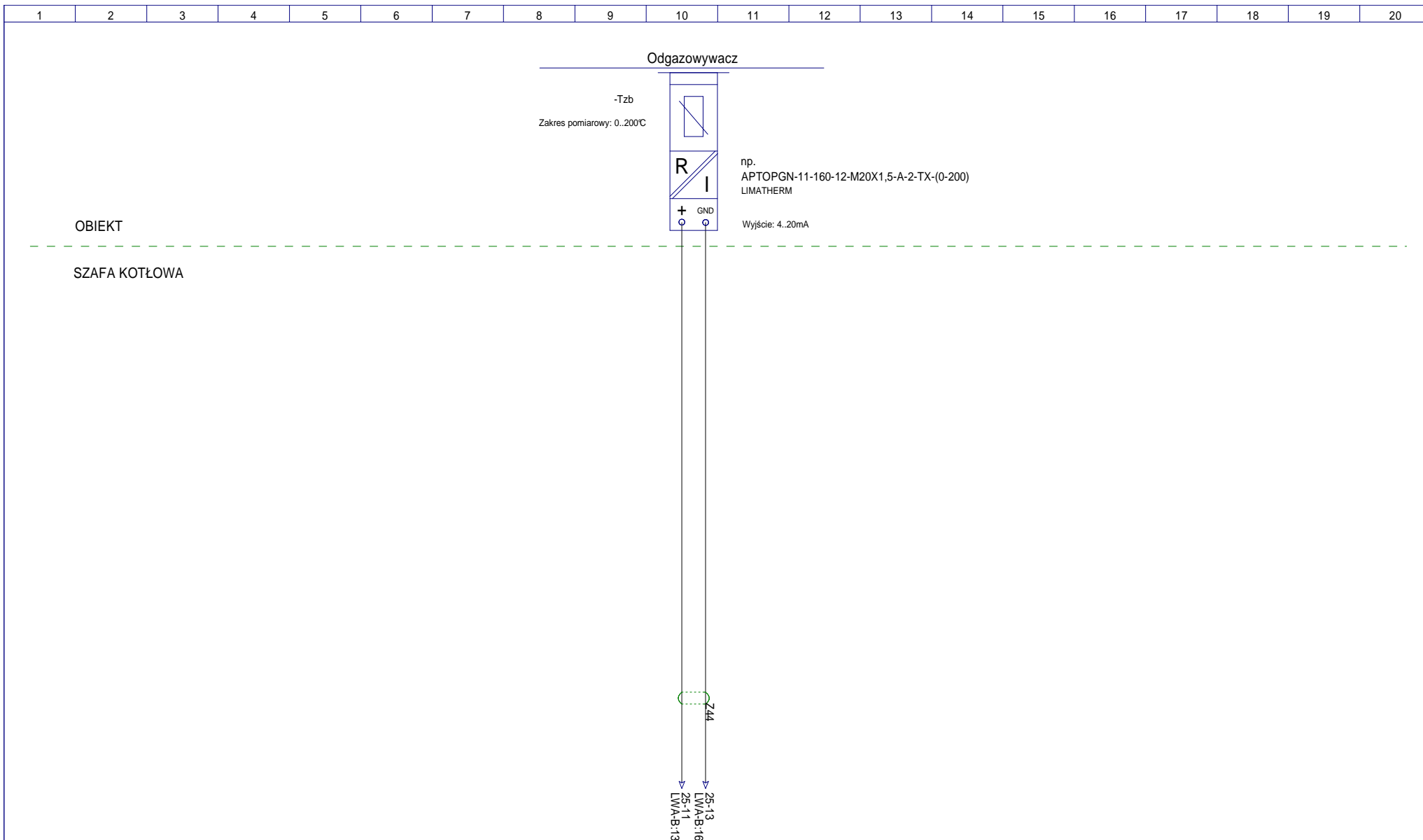


Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

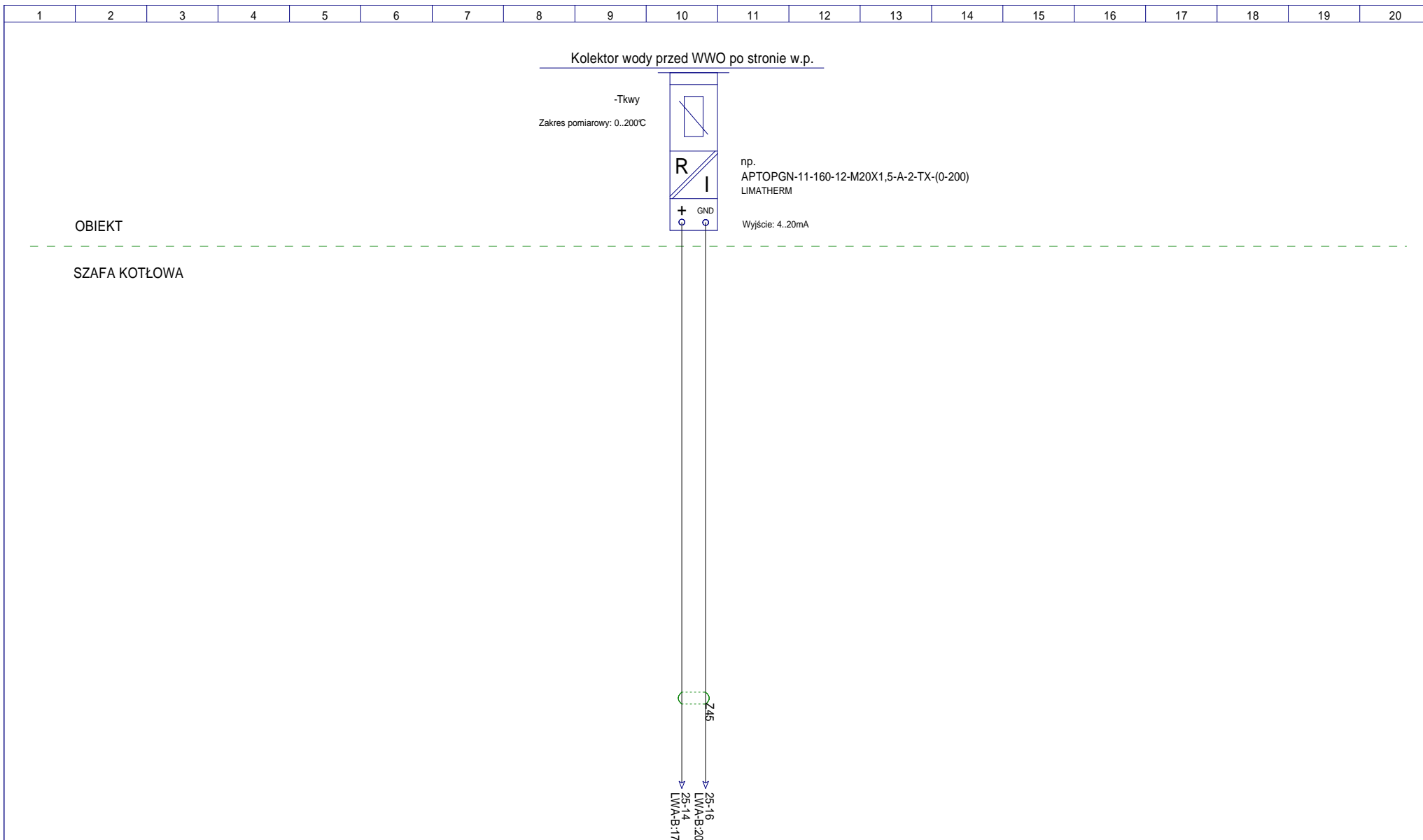
<div> NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Pomiar temperatury wody wyjściowej			Nawigator SCHEMAT 35 ◀34 36▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
	Nr oprac.:	Skala 1:		13.03.2011	







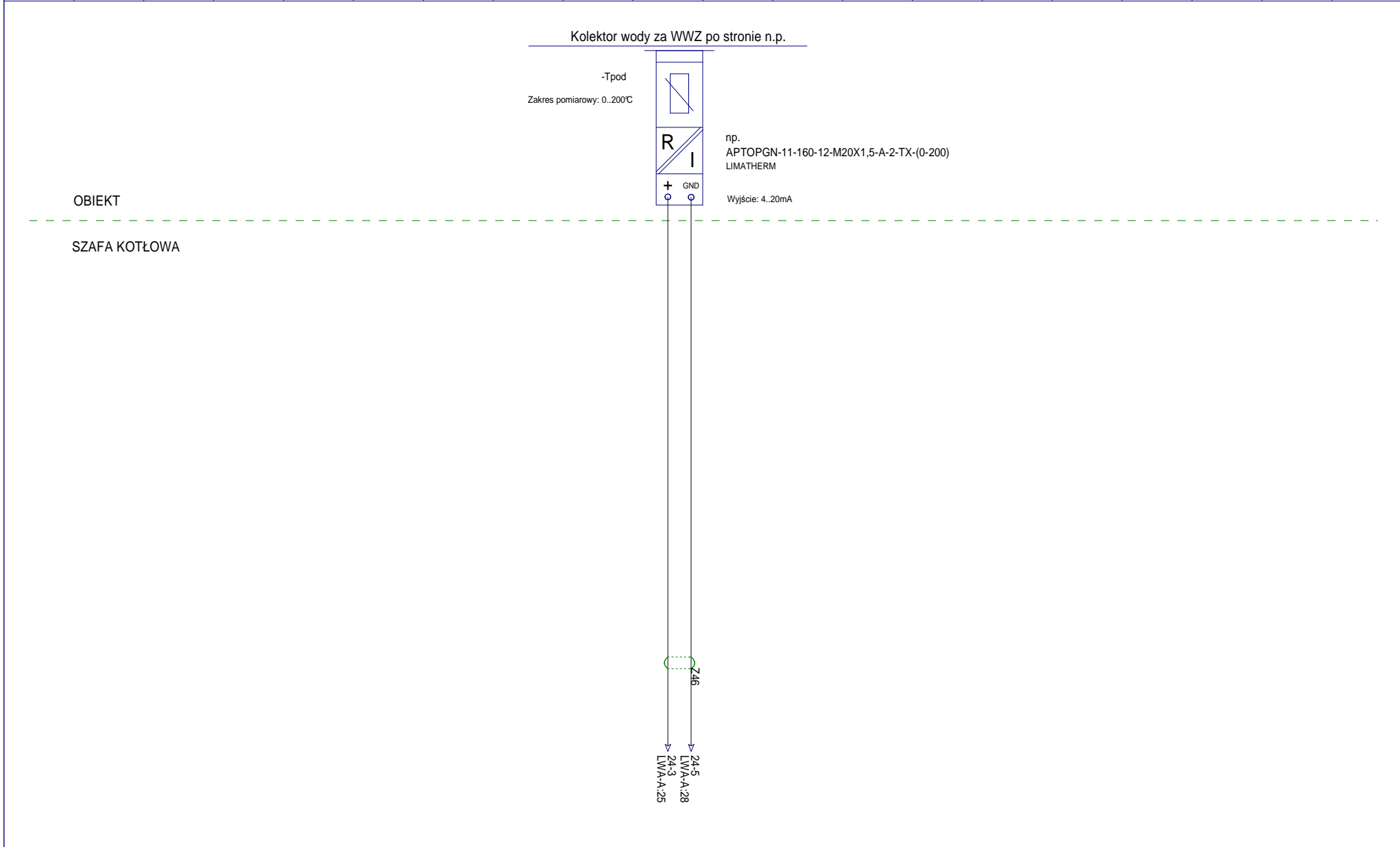
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



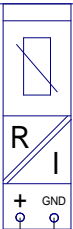
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div></div> <div>NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku: <div>Pomiar temperatury wody za podgrzewaczem</div>			Nawigator SCHEMAT 40 ◀39 41▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.: Skala 1:		13.03.2011	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Kolektor wody za WWO po stronie n.p.

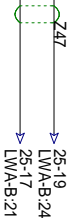
-Tgor  
Zakres pomiarowy: 0..200°C



np.  
APTOPGN-11-160-12-M20X1,5-A-2-TX-(0-200)  
LIMATHERM  
Wyjście: 4..20mA

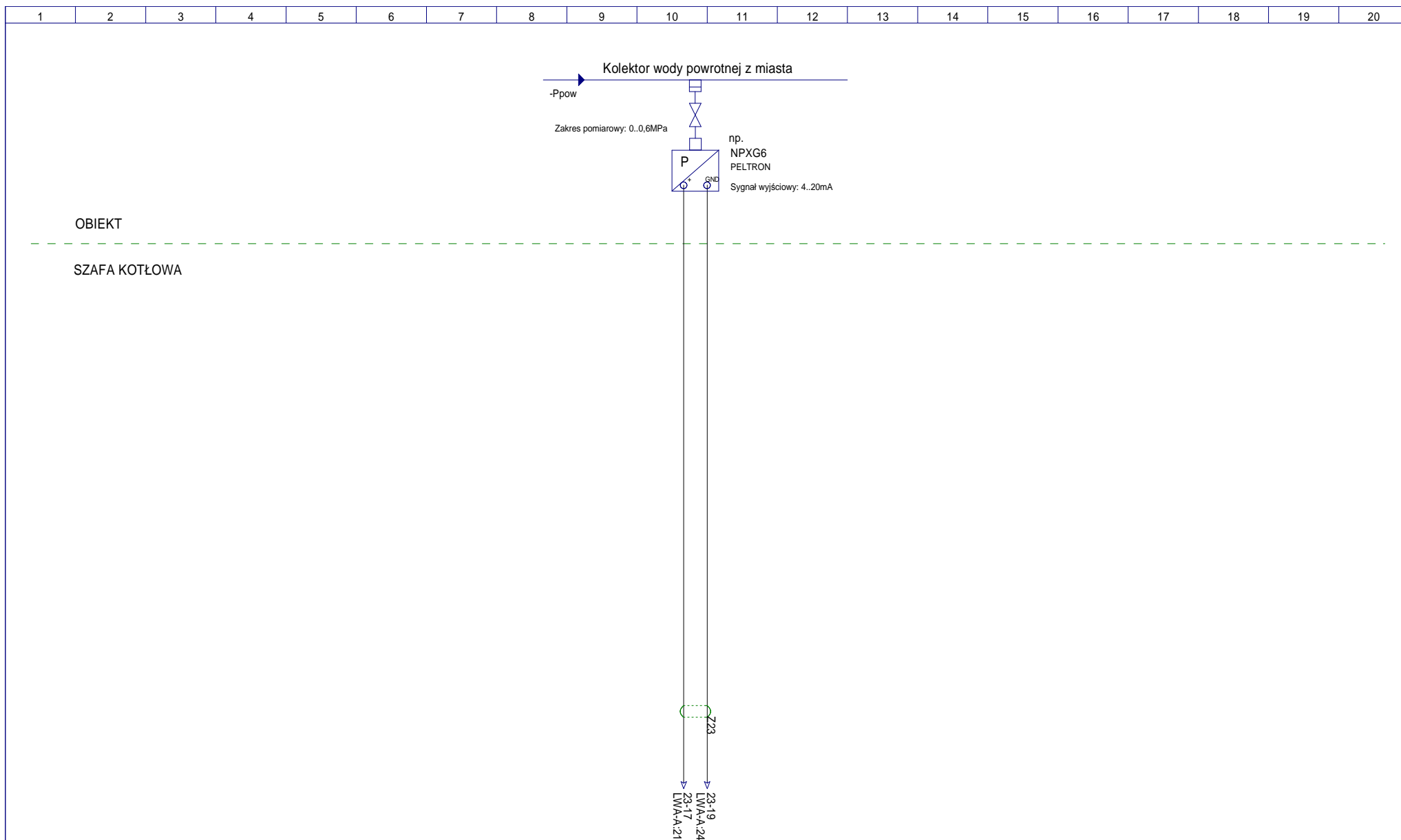
OBIEKT

SZAFA KOTŁOWA




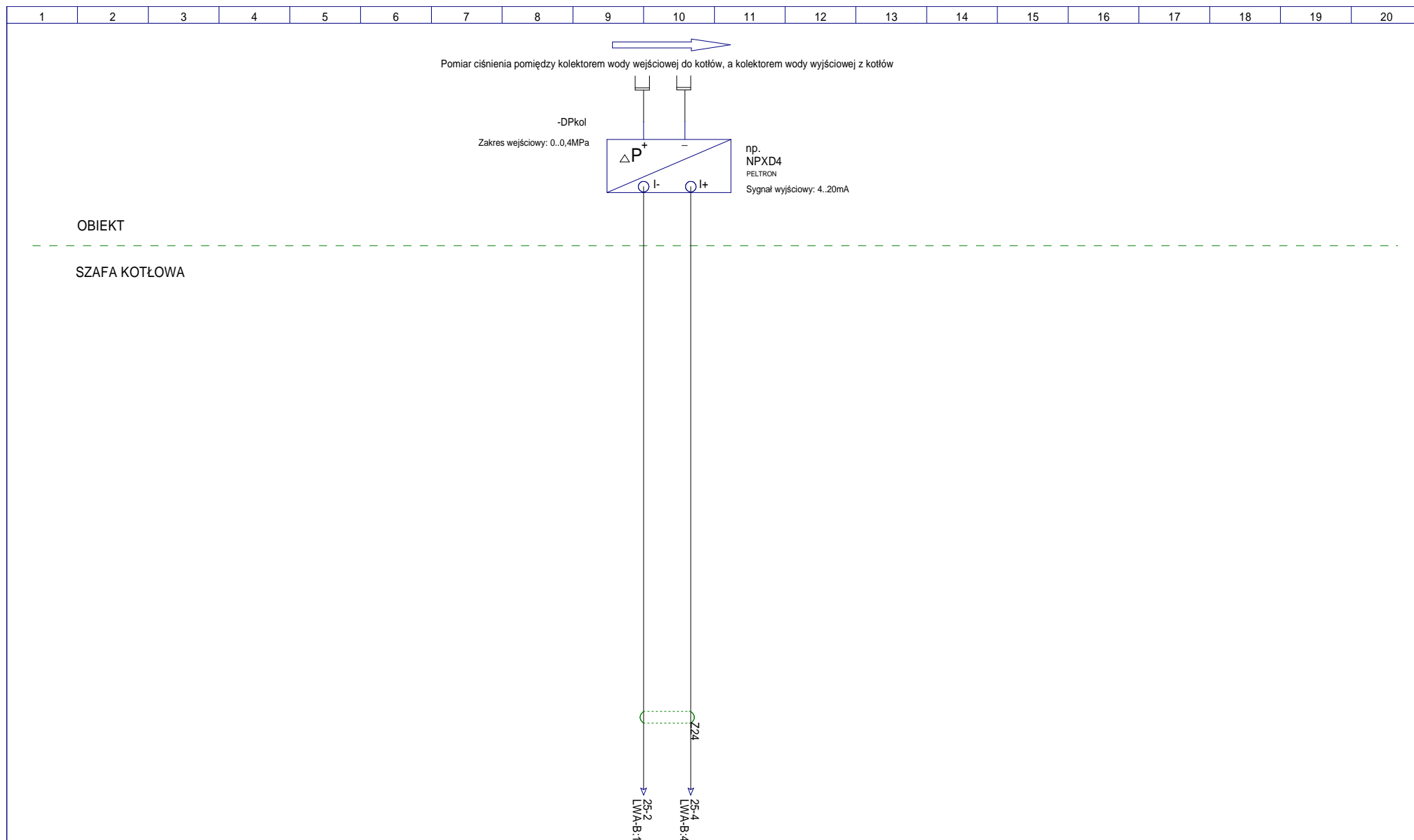
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku: <div>Pomiar temperatury wody gorącej</div>			<div>Nawigator SCHEMAT 41 ◀40 42▶</div>
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
			Sprawdził:			
			Nr oprac.:		Skala 1:	




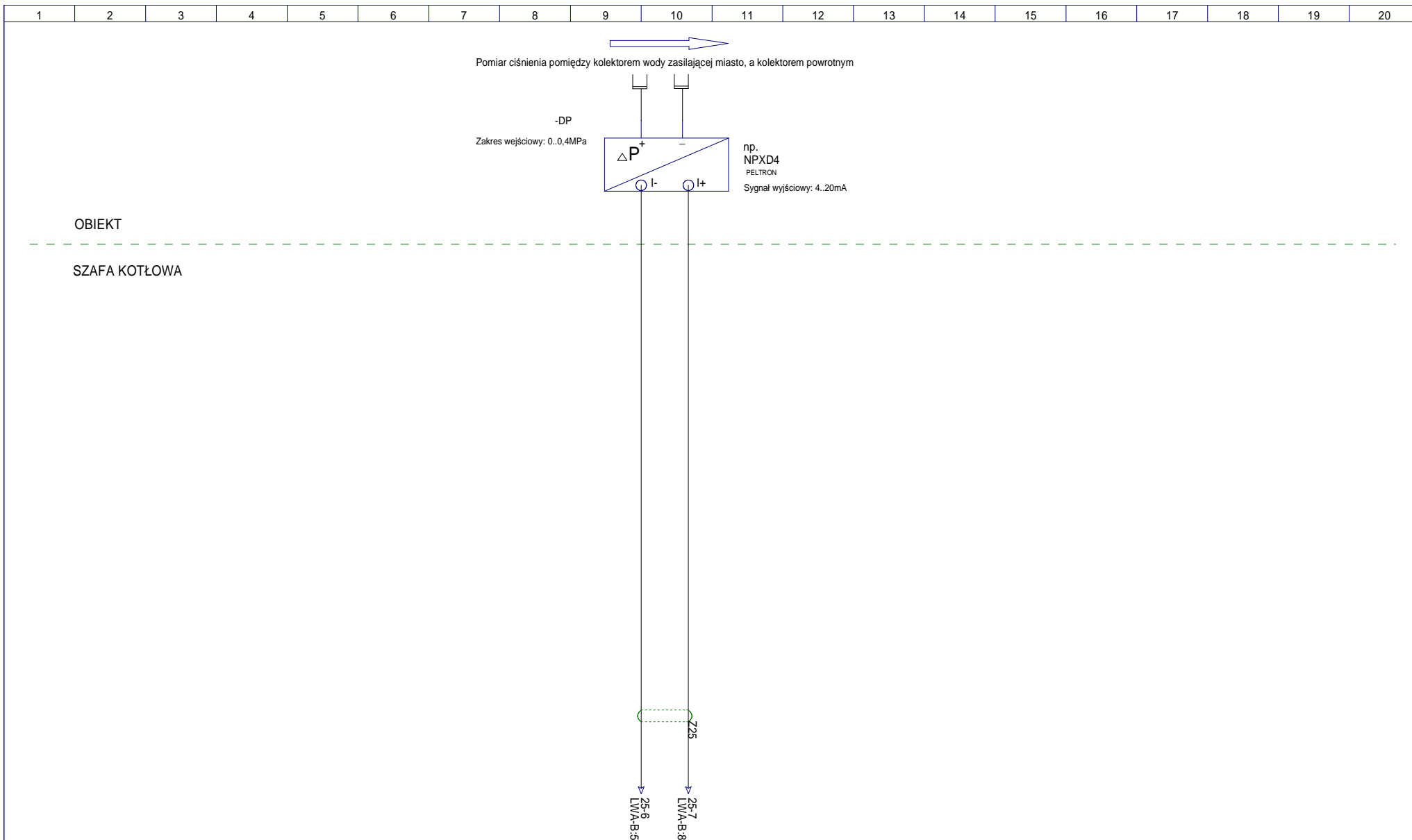
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div></div> <div>NEWTERM Lucjan Przykowski</div> <div>al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa</div> <div>tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Pomiar ciśnienia wody powrotnej			Nawigator SCHEMAT 42 <div>◀41 43▶</div>
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
			Sprawdził:			
			Nr oprac.:		Skala 1:	
			13.03.2011			




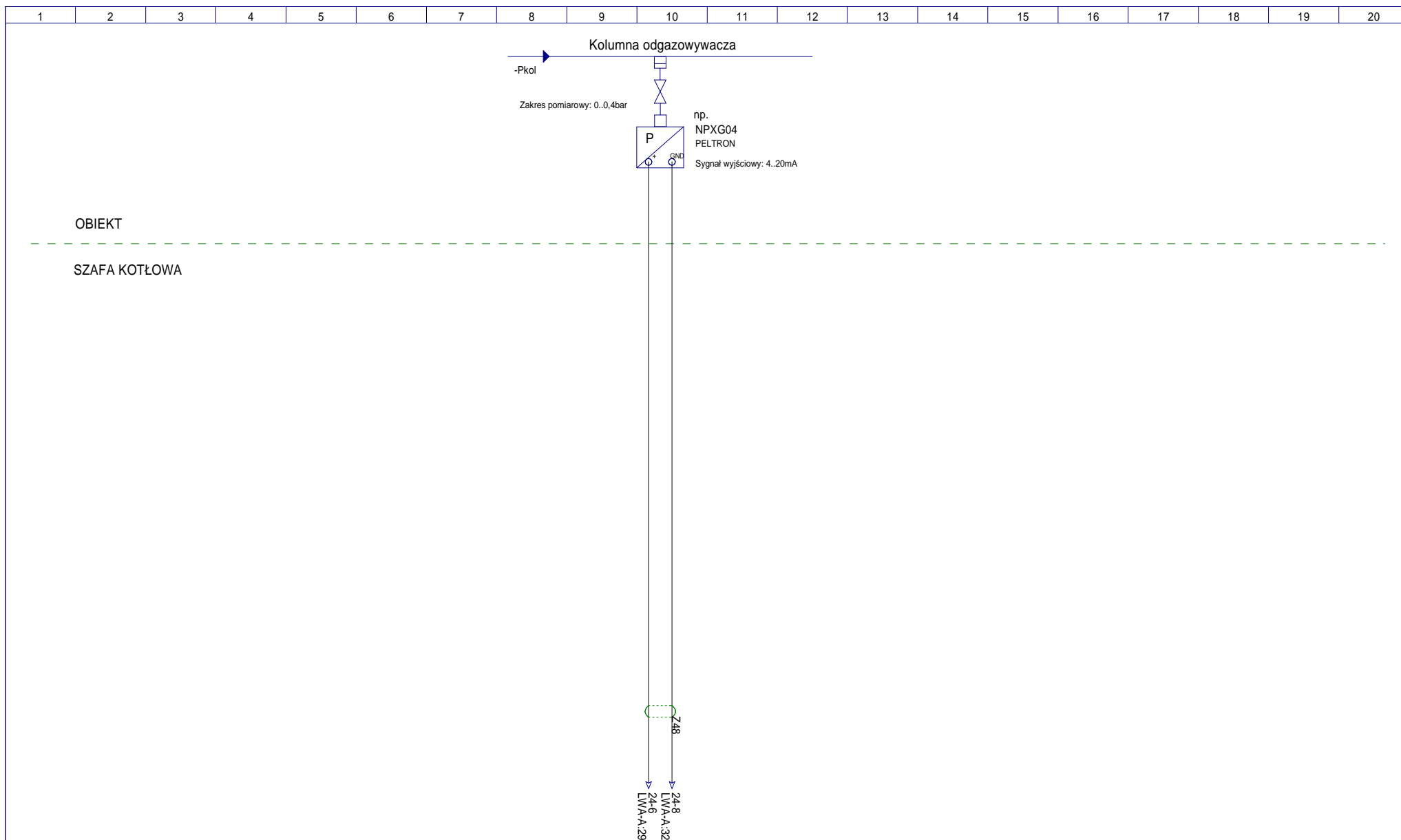
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Pomiar ciśnienia międzykolektorowego			Nawigator SCHEMAT 43 <div>◀42 44▶</div>
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
			Sprawdził:			
			Nr oprac. :		Skala 1: 13.03.2011	




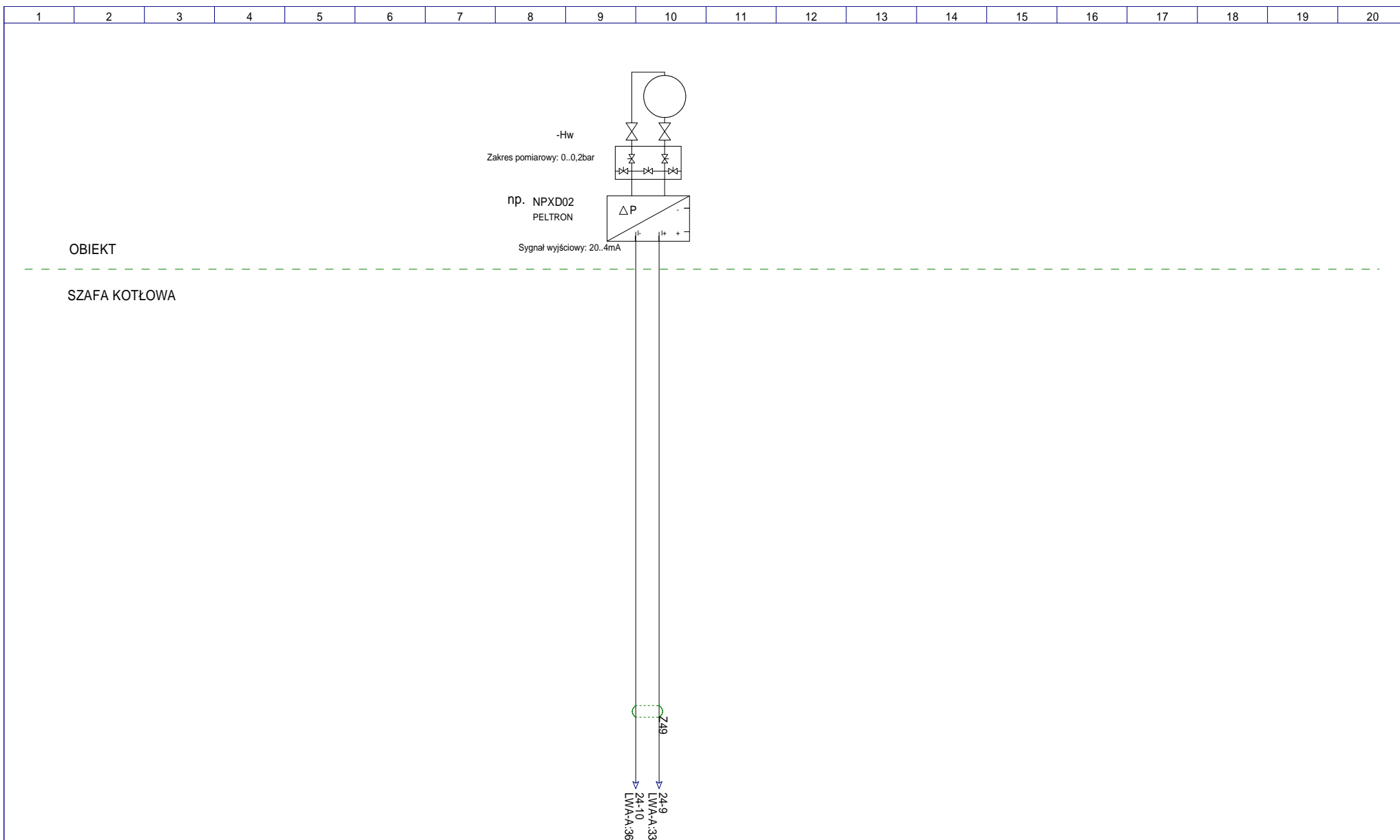
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div><p>NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</p></div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Pomiar ciśnienia dyspozycyjnego			Nawigator SCHEMAT 44 ◀43 45▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował: Mateusz Chmielowiec			
			Sprawdził:			
			Nr oprac. :			
			Skala 1: 13.03.2011			




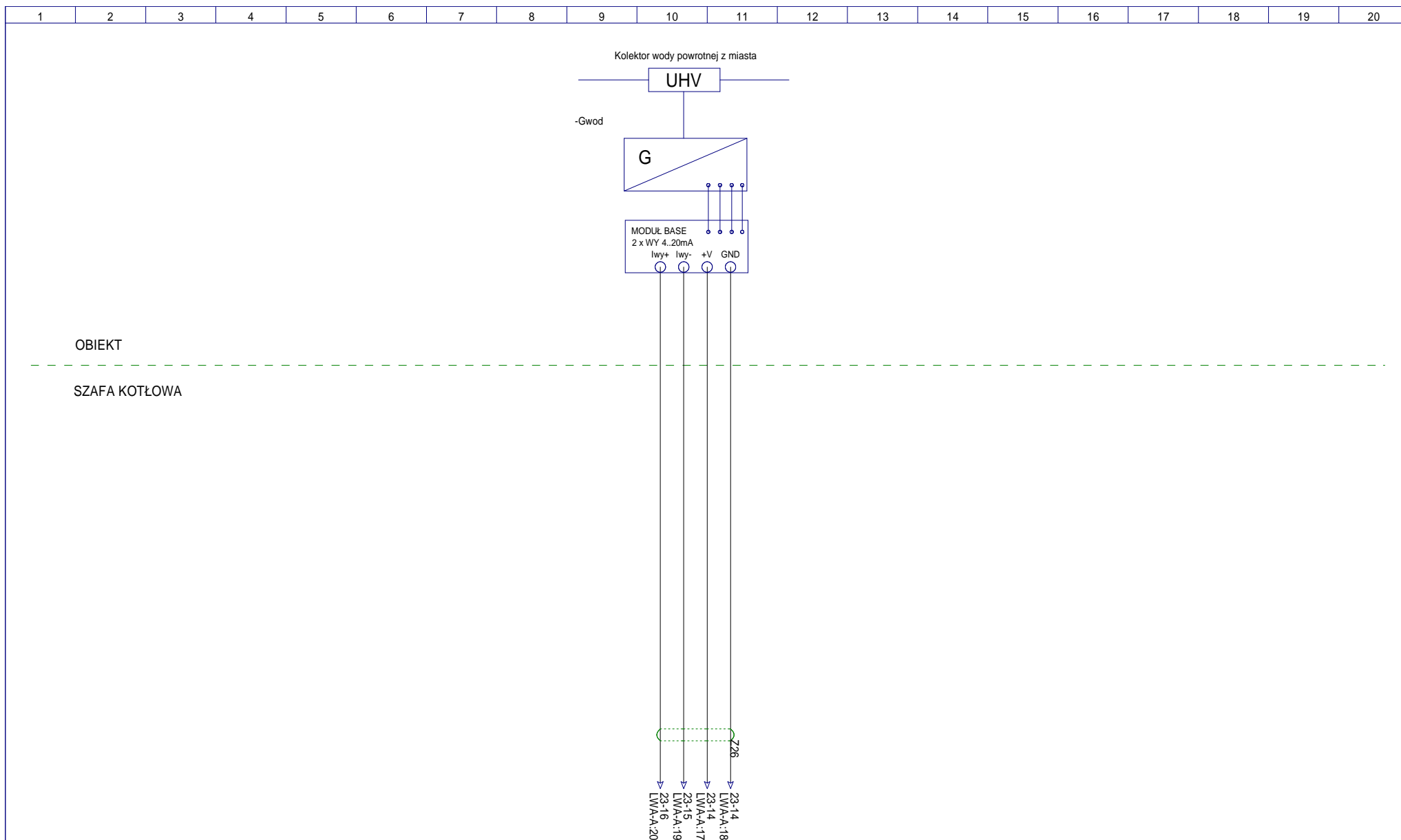
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div></div> <div>NEWTERM Lucjan Przykowski</div> <div>al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa</div> <div>tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Pomiar ciśnienia w kolumnie odgazowywacza			Nawigator SCHEMAT 45 <div>◀44 46▶</div>
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
			Sprawdził:			
			Nr oprac.:		Skala 1:	




Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

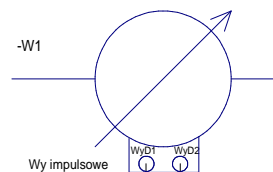
 NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku: Pomiar poziomu wody w odgazowywaczu			Nawigator SCHEMAT 46 ◀45 47▶
		Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:		Skala 1:	13.03.2011



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

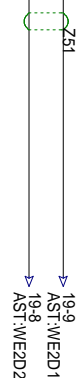
<div></div> <div>NEWTERM Lucjan Przykorski</div> <div>al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa</div> <div>tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Pomiar przepływu wody na sieć			Nawigator SCHEMAT 47 ◀46 48▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	



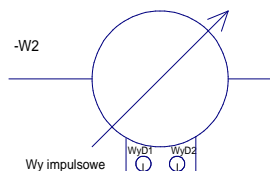


OBIEKT

SZAFKA KOTŁOWA



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

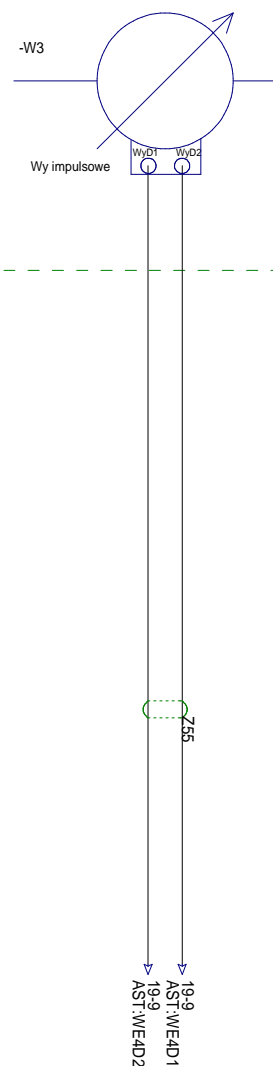


OBIEKT

SZAFKA KOTŁOWA

19-9  
AST:WE3D1  
19-9  
AST:WE3D2

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

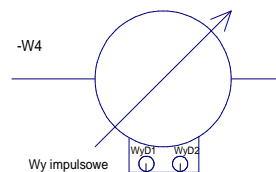


OBIEKT

SZAFKA KOTŁOWA

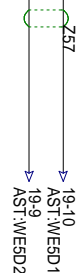
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----




OBIEKT

SZAFKA KOTŁOWA

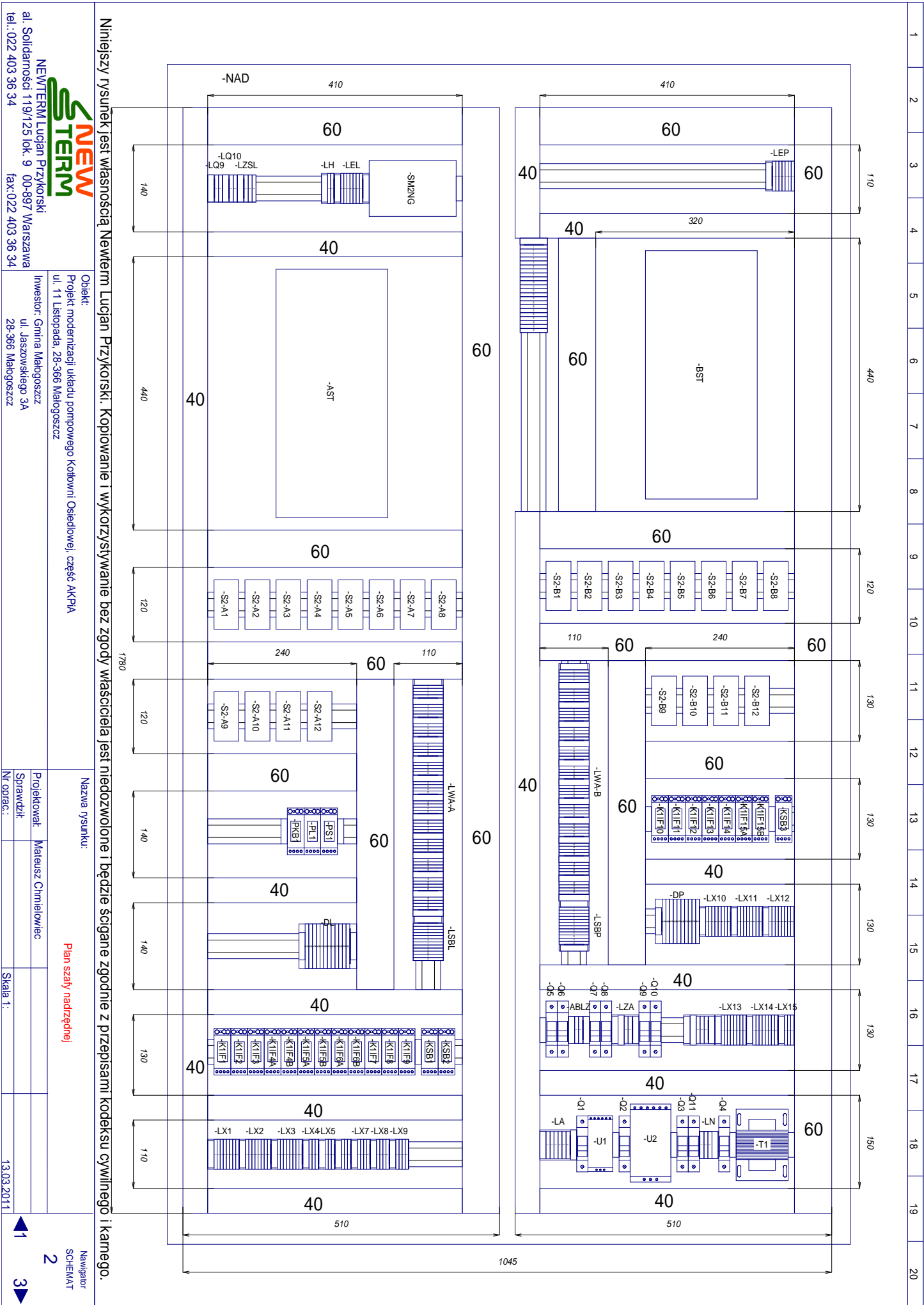


Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

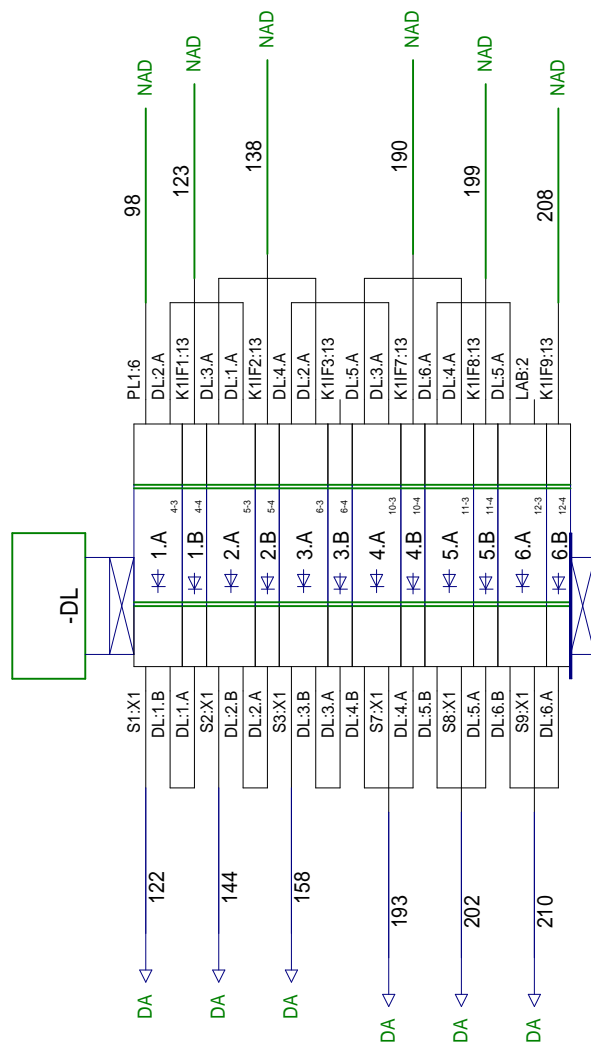
<div></div> <div>NEWTERM Lucjan Przykowski</div> <div>al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa</div> <div>tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Pomiar przepływu wody ze zmiękczalni			Nawigator SCHEMAT 51 <div>◀50▶</div>
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----


Niniejszy rysunek jest własnością Newtem Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.



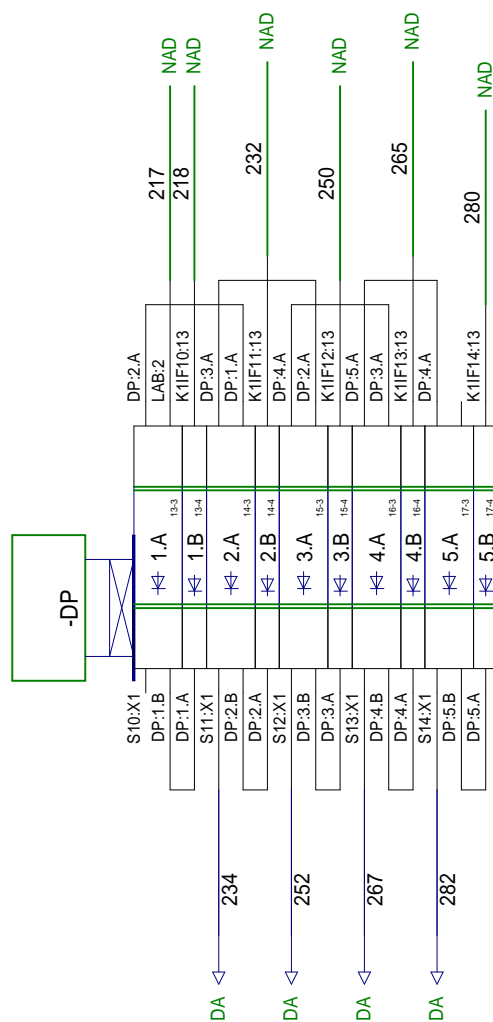
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----




Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-DL			Nawigator SCHEMAT 3 ◀2 4▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował: Mateusz Chmielowiec			
			Sprawdził:			
			Nr oprac.: Skala 1: 13.03.2011			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

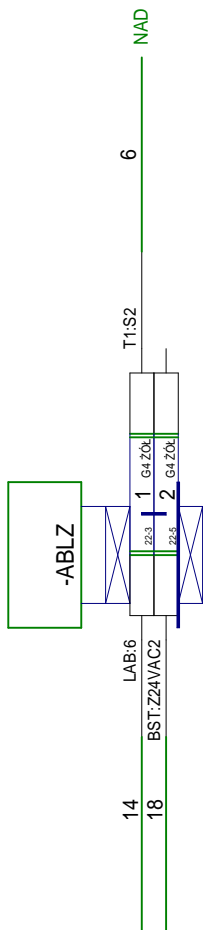


Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-DP			Nawigator SCHEMAT 4 <div>◀35▶</div>
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
			Sprawdził:			
			Nr oprac. :		Skala 1:	



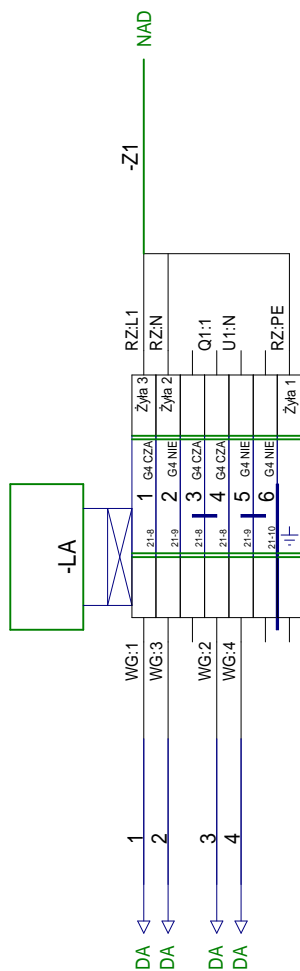
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-ABLZ			Nawigator SCHEMAT 5 <div>◀4 6▶</div>
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div></div> <div>NEWTERM Lucjan Przykowski</div> <div>al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa</div> <div>tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-LA			Nawigator SCHEMAT 6 <div>◀5 7▶</div>
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.



Objekt:  
Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA  
ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz

Nazwa rysunku:

Navigator  
SCHEMAT

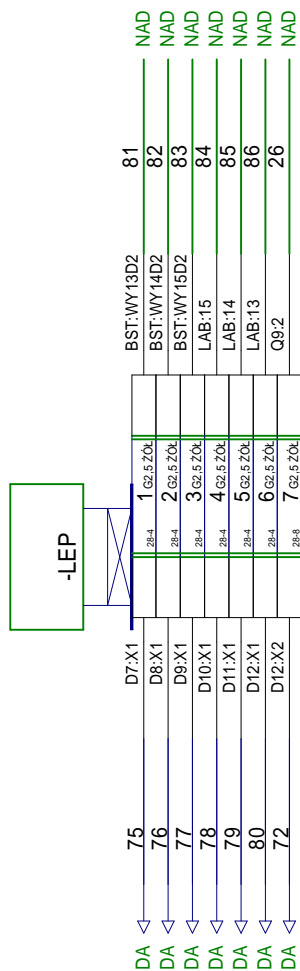
6

8▶




 <b>NEW TERM</b> Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  <div style="text-align: right;">Listwa : +NAD-LEL</div>			Nawigator SCHEMAT <div style="text-align: center; font-size: 24px;">8</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>◀7</span> <span>9▶</span> </div>
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec Sprawdził: Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	

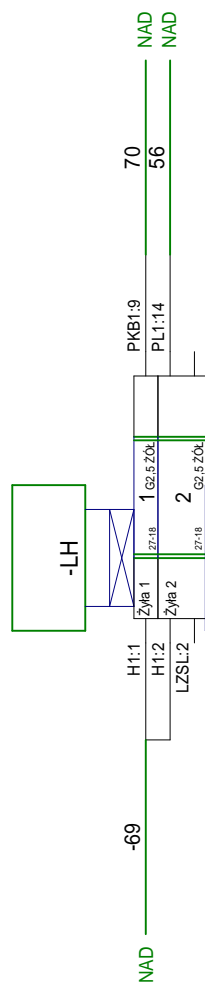
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----




Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

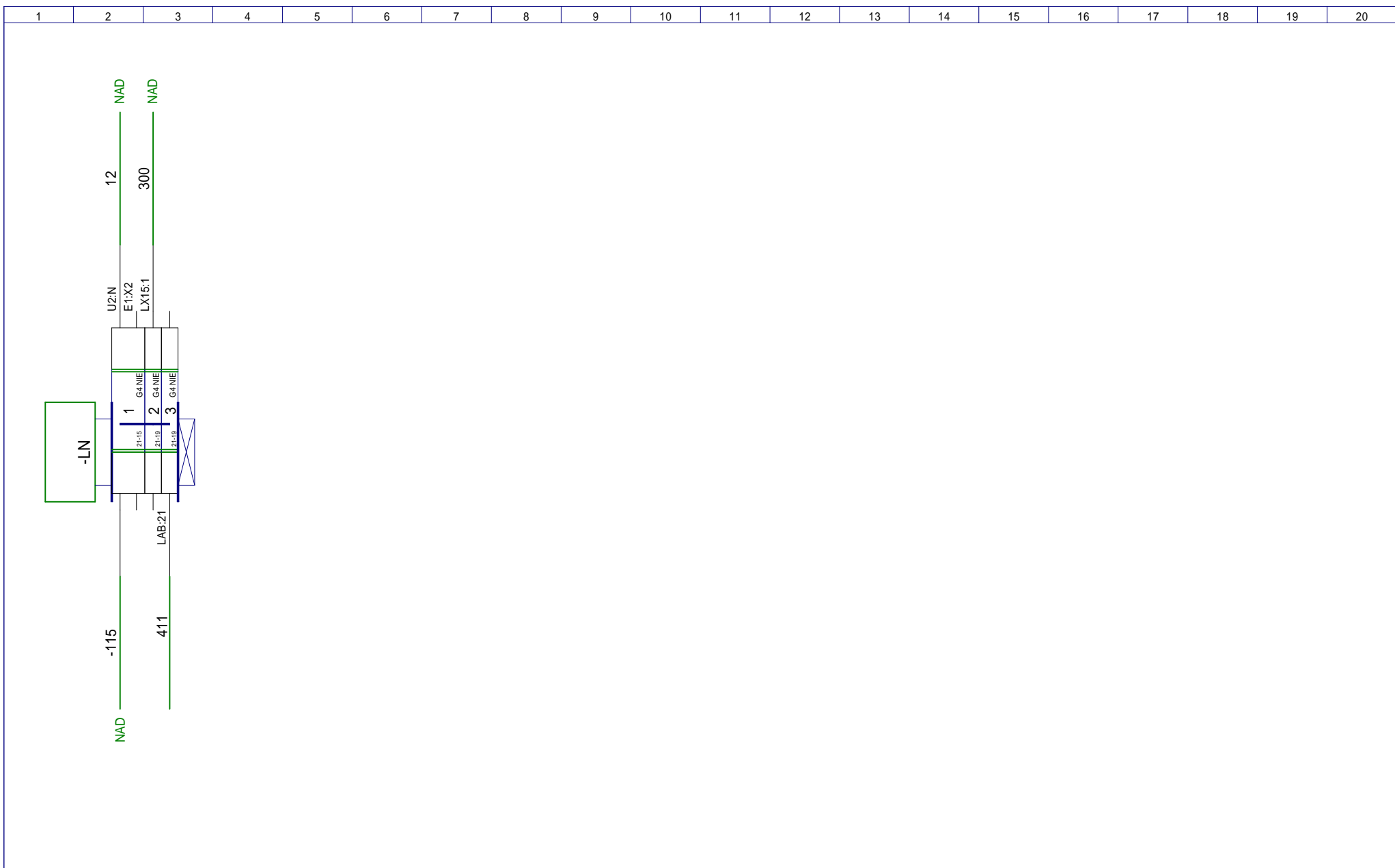
<div> NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-LEP			Nawigator SCHEMAT 9 ◀8 10▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac. : Skala 1:		13.03.2011	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



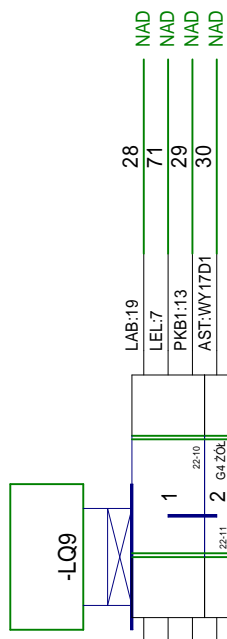
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-LH			Nawigator SCHEMAT 10 ◀9 11▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	




 <p><b>NEW TERM</b>          NEWTERM Lucjan Przykorski          al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa          tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</p>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku: <div style="text-align: right; color: red;">Listwa : +NAD-LN</div>			Nawigator SCHEMAT <div style="text-align: center; font-size: 24px;">11</div> <div style="text-align: center;">◀10 12▶</div>
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec Sprawdził: Nr oprac.:	Skala 1: <div style="text-align: right;">13.03.2011</div>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

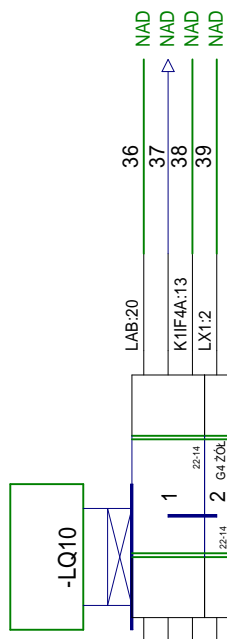


Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.


<div> NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-LQ9			Nawigator SCHEMAT 12 ◀11 13▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-LQ10			Nawigator SCHEMAT 13 ◀12 14▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

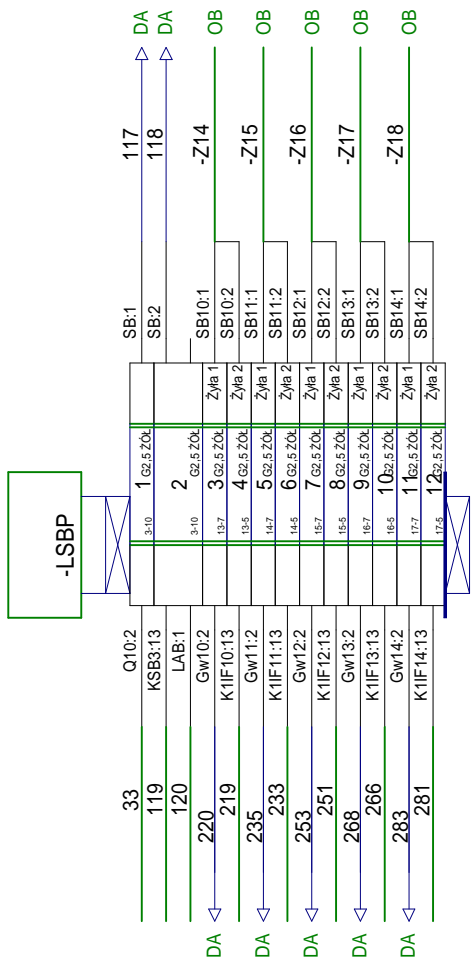


Objekt:  
Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA  
ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz

Nazwa rysunku:

Navigator  
SCHEMAT

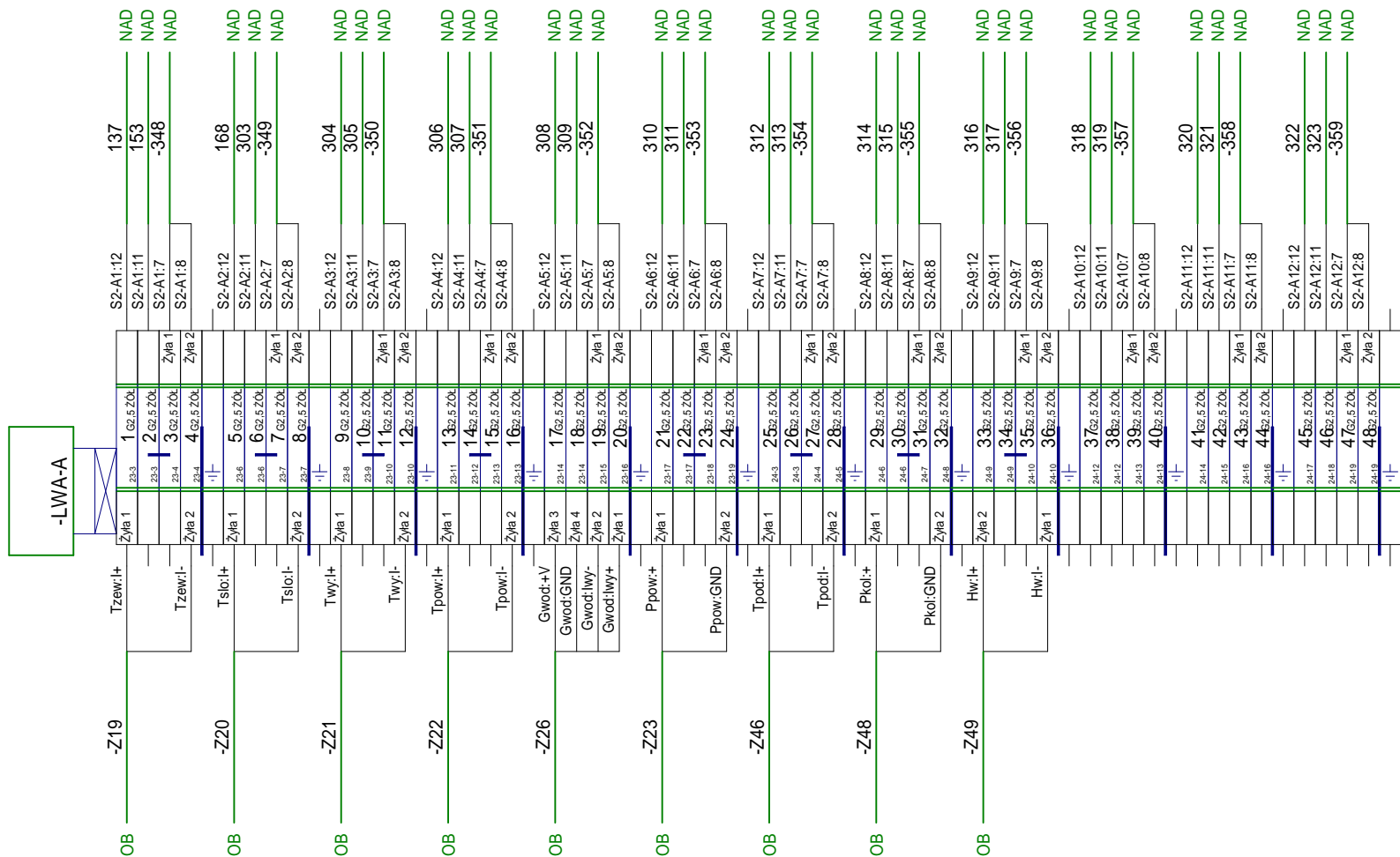
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

 <p>NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</p>	<p>Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</p>			<p>Nazwa rysunku:</p> <p style="color: red;">Listwa : +NAD-LSBP</p>			<p>Nawigator SCHEMAT <b>15</b></p>
	<p>Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz</p>			Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
				Sprawdził:			
				Nr oprac.:		Skala 1:	13.03.2011

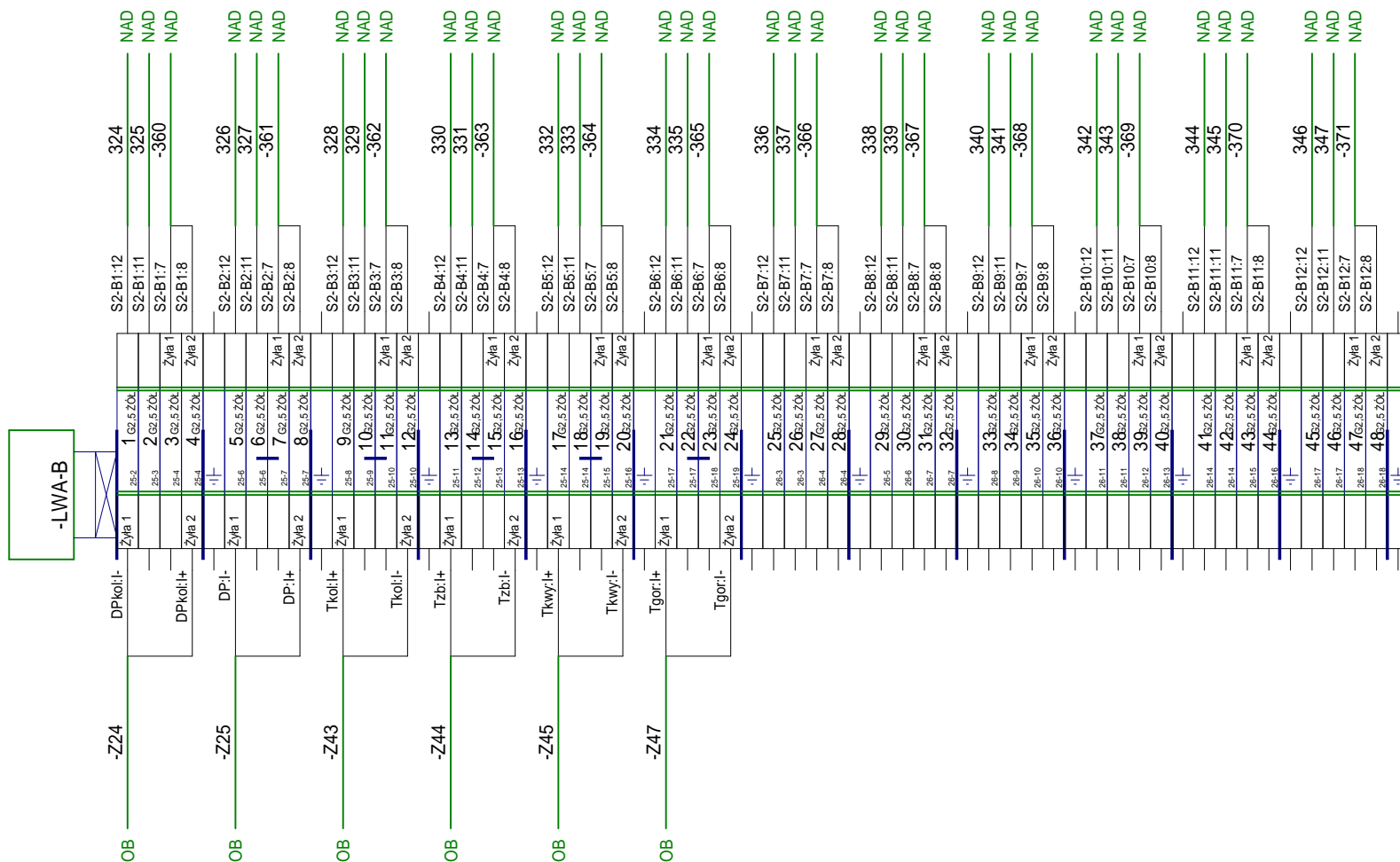
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----




Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

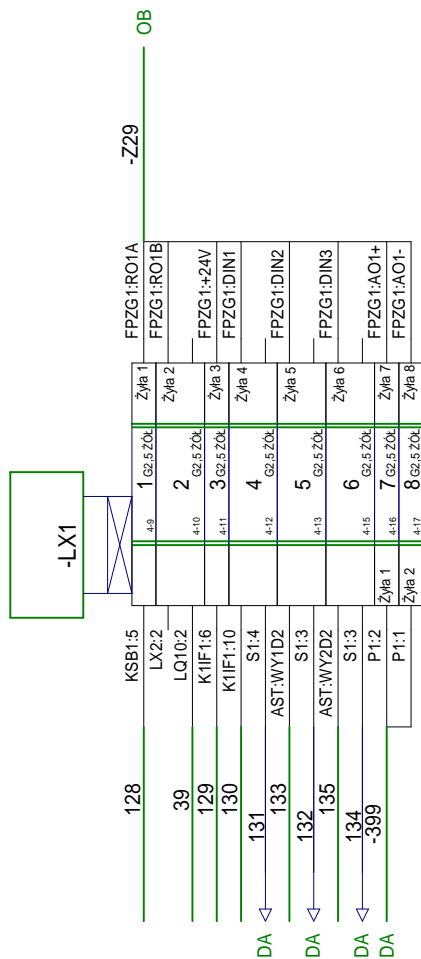
<div></div> <div>NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-LWA-A			Nawigator SCHEMAT 16 ◀15 17▶
	Investor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

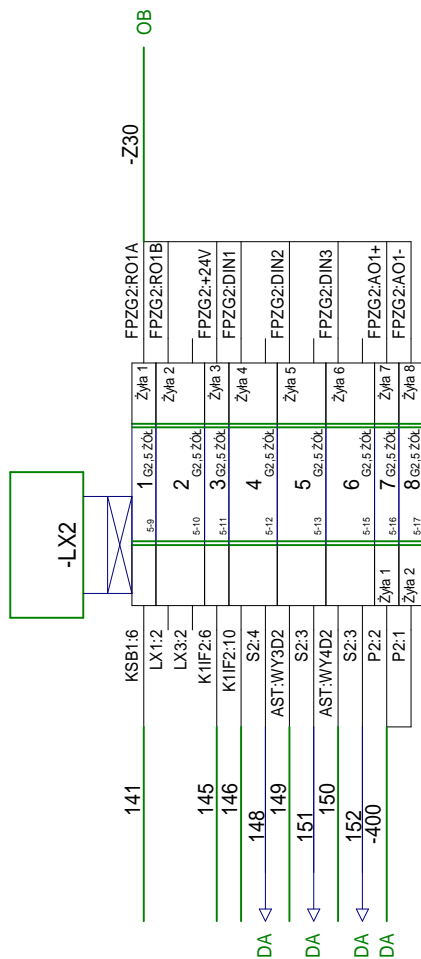


Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

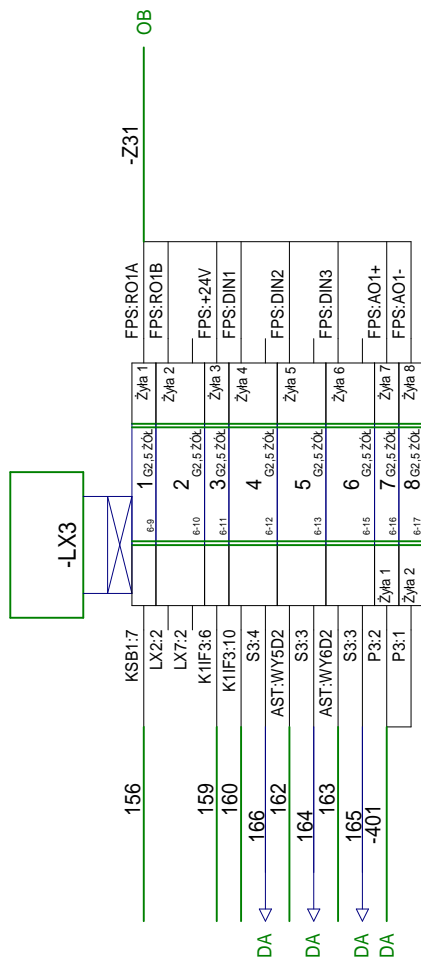
<div> NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-LWA-B			Nawigator SCHEMAT 17 ◀16 18▶
	Investor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
		Sprawdził:			
		Nr oprac. :		Skala 1: 13.03.2011	



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

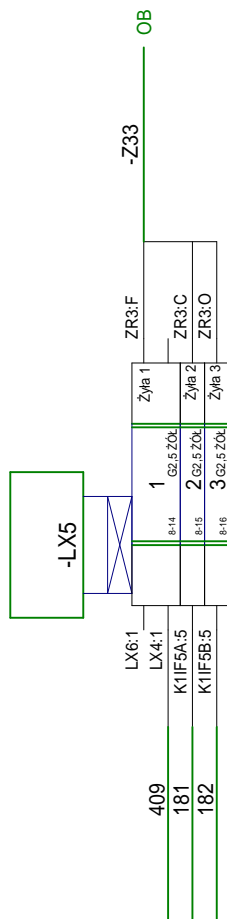


Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.



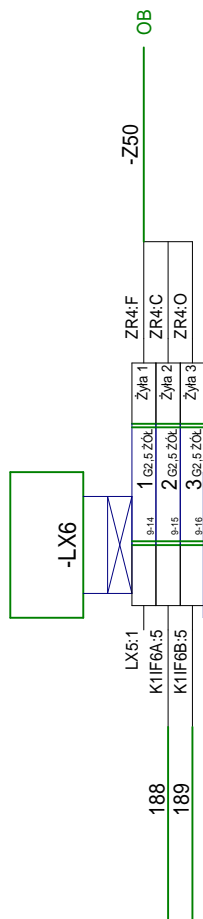
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----




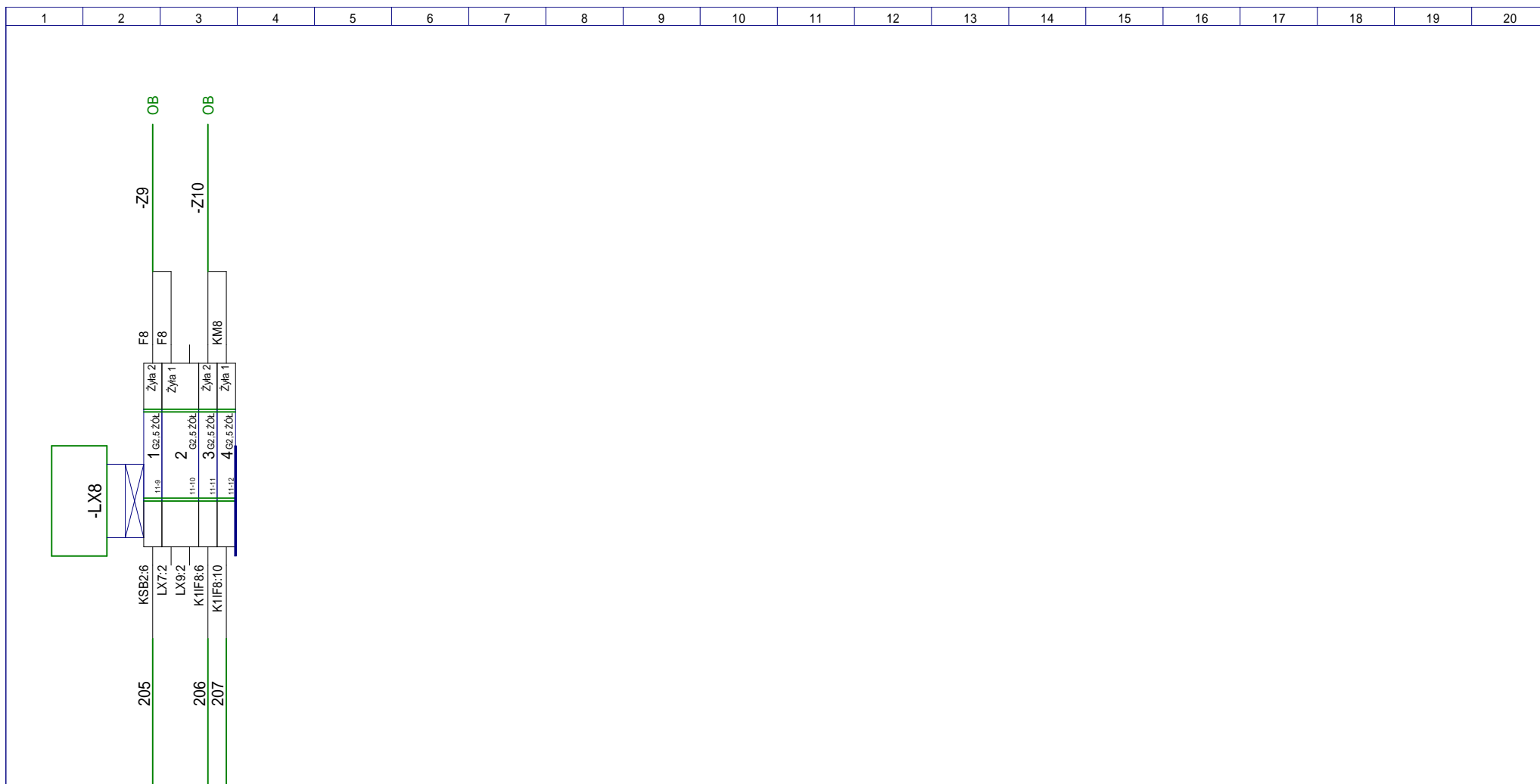
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-LX6			Nawigator SCHEMAT  23 <div>◀22 24▶</div>
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował:	Mateusz Chmielewicz		
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:		Skala 1:	




Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-LX7			Nawigator SCHEMAT 24 ◀23 25▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
			Sprawdził:			
			Nr oprac. :		Skala 1:	
			13.03.2011			




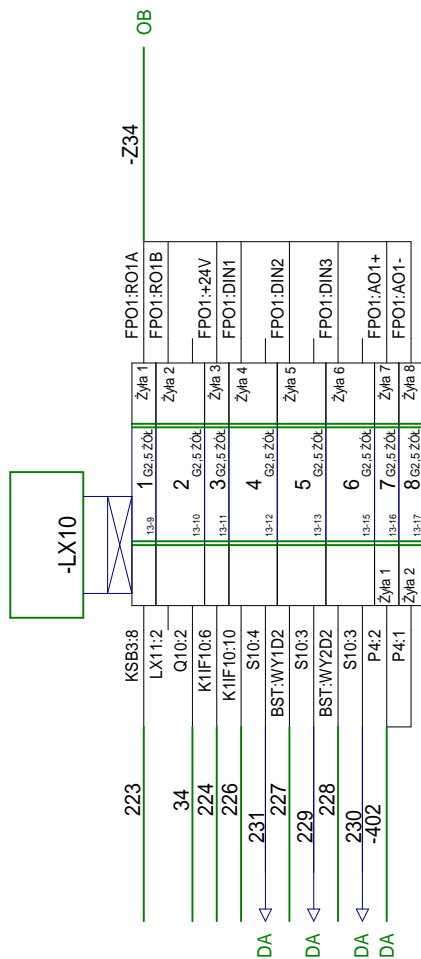
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-LX8			Nawigator SCHEMAT 25 ◀24 26▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	

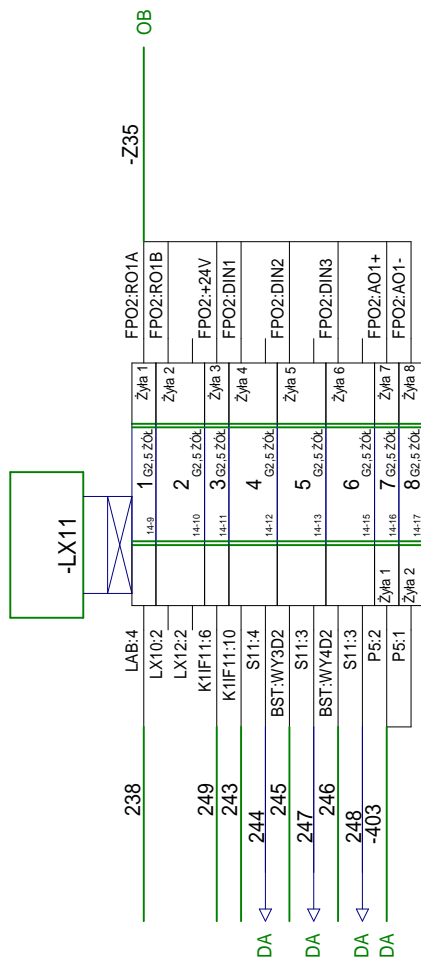


Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div><p>NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</p></div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-LX9			Nawigator SCHEMAT 26 ◀25 27▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
		Sprawdził:			
		Nr oprac. :		Skala 1: 13.03.2011	

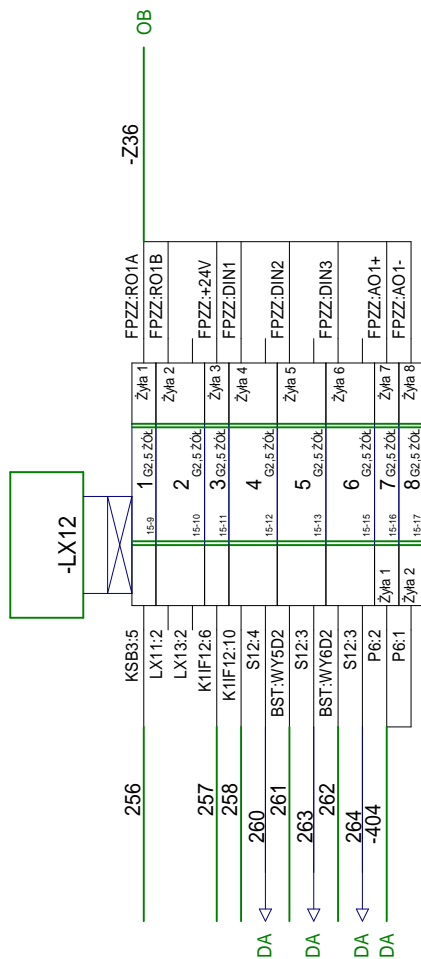


Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

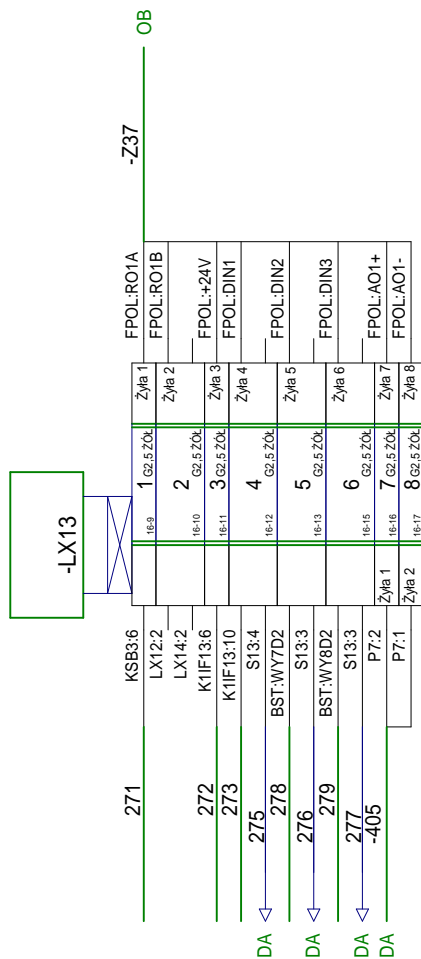


Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

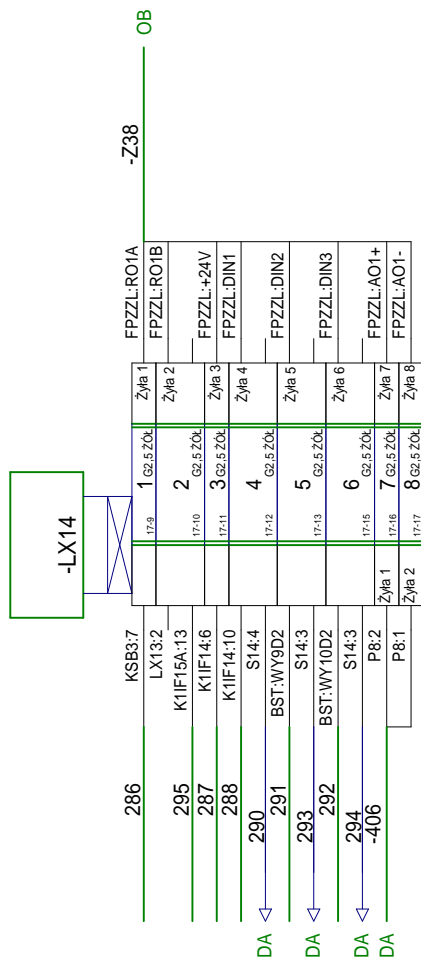




Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.




Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.



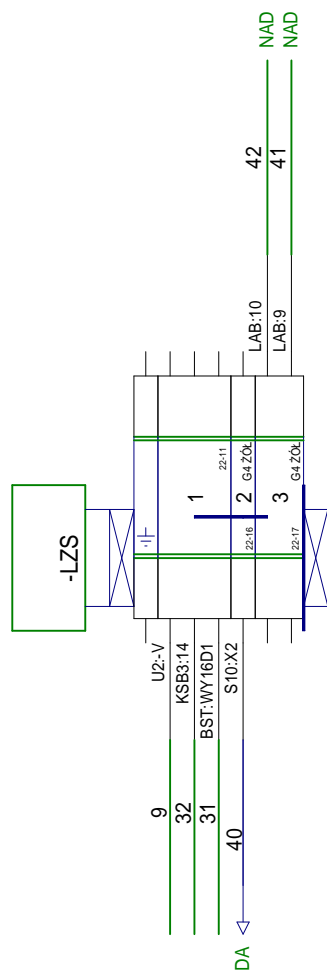
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-LX15			Nawigator SCHEMAT 32 ◀31 33▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

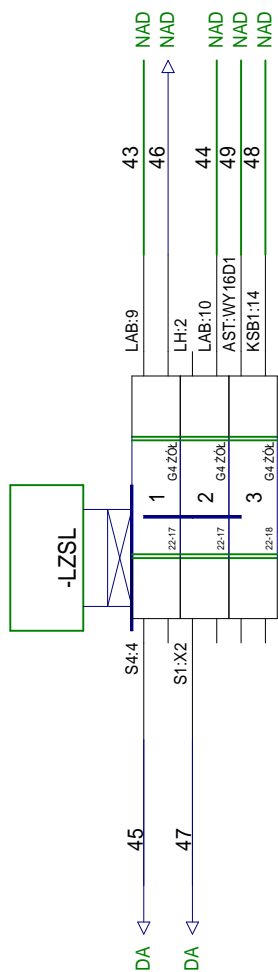
Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Listwa : +NAD-LZS		Nawigator SCHEMAT 34 ◀33 35▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował:	Mateusz Chmielowiec	
			Sprawdził:		
			Nr oprac.:		
			Skala 1:		



Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

[illegible][illegible]

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykowski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.



NEWTERM Lucjan Przykowski  
al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa  
tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34

Obiekt:  
Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA  
ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz

Inwestor: Gmina Małogoszcz  
ul. Jaszowskiego 3A  
28-366 Małogoszcz

Nazwa rysunku:

## Zestawienie schematów

Projektował:	Mateusz Chmielowiec
--------------	---------------------

**Sprawdził:**

Nr oprac.:

Skala 1:

13.03.2011

Navigator  
SCHEMAT


1

21




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS										KOD MATERIAŁOWY			PRODUCENT			ILOŚĆ	
ABLZ	22	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201		POKÓJ			4	
ABLZ	5	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201		POKÓJ				
ABLZ	5	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			1	
ABLZ	5	TRZYMACZ KU-1/35 ŻÓŁTY										np.:	44-1201		POKÓJ			1	
ABLZ	5	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	
AST	19	STEROWNIK PROGRAMOWALNY Z-ELEKTRONIK W NOWEJ WERSJI										np.:	ZET_V3		Z-ELEKTRONIK			1	
BST	20	STEROWNIK PROGRAMOWALNY Z-ELEKTRONIK W NOWEJ WERSJI										np.:	ZET_V3		Z-ELEKTRONIK			1	
D1	28	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, CZERWONA										np.:	PLML1L24		GIOVENZANA			1	
D2	28	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, CZERWONA										np.:	PLML1L24		GIOVENZANA			1	
D3	28	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, CZERWONA										np.:	PLML1L24		GIOVENZANA			1	
D4	28	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, CZERWONA										np.:	PLML1L24		GIOVENZANA			1	
D5	28	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, CZERWONA										np.:	PLML1L24		GIOVENZANA			1	
D6	28	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, CZERWONA										np.:	PLML1L24		GIOVENZANA			1	
D7	28	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, CZERWONA										np.:	PLML1L24		GIOVENZANA			1	
D8	28	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, CZERWONA										np.:	PLML1L24		GIOVENZANA			1	
D9	28	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, CZERWONA										np.:	PLML1L24		GIOVENZANA			1	
D10	28	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, CZERWONA										np.:	PLML1L24		GIOVENZANA			1	
D11	28	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, CZERWONA										np.:	PLML1L24		GIOVENZANA			1	
D12	28	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, CZERWONA										np.:	PLML1L24		GIOVENZANA			1	
DL	4	ZŁĄCZKA DWUTOROWA Z DIODĄ x2 ZUG-G/22-E7R										np.:	01-7900		POKÓJ			24	
DL	5	ZŁĄCZKA DWUTOROWA Z DIODĄ x2 ZUG-G/22-E7R										np.:	01-7900		POKÓJ				
DL	6	ZŁĄCZKA DWUTOROWA Z DIODĄ x2 ZUG-G/22-E7R										np.:	01-7900		POKÓJ				
DL	10	ZŁĄCZKA DWUTOROWA Z DIODĄ x2 ZUG-G/22-E7R										np.:	01-7900		POKÓJ				
DL	11	ZŁĄCZKA DWUTOROWA Z DIODĄ x2 ZUG-G/22-E7R										np.:	01-7900		POKÓJ				
DL	12	ZŁĄCZKA DWUTOROWA Z DIODĄ x2 ZUG-G/22-E7R										np.:	01-7900		POKÓJ				
DL	3	ZŁĄCZKA DWUTOROWA Z DIODĄ x2 ZUG-G/22-E7R										np.:	01-7900		POKÓJ				
DL	3	PŁYTKA SKRAJNA PSU-4/2z ŻÓŁTA										np.:	41-0401		POKÓJ			1	
DL	3	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			2	
DP	13	ZŁĄCZKA DWUTOROWA Z DIODĄ x2 ZUG-G/22-E7R										np.:	01-7900		POKÓJ			20	
DP	14	ZŁĄCZKA DWUTOROWA Z DIODĄ x2 ZUG-G/22-E7R										np.:	01-7900		POKÓJ				
DP	15	ZŁĄCZKA DWUTOROWA Z DIODĄ x2 ZUG-G/22-E7R										np.:	01-7900		POKÓJ				
DP	16	ZŁĄCZKA DWUTOROWA Z DIODĄ x2 ZUG-G/22-E7R										np.:	01-7900		POKÓJ				
DP	17	ZŁĄCZKA DWUTOROWA Z DIODĄ x2 ZUG-G/22-E7R										np.:	01-7900		POKÓJ				

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div></div> <div>NEWTERM Lucjan Przykorski</div> <div>al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa</div> <div>tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</div>	<div>Objekt:</div> <div>Projekt modernizacji układu pompowego Kotlewni Osiedlowej, część AKPiA</div> <div>ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</div>	<div>Nazwa rysunku:</div> <div>Zestawienie aparatów</div>			<div>Nawigator</div> <div>SCHEMAT</div> <div>2</div>
	<div>Inwestor: Gmina Małogoszcz</div> <div>ul. Jaszowskiego 3A</div> <div>28-366 Małogoszcz</div>	<div>Projektował:</div> <div>Mateusz Chmielowiec</div>			<div>◀ 1</div> <div>3 ▶</div>
		<div>Sprawdził:</div>			
		<div>Nr oprac.:</div>	<div>Skala 1:</div>	<div>13.03.2011</div>	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS										KOD MATERIAŁOWY			PRODUCENT			ILOŚĆ	
DP	4	ZŁĄCZKA DWUTOROWA Z DIODĄ x2 ZUG-G/22-E7R										np.:	01-7900			POKÓJ			
DP	4	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101			POKÓJ			1
DP	4	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011			POKÓJ			1
DP	44	Zawór 5-drogowy typu MEZ, stal 15HM, do montażu z przetwornikiem poprzez rurki impulsowe, fi=14 do s										np.:	MEZ-11-00/2-1-1/S			APLISENS			1
DP	44	Przetwornik różnicy ciśnień, 0..0,4MPa										np.:	NPXD4			PELTRON			1
DP	44	Zawór odcinający VM-1 M20x1,5										np.:	ZAWÓR VM-1			APLISENS			2
DPkol	43	Zawór 5-drogowy typu MEZ, stal 15HM, do montażu z przetwornikiem poprzez rurki impulsowe, fi=14 do s										np.:	MEZ-11-00/2-1-1/S			APLISENS			1
DPkol	43	Przetwornik różnicy ciśnień, 0..0,4MPa										np.:	NPXD4			PELTRON			1
DPkol	43	Zawór odcinający VM-1 M20x1,5										np.:	ZAWÓR VM-1			APLISENS			2
E1	30	Światłówka w oprawie podszafkowej 30W, biała										np.:	GLORIA TL3011-30W			KANLUX			1
FPO1	13	Falownik NXL, I=31A, IP54										np.:	NXL00315C5H1SSV			VACON			1
FPO2	14	Falownik NXL, I=31A, IP54										np.:	NXL00315C5H1SSV			VACON			1
FPOL	16	Falownik NXL, I=9A, IP54										np.:	NXL00095C5H1SSV			VACON			1
FPS	6	Falownik NXL, I=4A, IP54										np.:	NXL00045C5H1SSV			VACON			1
FPZG1	4	Falownik NXL, I=9A, IP54										np.:	NXL00095C5H1SSV			VACON			1
FPZG2	5	Falownik NXL, I=9A, IP54										np.:	NXL00095C5H1SSV			VACON			1
FPZZ	15	Falownik NXL, I=23A, IP54										np.:	NXL00235C5H1SSV			VACON			1
FPZZL	17	Falownik NXL, I=5A, IP54										np.:	NXL00055C5H1SSV			VACON			1
Gw1	4	ZESTYK DODATKOWY 1ZR										np.:	PL004001			GIOVENZANA			1
Gw1	4	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, CZERWONY										np.:	PPRN1			GIOVENZANA			1
Gw2	5	ZESTYK DODATKOWY 1ZR										np.:	PL004001			GIOVENZANA			1
Gw2	5	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, CZERWONY										np.:	PPRN1			GIOVENZANA			1
Gw3	6	ZESTYK DODATKOWY 1ZR										np.:	PL004001			GIOVENZANA			1
Gw3	6	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, CZERWONY										np.:	PPRN1			GIOVENZANA			1
Gw7	10	ZESTYK DODATKOWY 1ZR										np.:	PL004001			GIOVENZANA			1
Gw7	10	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, CZERWONY										np.:	PPRN1			GIOVENZANA			1
Gw8	11	ZESTYK DODATKOWY 1ZR										np.:	PL004001			GIOVENZANA			1
Gw8	11	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, CZERWONY										np.:	PPRN1			GIOVENZANA			1
Gw9	12	ZESTYK DODATKOWY 1ZR										np.:	PL004001			GIOVENZANA			1
Gw9	12	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, CZERWONY										np.:	PPRN1			GIOVENZANA			1
Gw10	13	ZESTYK DODATKOWY 1ZR										np.:	PL004001			GIOVENZANA			1
Gw10	13	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, CZERWONY										np.:	PPRN1			GIOVENZANA			1
Gw11	14	ZESTYK DODATKOWY 1ZR										np.:	PL004001			GIOVENZANA			1

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

 NEWTERM Lucjan Przykowski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34	Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Zestawienie aparatów		Nawigator SCHEMAT 3
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował: Mateusz Chmielowiec		
			Sprawdził:		
			Nr oprac.:	Skala 1: 13.03.2011	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS										KOD MATERIAŁOWY			PRODUCENT			ILOŚĆ	
Gw11	14	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, CZERWONY										np.:	PPRN1			GIOVENZANA			1
Gw12	15	ZESTYK DODATKOWY 1ZR										np.:	PL004001			GIOVENZANA			1
Gw12	15	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, CZERWONY										np.:	PPRN1			GIOVENZANA			1
Gw13	16	ZESTYK DODATKOWY 1ZR										np.:	PL004001			GIOVENZANA			1
Gw13	16	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, CZERWONY										np.:	PPRN1			GIOVENZANA			1
Gw14	17	ZESTYK DODATKOWY 1ZR										np.:	PL004001			GIOVENZANA			1
Gw14	17	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, CZERWONY										np.:	PPRN1			GIOVENZANA			1
Gz1	4	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			1
Gz1	4	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, ZIELONY										np.:	PPRN2			GIOVENZANA			1
Gz2	5	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			1
Gz2	5	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, ZIELONY										np.:	PPRN2			GIOVENZANA			1
Gz3	6	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			1
Gz3	6	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, ZIELONY										np.:	PPRN2			GIOVENZANA			1
Gz7	10	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			1
Gz7	10	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, ZIELONY										np.:	PPRN2			GIOVENZANA			1
Gz8	11	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			1
Gz8	11	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, ZIELONY										np.:	PPRN2			GIOVENZANA			1
Gz9	12	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			1
Gz9	12	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, ZIELONY										np.:	PPRN2			GIOVENZANA			1
Gz10	13	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			1
Gz10	13	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, ZIELONY										np.:	PPRN2			GIOVENZANA			1
Gz11	14	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			1
Gz11	14	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, ZIELONY										np.:	PPRN2			GIOVENZANA			1
Gz12	15	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			1
Gz12	15	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, ZIELONY										np.:	PPRN2			GIOVENZANA			1
Gz13	16	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			1
Gz13	16	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, ZIELONY										np.:	PPRN2			GIOVENZANA			1
Gz14	17	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			1
Gz14	17	PRZYCISK Z UKRYTYM CZOŁEM, ZIELONY										np.:	PPRN2			GIOVENZANA			1
H1	27	SYGN. ŚWIETLNY + BRZĘCZYK										np.:	425 120 75			WERMA			1
Hw	46	Zawór 5-drogowy typu MEZ, stal 15HM, do montażu z przetwornikiem poprzez rurki impulsowe, fi=14 do s										np.:	MEZ-11-00/2-1-1/S			APLISENS			1
Hw	46	Przetwornik różnicy ciśnień, 0..0,2bar, sygnał wyjściowy ODWRÓCONY - 0Pa = 20mA, 2kPa = 4mA.										np.:	NPXD02			PELTRON			1
Hw	46	Zawór odcinający VM-1 M20x1,5										np.:	ZAWÓR VM-1			APLISENS			2

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Zestawienie aparatow			Nawigator SCHEMAT 4 ◀3 5▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
			Sprawdził:			
			Nr oprac.:		Skala 1:	
					13.03.2011	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS										KOD MATERIAŁOWY			PRODUCENT			ILOŚĆ	
Hw	46	Zbiorniczek wyrównawczy, V=1l										np.:	ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY			WOJDATRONIK			1
K1IF1	4	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF1	4	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF2	5	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF2	5	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF3	6	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF3	6	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF4A	7	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF4A	7	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF4B	7	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF4B	7	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF5A	8	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF5A	8	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF5B	8	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF5B	8	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF6A	9	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF6A	9	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF6B	9	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF6B	9	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF7	10	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF7	10	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF8	11	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF8	11	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF9	12	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF9	12	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF10	13	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF10	13	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF11	14	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF11	14	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF12	15	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF12	15	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF13	16	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF13	16	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</div>	Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Zestawienie aparatow			Nawigator SCHEMAT 5 ◀4 6▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
			Sprawdził:			
			Nr oprac.:		Skala 1:	
					13.03.2011	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS										KOD MATERIAŁOWY			PRODUCENT			ILOŚĆ	
K1IF14	17	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF14	17	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF15A	18	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF15A	18	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
K1IF15B	18	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
K1IF15B	18	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
KA1	29	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			1
KA1	29	PRZYCIŚK Z UKRYTYM CZOŁEM, CZERWONY										np.:	PPRN1			GIOVENZANA			1
KS1	29	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			1
KS1	29	PRZYCIŚK Z UKRYTYM CZOŁEM, ZIELONY										np.:	PPRN2			GIOVENZANA			1
KSB1	3	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
KSB1	3	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
KSB2	3	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
KSB2	3	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
KSB3	3	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
KSB3	3	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
LA	21	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA PRZEWODU OCHRONNEGO ZUO-10, 10mm2, ZIELONO-ŻÓŁTA										np.:	11-5D3Z			POKÓJ			2
LA	6	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA PRZEWODU OCHRONNEGO ZUO-10, 10mm2, ZIELONO-ŻÓŁTA										np.:	11-5D3Z			POKÓJ			
LA	21	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, CZARNA										np.:	11-8203			POKÓJ			6
LA	6	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, CZARNA										np.:	11-8203			POKÓJ			
LA	21	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, NIEBIESKA										np.:	11-8206			POKÓJ			6
LA	6	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, NIEBIESKA										np.:	11-8206			POKÓJ			
LA	6	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 NIEBIESKA										np.:	41-6106			POKÓJ			1
LA	6	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011			POKÓJ			1
LAB	3	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201			POKÓJ			44
LAB	29	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201			POKÓJ			
LAB	28	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201			POKÓJ			
LAB	27	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201			POKÓJ			
LAB	22	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201			POKÓJ			
LAB	7	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201			POKÓJ			
LAB	12	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201			POKÓJ			
LAB	14	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201			POKÓJ			
LAB	7	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201			POKÓJ			

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div></div> <div>NEWTERM Lucjan Przykorski</div> <div>al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa</div> <div>tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</div>	<div>Objekt:</div> <div>Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA</div> <div>ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz</div>	<div>Nazwa rysunku:</div> <div>Zestawienie aparatów</div>			<div>Nawigator</div> <div>SCHEMAT</div> <div>6</div> <div>◀5 7▶</div>
	<div>Inwestor: Gmina Małogoszcz</div> <div>ul. Jaszowskiego 3A</div> <div>28-366 Małogoszcz</div>	<div>Projektował:</div> <div>Mateusz Chmielowiec</div>			
		<div>Sprawił:</div>			
		<div>Nr oprac.:</div>	<div>Skala 1:</div>	<div>13.03.2011</div>	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS										KOD MATERIAŁOWY			PRODUCENT			ILOŚĆ	
LAB	7	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ		1		
LAB	7	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ		1		
LEL	28	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ		14		
LEL	8	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LEL	8	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ		1		
LEL	8	TRZYMACZ KU-1/35 ŻÓŁTY										np.:	44-1201		POKÓJ		1		
LEL	8	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ		1		
LEP	28	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ		14		
LEP	9	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LEP	9	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ		1		
LEP	9	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ		1		
LH	27	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ		4		
LH	10	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LH	10	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ		1		
LH	10	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ		1		
LN	21	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, NIEBIESKA										np.:	11-8206		POKÓJ		6		
LN	11	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, NIEBIESKA										np.:	11-8206		POKÓJ				
LN	11	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ		1		
LN	11	TRZYMACZ KU-1/35 ŻÓŁTY										np.:	44-1201		POKÓJ		1		
LQ9	22	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201		POKÓJ		4		
LQ9	12	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201		POKÓJ				
LQ9	12	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ		1		
LQ9	12	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ		1		
LQ10	22	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201		POKÓJ		4		
LQ10	13	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201		POKÓJ				
LQ10	13	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ		1		
LQ10	13	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ		1		
LSBL	4	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ		24		
LSBL	5	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LSBL	6	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LSBL	10	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LSBL	11	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LSBL	12	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div></div> <div>NEWTERM Lucjan Przykorski</div> <div>al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa</div> <div>tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Zestawienie aparatów			Nawigator SCHEMAT 7 <div>◀68▶</div>
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS										KOD MATERIAŁOWY			PRODUCENT			ILOŚĆ	
LSBL	14	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LSBL	14	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			1	
LSBL	14	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	
LSBP	3	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ			24	
LSBP	13	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LSBP	14	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LSBP	15	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LSBP	16	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LSBP	17	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LSBP	15	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LSBP	15	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			1	
LSBP	15	TRZYMACZ KU-1/35 ŻÓŁTY										np.:	44-1201		POKÓJ			1	
LSBP	15	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	
LWA-A	16	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA PRZEWODU OCHRONNEGO ZUO-10, 10mm2, ZIELONO-ŻÓŁTA										np.:	11-5D3Z		POKÓJ			12	
LWA-A	23	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ			96	
LWA-A	24	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LWA-A	16	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LWA-A	16	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			12	
LWA-A	16	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	
LWA-B	17	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA PRZEWODU OCHRONNEGO ZUO-10, 10mm2, ZIELONO-ŻÓŁTA										np.:	11-5D3Z		POKÓJ			12	
LWA-B	25	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ			96	
LWA-B	26	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LWA-B	17	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LWA-B	17	PŁYTKA SKRAJNA PSU-4 ŻÓŁTA										np.:	41-0101		POKÓJ			1	
LWA-B	17	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			12	
LWA-B	17	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	
LX1	4	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ			16	
LX1	18	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX1	18	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			1	
LX1	18	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	
LX2	5	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ			16	
LX2	19	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX2	19	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			1	


Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div></div> <div>NEWTERM Lucjan Przykorski</div> <div>al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa</div> <div>tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotlewni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Zestawienie aparatów			Nawigator SCHEMAT 8 ◀7 9▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował: Mateusz Chmielowiec			
			Sprawdził:			
			Nr oprac.:			
			Skala 1: 13.03.2011			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS										KOD MATERIAŁOWY			PRODUCENT			ILOŚĆ	
LX2	19	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	
LX3	6	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ			16	
LX3	20	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX3	20	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			1	
LX3	20	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	
LX4	7	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ			6	
LX4	21	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX4	21	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			1	
LX4	21	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	
LX5	8	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ			6	
LX5	22	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX5	22	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			1	
LX5	22	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	
LX6	9	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ			6	
LX6	23	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX6	23	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			1	
LX6	23	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	
LX7	10	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ			8	
LX7	24	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX7	24	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			1	
LX7	24	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	
LX8	11	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ			8	
LX8	25	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX8	25	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			1	
LX8	25	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	
LX9	12	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ			8	
LX9	26	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX9	26	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			1	
LX9	26	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	
LX10	13	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ			16	
LX10	27	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX10	27	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ			1	
LX10	27	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ			1	


Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</div>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Zestawienie aparatow			Nawigator SCHEMAT 9 ◀8 10▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec			
		Sprawdził:			
		Nr oprac.:	Skala 1:	13.03.2011	




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS										KOD MATERIAŁOWY			PRODUCENT			ILOŚĆ	
LX11	14	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ		16		
LX11	28	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX11	28	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ		1		
LX11	28	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ		1		
LX12	15	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ		16		
LX12	29	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX12	29	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ		1		
LX12	29	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ		1		
LX13	16	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ		16		
LX13	30	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX13	30	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ		1		
LX13	30	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ		1		
LX14	17	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ		16		
LX14	31	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX14	31	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ		1		
LX14	31	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ		1		
LX15	18	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ		6		
LX15	32	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8101		POKÓJ				
LX15	32	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ		1		
LX15	32	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ		1		
LZA	33	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA PRZEWODU OCHRONNEGO ZUO-10, 10mm2, ZIELONO-ŻÓŁTA										np.:	11-5D3Z		POKÓJ		1		
LZA	22	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201		POKÓJ		4		
LZA	33	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201		POKÓJ				
LZA	33	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ		1		
LZA	33	TRZYMACZ KU-1/35 ŻÓŁTY										np.:	44-1201		POKÓJ		1		
LZA	33	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ		1		
LZS	34	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA PRZEWODU OCHRONNEGO ZUO-10, 10mm2, ZIELONO-ŻÓŁTA										np.:	11-5D3Z		POKÓJ		1		
LZS	22	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201		POKÓJ		6		
LZS	34	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201		POKÓJ				
LZS	34	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101		POKÓJ		1		
LZS	34	TRZYMACZ KU-1/35 ŻÓŁTY										np.:	44-1201		POKÓJ		1		
LZS	34	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011		POKÓJ		1		
LZSL	22	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201		POKÓJ		6		

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div> NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34</div>	Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Zestawienie aparatów		Nawigator SCHEMAT 10 ◀9 11▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował: Mateusz Chmielowiec		
			Sprawdził:		
			Nr oprac.:		
			Skala 1:	13.03.2011	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS										KOD MATERIAŁOWY			PRODUCENT			ILOŚĆ	
LZSL	35	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA										np.:	11-8201			POKÓJ			
LZSL	35	PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA										np.:	41-6101			POKÓJ			1
LZSL	35	TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY										np.:	44-2011			POKÓJ			1
NAD	2	Komplet 2 ścianek bocznych 2000x500										np.:	61045			SAREL			1
NAD	2	Przepust kablowy 2-częściowy										np.:	63195			SAREL			2
NAD	2	Komplet do łączenia szaf										np.:	64620			SAREL			1
NAD	2	SZAFA 2000x600x500 z płytą montażową i drzwiami pełnymi										np.:	67615			SAREL			2
NAD	2	Cokół h=1000mm, 600 x 500										np.:	69065			SAREL			2
P1	32	MONITOR LINII PRĄDOWEJ										np.:	PML1224			PELTRON			1
P2	32	MONITOR LINII PRĄDOWEJ										np.:	PML1224			PELTRON			1
P3	32	MONITOR LINII PRĄDOWEJ										np.:	PML1224			PELTRON			1
P4	32	MONITOR LINII PRĄDOWEJ										np.:	PML1224			PELTRON			1
P5	32	MONITOR LINII PRĄDOWEJ										np.:	PML1224			PELTRON			1
P6	32	MONITOR LINII PRĄDOWEJ										np.:	PML1224			PELTRON			1
P7	32	MONITOR LINII PRĄDOWEJ										np.:	PML1224			PELTRON			1
P8	32	MONITOR LINII PRĄDOWEJ										np.:	PML1224			PELTRON			1
PKB1	27	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
PKB1	27	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
Pkol	45	Przetwornik ciśnienia statycznego, 0..0,4bar										np.:	NPXG04			PELTRON			1
Pkol	45	Rurka pętlkowa syfonowa M20x1,5										np.:	RURKA PĘTLICOWA - S			APLISENS			1
Pkol	45	Zawór manometryczny, M20x1,5, materiał mosiądz MO59										np.:	ZAWÓR MO			APLISENS			1
PL1	29	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
PL1	29	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
Ppow	42	Przetwornik ciśnienia statycznego, 0..0,6MPa										np.:	NPXG6			PELTRON			1
Ppow	42	Rurka pętlkowa syfonowa M20x1,5										np.:	RURKA PĘTLICOWA - S			APLISENS			1
Ppow	42	Zawór manometryczny, M20x1,5, materiał mosiądz MO59										np.:	ZAWÓR MO			APLISENS			1
PS1	29	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.										np.:	GZT4			RELPOL			1
PS1	29	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V										np.:	R4-2314-23-1024			RELPOL			1
Q1	21	WYŁĄCZNIK 1P 2A C 6kA 400V										np.:	5SX21027			SIEMENS			1
Q2	21	WYŁĄCZNIK 1P 2A C 6kA 400V										np.:	5SX21027			SIEMENS			1
Q3	21	WYŁĄCZNIK 1P 1A D 6kA 400V										np.:	5SX21018			SIEMENS			1
Q4	21	WYŁĄCZNIK 1P 2A C 6kA 400V										np.:	5SX21027			SIEMENS			1
Q5	22	WYŁĄCZNIK 1P 2A C 6kA 400V										np.:	5SX21027			SIEMENS			1

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

 <p>NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</p>	Obiekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:  Zestawienie aparatów	Nawigator SCHEMAT <b>11</b>
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	Projektował: Mateusz Chmielowiec	10 12
		Sprawdził:	
		Nr oprac.:	Skala 1: 13.03.2011


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS										KOD MATERIAŁOWY			PRODUCENT			ILOŚĆ	
Q6	22	WYŁĄCZNIK 1P 2A C 6kA 400V										np.:	5SX21027			SIEMENS			1
Q7	22	WYŁĄCZNIK 1P 2A C 6kA 400V										np.:	5SX21027			SIEMENS			1
Q8	22	WYŁĄCZNIK 1P 2A C 6kA 400V										np.:	5SX21027			SIEMENS			1
Q9	22	WYŁĄCZNIK 1P 2A C 6kA 400V										np.:	5SX21027			SIEMENS			1
Q10	22	WYŁĄCZNIK 1P 2A C 6kA 400V										np.:	5SX21027			SIEMENS			1
Q11	21	WYŁĄCZNIK 1P 2A C 6kA 400V										np.:	5SX21027			SIEMENS			1
S1	4	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			2
S1	4	LAMPKA PODŚWIETLAJĄCA, ZIELONA										np.:	PL0042L24			GIOVENZANA			1
S1	4	PRZYCIŚK PODWÓJNY PŁASKI Z PODŚWIETLANIEM, STRZAŁKA GÓRA/DÓŁ CZARNY										np.:	PPDLR.3			GIOVENZANA			1
S2	5	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			2
S2	5	LAMPKA PODŚWIETLAJĄCA, ZIELONA										np.:	PL0042L24			GIOVENZANA			1
S2	5	PRZYCIŚK PODWÓJNY PŁASKI Z PODŚWIETLANIEM, STRZAŁKA GÓRA/DÓŁ CZARNY										np.:	PPDLR.3			GIOVENZANA			1
S3	6	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			2
S3	6	LAMPKA PODŚWIETLAJĄCA, ZIELONA										np.:	PL0042L24			GIOVENZANA			1
S3	6	PRZYCIŚK PODWÓJNY PŁASKI Z PODŚWIETLANIEM, STRZAŁKA GÓRA/DÓŁ CZARNY										np.:	PPDLR.3			GIOVENZANA			1
S4	7	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			2
S4	7	LAMPKA PODŚWIETLAJĄCA, ZIELONA										np.:	PL0042L24			GIOVENZANA			1
S4	7	PRZYCIŚK PODWÓJNY PŁASKI Z PODŚWIETLANIEM, STRZAŁKA GÓRA/DÓŁ CZARNY										np.:	PPDLR.3			GIOVENZANA			1
S5	8	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			2
S5	8	LAMPKA PODŚWIETLAJĄCA, ZIELONA										np.:	PL0042L24			GIOVENZANA			1
S5	8	PRZYCIŚK PODWÓJNY PŁASKI Z PODŚWIETLANIEM, STRZAŁKA GÓRA/DÓŁ CZARNY										np.:	PPDLR.3			GIOVENZANA			1
S6	9	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			2
S6	9	LAMPKA PODŚWIETLAJĄCA, ZIELONA										np.:	PL0042L24			GIOVENZANA			1
S6	9	PRZYCIŚK PODWÓJNY PŁASKI Z PODŚWIETLANIEM, STRZAŁKA GÓRA/DÓŁ CZARNY										np.:	PPDLR.3			GIOVENZANA			1
S7	10	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, ZIELONA										np.:	PLML2L24			GIOVENZANA			1
S8	11	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, ZIELONA										np.:	PLML2L24			GIOVENZANA			1
S9	12	LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, ZIELONA										np.:	PLML2L24			GIOVENZANA			1
S10	13	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			2
S10	13	LAMPKA PODŚWIETLAJĄCA, ZIELONA										np.:	PL0042L24			GIOVENZANA			1
S10	13	PRZYCIŚK PODWÓJNY PŁASKI Z PODŚWIETLANIEM, STRZAŁKA GÓRA/DÓŁ CZARNY										np.:	PPDLR.3			GIOVENZANA			1
S11	14	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			2
S11	14	LAMPKA PODŚWIETLAJĄCA, ZIELONA										np.:	PL0042L24			GIOVENZANA			1
S11	14	PRZYCIŚK PODWÓJNY PŁASKI Z PODŚWIETLANIEM, STRZAŁKA GÓRA/DÓŁ CZARNY										np.:	PPDLR.3			GIOVENZANA			1

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

 <b>NEWTERM</b> Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.: 022 403 36 34 fax: 022 403 36 34	<b>Obiekt:</b> Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz	<b>Nazwa rysunku:</b> Zestawienie aparatów	<b>Nawigator</b> SCHEMAT 12
	<b>Inwestor:</b> Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz	<b>Projektował:</b> Mateusz Chmielowiec	
		<b>Sprawdził:</b>	
		<b>Nr oprac.:</b>	<b>Skala 1:</b> 13.03.2011


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS										KOD MATERIAŁOWY			PRODUCENT			ILOŚĆ	
S12	15	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			2
S12	15	LAMPKA PODŚWIETLAJĄCA, ZIELONA										np.:	PL0042L24			GIOVENZANA			1
S12	15	PRZYCISK PODWÓJNY PŁASKI Z PODŚWIETLANIEM, STRZAŁKA GÓRA/DÓŁ CZARNY										np.:	PPDLR.3			GIOVENZANA			1
S13	16	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			2
S13	16	LAMPKA PODŚWIETLAJĄCA, ZIELONA										np.:	PL0042L24			GIOVENZANA			1
S13	16	PRZYCISK PODWÓJNY PŁASKI Z PODŚWIETLANIEM, STRZAŁKA GÓRA/DÓŁ CZARNY										np.:	PPDLR.3			GIOVENZANA			1
S14	17	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			2
S14	17	LAMPKA PODŚWIETLAJĄCA, ZIELONA										np.:	PL0042L24			GIOVENZANA			1
S14	17	PRZYCISK PODWÓJNY PŁASKI Z PODŚWIETLANIEM, STRZAŁKA GÓRA/DÓŁ CZARNY										np.:	PPDLR.3			GIOVENZANA			1
S15	18	ZESTYK DODATKOWY 1ZZ										np.:	PL004002			GIOVENZANA			2
S15	18	LAMPKA PODŚWIETLAJĄCA, ZIELONA										np.:	PL0042L24			GIOVENZANA			1
S15	18	PRZYCISK PODWÓJNY PŁASKI Z PODŚWIETLANIEM, STRZAŁKA GÓRA/DÓŁ CZARNY										np.:	PPDLR.3			GIOVENZANA			1
S2-A1	23	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-A2	23	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-A3	23	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-A4	23	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-A5	23	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-A6	23	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-A7	24	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-A8	24	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-A9	24	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-A10	24	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-A11	24	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-A12	24	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-B1	25	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-B2	25	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-B3	25	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-B4	25	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-B5	25	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-B6	25	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-B7	26	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-B8	26	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-B9	26	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div></div> <div>NEWTERM Lucjan Przykorski</div> <div>al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa</div> <div>tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kotlewni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Zestawienie aparatów			Nawigator SCHEMAT 13 ◀12 14▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował: Mateusz Chmielowiec			
			Sprawdził:			
			Nr oprac.:			
			Skala 1: 13.03.2011			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS										KOD MATERIAŁOWY			PRODUCENT			ILOŚĆ	
S2-B10	26	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-B11	26	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
S2-B12	26	SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.										np.:	S2-L1-24V-2-2			LABOR-ASTER			1
SB	3	ZESTYK DODATKOWY 1ZR										np.:	PL004001			GIOVENZANA			1
SB	3	GRZYBEK BEZPIECZEŃSTWA, 40mm, ODKRĘCIĆ DLA UWOLNIENIA										np.:	PPFN1R4N			GIOVENZANA			1
SB1	4	Konstrukcja montażowa do kaset bezpieczeństwa										np.:	KONSTRUKCJA MONTAŻOWA DO KASET BEZP.						1
SB1	4	PRZYCISK KASETOWY BEZPIECZEŃSTWA STOP, śr.40mm, ODKRĘCIĆ DLA UWOLNIENIA										np.:	PQ01R4N			GIOVENZANA			1
SB2	5	Konstrukcja montażowa do kaset bezpieczeństwa										np.:	KONSTRUKCJA MONTAŻOWA DO KASET BEZP.						1
SB2	5	PRZYCISK KASETOWY BEZPIECZEŃSTWA STOP, śr.40mm, ODKRĘCIĆ DLA UWOLNIENIA										np.:	PQ01R4N			GIOVENZANA			1
SB3	6	Konstrukcja montażowa do kaset bezpieczeństwa										np.:	KONSTRUKCJA MONTAŻOWA DO KASET BEZP.						1
SB3	6	PRZYCISK KASETOWY BEZPIECZEŃSTWA STOP, śr.40mm, ODKRĘCIĆ DLA UWOLNIENIA										np.:	PQ01R4N			GIOVENZANA			1
SB7	10	Konstrukcja montażowa do kaset bezpieczeństwa										np.:	KONSTRUKCJA MONTAŻOWA DO KASET BEZP.						1
SB7	10	PRZYCISK KASETOWY BEZPIECZEŃSTWA STOP, śr.40mm, ODKRĘCIĆ DLA UWOLNIENIA										np.:	PQ01R4N			GIOVENZANA			1
SB8	11	Konstrukcja montażowa do kaset bezpieczeństwa										np.:	KONSTRUKCJA MONTAŻOWA DO KASET BEZP.						1
SB8	11	PRZYCISK KASETOWY BEZPIECZEŃSTWA STOP, śr.40mm, ODKRĘCIĆ DLA UWOLNIENIA										np.:	PQ01R4N			GIOVENZANA			1
SB9	12	Konstrukcja montażowa do kaset bezpieczeństwa										np.:	KONSTRUKCJA MONTAŻOWA DO KASET BEZP.						1
SB9	12	PRZYCISK KASETOWY BEZPIECZEŃSTWA STOP, śr.40mm, ODKRĘCIĆ DLA UWOLNIENIA										np.:	PQ01R4N			GIOVENZANA			1
SB10	13	Konstrukcja montażowa do kaset bezpieczeństwa										np.:	KONSTRUKCJA MONTAŻOWA DO KASET BEZP.						1
SB10	13	PRZYCISK KASETOWY BEZPIECZEŃSTWA STOP, śr.40mm, ODKRĘCIĆ DLA UWOLNIENIA										np.:	PQ01R4N			GIOVENZANA			1
SB11	14	Konstrukcja montażowa do kaset bezpieczeństwa										np.:	KONSTRUKCJA MONTAŻOWA DO KASET BEZP.						1
SB11	14	PRZYCISK KASETOWY BEZPIECZEŃSTWA STOP, śr.40mm, ODKRĘCIĆ DLA UWOLNIENIA										np.:	PQ01R4N			GIOVENZANA			1
SB12	15	Konstrukcja montażowa do kaset bezpieczeństwa										np.:	KONSTRUKCJA MONTAŻOWA DO KASET BEZP.						1
SB12	15	PRZYCISK KASETOWY BEZPIECZEŃSTWA STOP, śr.40mm, ODKRĘCIĆ DLA UWOLNIENIA										np.:	PQ01R4N			GIOVENZANA			1
SB13	16	Konstrukcja montażowa do kaset bezpieczeństwa										np.:	KONSTRUKCJA MONTAŻOWA DO KASET BEZP.						1
SB13	16	PRZYCISK KASETOWY BEZPIECZEŃSTWA STOP, śr.40mm, ODKRĘCIĆ DLA UWOLNIENIA										np.:	PQ01R4N			GIOVENZANA			1
SB14	17	Konstrukcja montażowa do kaset bezpieczeństwa										np.:	KONSTRUKCJA MONTAŻOWA DO KASET BEZP.						1
SB14	17	PRZYCISK KASETOWY BEZPIECZEŃSTWA STOP, śr.40mm, ODKRĘCIĆ DLA UWOLNIENIA										np.:	PQ01R4N			GIOVENZANA			1
SM2NG	27	MODUŁ SYGNALIZACJI										np.:	SM2NG			PROIUT			1
SO1	30	PAP1T13PZ11										np.:	37-1030			POKÓJ			1
T1	21	TRANSFORMATOR TCS 230-400/24 63VA										np.:	042302			LEGRAND			1
Tgor	41	Czujnik temperatury PT100 z wymiennym wkładem i prądowym przetwornikiem głowicowym M20x1,5 L=160										np.:	APTOPGN-11-160-12-M20X1,5-A-2-TX-(0-200)			LIMATHERM			1
Tgor	41	Króciec z gwintem M20x1,5 L=60mm										np.:	KRÓCIEC M20X1,5						1
Tkol	37	Czujnik temperatury PT100 z wymiennym wkładem i prądowym przetwornikiem głowicowym M20x1,5 L=160										np.:	APTOPGN-11-160-12-M20X1,5-A-2-TX-(0-200)			LIMATHERM			1

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

<div></div> <div>NEWTERM Lucjan Przykorski</div> <div>al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa</div> <div>tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34</div>	Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Zestawienie aparatow			Nawigator SCHEMAT 14 ◀13 15▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
			Sprawdził:			
			Nr oprac.:		Skala 1: 13.03.2011	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS										KOD MATERIAŁOWY			PRODUCENT			IŁOŚĆ	
Tkol	37	Króciec z gwintem M20x1,5 L=60mm										np.:	KRÓCIEC M20X1,5						1
Tkwy	39	Czujnik temperatury PT100 z wymiennym wkładem i prądowym przetwornikiem głowicowym M20x1,5 L=160										np.:	APTOPGN-11-160-12-M20X1,5-A-2-TX-(0-200)			LIMATHERM			1
Tkwy	39	Króciec z gwintem M20x1,5 L=60mm										np.:	KRÓCIEC M20X1,5						1
Tpod	40	Czujnik temperatury PT100 z wymiennym wkładem i prądowym przetwornikiem głowicowym M20x1,5 L=160										np.:	APTOPGN-11-160-12-M20X1,5-A-2-TX-(0-200)			LIMATHERM			1
Tpod	40	Króciec z gwintem M20x1,5 L=60mm										np.:	KRÓCIEC M20X1,5						1
Tpow	36	Czujnik temperatury PT100 z wymiennym wkładem i prądowym przetwornikiem głowicowym M20x1,5 L=160										np.:	APTOPGN-11-160-12-M20X1,5-A-2-TX-(0-200)			LIMATHERM			1
Tpow	36	Króciec z gwintem M20x1,5 L=60mm										np.:	KRÓCIEC M20X1,5						1
Tslo	34	Zewnętrzny czujnik temperatury PT100 z prądowym przetwornikiem, zakres -30 + 70°C										np.:	APTOPZ-850-PT100-A-2-TX-(-30+70)			LIMATHERM			1
Twy	35	Czujnik temperatury PT100 z wymiennym wkładem i prądowym przetwornikiem głowicowym M20x1,5 L=160										np.:	APTOPGN-11-160-12-M20X1,5-A-2-TX-(0-200)			LIMATHERM			1
Twy	35	Króciec z gwintem M20x1,5 L=60mm										np.:	KRÓCIEC M20X1,5						1
Tzb	38	Czujnik temperatury PT100 z wymiennym wkładem i prądowym przetwornikiem głowicowym M20x1,5 L=160										np.:	APTOPGN-11-160-12-M20X1,5-A-2-TX-(0-200)			LIMATHERM			1
Tzb	38	Króciec z gwintem M20x1,5 L=60mm										np.:	KRÓCIEC M20X1,5						1
Tzew	33	Zewnętrzny czujnik temperatury PT100 z prądowym przetwornikiem, zakres -30 + 70°C										np.:	APTOPZ-850-PT100-A-2-TX-(-30+70)			LIMATHERM			1
U1	21	ZASILACZ JEDNOFAZOWY 2,5A 230V/24V 60W										np.:	MDR-60-24			MEAN WELL			1
U2	21	ZASILACZ JEDNOFAZOWY 5A 230V/24V 120w										np.:	DR-120-24			MEAN WELL			1
WG	21	ROZŁĄCZNIK KRZYWKOWY 4-BIEGUNOWY 400V/16A										np.:	SE163004R			GIOVENZANA			1
												</							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OPIS							ILOŚĆ		PRODUCENT			KOD MATERIAŁU							
Konstrukcja montażowa do kaset bezpieczeństwa							11		np.:			KONSTRUKCJA MONTAŻOWA DO KASET BEZP.							
Króciec z gwintem M20x1,5 L=60mm							7		np.:			KRÓCIEC M20X1,5							
Zawór 5-drogowy typu MEZ, stal 15HM, do montażu z przetwornikiem poprzez rurki impulsowe, fi=14 do spawania z końcówką kulistą							3		np.: APLISENS			MEZ-11-00/2-1-1/S							
Rurka pętlkowa syfonowa M20x1,5							2		np.: APLISENS			RURKA PĘTLICOWA - S							
Zawór manometryczny, M20x1,5, materiał mosiądz MO59							2		np.: APLISENS			ZAWÓR MO							
Zawór odcinający VM-1 M20x1,5							6		np.: APLISENS			ZAWÓR VM-1							
ZESTYK DODATKOWY 1ZR							12		np.: GIOVENZANA			PL004001							
ZESTYK DODATKOWY 1ZZ							37		np.: GIOVENZANA			PL004002							
LAMPKA PODŚWIELAJĄCA, ZIELONA							12		np.: GIOVENZANA			PL0042L24							
LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, CZERWONA							12		np.: GIOVENZANA			PLML1L24							
LAMPKA SYGNALIZACYJNA DIODOWA, ZIELONA							3		np.: GIOVENZANA			PLML2L24							
PRZYCISK PODWÓJNY PŁASKI Z PODŚWIELANIEM, STRZAŁKA GÓRA/DÓŁ CZARNY							12		np.: GIOVENZANA			PPDLR.3							
GRZYBEK BEZPIECZEŃSTWA, 40mm, ODKRĘCIĆ DLA UWOLNIENIA							1		np.: GIOVENZANA			PPFN1R4N							
PRZYCISK Z UKRYTYM CZOLEM, CZERWONY							12		np.: GIOVENZANA			PPRN1							
PRZYCISK Z UKRYTYM CZOLEM, ZIELONY							12		np.: GIOVENZANA			PPRN2							
PRZYCISK KASETOWY BEZPIECZEŃSTWA STOP, śr.40mm, ODKRĘCIĆ DLA UWOLNIENIA							11		np.: GIOVENZANA			PQ01R4N							
ROZŁĄCZNIK KRZYWKOWY 4-BIEGUNOWY 400V/16A							1		np.: GIOVENZANA			SE163004R							
Światłówka w oprawie podszafrkowej 30W, biała							1		np.: KANLUX			GLORIA TL3011-30W							
SEPARATOR OBWODÓW S2 zas. 24V 0..20mA/0..20mA z dod. zas.							24		np.: LABOR-ASTER			S2-L1-24V-2-2							
TRANSFORMATOR TCS 230-400/24 63VA							1		np.: LEGRAND			042302							
Czujnik temperatury PT100 z wymiennym wkładem i prądowym przetwornikiem głowicowym M20x1,5 L=160, zakres 0-200°C							7		np.: LIMATHERM			APTOPGN-11-160-12-M20X1,5-A-2-TX-(0-200)							
Zewnętrzny czujnik temperatury PT100 z prądowym przetwornikiem, zakres -30 + 70°C							2		np.: LIMATHERM			APTOPZ-850-PT100-A-2-TX-(-30+70)							
ZASILACZ JEDNOFAZOWY 5A 230V/24V 120w							1		np.: MEAN WELL			DR-120-24							
ZASILACZ JEDNOFAZOWY 2,5A 230V/24V 60W							1		np.: MEAN WELL			MDR-60-24							
Przetwornik różnicy ciśnień, 0..0,2bar, sygnał wyjściowy ODWRÓCONY - 0Pa = 20mA, 2kPa = 4mA.							1		np.: PELTRON			NPXD02							
Przetwornik różnicy ciśnień, 0..0,4MPa							2		np.: PELTRON			NPXD4							
Przetwornik ciśnienia statycznego, 0..0,4bar							1		np.: PELTRON			NPXG04							
Przetwornik ciśnienia statycznego, 0..0,6MPa							1		np.: PELTRON			NPXG6							
MONITOR LINII PRĄDOWEJ							8		np.: PELTRON			PML1224							
ZŁĄCZKA DWUTOROWA Z DIODĄ x2 ZUG-G/22-E7R							44		np.: POKÓJ			01-7900							
ZŁĄCZKA ŚRUBOWA PRZEWODU OCHRONNEGO ZUO-10, 10mm2, ZIELONO-ŻÓŁTA							28		np.: POKÓJ			11-5D3Z							
ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G2,5 2,5mm2, ŻÓŁTA							454		np.: POKÓJ			11-8101							
ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, ŻÓŁTA							72		np.: POKÓJ			11-8201							

Niniejszy rysunek jest własnością Newterm Lucjan Przykorski. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody właściciela jest niedozwolone i będzie ścigane zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

 NEWTERM Lucjan Przykorski al. Solidarności 119/125 lok. 9 00-897 Warszawa tel.:022 403 36 34 fax:022 403 36 34	Objekt: Projekt modernizacji układu pompowego Kottłowni Osiedlowej, część AKPiA ul. 11 Listopada, 28-366 Małogoszcz		Nazwa rysunku:  Zestawienie materiałów (Kod_Prod_Opis_Ilosc)			Nawigator SCHEMAT  16  ◀15 17▶
	Inwestor: Gmina Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A 28-366 Małogoszcz		Projektował:	Mateusz Chmielowiec		
			Sprawdził:			
			Nr oprac.:		Skala 1: 13.03.2011	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
OPIS							ILOŚĆ	PRODUCENT				KOD MATERIAŁU								
ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, CZARNA							6	np.:	POKÓJ				11-8203							
ZŁĄCZKA ŚRUBOWA ZG-G4 4mm2, NIEBIESKA							12	np.:	POKÓJ				11-8206							
PAP1T13PZ11							1	np.:	POKÓJ				37-1030							
PŁYTKA SKRAJNA PSU-4 ŻÓŁTA							1	np.:	POKÓJ				41-0101							
PŁYTKA SKRAJNA PSU-4/2z ŻÓŁTA							1	np.:	POKÓJ				41-0401							
PŁYTKA SKRAJNA PS-4 ŻÓŁTA							53	np.:	POKÓJ				41-6101							
PŁYTKA SKRAJNA PS-4 NIEBIESKA							1	np.:	POKÓJ				41-6106							
TRZYMACZ KU-1/35 ŻÓŁTY							6	np.:	POKÓJ				44-1201							
TRZYMACZ KU-2/35 ŻÓŁTY							33	np.:	POKÓJ				44-2011							
MODUŁ SYGNALIZACJI							1	np.:	PROIUT				SM2NG							
GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA R4, i SYGN.							25	np.:	RELPOL				GZT4							
PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi/Au5) AC/DC 250/300V							25	np.:	RELPOL				R4-2314-23-1024							
Komplet 2 ścianek bocznych 2000x500							1	np.:	SAREL				61045							
Przepust kablowy 2-częściowy							2	np.:	SAREL				63195							
Komplet do łączenia szaf							1	np.:	SAREL				64620							
SZAFA 2000x600x500 z płytą montażową i drzwiami pełnymi							2	np.:	SAREL				67615							
Cokół h=1000mm, 600 x 500							2	np.:	SAREL				69065							
WYŁĄCZNIK 1P 1A D 6kA 400V							1	np.:	SIEMENS				5SX21018							
WYŁĄCZNIK 1P 2A C 6kA 400V							10	np.:	SIEMENS				5SX21027							
Falownik NXL, I=4A, IP54							1	np.:	VACON				NXL00045C5H1SSV							
Falownik NXL, I=5A, IP54							1	np.:	VACON				NXL00055C5H1SSV							
Falownik NXL, I=9A, IP54							3	np.:	VACON				NXL00095C5H1SSV							
Falownik NXL, I=23A, IP54							1	np.:	VACON				NXL00235C5H1SSV							
Falownik NXL, I=31A, IP54							2	np.:	VACON				NXL00315C5H1SSV							
SYGN. ŚWIETLNY + BRZĘCZYK							1	np.:	WERMA				425 120 75							
Zbiorniczek wyrównawczy, V=1l							1	np.:	WOJDATRONIK				ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY							
STEROWNIK PROGRAMOWALNY Z-ELEKTRONIK W NOWEJ WERSJI							2	np.:	Z-ELEKTRONIK				ZET_V3							