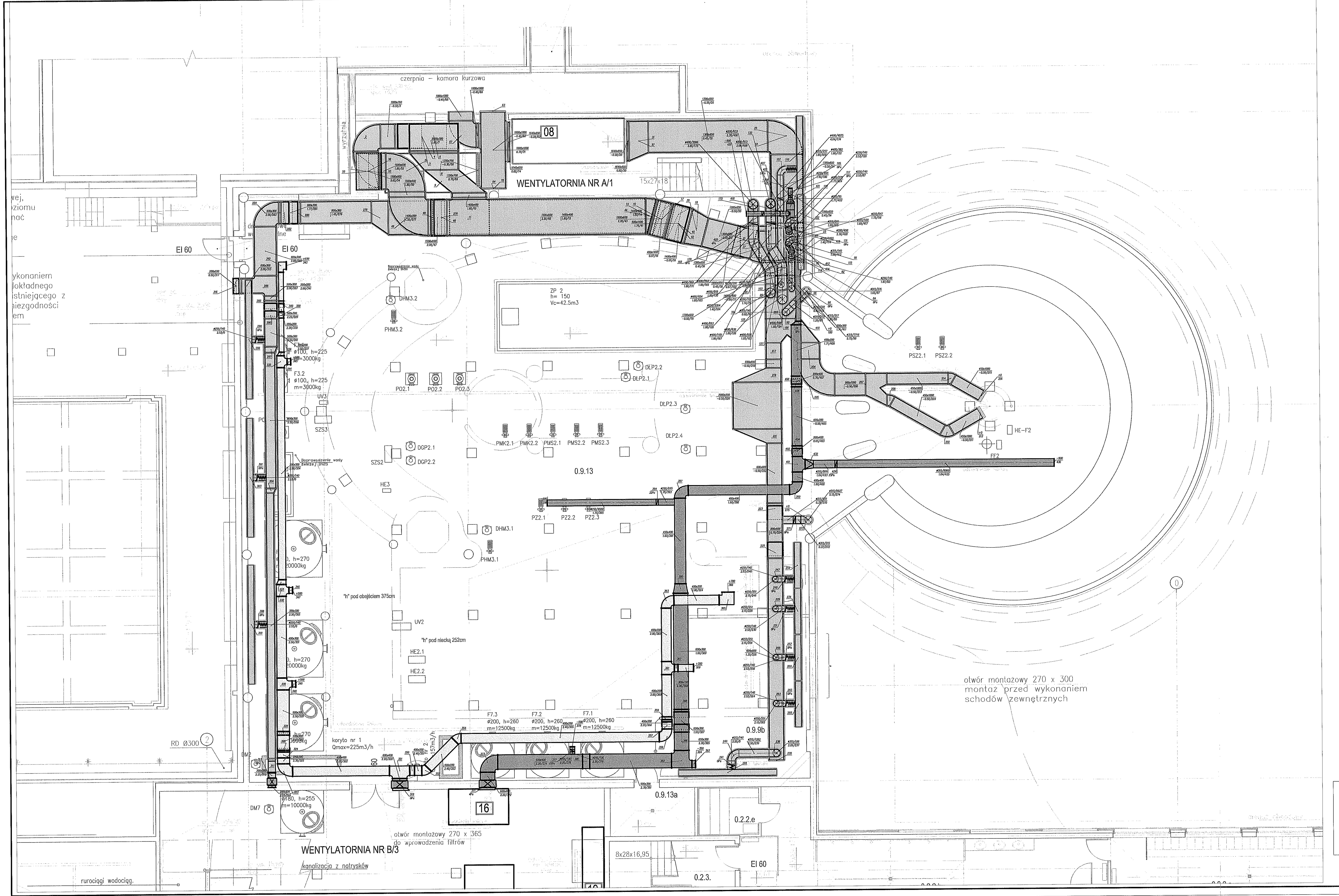
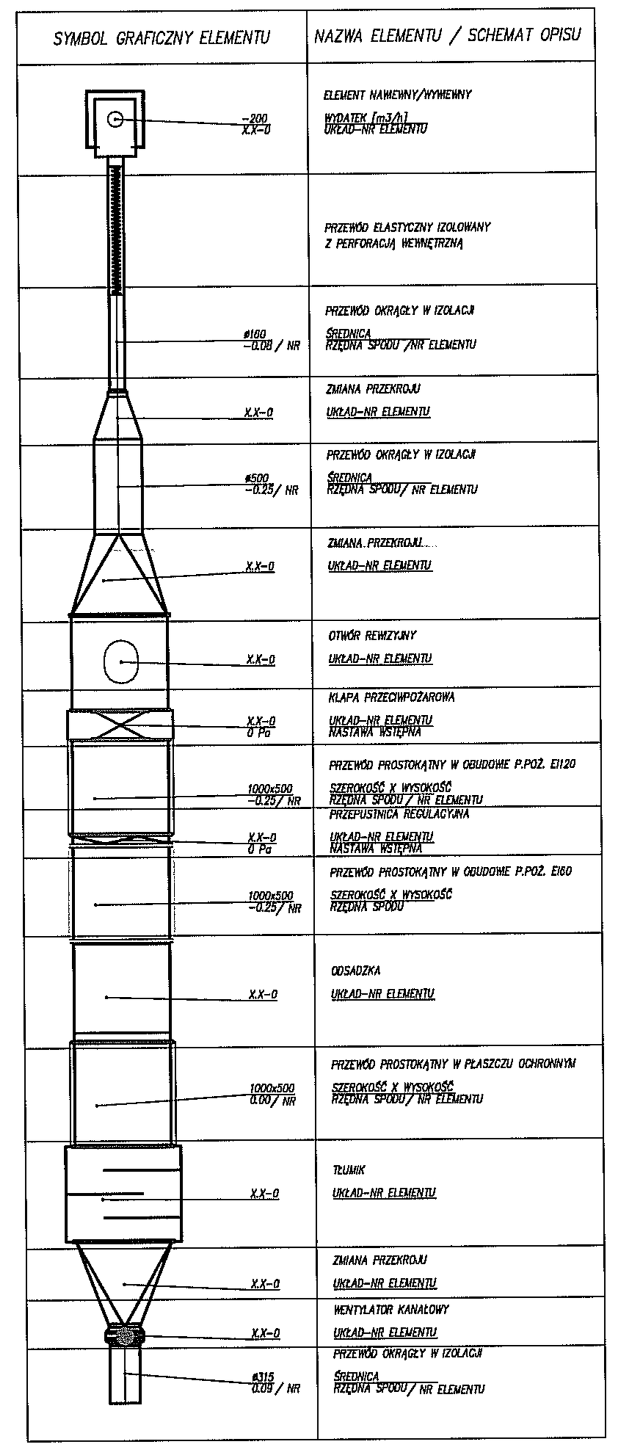


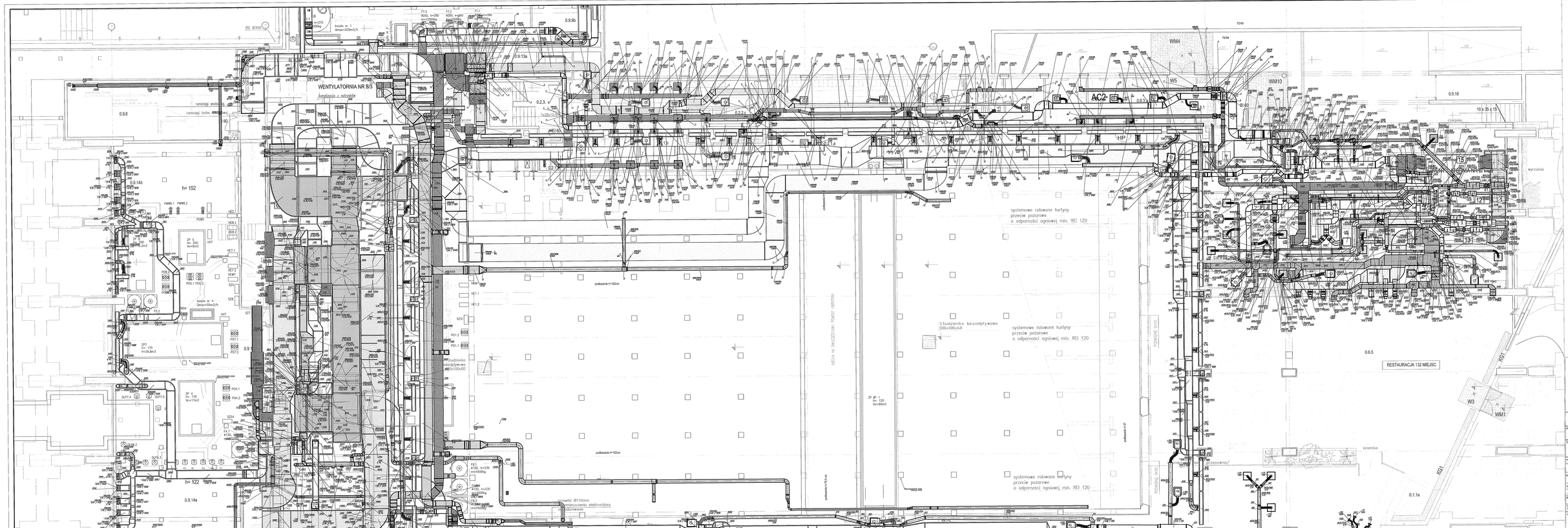


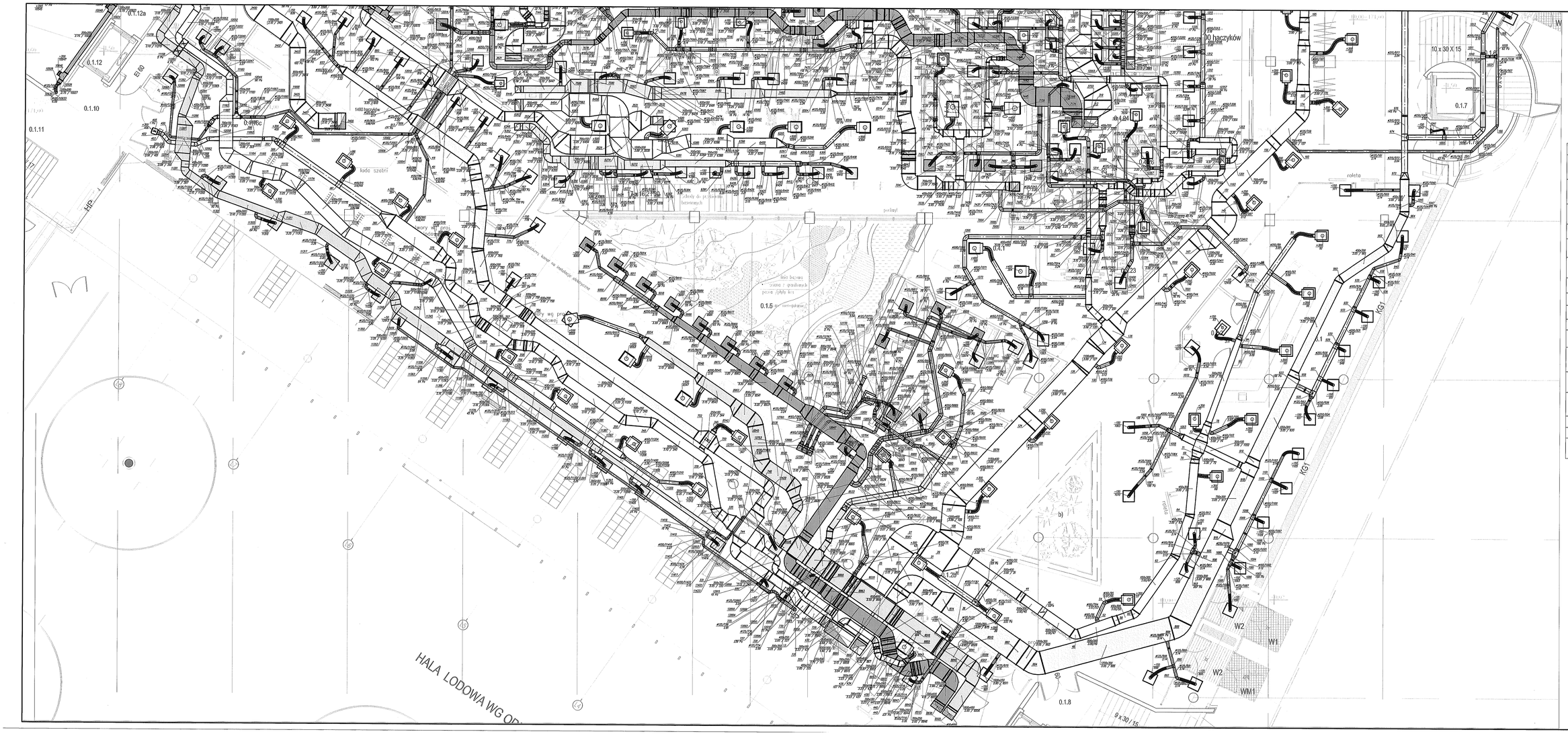
PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa,l.Osowska 27 m.5 tel.:(22) 612 36 60
kom. 0-608-052-956 e-mail: tieplow@wp.pl

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin

TEMAT:
ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Łaskowska-Bunia upr Nr KL-166/89	PODPIS
OPRACOWANIE: inż. Piotr Bunia	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Urszula Łomch-Kołacz upr Nr KL-116/94	PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA: 03.2013
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY	SKALA: 1 : 75
NAZWA RYSUNKU: **Rzut parteru część A**	NR RYSUNKU: **L-PWz-WE 1A**


WENTYLATORNIA NR 8/3
RESTAURACJA 132 MIEJSC
systemowe rolowane kurtyny
przecie pożarowe
o odporności ogniowej min. REI 120
Studzienka bezodpływowa
(100x100x60
bramka
AC2
HP
WM4
WM10
W5
W3
WM1
KG1
h= 152
h= 122
0.9.8
0.9.14a
0.1.1a
0.6.5
0.0.23
0.0.18
10 x 35 x 15
PAWEŁ TIEPLOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
Dr-382 Warszawa/Otwock 27 -1-3 tel.(22) 812 39 40
tel/fax: 0-608-652-606 e-mail: tieplowpw.pl
INWESTOR:
GMINA LUBLIN
Pl. Łokietka 1, 20-950 Lublin
OBIEKT:
ZESPÓŁ PŁYWALNI
przy Al. Zygmuntowskich
w Lublinie
PROJEKTANT:
mgr inż. Emilia Łaszewska-Burek
upr. nr Ko-166/89
OPRACOWAŁ:
inż. Piotr Burek
SPRAWDZAŁ:
mgr inż. Urszula Lanach-Kolasa
upr. nr Ko-118/94
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE
WENTYLACJA MECHANICZNA
DATA: 03.2013
PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY
SKALA: 1:75
TYTUŁ RYSUNKU:
Rzut parteru
część B
NR RYSUNKU:
L-PWz-WE
1B



SYMBOL GRAFICZNY ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU / SCHEMAT OPISU
	ZLEWKA KUCHENNA PRZEMYSŁOWA
100 / 100	MOSTEK ZLEWKOWY ZLEWKA KUCHENNA
	PRZEWÓD ELASTYCZNY ZBLOKOWANY Z POTRZEBNYMI KONCÓWKAMI
400 / 100	PRZEWÓD GIĘTEGO W OSŁONCE ZBIORNIK WYRZUTNI ZBIORNIK ZBIÓR ELEMENTU
3.0-0	ZAWÓR PRZEPUSTOWY UKŁAD-WE ELEMENTU
400 / 100	PRZEWÓD GIĘTEGO W OSŁONCE ZBIORNIK WYRZUTNI ZBIORNIK ZBIÓR ELEMENTU
3.0-0	ZAWÓR PRZEPUSTOWY UKŁAD-WE ELEMENTU
3.0-0	SYPON KEMSTANY UKŁAD-WE ELEMENTU
3.0-0	KLAPA PRZECIWPOŻAROWA UKŁAD-WE ELEMENTU
100/100 / 100	PRZEWÓD PRZESTRZENNY W OSŁONIE PVC2, D100 KSZTAŁTKI W PLANIE ZBIÓR ELEMENTU PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
3.0-0	ZAWÓR PRZEPUSTOWY UKŁAD-WE ELEMENTU
100/100 / 100	PRZEWÓD PRZESTRZENNY W OSŁONIE PVC2, D100 KSZTAŁTKI W PLANIE ZBIÓR ELEMENTU
3.0-0	DEGAZERA UKŁAD-WE ELEMENTU
100/100 / 100	PRZEWÓD PRZESTRZENNY W PLANIECZCI DOPAŁOWYM KSZTAŁTKI W PLANIE ZBIÓR ELEMENTU
3.0-0	TUJAK UKŁAD-WE ELEMENTU
3.0-0	ZAWÓR PRZEPUSTOWY UKŁAD-WE ELEMENTU
3.0-0	MOSTEK KONCAST UKŁAD-WE ELEMENTU
400 / 100	PRZEWÓD GIĘTEGO W OSŁONCE ZBIORNIK WYRZUTNI ZBIORNIK ZBIÓR ELEMENTU

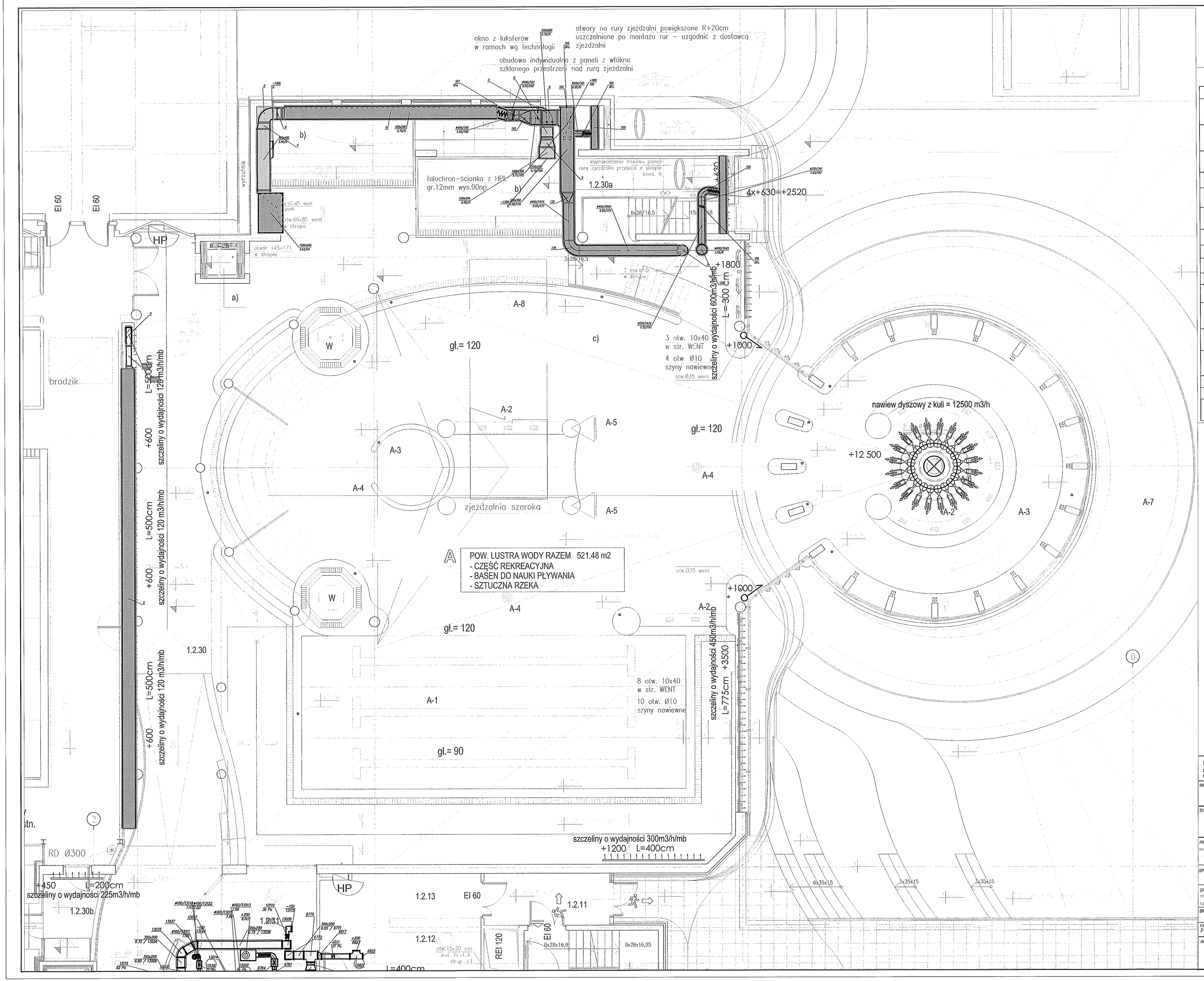
A
B
C

PAWEŁ TIEPLOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa, Dzwonka 27 m.5 tel.(22) 612 38 60
tym. 0-608-052-256 e-mail: tieplow@wp.pl

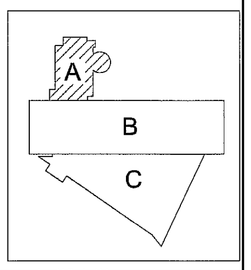
INWESTOR: **GMINA LUBLIN**
Pl. Łokietka 1 20-320 Lublin

TEMAT: **ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie**

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Laskowska-Burla upr. Nr KL-166/89	PODPIS
OPRACOWANIE: inż. Piotr Burla	PODPIS
SPRAWDZAŁ(A): mgr inż. Urszula Lorech-Kolacz upr. Nr KL-116/96	PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA: 03.2013
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY	SKALA: 1 : 75
NAZWA RYSUNKU: **Rzut parteru część C**	NR RYSUNKU: **L-PWz-WE 1C**



SYMBOL GRAFICZNY ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU / SCHEMAT OPISU
+200 0	ELEMENT KIERUNKOWY/WYMIENNY WYLOTU/ssania NR ELEMENTU
	PRZEWÓD ELASTYCZNY OCIEPLANY Z PERFORACJĄ NEWTECHNA
#160/1000 -0.05/0	PRZEWÓD GRUBOŚCIENNY W OSŁONIE 50 mm ŁĄCZNIKI Z UKOSEM RODZAJ ŁĄCZNIKA NR ELEMENTU
0	ZMIANA PRZEKROJU NR ELEMENTU
#500/1000 -0.25/0	PRZEWÓD GRUBOŚCIENNY W OSŁONIE 25 mm ŁĄCZNIKI Z UKOSEM RODZAJ ŁĄCZNIKA NR ELEMENTU
0	ZMIANA PRZEKROJU NR ELEMENTU
0	OTWÓR REWIZYJNY NR ELEMENTU
0 GPG	KLAPA PRZECIWPOŻAROWA NR ELEMENTU RODZAJ WYCINKA
1000x500 -0.25/0	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W OSŁONIE P.POŻ. EI120 RODZAJ ŁĄCZNIKA I WYMIARÓW RODZAJ ŁĄCZNIKA NR ELEMENTU RODZAJ/KLASA
0 GPG	NR ELEMENTU RODZAJ WYCINKA
1000x500 -0.25/0	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W OSŁONIE P.POŻ. EI60 RODZAJ ŁĄCZNIKA I WYMIARÓW RODZAJ ŁĄCZNIKA NR ELEMENTU
0	OSŁADKA NR ELEMENTU
1000x500 0.00/0	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W PŁASZCZU OGRODNIM RODZAJ ŁĄCZNIKA I WYMIARÓW RODZAJ ŁĄCZNIKA NR ELEMENTU
0	TŁUMIK NR ELEMENTU
0	ZMIANA PRZEKROJU NR ELEMENTU
0	WENTYLATOR KANAŁOWY NR ELEMENTU
#315/528 0.00/0	PRZEWÓD GRUBOŚCIENNY W OSŁONIE OKRĘDOWANEJ 50 mm ŁĄCZNIKI Z UKOSEM RODZAJ ŁĄCZNIKA NR ELEMENTU

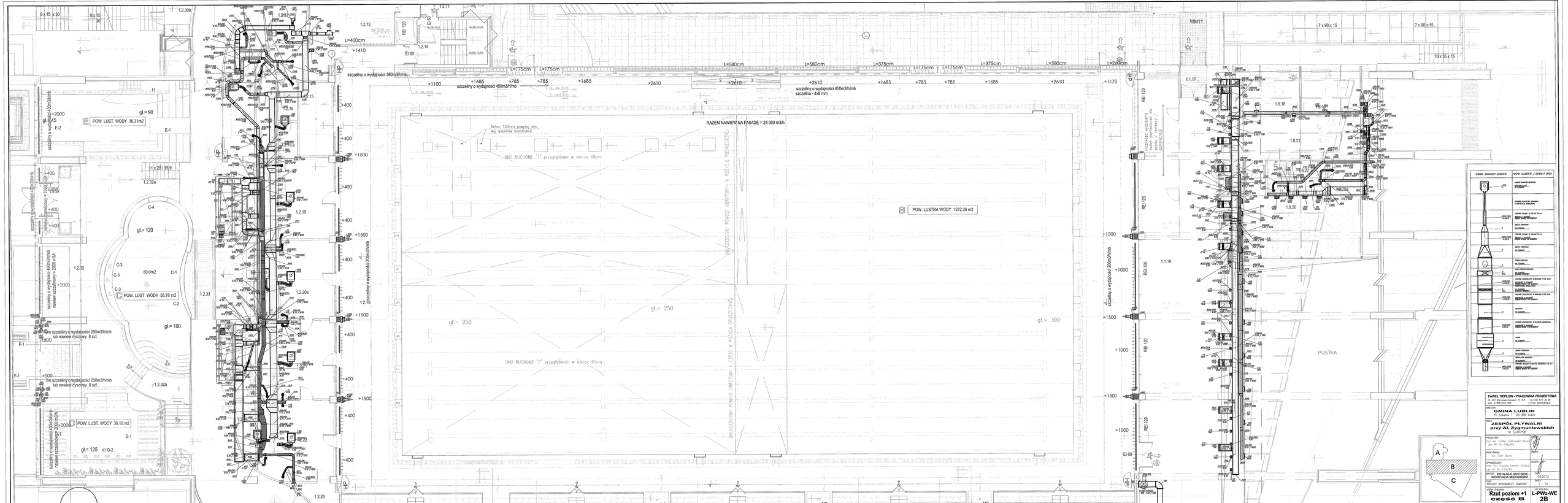


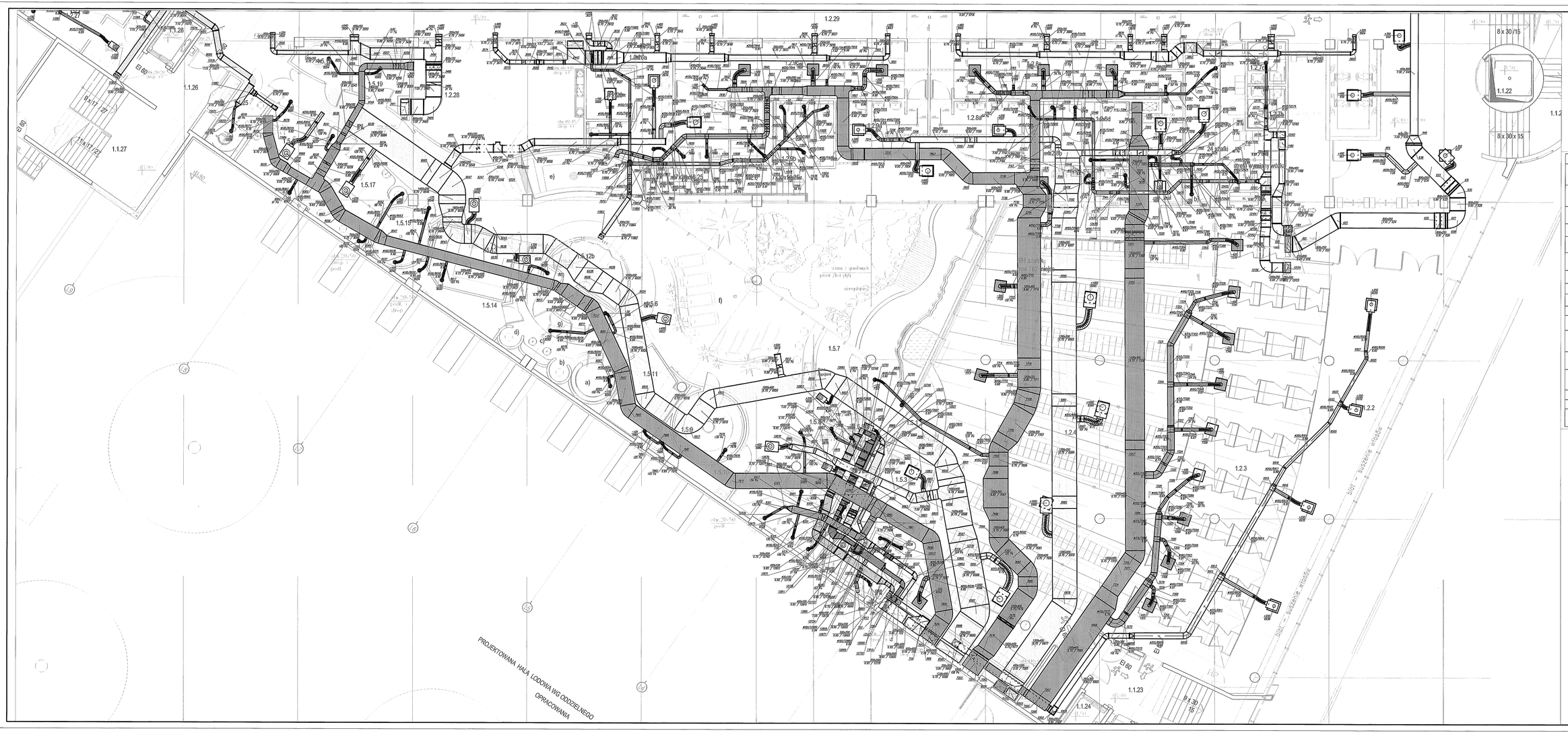
PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa,Osowska 27 m.5 tel.:(22) 612 36 60
kom. 0-608-052-956 e-mail: tieplow@wp.pl

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin

TEMAT:
ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Laskowska-Bunia upr Nr KL-166/89	PODPIS
OPRACOWANIE: inż. Piotr Bunia	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Urszula Lamch-Kołacz upr Nr KL-116/94	PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA: 03.2013
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY	SKALA: 1 : 75
NAZWA RYSUNKU: **Rzut poziom +1 część A**	NR RYSUNKU: **L-PWz-WE 2A**


POW. LUST. WODY 36.31m2
POW. LUST. WODY 58.76 m2
POW. LUST. WODY 36.10 m2
POW. LUSTRA WODY 1272.26 m2
RAZEM NAWIEW NA FASADĘ = 24 000 m3/h
szczeliny o wydajności 360m3/h/mb
szczeliny o wydajności 450m3/h/mb
szczeliny o wydajności 450m3/h/mb
szczeliny - 4x8 mm
szczeliny o wydajności 400m3/h/mb
szczeliny o wydajności 400m3/h/mb
nawiew szczelinowy = 2000 m3/h
szczeliny o wydajności 400m3/h/mb
nawiew szczelinowy = 2000 m3/h
szczeliny o wydajności 220m3/h/mb
szczeliny o wydajności 220m3/h/mb
2m szczeliny o wydajności 250m3/h/mb
lub nawiew dyszowy 8 szt.
2m szczeliny o wydajności 250m3/h/mb
lub nawiew dyszowy 8 szt.
Beton 150mm powyżej dna
wg rysunków konstrukcji
DNO RUCHOME "1" przegłębienie w niecce 60cm
DNO RUCHOME "2" przegłębienie w niecce 60cm
UWZGLĘDNIĆ POMIAR OBROTOWY - W POZICJI POMIESZCZENIA
UWZGLĘDNIĆ POMIAR OBROTOWY - CZĘŚĆ W POZICJI OPRZESZCZONEJ
gł.= 90
gł.= 45
gł.= 120
gł.= 100
gł.= 125
gł.= 250
gł.= 250
gł.= 390
PUSTKA
WM11
WM20a
REI 120
EI 60
NS
PAWEŁ TIEPLOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa Dawnej 27 m.9 tel.(22) 612 34 80
tel. 0-608-422-959 e-mail: tieplow@wp.pl
INWESTOR: GMINA LUBLIN
ul. Lipowa 1 20-950 Lublin
TEMAT: ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w LUBLINIE
PROJEKTANT: mgr inż. Ewa Łoziewicz-Buńko upr. Nr 15 / 1141/89
OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł Buńko
SPRAWDZAŁ(A): mgr inż. Urszula Lemch-Kokot upr. Nr 15 / 1138/89
BRANŻA: INSTALACJA SANITARNA: WENTYLACJA MECHANICZNA
DATA: 03.2013
PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIERZONY
SKALA: 1 : 75
NAZWA RYSUNKU: Rzut poziom +1 część B
NR RYSUNKU: L-PWz-WE 2B
A
B
C



SYMBOL GRAFICZNY ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU / SCHEMAT OPISU
	ZGRZEW ANIEROLEPKOWY WŁ.ELEMENTU.....
	PRZEWÓD ELASTYCZNY UŁOŻONY Z PERFORACJĄ WZDŁUŻNĄ WŁ.ELEMENTU.....
400x200 / 630x315	PRZEWÓD DYSZEJ W OSŁACE 55 mm WŁ.ELEMENTU.....
5	ZAWÓR PRZEPUSTOWY WŁ.ELEMENTU.....
400x200 / 630x315	PRZEWÓD DYSZEJ W OSŁACE 55 mm WŁ.ELEMENTU.....
6	ZAWÓR PRZEPUSTOWY WŁ.ELEMENTU.....
7	CYKLON WNĘTRZNY WŁ.ELEMENTU.....
8	KLAPA PRZECIWPOŻAROWA WŁ.ELEMENTU.....
630x315	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W OSŁONIE F120 EI30 WŁ.ELEMENTU.....
630x315	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W OSŁONIE F120 EI30 WŁ.ELEMENTU.....
630x315	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W OSŁONIE F120 EI30 WŁ.ELEMENTU.....
9	SYFON WŁ.ELEMENTU.....
630x315	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W PLASTOU SZAFOWYM WŁ.ELEMENTU.....
10	TŁUMIK WŁ.ELEMENTU.....
11	ZAWÓR PRZEPUSTOWY WŁ.ELEMENTU.....
12	WENTYLATOR KANAŁOWY WŁ.ELEMENTU.....
630x315	PRZEWÓD DYSZEJ W OSŁACE ZAGIĘBIONEJ 55 mm WŁ.ELEMENTU.....

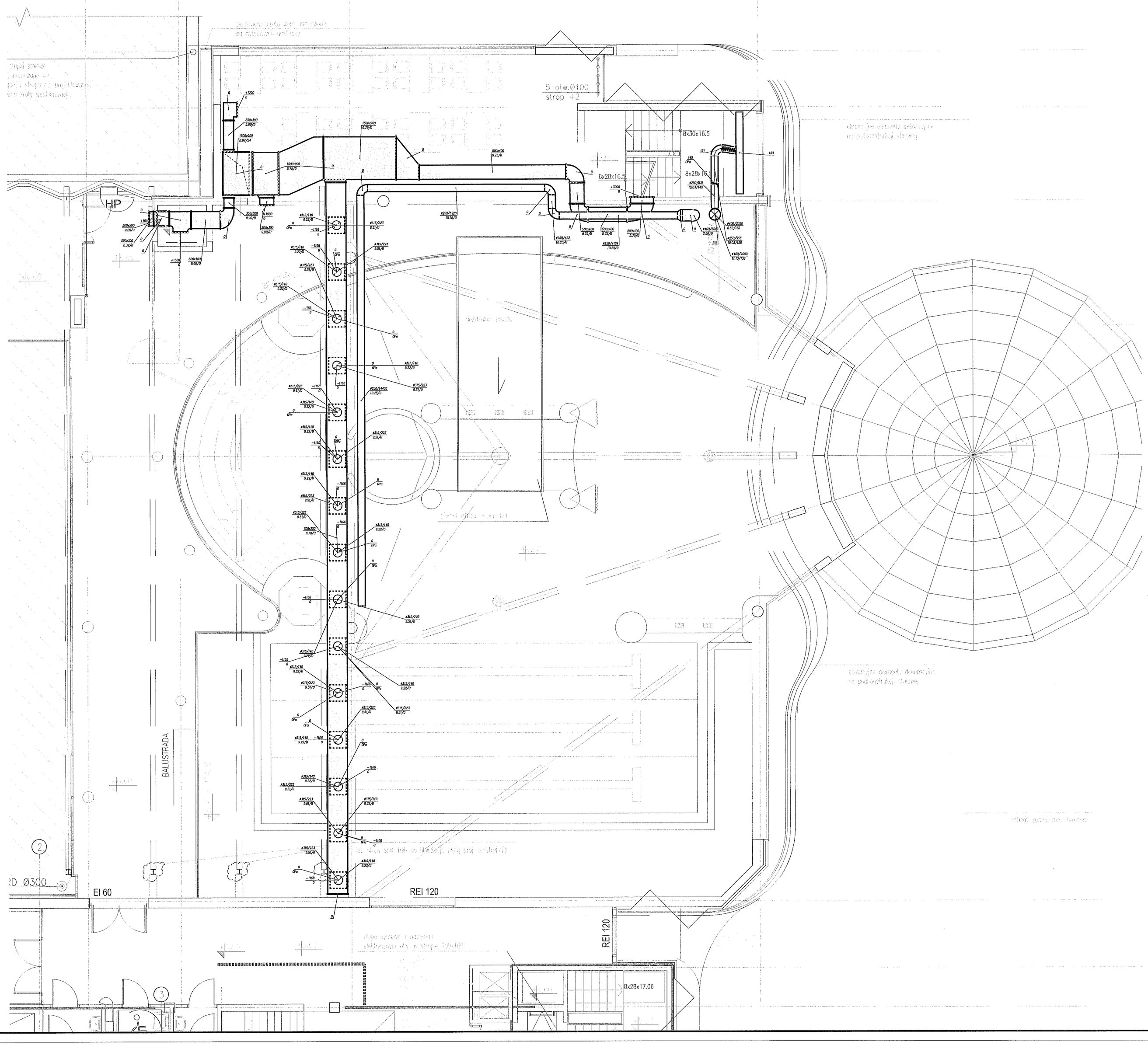
A
B
C

PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa,Obrońców 27 m.5 tel.(22) 612 36 60
kom. 0-608-053-056 e-mail: tieplow@wp.pl

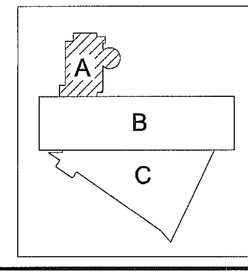
INWESTOR: **GMINA LUBLIN**
Pl. Loketka 1 20-950 Lublin

TEMAT: **ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie**

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Łosiowska-Bunio upr Nr KL-166/89	PODPIS
OPRACOWAŁ: inż. Piotr Bunio	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Lomch-Kołacz upr Nr KL-116/94	PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA 03.2013
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY ZAWIEŃNY	SKALA 1 : 75
NAZWA RYSUNKU: **Rzut poziom +1 część C**	NR RYSUNKU: **L-PWz-WE 2C**



SYMBOL GRAFICZNY ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU / SCHEMAT OPISU
+200 / 0	ELEMENT NAWIEWNY/WYWIEWNY WORATEX [m3/h] NR ELEMENTU
	PRZEWÓD ELASTYCZNY IZOLOWANY Z PERFORACJĄ WENTURIEGO
ø160/1000 / −0.05/0	PRZEWÓD OKRĄGŁY W IZOLACJI 50 mm ŚREDNICA / DŁUGOŚĆ RZĘDNA SPODU / NR ELEMENTU
0	ZMIANA PRZEKROJU NR ELEMENTU
ø500/1000 / −0.25/0	PRZEWÓD OKRĄGŁY W IZOLACJI 25 mm ŚREDNICA / DŁUGOŚĆ RZĘDNA SPODU / NR ELEMENTU
0	ZMIANA PRZEKROJU NR ELEMENTU
0	OTWÓR REWIZYJNY NR ELEMENTU
0 / 0Pa	KLAPA PRZECIWPOŻAROWA NR ELEMENTU NASTAWA WSTĘPNA
1000x500 / −0.25/0	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W OBUDOWIE P.POŻ. EI120 SZEROKOŚĆ X WYSOKOŚĆ RZĘDNA SPODU / NR ELEMENTU
0 / 0Pa	PRZEPUSTNICA REGULACYJNA NR ELEMENTU NASTAWA WSTĘPNA
1000x500 / −0.25/0	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W OBUDOWIE P.POŻ. EI60 SZEROKOŚĆ X WYSOKOŚĆ RZĘDNA SPODU / NR ELEMENTU
0	ODSADZKA NR ELEMENTU
1000x500 / 0.00/0	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W PŁASZCZU OCHRONNYM SZEROKOŚĆ X WYSOKOŚĆ RZĘDNA SPODU / NR ELEMENTU
0	TŁUMIK NR ELEMENTU
0	ZMIANA PRZEKROJU NR ELEMENTU
0	WENTYLATOR KANAŁOWY NR ELEMENTU
ø315/628 / 0.09/0	PRZEWÓD OKRĄGŁY W IZOLACJI OHRONNEJ 50 mm ŚREDNICA / DŁUGOŚĆ RZĘDNA SPODU / NR ELEMENTU

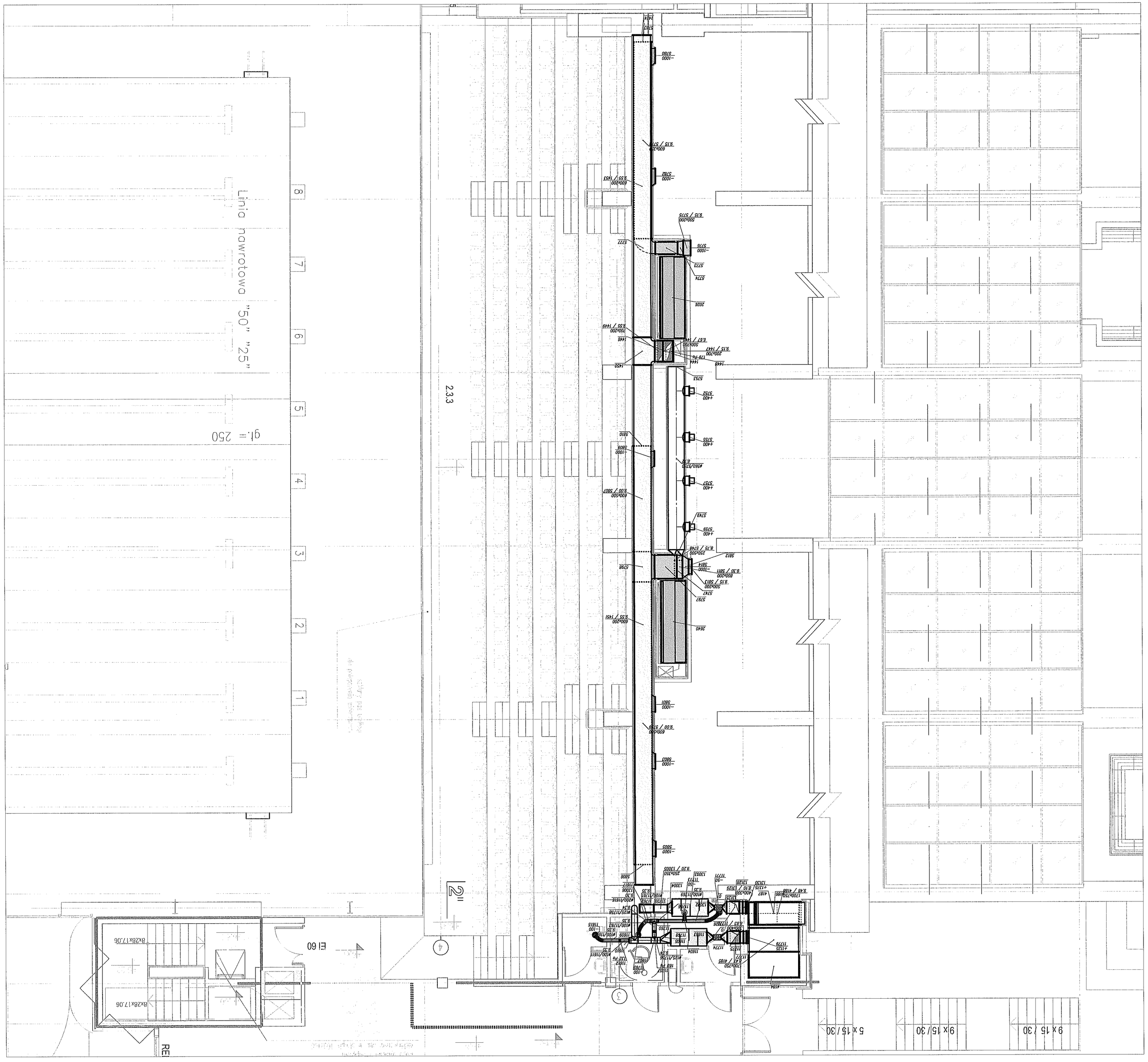


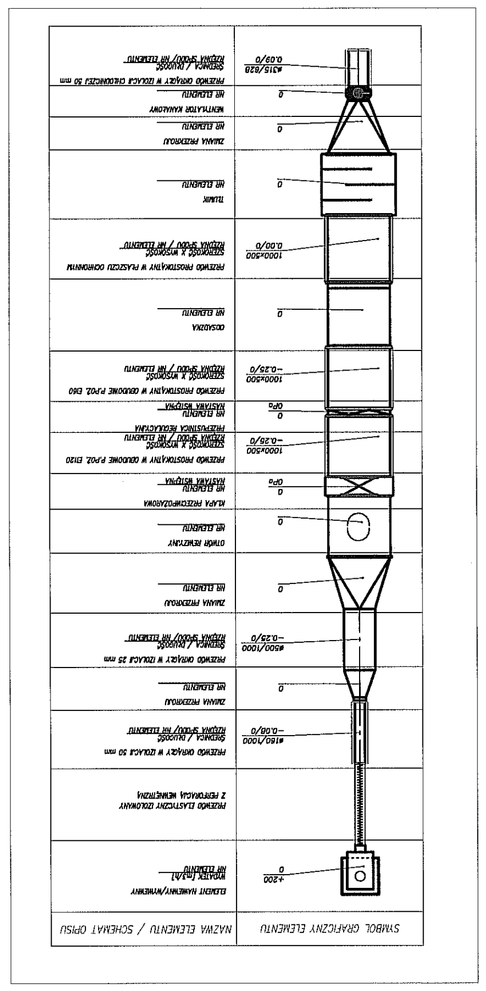
PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa,Osowska 27 m.5 tel.:(22) 612 36 60
kom. 0-608-052-956 e-mail: tieplow@wp.pl

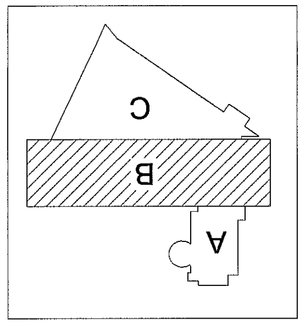
INWESTOR:
GMINA LUBLIN
Pl. Lokietka 1 20-950 Lublin

TEMAT:
ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich
w Lublinie

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Lastowska-Bunio, upr Nr KL-166/89	PODPIS
OPRACOWANIE: inż. Piotr Bunio	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Urszula Lamch-Kołacz, upr Nr KL-116/94	PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA: 03.2013
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY	SKALA: 1 : 75
NAZWA RYSUNKU: **Rzut poziom +2 część A**	NR RYSUNKU: **L-PWz-WE 3A**





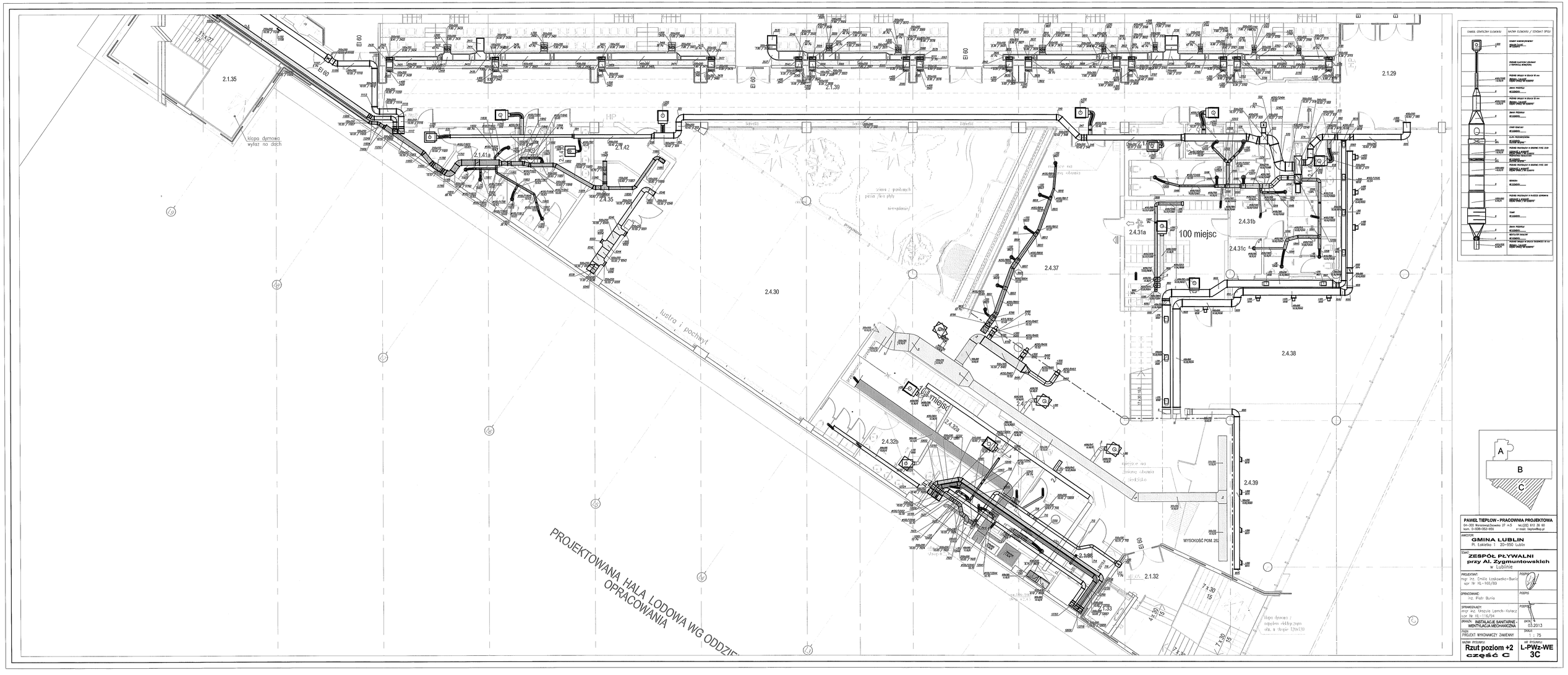


PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa ul.Osowska 27 m.5 tel.(22) 612 36 60
kom. 0-608-052-956 e-mail: tiepl@wp.pl

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin

TEMAT:
ZESPÓŁ PŁYWALNI
przy Al. Zygmuntowskich
w Lublinie

PROJEKTANT:	mgr inż. Emilia Lastowska-Bunio upr Nr KL-166/89	PODPIS
OPRACOWANIE:	inż. Piotr Bunio	PODPIS
SPRAWDZAŁ/ACH:	mgr inż. Urszula Lamch-Kojdecz	PODPIS
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA: 03.2013
PAŹE. PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY		SKALA: 1 : 75
NAZWA RYSUNKU: **Rzut poziom +2 część B**		NR RYSUNKU: **L-PWz-WE 3B**


2.1.35
klapa dymowa wyłaz na dach
2.1.41a
2.1.42
2.4.35
2.4.30
lustro i pochwyt
2.4.37
2.4.31a
100 miejsc
2.4.31b
2.4.31c
2.4.38
2.4.39
WYSOKOŚĆ POM. 2.52
2.4.32a
2.4.32b
2.1.32
2.1.33
2.1.39
2.1.29
EI 60
PROJEKTOWANA HALA LODOWA WG ODDZIE
OPRACOWANIA
A
B
C
PAWEŁ TIEPLOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-202 Warszawa,Gocławska 27 m.5 tel.(22) 613 38 60
kom. 0-608-262-656 e-mail: tieplow@wp.pl
INWESTOR:
GMINA LUBLIN
Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin
TEMAT:
ZESPÓŁ PŁYWALNI
przy Al. Zygmuntowskich
w Lublinie
PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Łoskowska-Bartel upr. Nr KL-165/89 PODPIS
OPRACOWANIE: inż. Piotr Burla PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Urszula Lanch-Kolacz upr. Nr KL-116/94 PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA
DATA: 03.2013
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY
SKALA: 1 : 75
NAZWA RYSUNKU: Rzut poziom +2 część C
NR RYSUNKU: L-PWz-WE 3C

8 otworów o wydajności 50m3/h
średnica otworu 16 cm

8 otworów o wydajności 50m3/h
średnica otworu 16 cm

8 otworów o wydajności 62,5m3/h
średnica otworu 16 cm

12 otworów o wydajności 62,5m3/h
średnica otworu 16 cm

12 otworów o wydajności 62,5m3/h
średnica otworu 16 cm

12 otworów o wydajności 66,67m3/h
średnica otworu 16 cm

8 otworów o wydajności 60,0m3/h
średnica otworu 16 cm

10 otworów o wydajności 60,0m3/h
średnica otworu 16 cm

10 otworów o wydajności 60,0m3/h
średnica otworu 16 cm

8 otworów o wydajności 50,0m3/h
średnica

3.11.1

3.11.2

3.10.1

3.10.2

3.10.3

3.10.4

3.10.5

3.10.6

3.10.7

3.10.8

3.10.9

3.10.10

3.10.11

3.10.12

3.10.13

3.10.14

3.18

HP

KP-3/1

KP-3/2

KP-3/3

KP-3/4

KP-3/5

KP-3/6

KP-3/7

KP-3/8

KP-3/9

KP-3/10

KP-3/11

KP-3/12

KP-3/13

KP-3/14

KP-3/15

KP-3/16

KP-3/17

KP-3/18

KP-3/19

E1

E2

E3

E10

HALA GRZAŁ

POMIESZCZENIE KLIMATYZACJI CENTRALNE

PROJEKTOWANA HALA LODOWA WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA

SYMBOL GRAFICZNY ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU / SCHEMAT OPISU
	ZZWORY HYDROSTATYCZNEJ
	PRZEWÓD ELASTYCZNY ZBIORNY Z PERFORACJĄ HORYZONTALNĄ
	PRZEWÓD SPIRALNY W OSŁONIE DO 160 mm
	ZAWÓR PRZEPUSTOWY W.G.BARCZYŃSKI
	PRZEWÓD SPIRALNY W OSŁONIE DO 160 mm
	ZAWÓR PRZEPUSTOWY W.G.BARCZYŃSKI
	CZWÓR SZNYTAŻOWY W.G.BARCZYŃSKI
	KLAPA PRZEPUSTOWA W.G.BARCZYŃSKI
	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W OSŁONIE P.P.OS. 0.5W W.G.BARCZYŃSKI
	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W OSŁONIE P.P.OS. 0.5W W.G.BARCZYŃSKI
	DYFUZOR W.G.BARCZYŃSKI
	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W PŁASZCZYŹNIE OSIOWANYM W.G.BARCZYŃSKI
	TŁUMIK W.G.BARCZYŃSKI
	ZAWÓR PRZEPUSTOWY W.G.BARCZYŃSKI
	WENTYLATOR KANAŁOWY W.G.BARCZYŃSKI
	PRZEWÓD SPIRALNY W OSŁONIE ORUROWANEJ DO 160 mm W.G.BARCZYŃSKI

A

B

C

PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-303 Warszawa,Obwodnica 27 m.5 tel.(22) 612 36 80
kom. 0-608-092-956 e-mail: tieplow@op.pl

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin

TEMAT:
ZESPÓŁ PŁYWALNI
przy Al. Zygmuntowskich
w Lublinie

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Laskowska-Bunio upr. Nr NL-166/89 — PODPIS:

OPRACOWANIE: inż. Piotr Bunio — PODPIS:

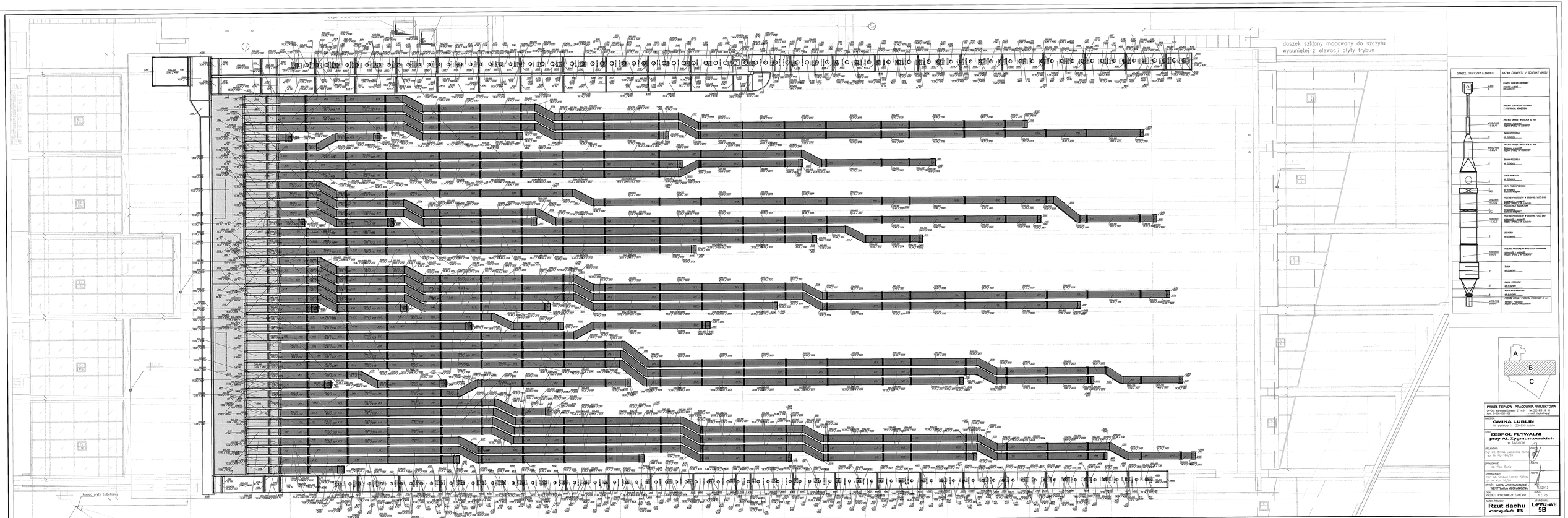
SPRAWDZAŁ(A): mgr inż. Urszula Lamch-Kolacz upr. Nr KL-115/94 — PODPIS:

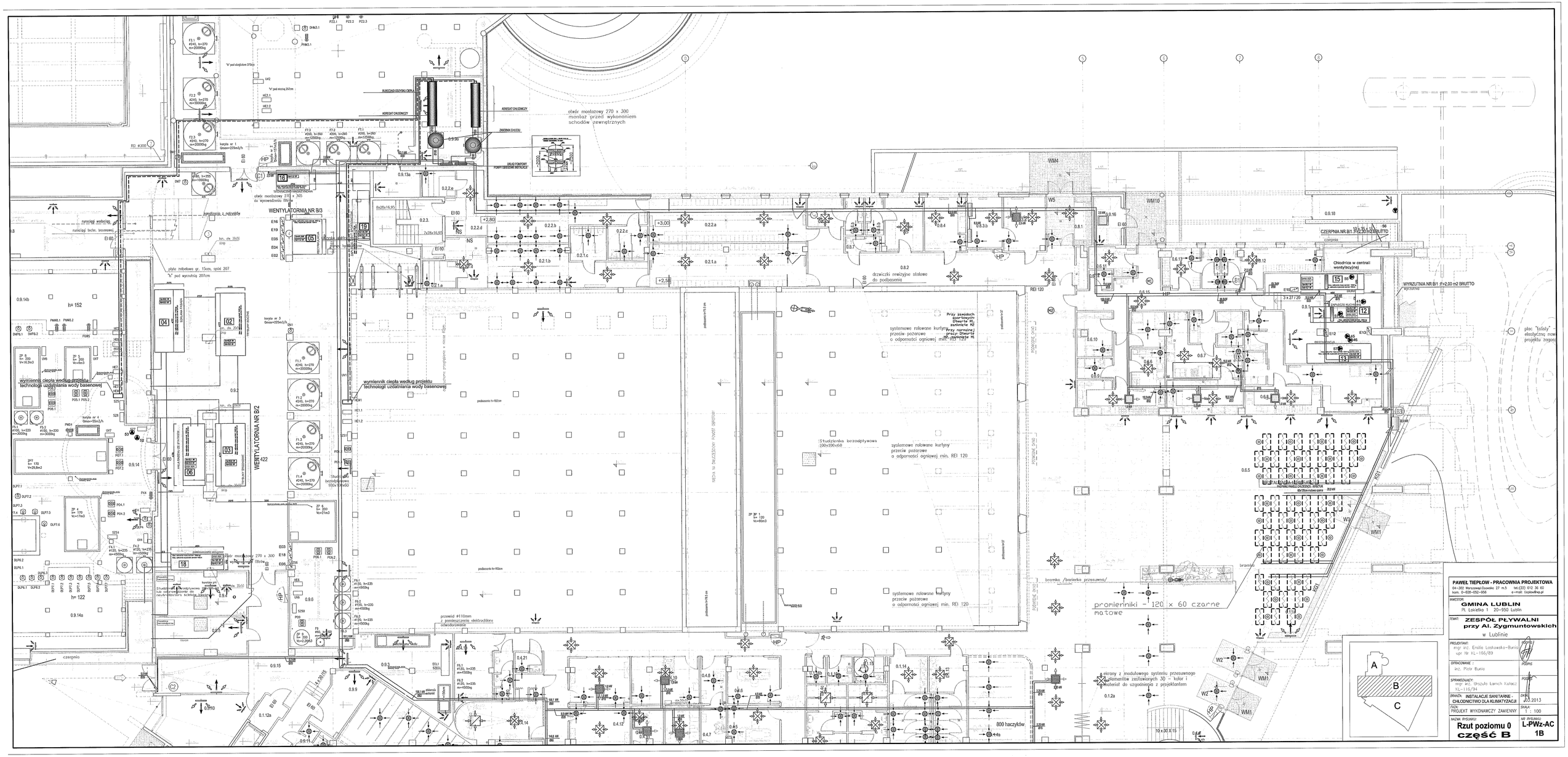
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA — DATA: 03.2013

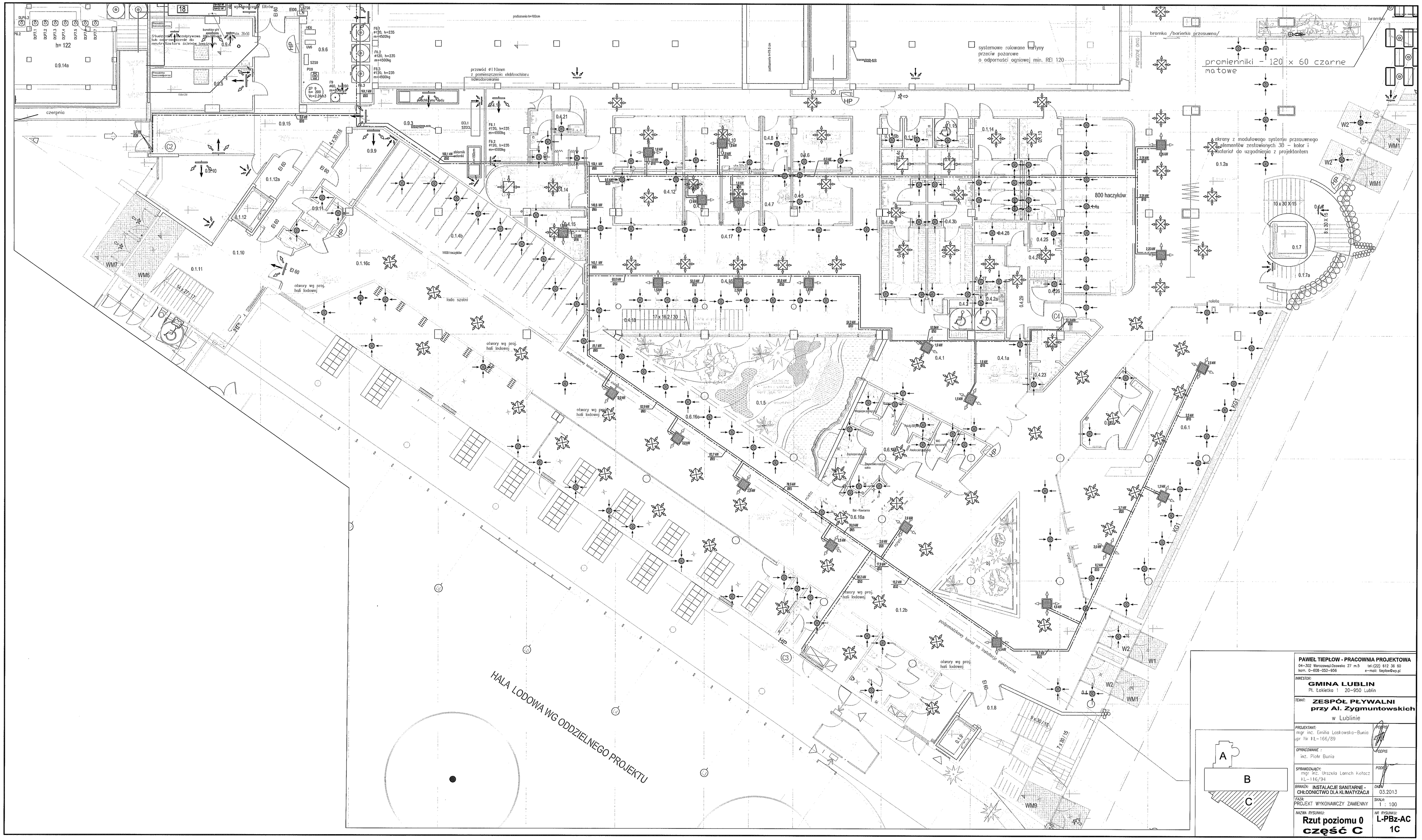
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY — SKALE: 1 : 75

NAZWA RYSUNKU: Rzut poziom +3 część C

NR RYSUNKU: L-PWz-WE 4C


daszek szklany mocowany do szczytu wysuniętej z elewacji płyty trybun
koniec płyty żebrowej
SYMBOL GRAFICZNY ELEMENTU
NAZWA ELEMENTU / SCHEMAT OPISU
A
B
C
PARRI TERPLON - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-352 Warszawa Dawidy 27 m.9 tel.(22) 612 30 60
tel. 0-606-052-169 e-mail: biuro@parri.pl
INWESTOR
GMINA LUBLIN
Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT
ZESPÓŁ PŁYWALNI
przy Al. Zygmuntowskich
w LUBLINIE
PROJEKTANT
mgr inż. Emilia Lukowska-Buńko
upr. nr KL-1/66/93
SPRAWDZAŁ
mgr inż. Paweł Buńko
OPRACOWAŁ
mgr inż. Grażyna Lanch-Kolesa
upr. nr KL-1/67/93
BRANŻA INSTALACJA SANITARNA - WENTYLACJA MECHANICZNA
DATA 03.2013
STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY ZAMKNIĘTY
SKALA 1 : 75
TYTUŁ RYSUNKU
Rzut dachu
część B
NR RYSUNKU
L-PWz-WE
5B


WENTYLATORNIA NR B/3
WENTYLATORNIA NR B/2
CZERPNIA NR B/1 F=2,30 m2 BRUTTO
WYRZUTNIA NR B/1 F=2,00 m2 BRUTTO
Chłodnica w centrali wentylacyjnej
wymiennik ciepła według projektu technologii uzdatniania wody basenowej
systemowe rolowane kurtyny przeciw pożarowe o odporności ogniowej min. REI 120
promienniki - 120 x 60 czarne matowe
800 haczyków
PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa Ciosowa 27 m.5 tel.(22) 612 36 60
kom. 0-606-052-956 e-mail: tieplow@wp.pl
INWESTOR:
GMINA LUBLIN
Pl. Litewska 1 20-950 Lublin
OBIEKT: ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie
PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Laskowska-Bunia upr. Nr KL-166/89
DYPLOMANT: inż. Piotr Bunia
SPRAWDZAŁA: mgr inż. Urszula Łamch Kołacz KL-116/94
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - CHŁODNICTWO DLA KLIMATYZACJI
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY
DATA: 2013
SKALA: 1 : 100
NAZWA RYSUNKU: Rzut poziomu 0 część B
NR RYSUNKU: L-PWz-AC 1B


HALA LODOWA WG ODDZIELNEGO PROJEKTU
systemowe rolowane kurtyny przeciw pożarowe o odporności ogniowej min. REI 120
promienniki - 120 x 60 czarne matowe
ekrany z modulowego systemu przesuwnego elementów zestawionych 3D - kolor i materiał do uzgodnienia z projektantem
800 haczyków
1400 haczyków
lada szatni
otwory wg proj. hali lodowej
przewód ø110mm z pomieszczenia elektrochłodu odwodorowania
bramka /barierka przesuwna/
bramka
roleta
czerpnia
Bar-Kawiarnia
Zapleczne kuchni
Zapleczne kuchni cdd.
Magazyn sprzętu
Hala sportowa
17 x 15/2/30
10 x 30 X 15
8 x 30 X 15
7 x 30 / 15
9 x 30 / 15
podpowietrzony kanał na instalacje elektryczne
PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa, Osowska 27 m.5 tel.:(22) 612 36 00
kom. 0-608-052-956 e-mail: tieplow@wp.pl
INWESTOR: GMINA LUBLIN
Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin
TEMAT: ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie
PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Laskowska-Bunia upr. nr KL-166/89
OPRACOWANIE: inż. Piotr Bunia
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Urszula Lamch Kołacz KL-116/94
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - CHŁODNICTWO DLA KLIMATYZACJI
DATA: 03.2013
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY
SKALA: 1 : 100
NAZWA RYSUNKU: Rzut poziomu 0 część C
NR RYSUNKU: L-PBz-AC 1C

PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA ul.-SZ. Bartosika 27 m.5 20-828 Lublin tel.-081 532 38 85 www.pp-tieplow.pl e-mail: pp-tieplow@wp.pl	
INWESTOR:	GMINA LUBLIN ul. Leszka Białego 7 20-010 Lublin
TEMAT:	ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Tiepłow upr. budowl. nr 1/LU/91	PODPIS
SPRAWDZAŁ: mgr inż. Urszula Lanch Kołacz upr. budowl. nr 1/LU/91	PODPIS
DYSCYPLINA:	DATA: 03.2013
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE: Klimatyzacja chłodnicza	SKALA: 1 : 50
TYTUŁ: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY	NR ARCHIWUM: L-PWz-AC 2
NAZWA RYSUNKU:	**Rzut poziomu +1**

Na trybunach razem 2101 miejsc siedzących

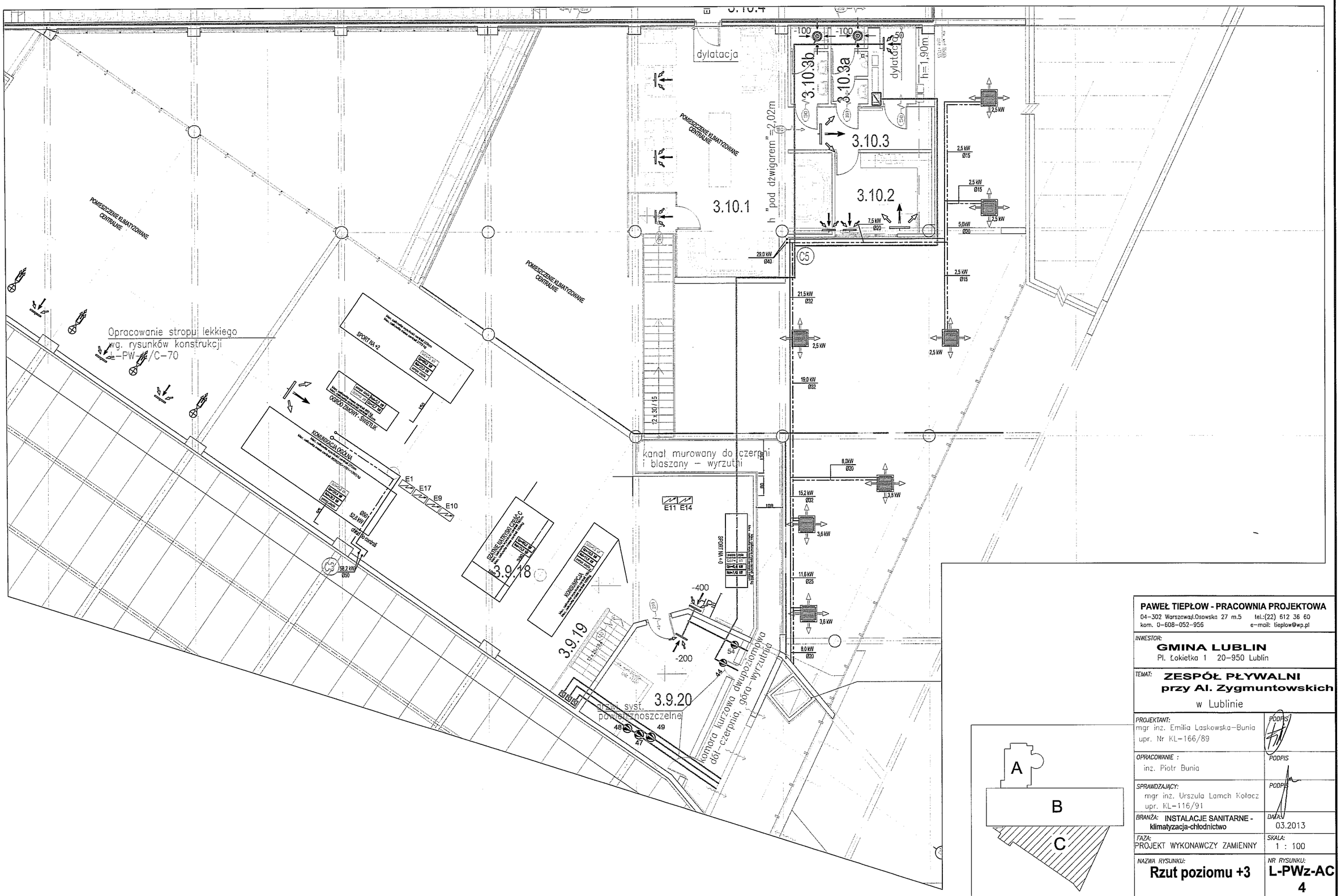
PUSTKA

100 miejsc

104 miejsc

PROJEKTOWANA HALA LODOWA WG.ODDZIELNEGO OPRACOWANIA

PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA 04-302 Warszawa,Obawska 27 m.5 tel.(22) 612 26 60 kom. 0-608-053-956 e-mail: tiepłow@wp.pl	
INWESTOR: **GMINA LUBLIN** Pl. Lokietka 1 20-950 Lublin	
TEMAT: **ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich** w Lublinie	
PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Laskowska-Bunia upr. Nr KL-166/89	PODPIS
OPRACOWANE : inż. Piotr Bunia	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Urszula Lanach Kołacz upr. KL-116/91	PODPIS
BRANŻA: **INSTALACJE SANITARNE - klimatyzacja-chłodnictwo**	DATA: 03.2013
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY	SKALA: 1 : 50
NAZWA RYSUNKU: **Rzut poziomu +2**	NR RYSUNKU: **L-PWz-AC 3**



PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa,l.Osowska 27 m.5 tel.:(22) 612 36 60
kom. 0-608-052-956 e-mail: tieplow@wp.pl

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin

TEMAT:
ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich
w Lublinie

PROJEKTANT: mgr inz. Emilia Laskowska-Bunia upr. Nr KL-166/89	PODPIS
OPRACOWANIE : inz. Piotr Bunia	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inz. Urszula Lamch Kołacz upr. KL-116/91	PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - klimatyzacja-chłodnictwo	DATA: 03.2013
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY	SKALA: 1 : 100
NAZWA RYSUNKU: **Rzut poziomu +3**	NR RYSUNKU: **L-PWz-AC 4**