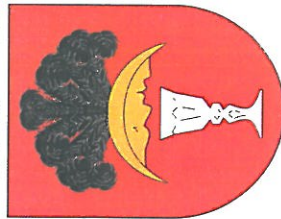


INWESTOR:

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

**WYKONAWCA:**

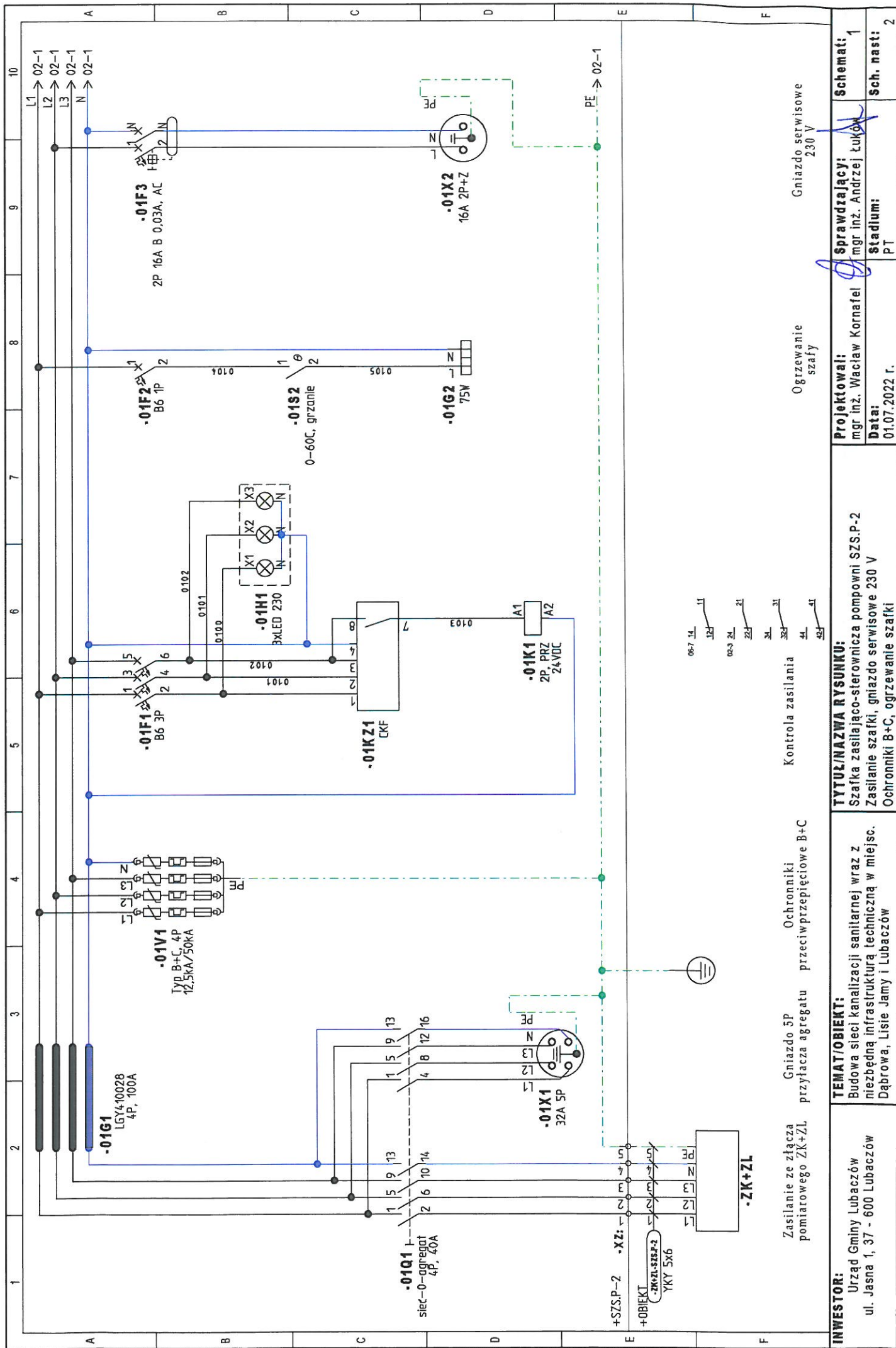
ZAKŁAD USŁUG MELIORACYJNO-KONSERWACYJNYCH
I WODNO-KANALIZACYJNYCH
WŁADYSŁAW KOPCIUCH
UL. JULIUSZA SŁOWACKIEGO 13/4, 37-600 LUBACZÓW

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**
ustaleniach budowlanych do projektowania
i do kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w sferze instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
PDK/0048/PWOE/19

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

Obiekt:	Przepompownia Ścieków P-2
Lokalizacja:	Dąbrowa, dz. ew. nr 270 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-2
Projektant:	mgr inż. Wacław Kornafel, PDK/0048/PWOE/19
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Łuków, UAN/III/7342/95/98

**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:

Szafka zasilająco-sterownicza pompowni SZS.P-2
Zasilanie szafki, gniazdo serwisowe 230 V
Ochronniki B+C ogrzewanie szafki

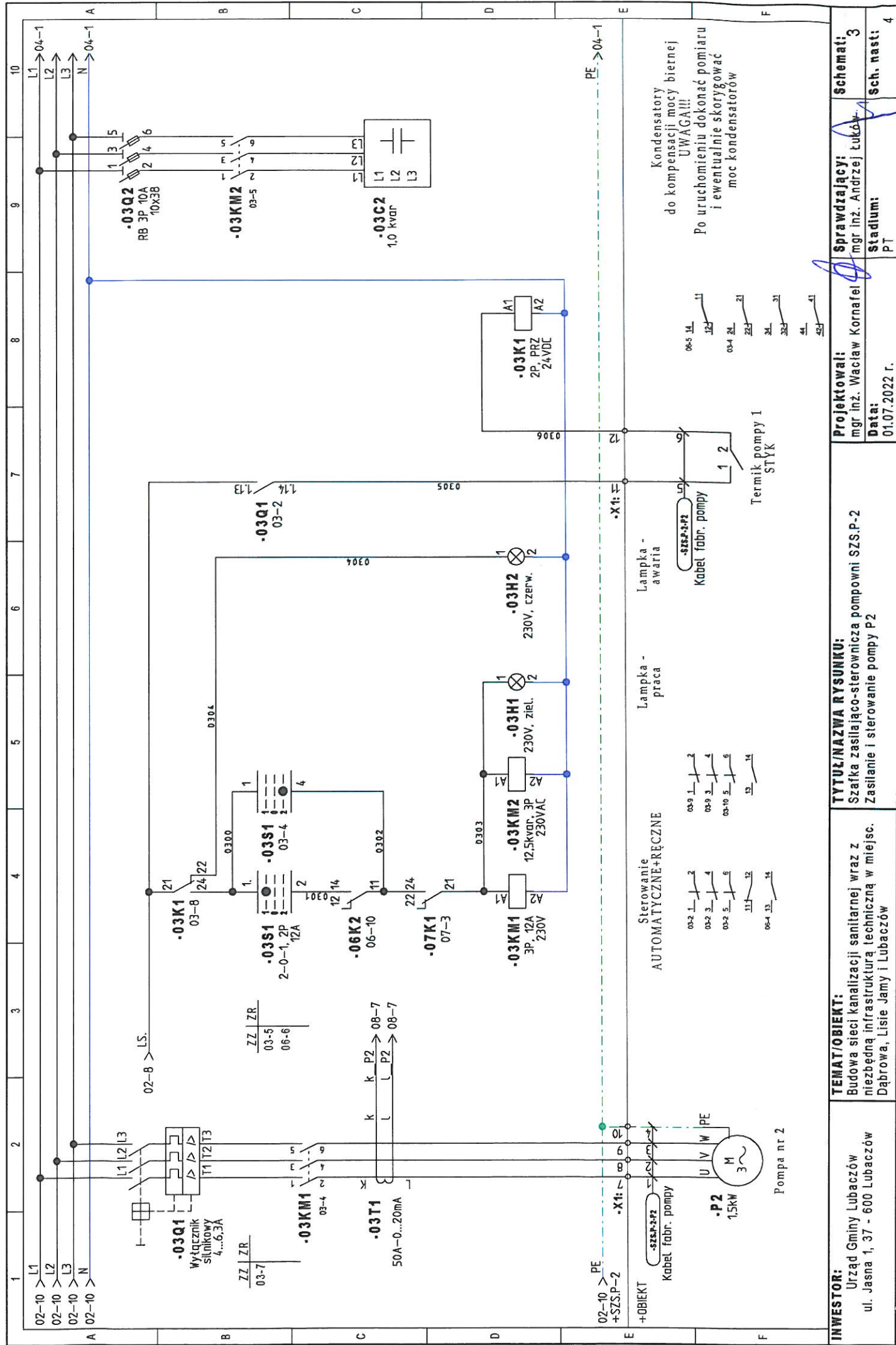
Projektował:

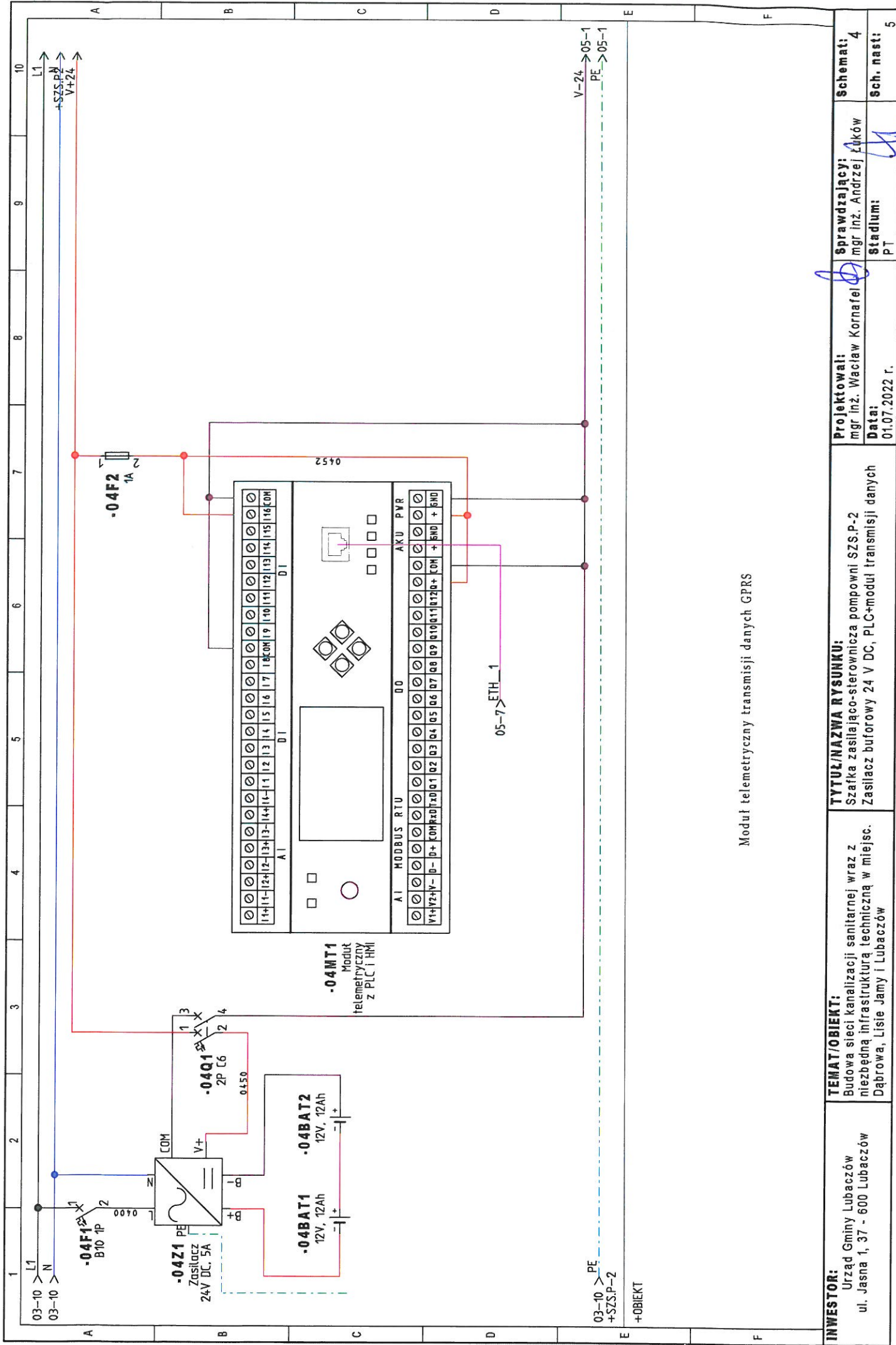
mgr inż. Wacław Kornafel

Stadium:

Schemat:

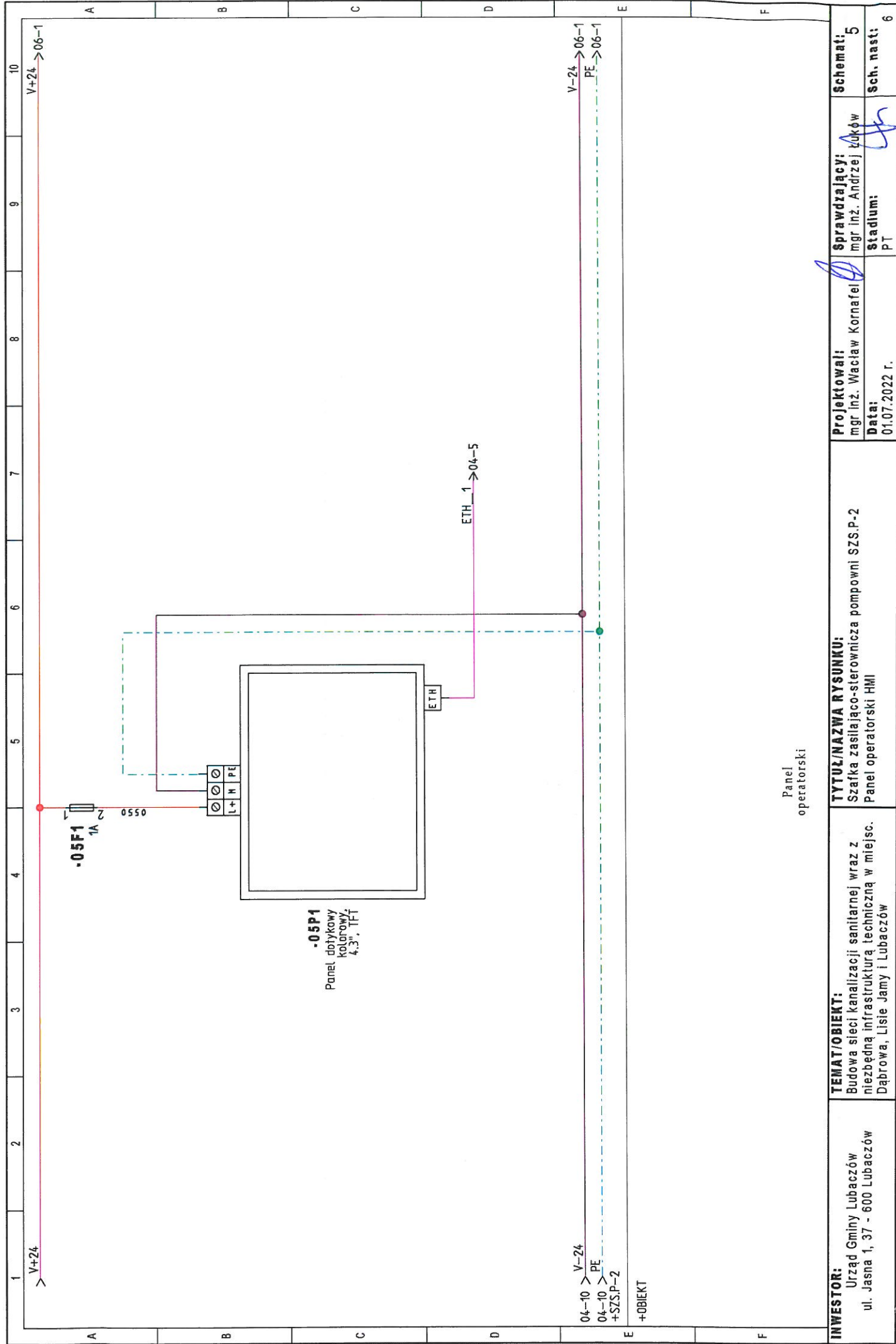
Sch. nast:



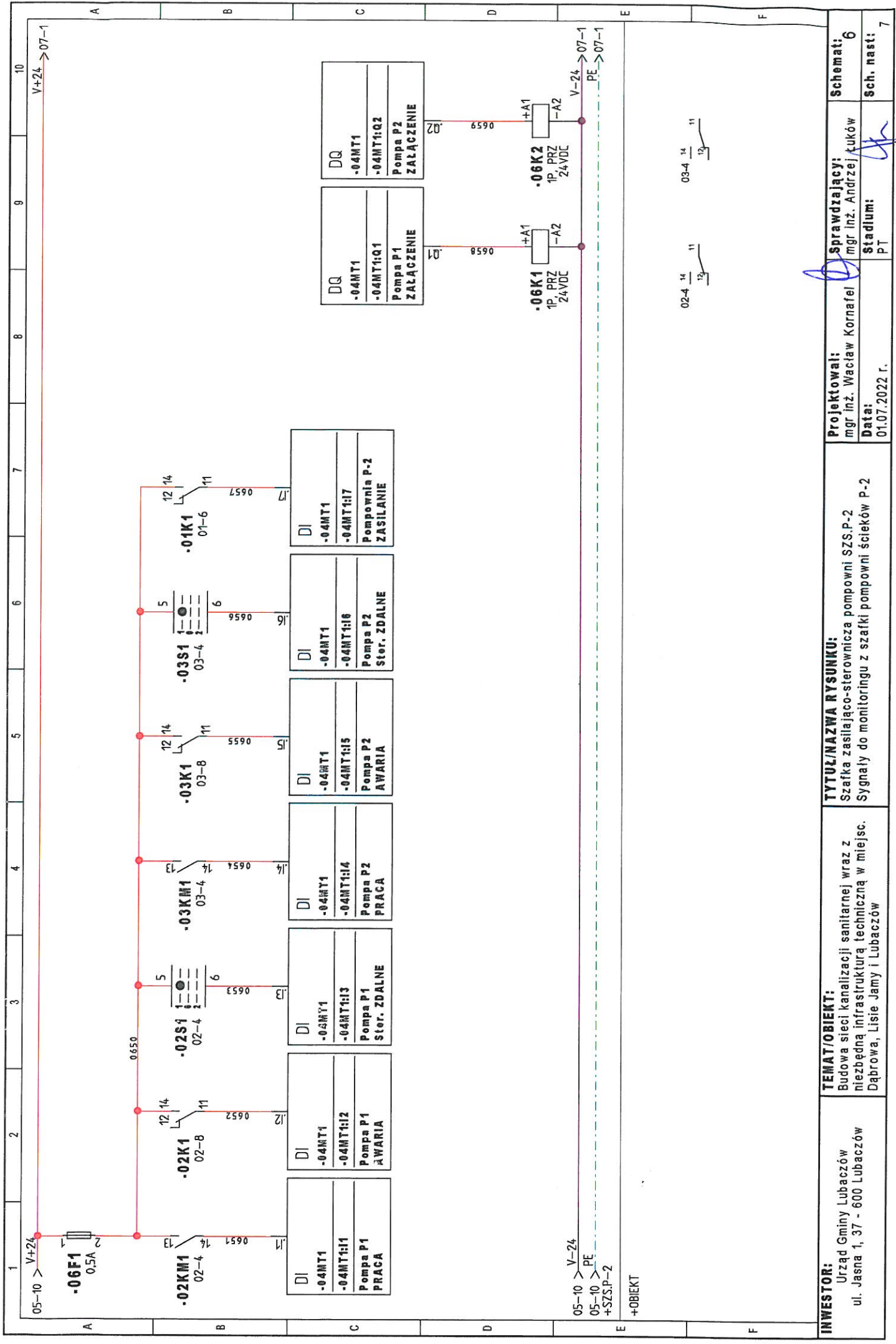


Moduł telemetryczny transmisji danych GPRS

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-2 Zasilacz buforowy 24 V DC, PLC+moduł transmisji danych	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat:
			Data: 01.07.2022 r.	4
			Stadium: PT	Sch. nast.: 5

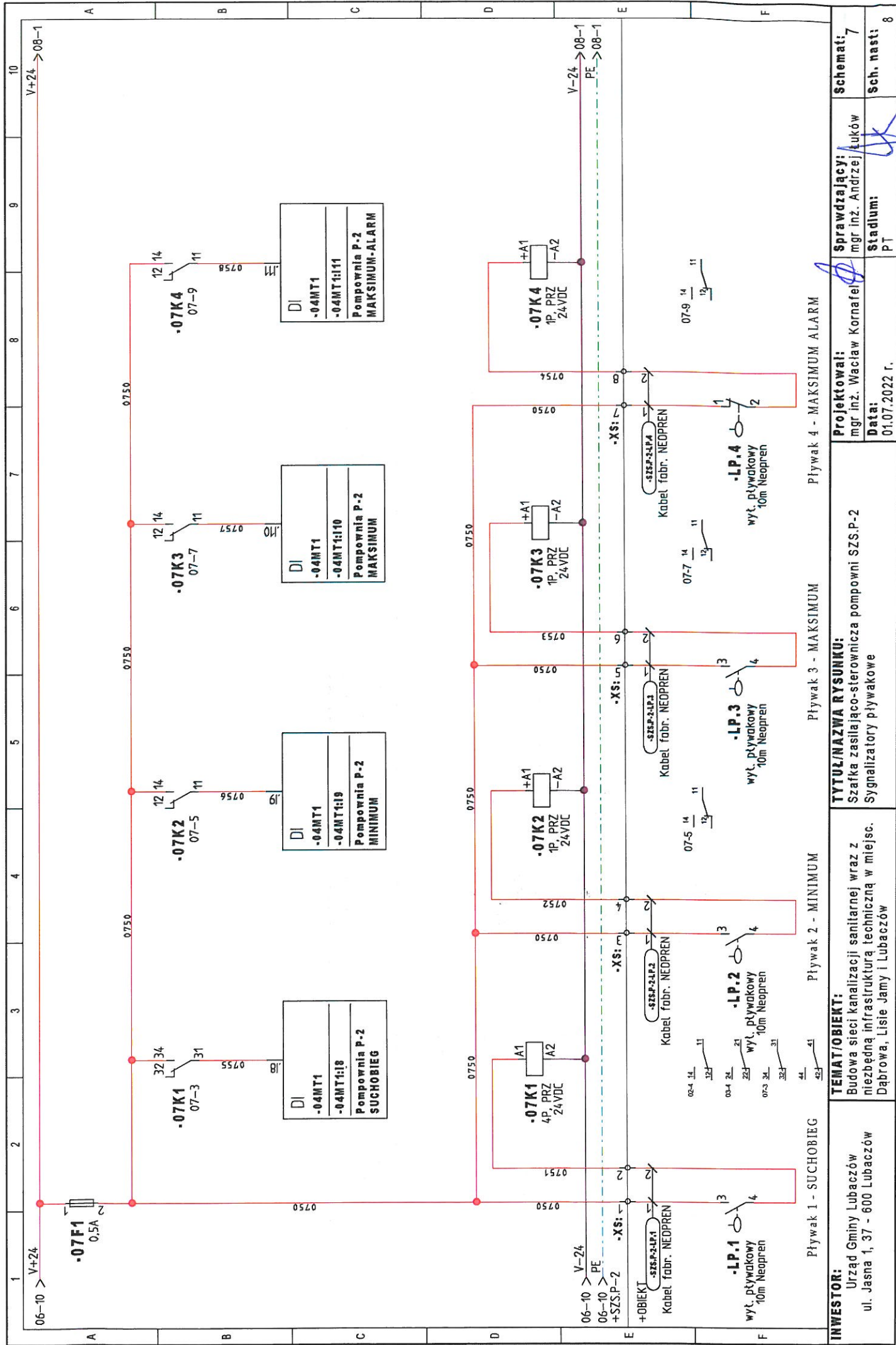


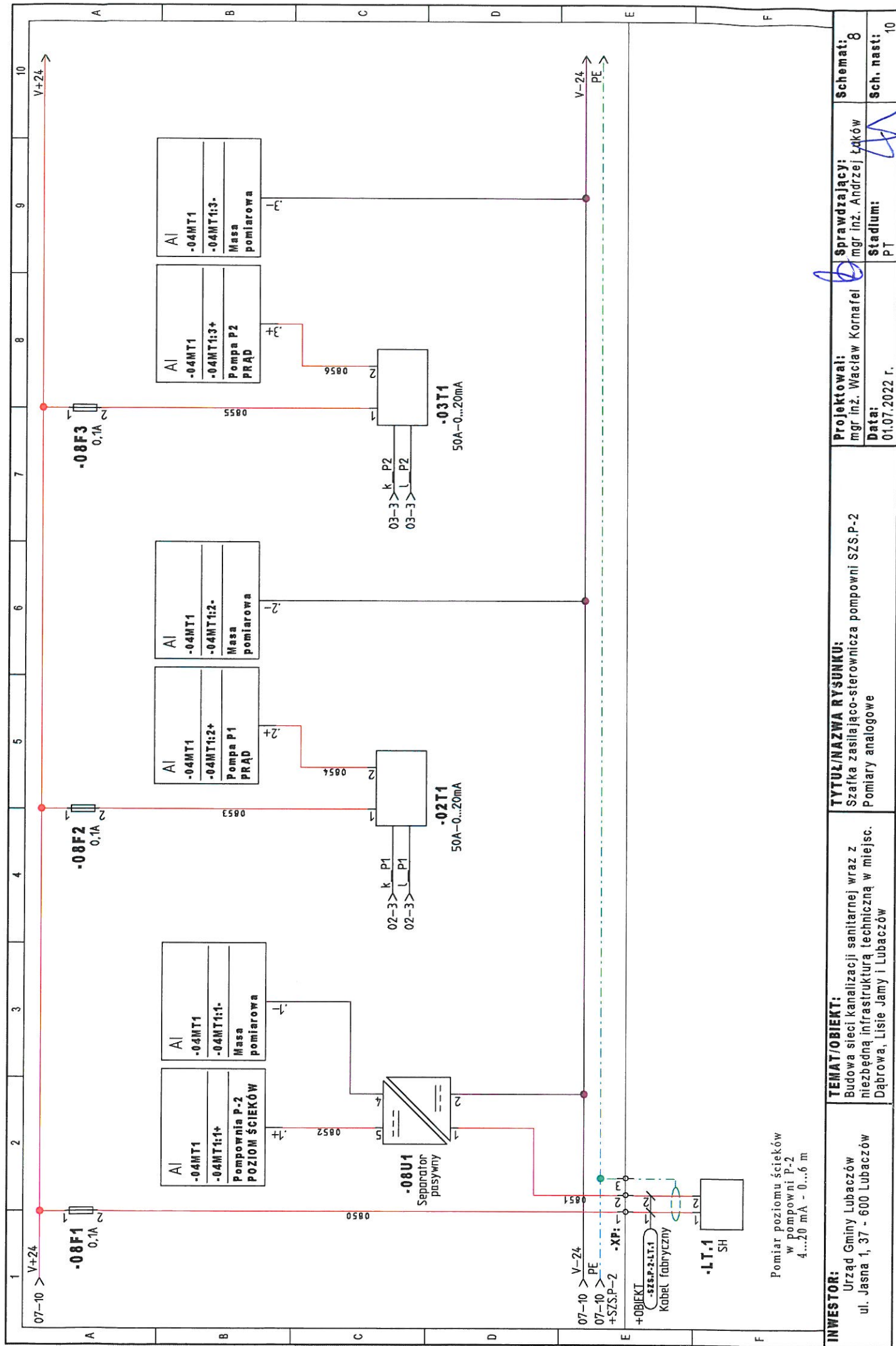
INWESTOR: Urząd Gminy Lubaczów ul. Jasna 1, 37 - 600 Lubaczów	TENAT/OBIEKT: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejsc. Dąbrowa, Lisie Jamy i Lubaczów	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafka zasilająco-sterownicza pompowni SZS.P-2 Panel operatorski HMI	Projektowali: mgr inż. Wacław Kornatfel	Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 5
			Data: 01.07.2022 r.	Stadium: PT	Sch. nast: 6



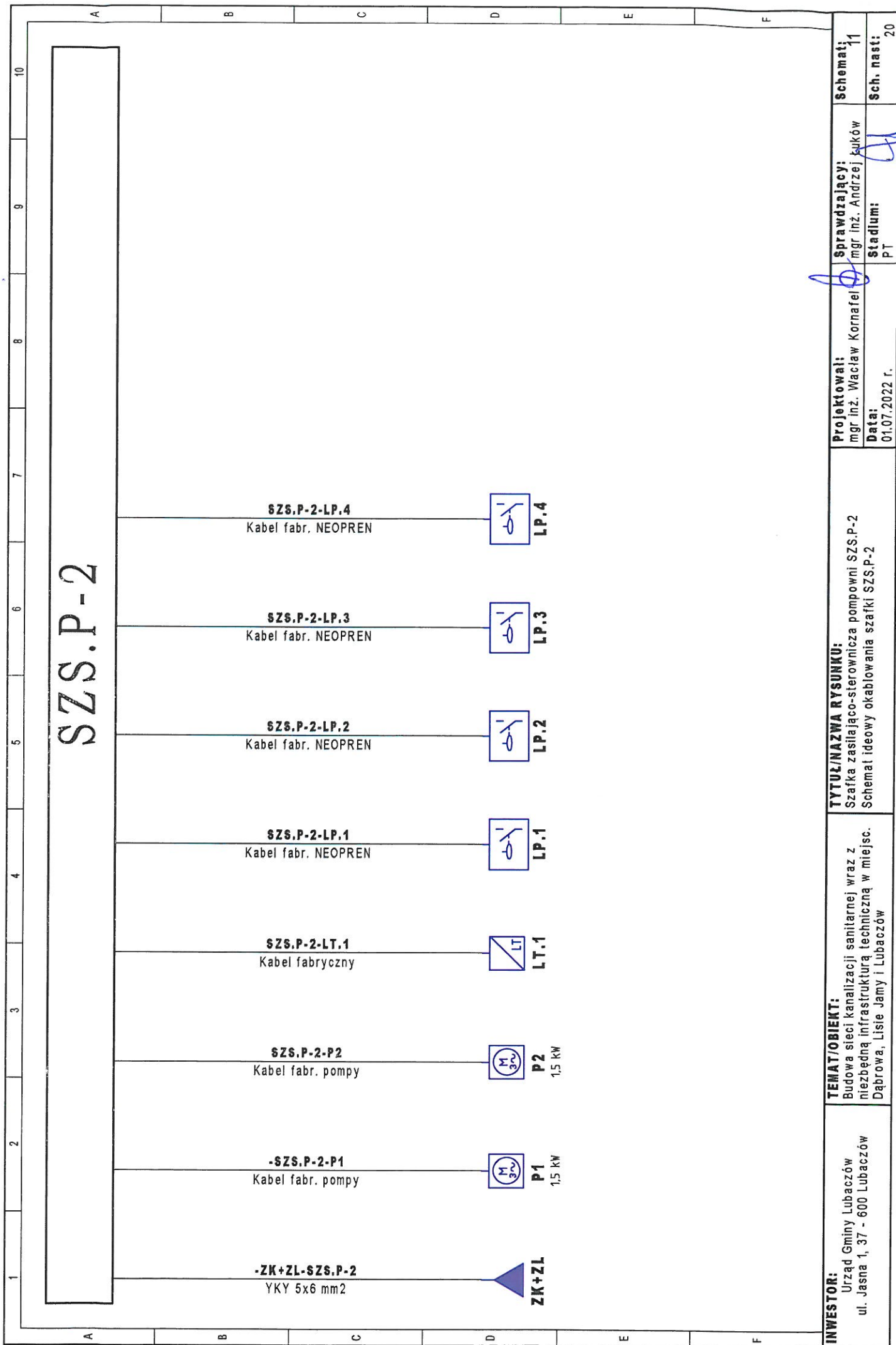
02-4 14 11 12 13 11

INWESTOR: Urząd Gminy Lubaczów ul. Jasna 1, 37 - 600 Lubaczów	TENAT/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-2 Sygnały do monitoringu z szafki pompowni ścieków P-2	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Data: 01.07.2022 r. Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Łuków Stadium: PT Schemat: 6 Sch. nast: 7
--	---	---	---





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-2 Pomiary analogowe	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Łuków	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 12.5kA/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			Zasłepki 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 telemetryczny 2G/3G/4G serii MOBICON
10	1/0			Grzejnik 75W 230VAC JRG75
11	1/0			Termostat 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 pętl 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			Wtyczka 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 piorrkowy krzywkowy, 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			Przycisk 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 niezbędną infrastrukturą techniczną w miejsc. Dąbrowa, Lisie Jamy i Lubaczów		TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Zestawienie materiałów	
	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel		Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Łuków	
Data: 01.07.2022 r.		Stadium: PT		Schemat: 13

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

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

Złącze

-XZ:

Opis:
Kod katalogowy:

YKY 5x6	+OBIEKT-ZK+ZL-SZS.P.2	3	4	5

Opis	Kod katalogowy	Oznaczenie
------	----------------	------------

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-2
Listwa zaciskowa -XZ:

Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 15
Data: 01.07.2022 r.	Stadium: PT	

Polozenie		7	2	7	2	4	7	4	7	6	7	6	8
Nr schematu		7	2	7	2	4	7	4	7	6	7	6	8

Opis	Kod katalogowy	Oznaczenie											

Oznaczenie Wy	Nr	Oznaczenie We
+OBIEKT-LP.1:3	1	-07F1:2
+OBIEKT-LP.1:4	2	-07K1:A1
+OBIEKT-LP.2:3	3	-XS:1
+OBIEKT-LP.2:4	4	-07K2:A1
+OBIEKT-LP.3:3	5	-XS:3
+OBIEKT-LP.3:4	6	-07K3:A1
+OBIEKT-LP.4:1	7	-XS:5
+OBIEKT-LP.4:2	8	-07K4:A1

Złącze

-XS:

Opis:
Kod katalogowy:

Opis	Kod katalogowy	Oznaczenie											

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-2 Listwa zaciskowa -XS:		Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel		Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Łuków		Schemat: 17	
						Data: 01.07.2022 r.		Stadium: PT			

Polozenie		2	2	2
Nr schematu		8	8	8

Opis	Kod katalogowy	Oznaczenie

Złącze	Opis:	
	Kod katalogowy:	
	-XP:	
	Oznaczenie Wy	+OBIEKT-LT.1:1
	Nr	1
	Oznaczenie We	-08F1:2
		2
		-08U1:1
		2
		3
		PE

	Kabel fabryczny	+OBIEKT-SZS.P-2-LT.1
		2
Opis	Kod katalogowy	Oznaczenie

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-2
		Listwa zaciskowa -XP:

Projektował:		mgr inż. Wacław Kornafel
Data:		01.07.2022 r.
Sprawdzający:		mgr inż. Andrzej Łuków
Stadium:		PT
Schemat:		18

[illegible]

