



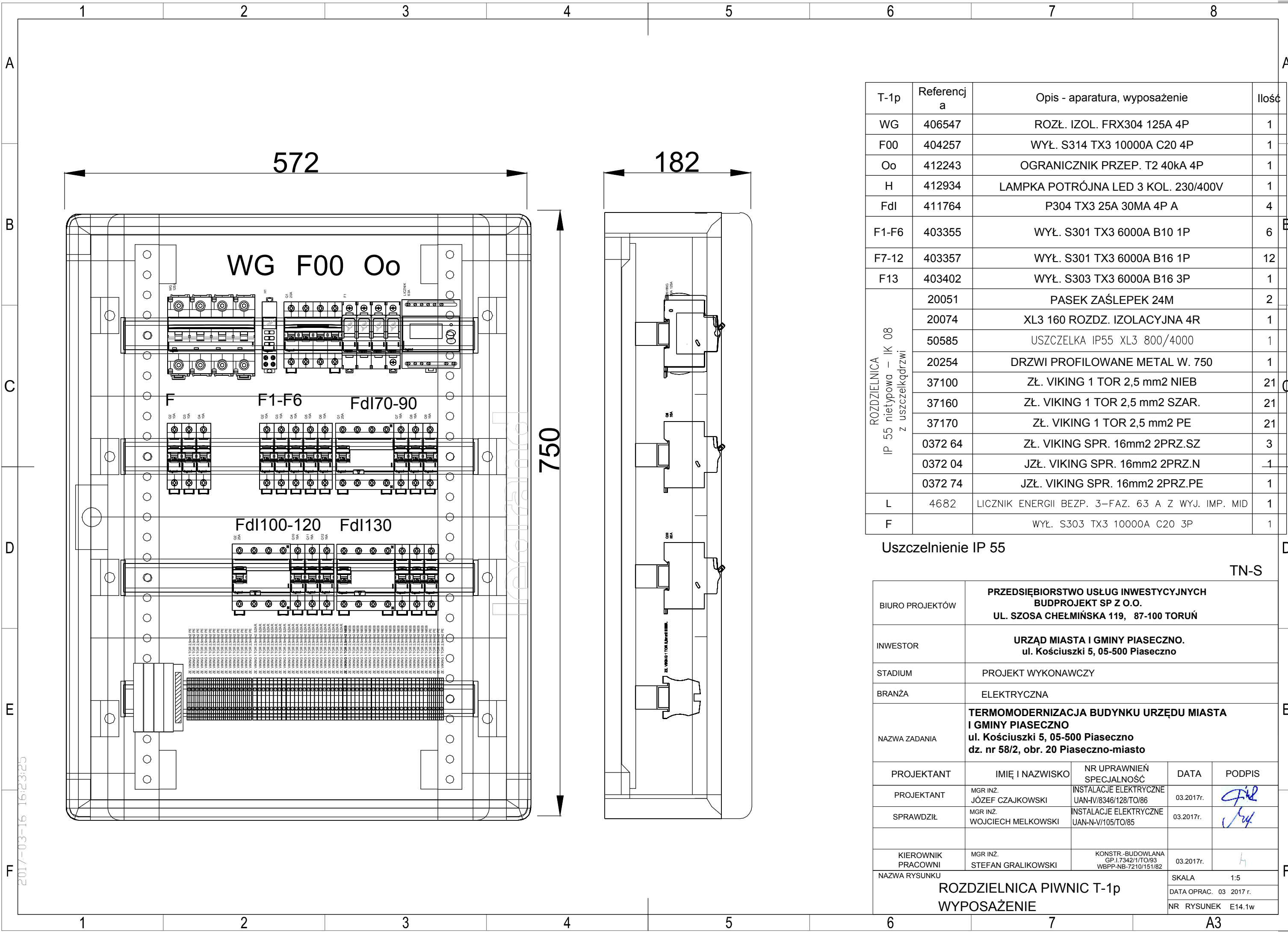
POZIOM - PIWNICA

T-1p	Nr obw.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
PN-IEC 412.5	Fdl	-	-	-	-	-	-	Fdl 70-90			Fdl 100-120			Fdl 130
PN-IEC 413.1	F	S301-B10	S301-B10	S301-B10	S301-B10	S301-B10	S301-B10	S301-C16	S301-C16	S301-C16	S301-B16	S301-B16	S301-B16	S303-B16
sieć	połącz.	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S
Instalacje		oświetlenie ogólne			AW			G1	G2	G3	G4			G istn.
Inst. odb.	Suma	obw.1	obw.2	obw.3	obw.4	rez	rez	obw.7	obw.8	obw.9	obw.10	rez	rez	obw.13
Pi [W]	6667	764	1039	784	80			1000	1000	1000	1000			3000
kj [-]	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	1.0	1.0	1.0			1.0
Un [V]	400	230	230	230	230			230	230	230	230			400
Ib [A]	8.3	4.2	5.6	4.3	0.4			5.4	5.4	5.4	5.4			5.4
In [A]	50	10	10	10	10			16	16	16	16			16
Iz [A]	56	14	14	14	14			18,5	18,5	18,5	18,5			18,5
Linia	YLY5x16	YDY3x1,5	YDY3x1,5	YDY3x1,5	YDY3x1,5			YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5			YDY5x2,5
S [mm2]	16.0	1.5	1.5	1.5	1.5			2.5	2.5	2.5	2.5			2.5
L [m]	30.0	40.0	40.0	40.0	40.0			40.0	40.0	40.0	40.0			40.0
ΔU [%]max	0.12	1.4	1.9	1.5	0.1			1.1	1.1	1.1	1.1			3.4
Zs max [Ω]	0.37	3.68	3.68	3.68	3.68			1.15	1.15	1.15	2.30			2.30
Zs obl.	0.20	1.41	1.41	1.41	1.41			1.10	1.10	1.10	1.10			1.10
linia dobrana	ok	ok	ok	ok	ok			ok	ok	ok	ok			ok
spadek nap.	ok	ok	ok	ok	ok			ok	ok	ok	ok			ok
ochrona	skut.	skut.	skut.	skut.	skut.			skut.	skut.	skut.	skut.			skut.

Rysunek związany : E23

TN-S

BIURO PROJEKTÓW	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INWESTYCYJNYCH BUDPROJEKT SP Z O.O. UL. SZOSA CHEŁMIŃSKA 119, 87-100 TORUŃ			
INWESTOR	URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO. ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno			
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA			
NAZWA ZADANIA	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno dz. nr 58/2, obr. 20 Piaseczno-miasto			
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JÓZEF CZAJKOWSKI	INSTALACJE ELEKTRYCZNE UAN-IV/8346/128/TO/86	03.2017r.	
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. WOJCIECH MELKOWSKI	INSTALACJE ELEKTRYCZNE UAN-N-V/105/TO/85	03.2017r.	
KIEROWNIK PRACOWNI	MGR INŻ. STEFAN GRALIKOWSKI	KONSTR.-BUDOWLANA GP.1.7342/1/TO/93 WBPP-NB-7210/151/82	03.2017r.	
NAZWA RYSUNKU  ROZDZIELNICA PIWNIC T-1p SCHEMAT			SKALA -	
			DATA OPRAC. 03 2017 r.	
			NR RYSUNEK E14.1s	

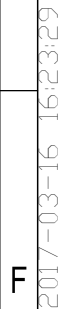


T-1p	Referencja	Opis - aparatura, wyposażenie	Ilość
WG	406547	ROZŁ. IZOL. FRX304 125A 4P	1
F00	404257	WYŁ. S314 TX3 10000A C20 4P	1
Oo	412243	OGRANICZNIK PRZEP. T2 40kA 4P	1
H	412934	LAMPKA POTRÓJNA LED 3 KOL. 230/400V	1
FdI	411764	P304 TX3 25A 30MA 4P A	4
F1-F6	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	6
F7-12	403357	WYŁ. S301 TX3 6000A B16 1P	12
F13	403402	WYŁ. S303 TX3 6000A B16 3P	1
ROZDZIELNICA IP 55 nietypowa – IK 08 z uszczelką drzwi	20051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2
	20074	XL3 160 ROZDZ. IZOLACYJNA 4R	1
	50585	USZCZELKA IP55 XL3 800/4000	1
	20254	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 750	1
	37100	ZŁ. VIKING 1 TOR 2,5 mm2 NIEB	21
	37160	ZŁ. VIKING 1 TOR 2,5 mm2 SZAR.	21
	37170	ZŁ. VIKING 1 TOR 2,5 mm2 PE	21
	0372 64	ZŁ. VIKING SPR. 16mm2 2PRZ.SZ	3
	0372 04	JZŁ. VIKING SPR. 16mm2 2PRZ.N	1
	0372 74	JZŁ. VIKING SPR. 16mm2 2PRZ.PE	1
L	4682	LICZNIK ENERGII BEZP. 3–FAZ. 63 A Z WYJ. IMP. MID	1
F		WYŁ. S303 TX3 10000A C20 3P	1

Uszczelnienie IP 55

TN-S

BIURO PROJEKTÓW	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INWESTYCYJNYCH BUDPROJEKT SP Z O.O. UL. SZOSA CHEŁMIŃSKA 119, 87-100 TORUŃ				
INWESTOR	URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO. ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno				
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY				
BRANŻA	ELEKTRYCZNA				
NAZWA ZADANIA	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno dz. nr 58/2, obr. 20 Piaseczno-miasto				
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS	
PROJEKTANT	MGR INŻ. JÓZEF CZAJKOWSKI	INSTALACJE ELEKTRYCZNE UAN-IV/8346/128/TO/86	03.2017r.		
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. WOJCIECH MELKOWSKI	INSTALACJE ELEKTRYCZNE UAN-N-V/105/TO/85	03.2017r.		
KIEROWNIK PRACOWNI	MGR INŻ. STEFAN GRALIKOWSKI	KONSTR.-BUDOWLANA GP.I.7342/1/TO/93 WBPP-NB-7210/151/82	03.2017r.		
NAZWA RYSUNKU	ROZDZIELNICA PIWNIC T-1p WYPOSAŻENIE			SKALA	1:5
			DATA OPRAC. 03 2017 r.		
			NR RYSUNEK E14.1w		



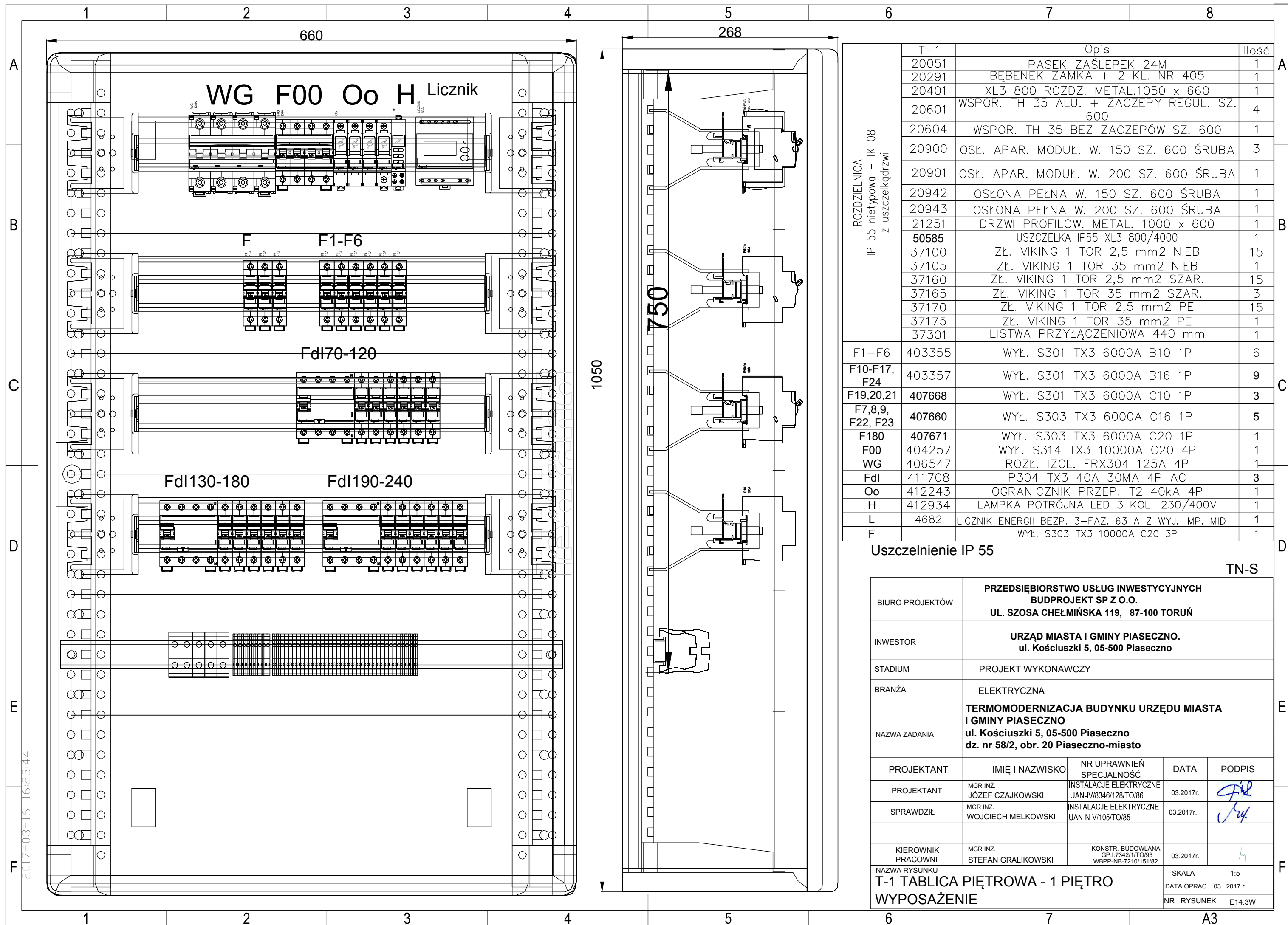
Rysunek związany : E23

A3

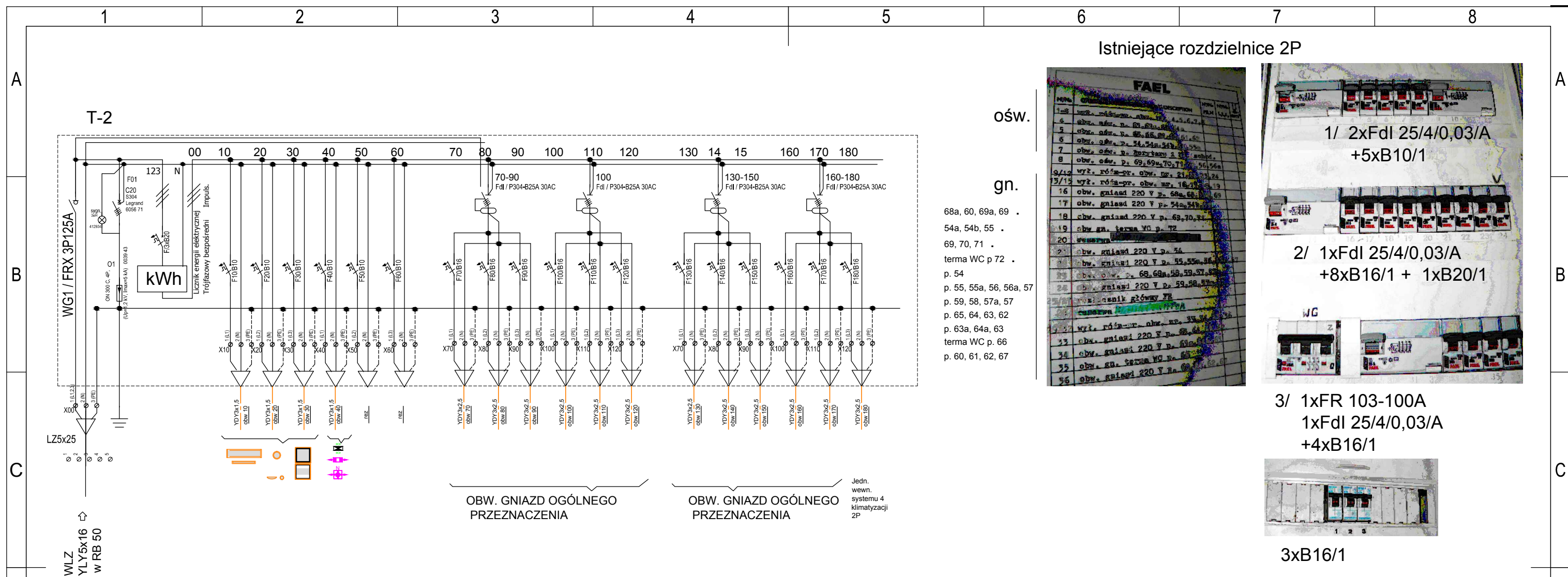








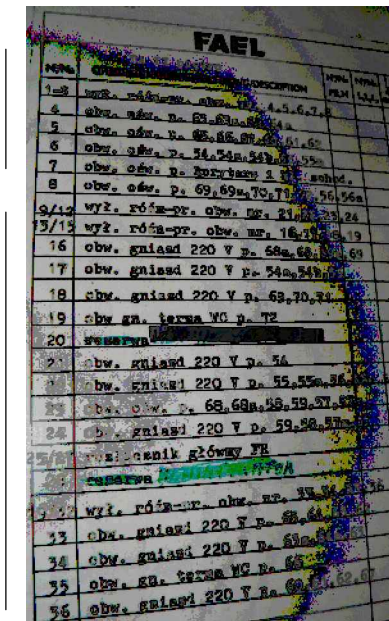




## POZIOM - 2 PIETRO

[illegible]

### Istniejące rozdzielnice 2P



OŚW.

gn.

68a, 60, 69a, 69 .  
54a, 54b, 55 .  
69, 70, 71 .  
terma WC p 72 .  
p. 54  
p. 55, 55a, 56, 56a, 57  
p. 59, 58, 57a, 57  
p. 65, 64, 63, 62  
p. 63a, 64a, 63  
terma WC p. 66  
p. 60, 61, 62, 67



3/ 1xFR 103-100A  
1xFdl 25/4/0,03/A  
+4xB16/1



3xB16/1

Rysunek związany : E23

TN-S

BIURO PROJEKTÓW	<b>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INWESTYCYJNYCH BUDPROJEKT SP Z O.O. UL. SZOSA CHEŁMIŃSKA 119, 87-100 TORUŃ</b>			
INWESTOR	<b>URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO. ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno</b>			
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA			
NAZWA ZADANIA	<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno dz. nr 58/2, obr. 20 Piaseczno-miasto</b>			
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JÓZEF CZAJKOWSKI	INSTALACJE ELEKTRYCZNE UAN-IV/8346/128/TO/86	03.2017r.	
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. WOJCIECH MELKOWSKI	INSTALACJE ELEKTRYCZNE UAN-N-V/105/TO/85	03.2017r.	
KIEROWNIK PRACOWNI	MGR INŻ. STEFAN GRALIKOWSKI	KONSTR.-BUDOWLANA GP.1.7342/1/TO/93 WBPP-NB-7210/151/82	03.2017r.	
NAZWA RYSUNKU	<b>T-2 ROZDZIELNICA 2 PIĘTRO SCHEMAT</b>		SKALA -	
			DATA OPRAC. 03 2017 r.	
			NR RYSUNEK E14.4S	

ROZDZIELNICAROZDZIAŁ  
IP 55 nietypowa – IK 08

z uszczelkadzwi

TN-S

## T-2 ROZDZIELNICA 2 PIĘTRO WYPOSAŻENIE

SKALA	1:5
DATA OPRAC.	03 2017 r.
NR RYSUNEK	E14.4W





