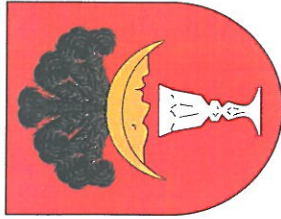


INWESTOR:

Urząd Gminy Lubaczów
ul. Jasna 1, 37 - 600 Lubaczów

**WYKONAWCA:**

ZAKŁAD USŁUG MELIORACYJNO-KONSERWACYJNYCH
I WODNO-KANALIZACYJNYCH
WŁADYSŁAW KOPCIUCH
UL. JULIUSZA SŁOWACKIEGO 13/4, 37-600 LUBACZÓW

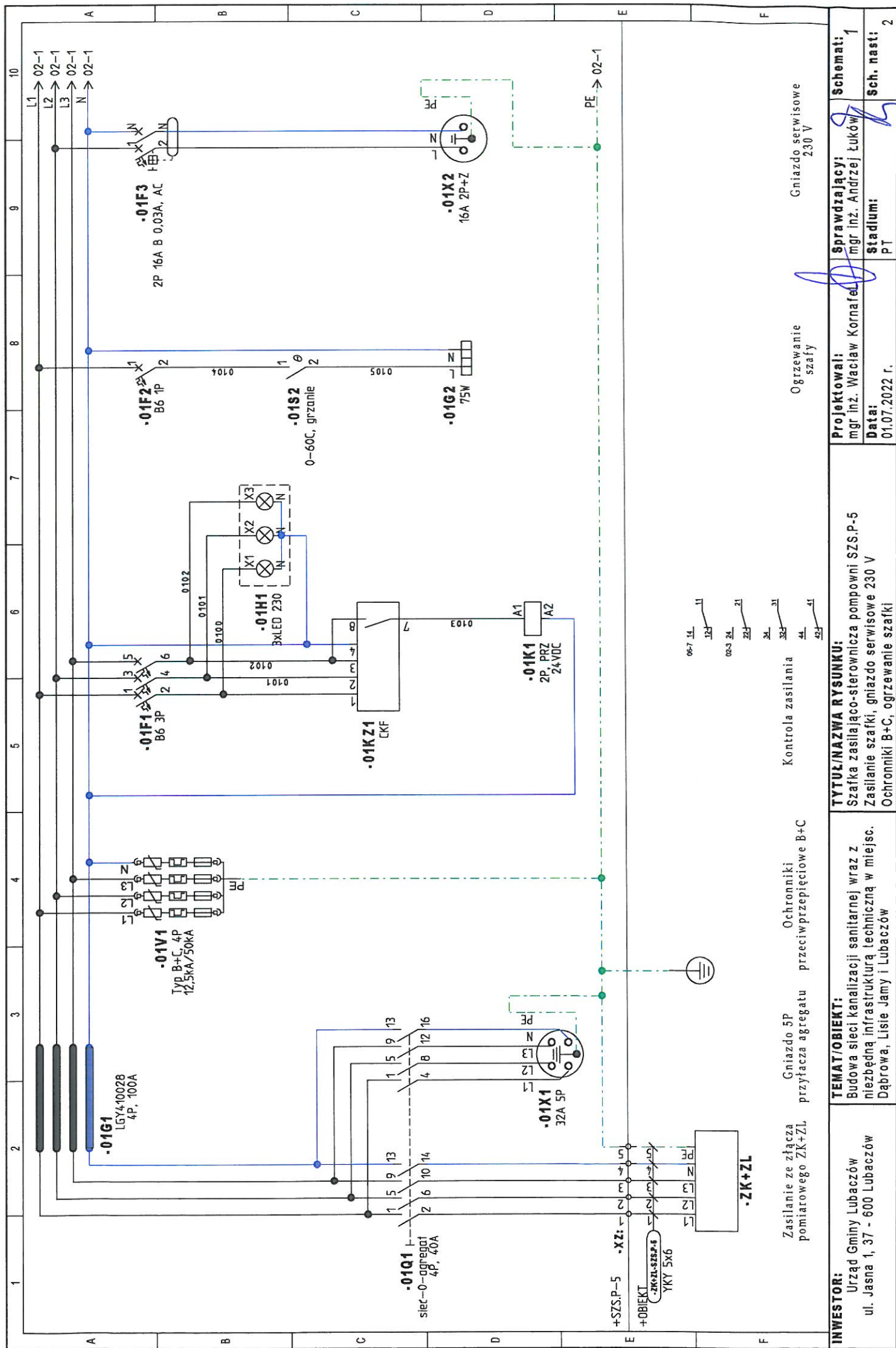
I n s t a l a c j e e l e k t r y c z n e i A K P i A

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

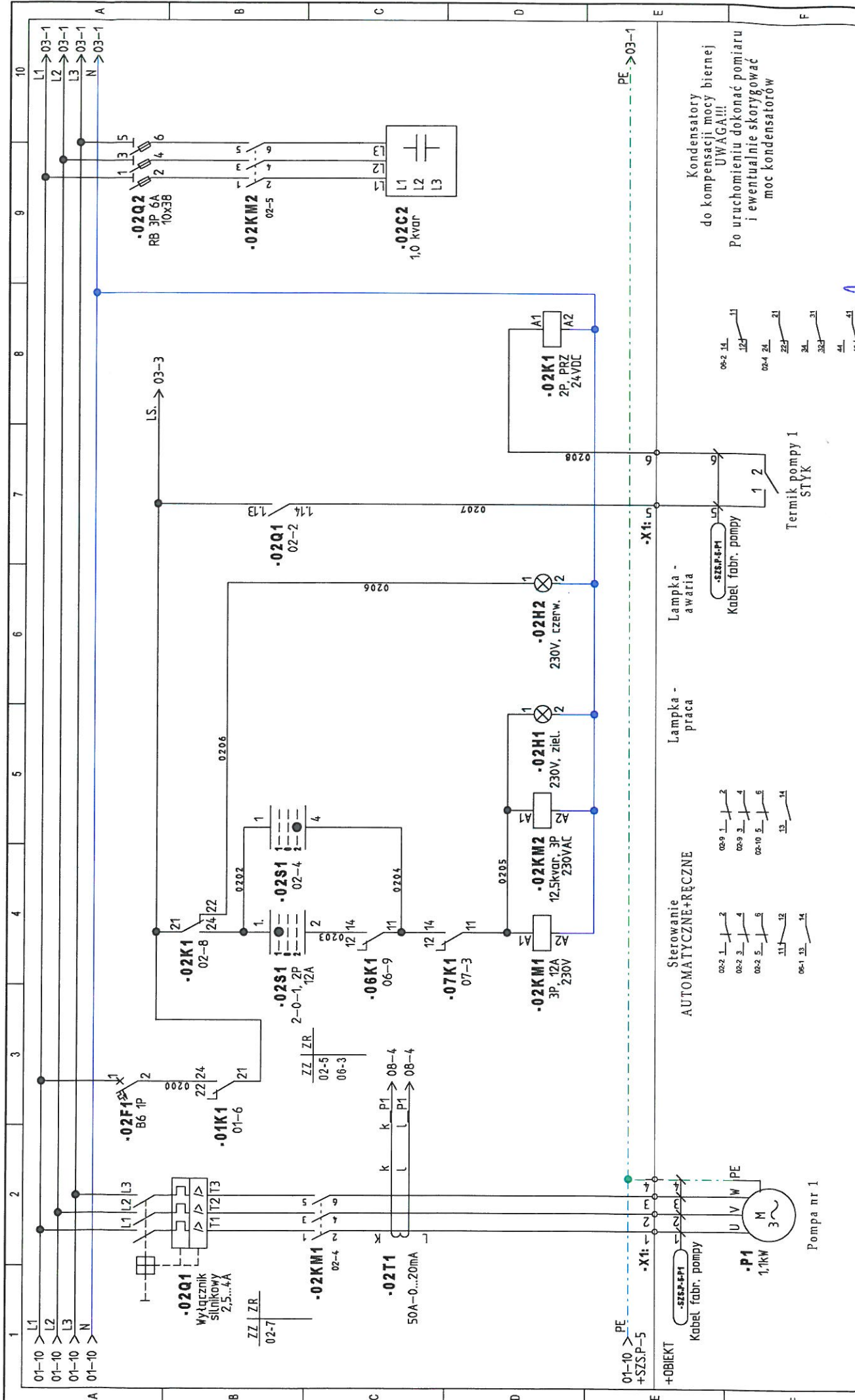
mgr inż. Wacław Kornafel
Uprawnienia budowlane do projektowania
i do kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
PDK/0048/PWOE/19

ANDRZEJ ŁUKÓW
mgr inż. ELEKTYK
Upr. bud. UAN/III/7342/95/98
Upr. bud. UAN - III-7342/12/92

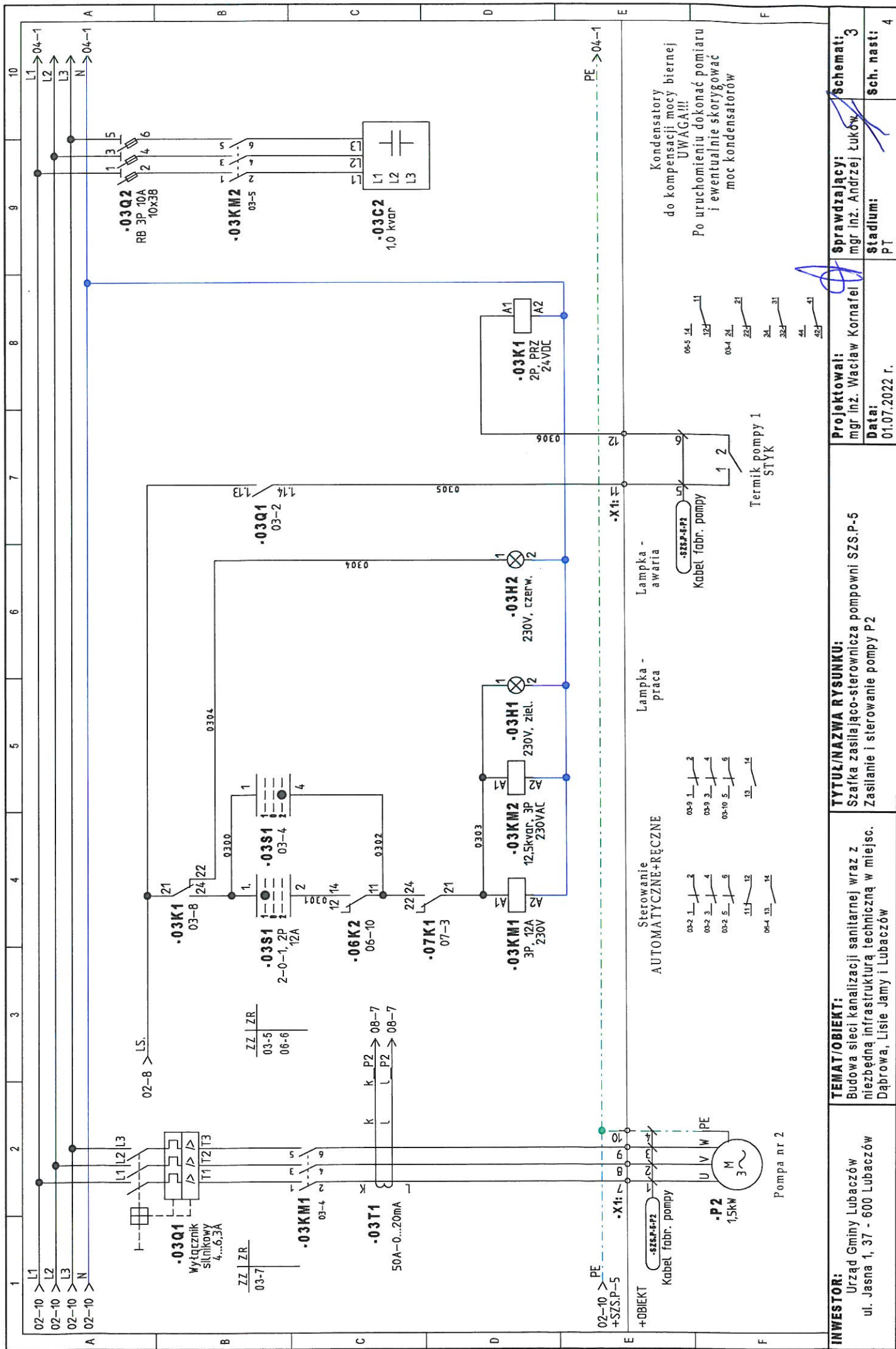
Obiekt:	Przepompownia Ścieków P-5
Lokalizacja:	Dąbrowa, dz. ew. nr 205 gmina Lubaczów, powiat lubaczowski
Temat:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowościach Dąbrowa, Lisie Jamy i Lubaczów
Tytuł:	Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZS.P-5
Projektant:	mgr inż. Wacław Kornafel, PDK/0048/PWOE/19
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Łuków, UAN/III/7342/95/98



INWESTOR: Urząd Gminy Lubaczów ul. Jasna 1, 37 - 600 Lubaczów	TEMAT/OBIEKT: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejsc. Dąbrowa, Lisie Jamy i Lubaczów	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafka zasilająco-sterownicza pompowni SZS.P-5 Zasilanie szafki, gniazdo serwisowe 230 V Ochronniki B+C, ogrzewanie szafki	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Łukow	Schemat: 1
			Data: 01.07.2022 r.	Stadium: PT	Sch. nast: 2



INWESTOR:	Urząd Gminy Lubaczów ul. Jasna 1, 37 - 600 Lubaczów	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU:	Szafka zasilająco-sterownicza pompowni SZS.P-5 Zasilanie i sterowanie pompy P1	Projektował:	mgr inż. Wacław Kornat	Sprawdzał:	mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat:	2
Data:	01.07.2022 r.	Termin:	01.07.2022 r.	Data:	01.07.2022 r.	Data:	01.07.2022 r.	Sch. nast:	3



INWESTOR:
Urząd
ul. Jasna

TEMAT/OBIEKT:
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejsc. Dąbrowa, Lisie Jamy i Lubaczów

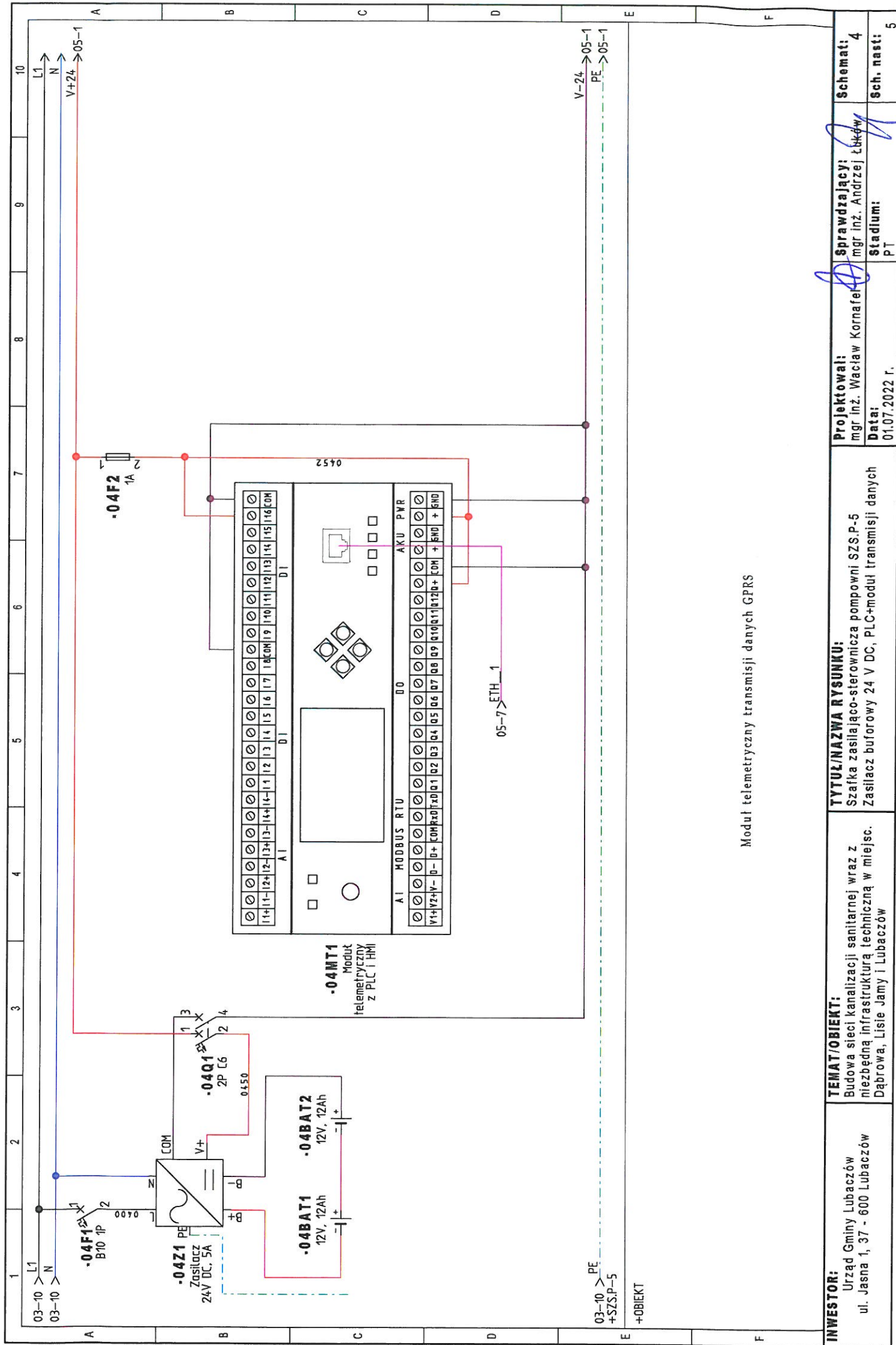
TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU:
Szafka zasilająco-sterownicza pompowni SZS.P-5
Zasilanie i sterowanie pompy P2

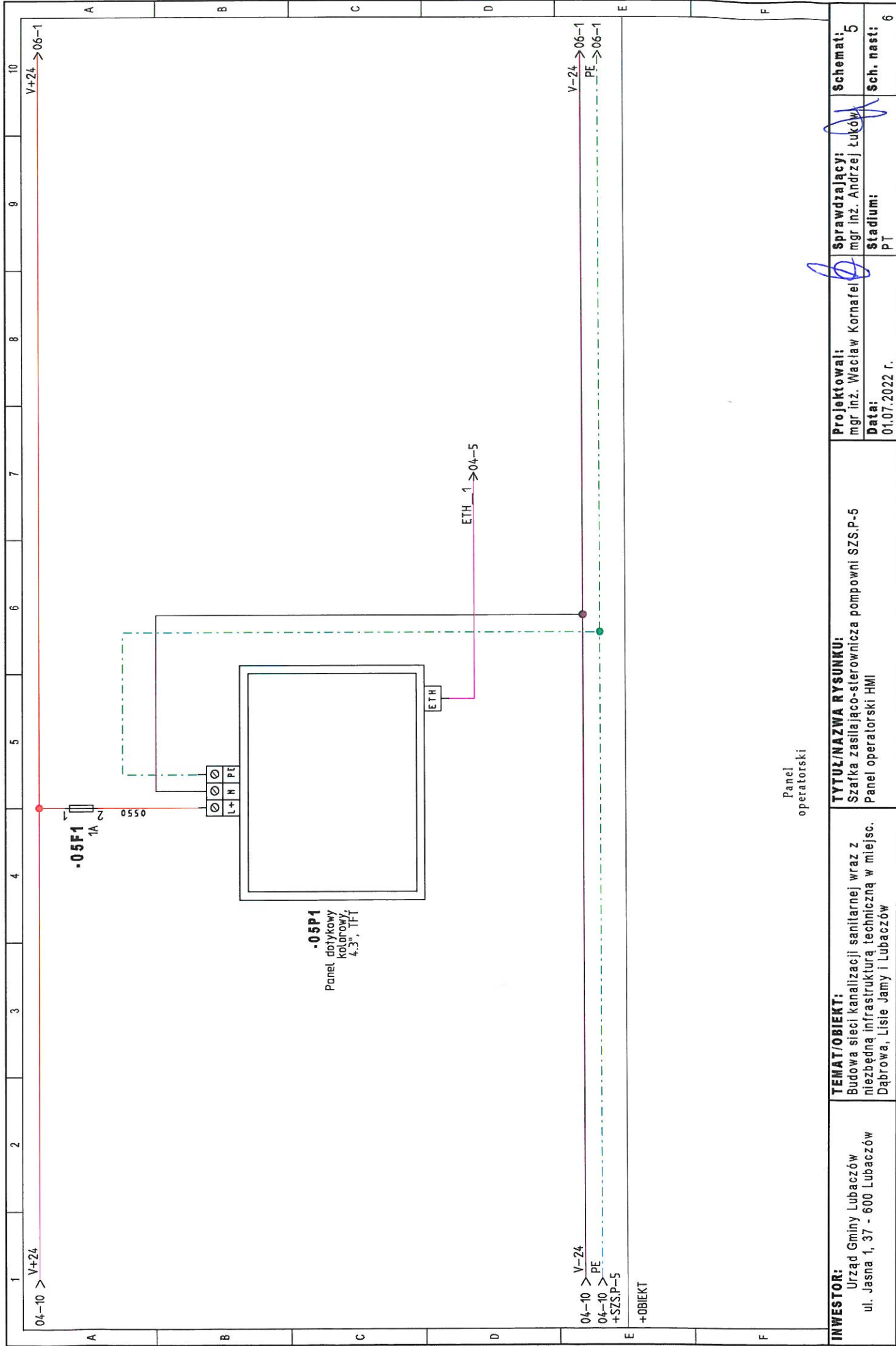
Projektował:
mgr inż. Wacław Kornafel

Data:
01.07.2022 r.

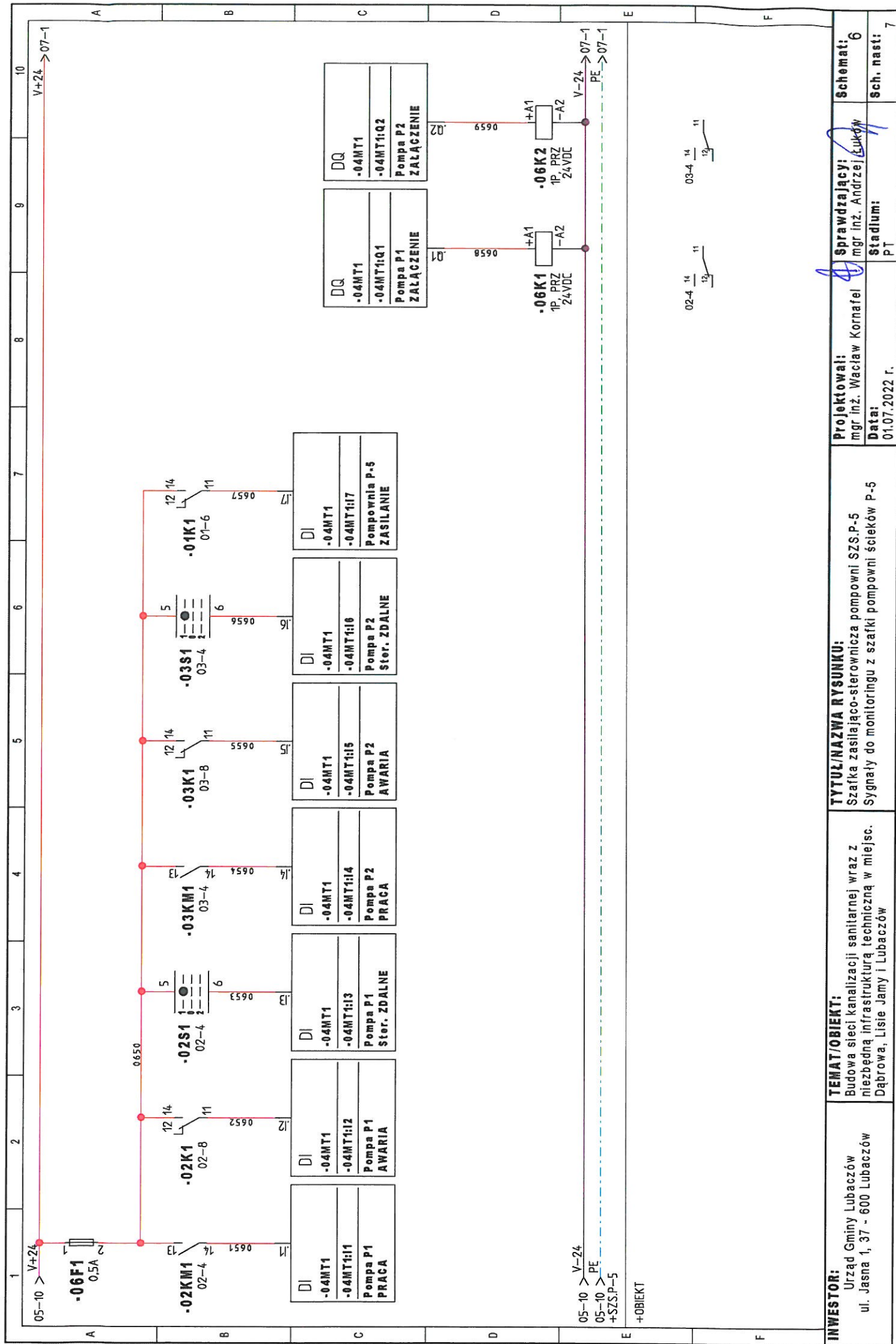
Sprawdzający:	Schemat:
mgr inż. Andrzej Łukow.	3

Stadium: PT	Sch. nast: 4
----------------	--------------





INWESTOR: Urząd Gminy Lubaczów ul. Jasna 1, 37 - 600 Lubaczów	TEMAT/OBIEKT: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejsc. Dąbrowa, Lisie Jamy i Lubaczów	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafka zasilająco-sterownicza pompowni SZS.P-5 Panel operatorski HMI	Projektowali: mgr inż. Wacław Kornafel	Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Łukowicz	Schemat: 5
			Data: 01.07.2022 r.	Stadium: PT	Sch. nast: 6



INVESTOR:

Urząd Gminy Lubaczów
ul. Jasna 1, 37 - 600 Lubaczów

ТЕМАТ/ОБЈЕКТ:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejsc. Dąbrowa, Lisie Jamy i Lubaczów

TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU:

TITULE/NAZWA RYSUNKU:
Szafka zasilająco-sterownicza pompowni SZS.P-5
Sygnały do monitoringu z szafki pompowni ścieków p-5

Projektował:

Projektował:
mgr inż. Wacław Kornafel

Data:

01.07.2022 г.,

Sprawdzający:

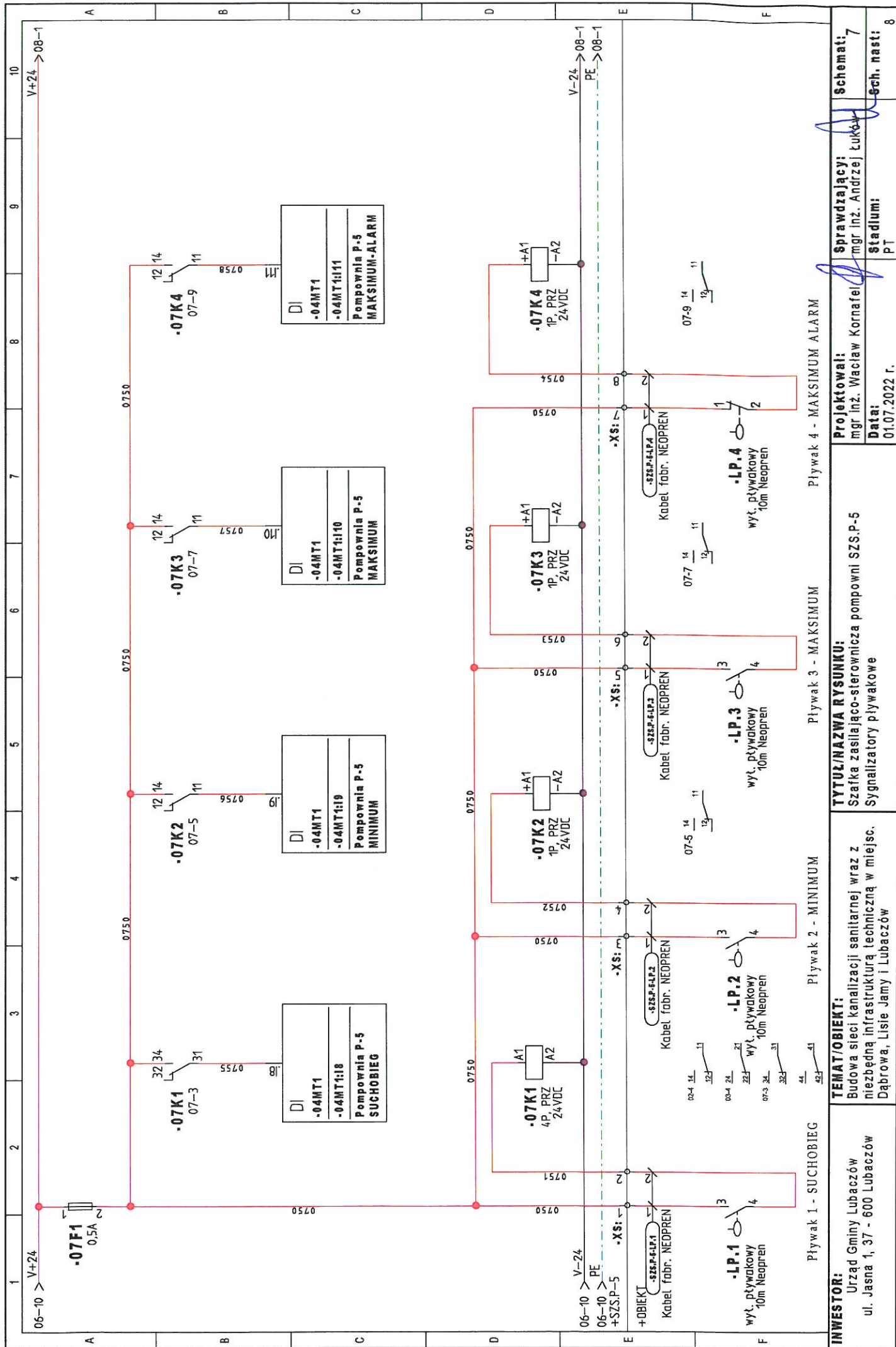
Sprawdzający:
mgr inż. Andrzej Łuków

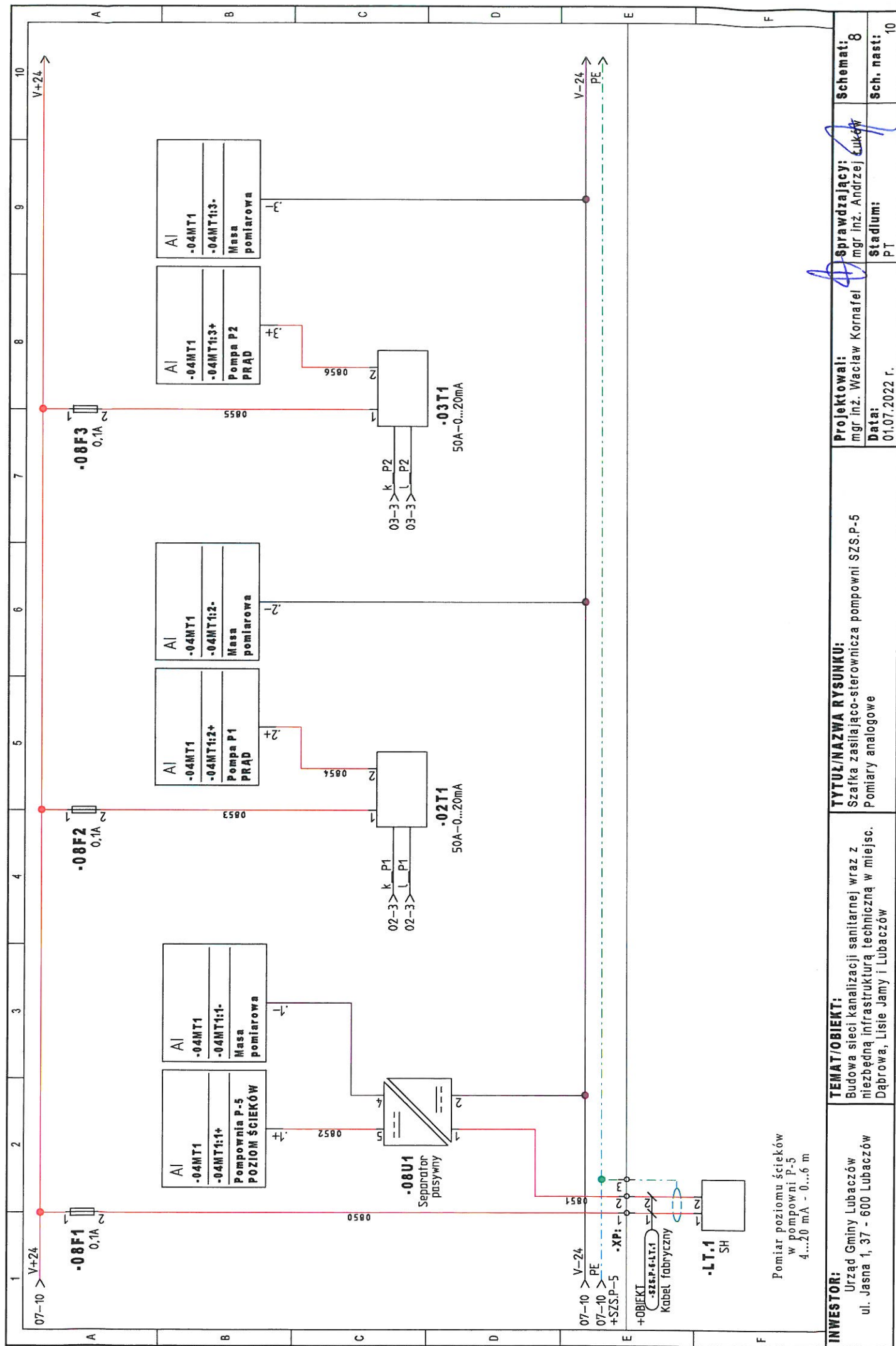
Stadium:	
----------	--

7

Schemat:

Schemat: 6



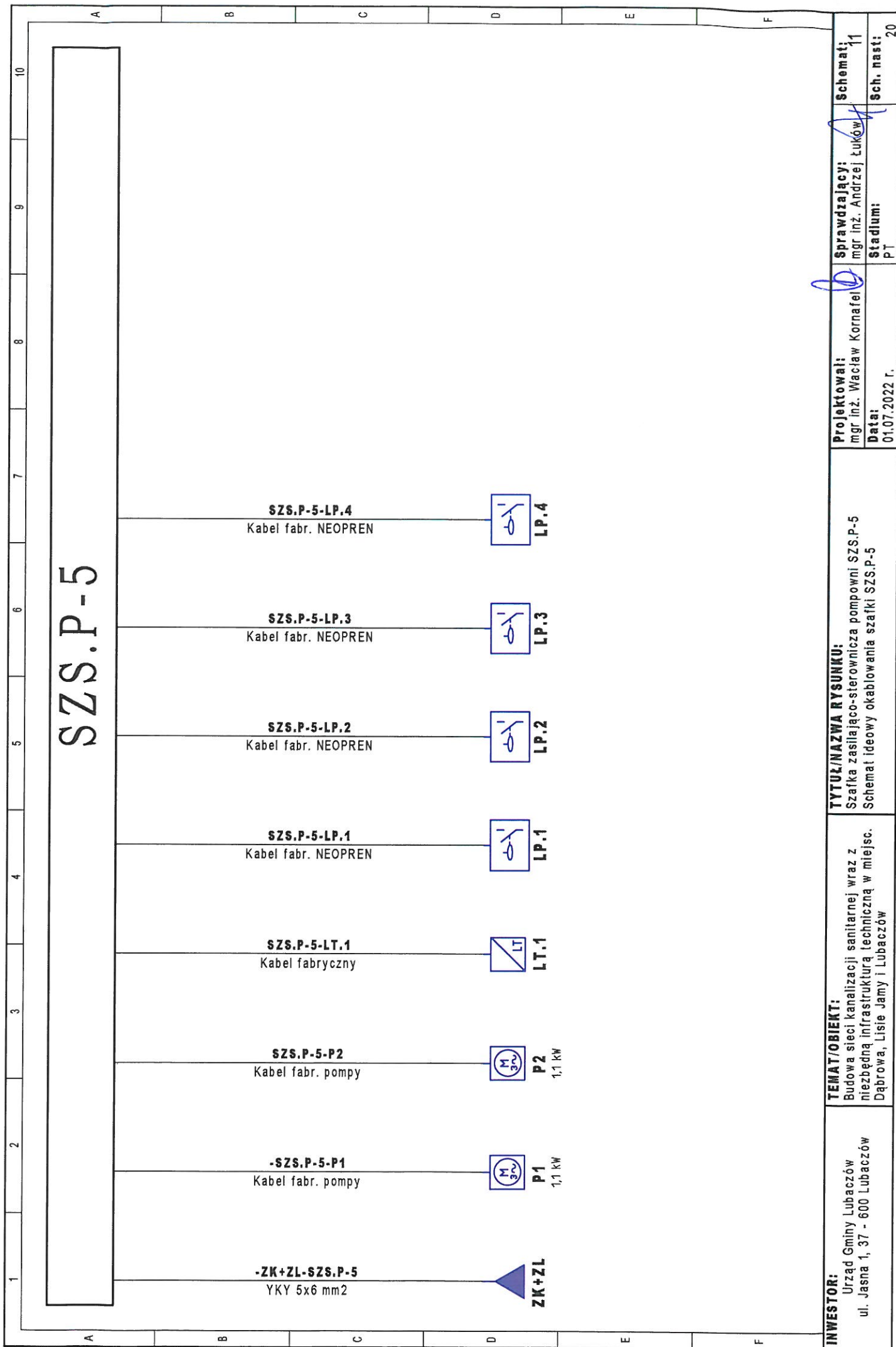


INWESTOR:
Urząd
ul. Jasna

TEMAT/OBIEKT:
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejsc. Dąbrowa, Liscie, Lemu i Lubaszów

TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU:
Szafka zasilająco-sterownicza pompowni SZS.P-5
Pomiary analogowe

Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	✓ Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Łukew	Schemat: 8
Data: 01.07.2022 r.	Stadium: PT	Sch. nast: 10



Zestawienie materiałów

L.p	Ilość	Kod katalogowy	Producent	Opis
1	1/0			Ogranicznik przepięć B+C Typ 1+2 4P 12,5kV/50kA 1,5kV DEHNshield TNS
2	1/0			Obudowa szczelna IP66 HYDRA 686 616x816x251 mm.
3	1/0			Fundament pod obudowę HYDRA 68
4	1/0			Płyta montażowa stalowa do obudowy HYDRA 68
5	1/0			Zaslepki do obudowy HYDRA 68
6	1/0			Kondensator LPC 1,0 kVAr 400V 50Hz
7	1/0			Przełącznik kolejności, zaniku i asymetrii faz 10A 1Z 4sek 55V
8	1/0			Lampka modułowa 3-fazowa czerwony/zielony/pomarańczowy 230-400V AC
9	1/0			MT-151 HMI v2 LTE – sterownik telemetyczny 2G/3G/4G serii MOBICON
10	1/0			Grzejnik 75W 230VAC JRG75
11	1/0			Termosiat Jednofunkcyjny do sterowania pracą grzałki NC 230VAC zakres 0-60 stopni C 230VAC
12	4/0			Wyłącznik pływakowy z przewodem NEOPREN 10m do wody czystej i szarej z przeciwwagą
13	1/0			Stycznik do baterii kondensatorowych 3P 12,5kvar 1Z 0R 230V AC
14	1/0			Separator zasilany z pełni prądowej 0/4...20mA
15	1/0			Zasilacz buforowy 88-264V AC/ 27,6V DC 2A 55W
16	1/0			Switch Ethernet; niezarządzalny; ilość portów: 5; 12~48VDC; DIN
17	2/0			Akumulator AGM 12V 12Ah (151x98x94mm)
18	1/0			Wyczka odbiornikowa 32A 5P 400V czerwona IP67
19	1/0			Przełącznik przemysłowy 4P 24V DC IP40 AgNi R4N-2014-23-1024-WTLD
20	2/0			Przełącznik przemysłowy 4P 230V AC IP40 AgNi R4N-2014-23-5230-WTL
21	3/0			Gniazdo przełącznika R4 GZT4-SZARE
22	1/0			Przełącznik interfejsowy 1P 12A 230V AC AgSnO2 PI6-1P-230VAC
23	5/0			Przełącznik interfejsowy 1P 12A 24V DC AgSnO2 PI6-1P-24VDC
24	1/0			Gniazdo modułowe 2P+Z 16A 250V na szynę iPC
25	1/0			Rozłącznik bezpiecznikowy cylindryczny 3P 10x38mm
26	1/0			Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0.03A typ AC DPN Vigi
27	1/0			Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A 6kA AC IC60N-B6-1
28	1/0			Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC IC60N-B10-1
29	1/0			Wyłącznik nadprądowy 3P B 6A 6kA AC IC60N-B6-3
30	1/0			Wyłącznik nadprądowy 2P C 6A 6kA AC IC60N-C6-2
31	2/0			Wyłącznik silnikowy 3P 5,5kW 9-14A PL
32	2/0			STYK POMOCNICZY
33	2/0			Przełącznik piórkowy krzykowy, 2-bieg., 45, 12A, dla O 22mm
34	2/0			STYCZNIK 3P 230V 12A AC
35	1/0			Prisma Plus G Blok rozdzielczy 4P 100A 28 zacisków
36	2/0			Lampka sygnalizacyjna 22mm zielona 230-240V AC LED
37	2/0			Lampka sygnalizacyjna 22mm czerwona 230-240V AC LED
38	1/0			Przyścisł bezpieczeństwa 22mm 1Z/1R IP65 przez obrót
INWESTOR:		Urząd Gminy Lubaczów ul. Jasna 1, 37 - 600 Lubaczów		
TEMAT/OBIEKT:		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z Szafką zasilająco-sterowniczą pompowni SZS.P-5 Zestawienie materiałów		
TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU:		Zestawienie materiałów		
Projektował:		mgr inż. Wacław Kornafel		
Data:		01.07.2022 r.		
Sprawdzający:		mgr inż. Andrzej Łuków		
Stadium:		PT		
Schemat:		13		

Polozenie		1	2	2	2	2
Nr schematu		1	1	2	2	2

Opis	Kod katalogowy	Oznaczenie

Oznaczenie Wy	Nr	Oznaczenie We
+OBIEKT-ZK+ZL:L1	1	-01Q1:2
+OBIEKT-ZK+ZL:L2	2	-01Q1:6
+OBIEKT-ZK+ZL:L3	3	-01Q1:10
+OBIEKT-ZK+ZL:N	4	-01Q1:14
+OBIEKT-ZK+ZL:PE	5	-01X1:PE

Opis:
Kod katalogowy:

-XZ:

Złącze

Opis	Kod katalogowy	Oznaczenie

INWESTOR: Urząd Gminy Lubaczów ul. Jasna 1, 37 - 600 Lubaczów		TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafka zasilająco-sterownicza pompowni SZS.P-5 Listwa zaciskowa -XZ:	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Luków	Schemat: 15
---	--	---	--	---	----------------

Data: 01.07.2022 r.		Stadium: PT
------------------------	--	----------------

[illegible]

INWESTOR:	TEMAT/OBIEKT:	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU:	Projektowali:	Sprawdzający:	Schemat:
Urząd Gminy Lubaczów ul. Jasna 1, 37 - 600 Lubaczów	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejsc. Dąbrowa, Lisie Jamy i Lubaczów	Szafka zasilająco-sterownicza pompowni SZS.P-5 Zestawienie dokumentów	mgr inż. Wacław Kornafeł	mgr inż. Andrzej Łuków	20
			Data: 01.07.2022 r.	Stadium: PT	

