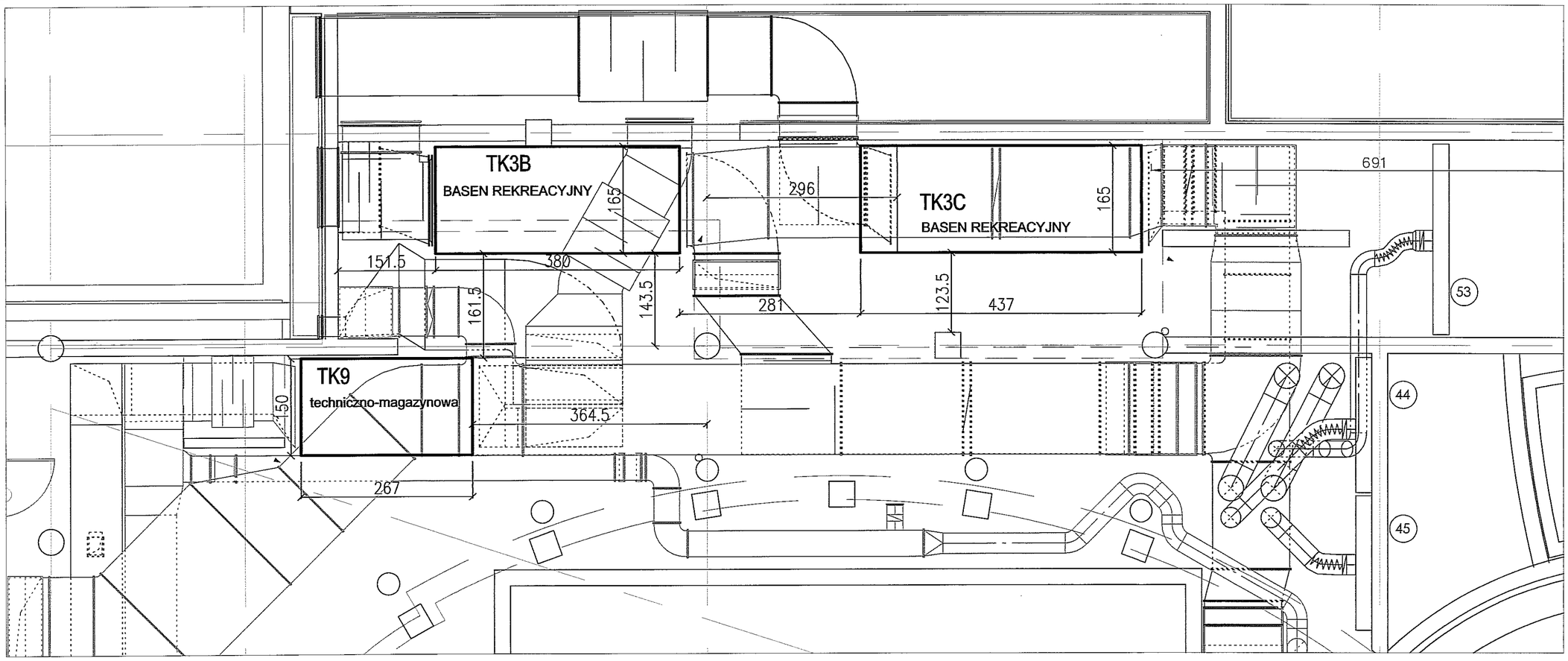
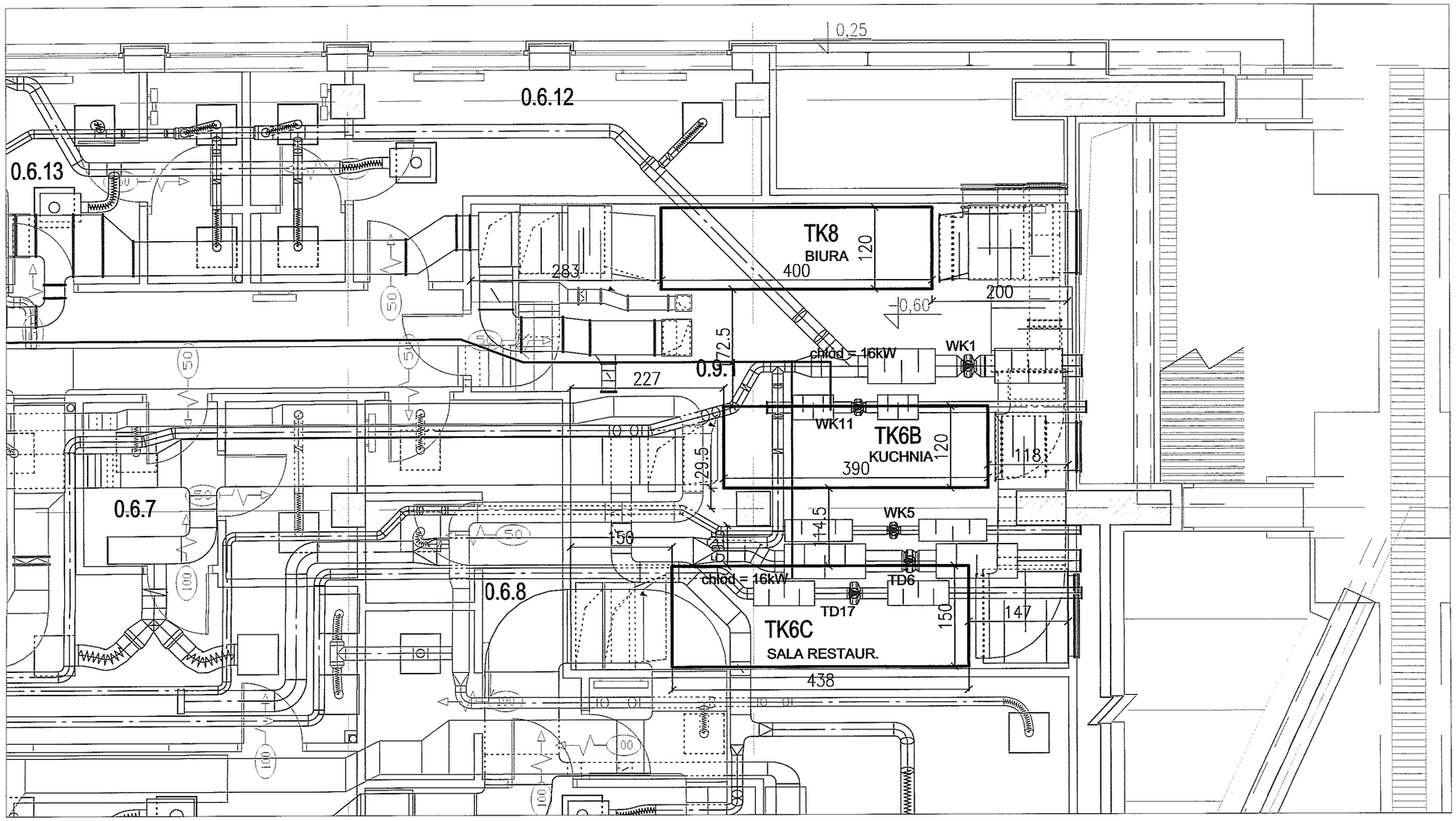
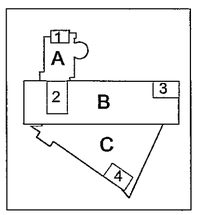


wentylatornia nr 1



wentylatornia nr 3

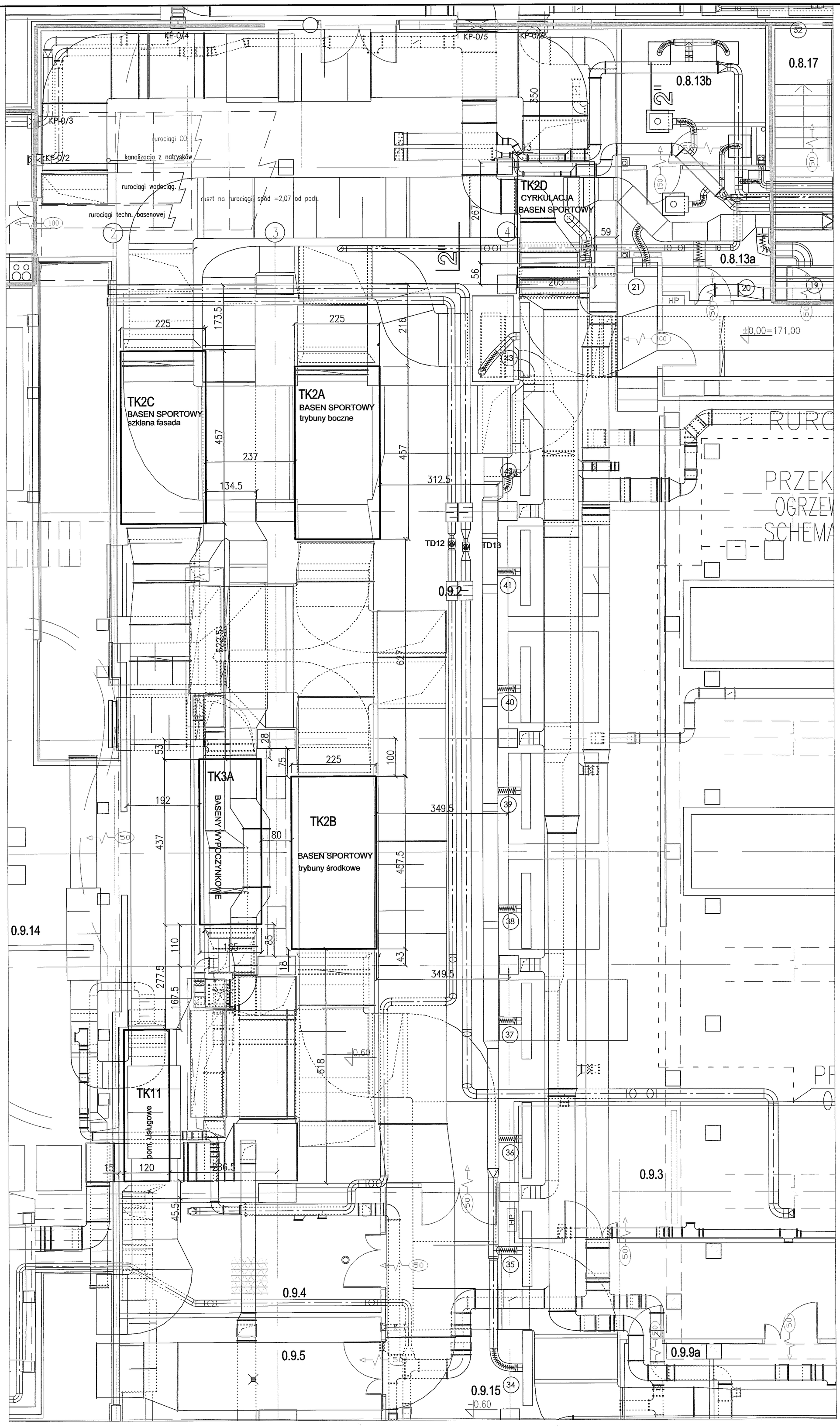


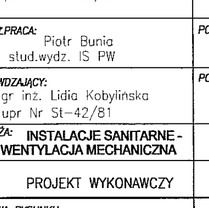
PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04–302 Warszawa, ul.Osowska 27 m.5 tel.:(22) 612 36 60
kom. 0–608–052–956 e–mail: tieplow@wp.pl

INWESTOR:
MIASTO LUBLIN
Pl. Łokietka 1 20–950 Lublin

TEMAT:
ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Laskowska upr Nr KL–166/89	PODPIS
WSPÓŁPRACA: Piotr Bunia stud.wydz. IS PW	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Lidia Kobylińska upr Nr SL–42/81	PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA: 07.2009
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA: 1 : 50
NAZWA RYSUNKU: **Rzut parteru** Poziom 0 - urządzenia	NR RYSUNKU: **L-PW-WE-0.1**



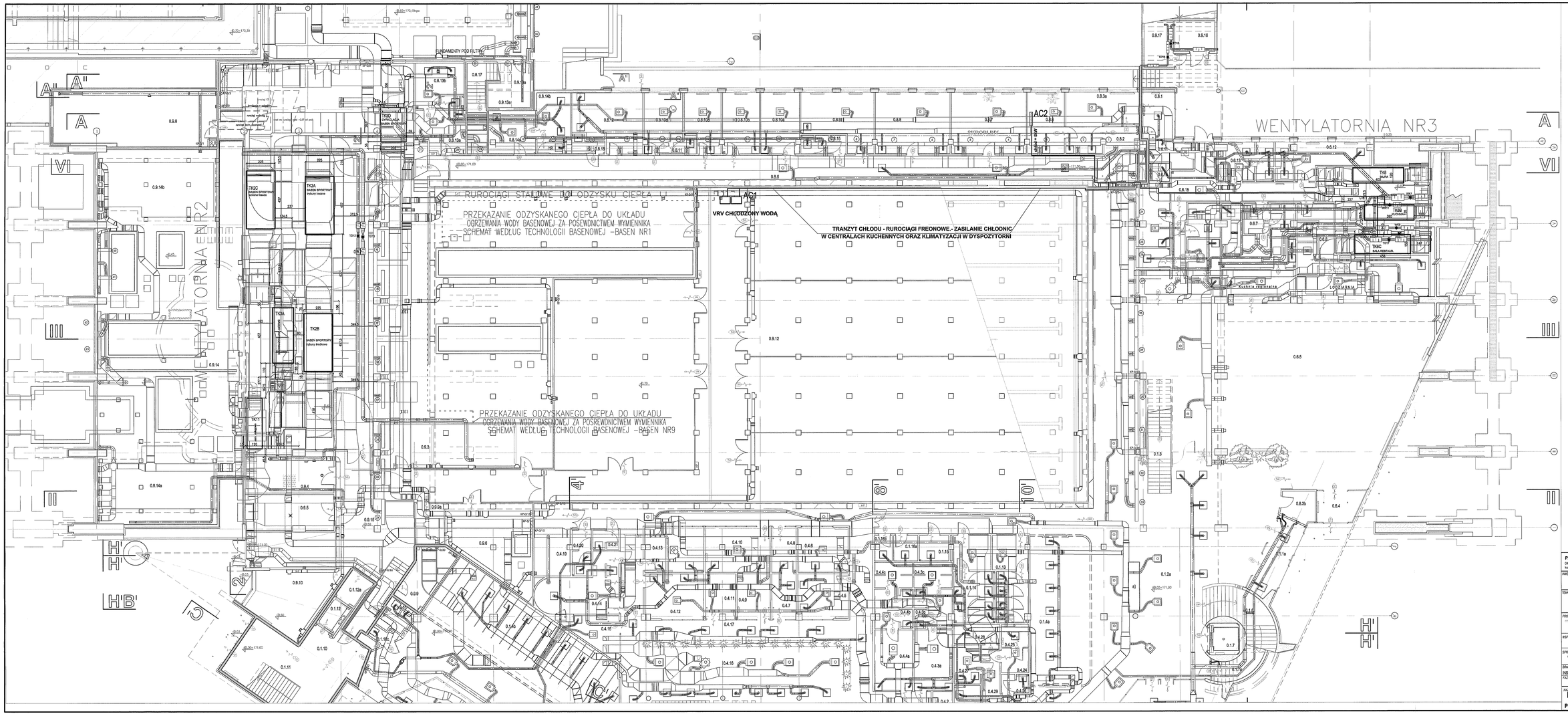


PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa, ul.Osowska 27 m.5 tel.:(22) 612 36 60
kom. 0-608-052-956 e-mail: tieplow@wp.pl

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

TEMAT:
ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Laskowska upr Nr KL-166/89	PODPIS
WSPÓŁPRACA: Piotr Bunia stud.wydz. IS PW	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Lidia Kobylińska upr Nr St-42/81	PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA: 07.2009
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA: 1 : 50
NAZWA RYSUNKU: **Rzut parteru** Poziom 0 - urządzenia	NR RYSUNKU: **L-PW-WE-0.2**

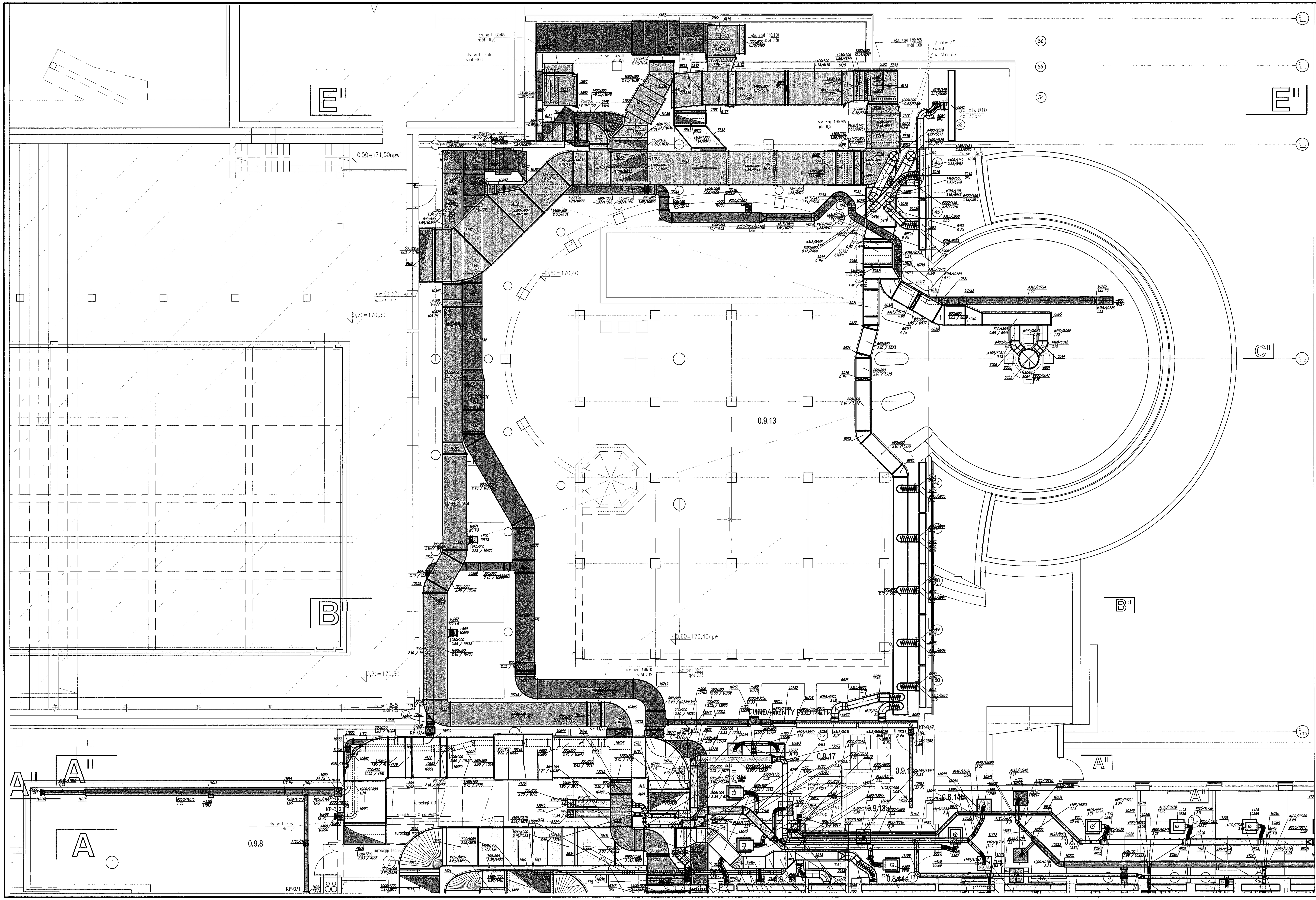


PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa, ul.Obwodnica 27 m.3 tel.(22) 612 36 60
tzm. 0-608-052-966 e-mail: tieplow@pl

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

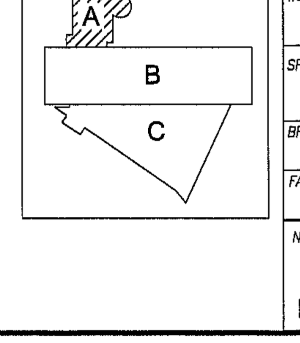
TEMAT:
ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Laskowska upr Nr WL-166/89	PODPIS
WSPÓŁPRACA: mgr inż. Piotr Bunia stud.wydz. IS PW	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Lidia Kobylińska upr Nr SL-42/81	PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - INSTALACJA CHŁODU DLA WENTYLACJI	DATA: 07.2009
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA: 1 : 100
NAZWA RYSUNKU: **Rzut parteru** Poziom 0 - CHŁODNICTWO	NR RYSUNKU: **L-PW-WE-0.3**



0.1	ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POMIESZCZENIA OGÓLNE	1138.1
0.1.1a	Przedsionek 1	14.2
0.1.1b	Przedsionek 2	15.2
0.1.2a	Hol wejściowy, komunikacja 1 a) akwarium	290.4
0.1.2b	Hol wejściowy, komunikacja 2 b) zielona wyspa - siedziska	374.1
0.1.3	Schody do holu wejściowego 3	8.6
0.1.4a	Szatnia ogólna 1 — 800 haczyków	59.0
0.1.4b	Szatnia ogólna 2 — 1400 haczyków	91.2
0.1.5	Ogród zimowy, doświetlenie	82.3
0.1.6	Klatka schodowa 1	17.4
0.1.7	Szyb windy	6.2
0.1.7a	Maszynownia windy	7.8
0.1.8	Klatka schodowa 2	49.4
0.1.9	Szyb windy	5.0
0.1.10	Przedsionek ewakuacyjny	13.1
0.1.11	Klatka schodowa 3 (ewakuacyjna)	42.0
0.1.12	Dźwig towarowy	5.0
0.1.12a	Przedsionek dźwigu	5.0
0.1.13	WC ogólnodostępny - damski	17.8
0.1.14	WC ogólnodostępny - męski	21.1
0.1.15	WC ogólnodostępny - osób niepełnosprawnych	4.6
0.1.16a	Pomieszczenie porządkowe	3.8
0.1.16b	Magazyn bielizny brudnej	2.7
0.1.16c	Schowek porządkowy	2.2
0.4	ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI	561.7
0.4.1	Hol, poczekalnia, część wypoczynkowa	53.8
0.4.1a	Recepcja	12.6
	Zespół przebieralni osób niepełnosprawnych	0.0
0.4.2	Przebieralnia + WC + natrysk dla niepełnosprawnych	8.6
0.4.2a	Łazienka pacjentów - niepełnosprawnych	5.3
	Zespół przebieralni męskiej	
0.4.3a	Szatnia pacjentów - męska — 24 szafki	14.3
0.4.3b	WC pacjentów	6.1
0.4.3c	Pomieszczenie natrysków — 6 sitek	8.8

SYMBOL GRAFICZNY ELEMENTU — NAZWA ELEMENTU / SCHEMAT OPISU



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

INWESTOR: **MIASTO LUBLIN**
Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin

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

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Laskowska, upr Nr KL-166/89 — PODPIS

WSPÓŁPRACA: Piotr Bunia, stud.wydz. IS PW — PODPIS

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Lidia Kobylińska, upr Nr St-42/81 — PODPIS

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA — DATA: 07.2009

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY — SKALA: 1 : 75

NAZWA RYSUNKU: **Rzut parteru**
Poziom 0 część A

NR RYSUNKU: **L-PW-WE-1A**

0.1	ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POMIESZCZENIA OGÓLNE	1130.1
0.1.1a	Przedsionek 1	14.2
0.1.1b	Przedsionek 2	15.2
0.1.2a	Hol wejściowy, komunikacja 1 a) akwarium	200.4
0.1.2b	Hol wejściowy, komunikacja 2 b) zielona wyspa - siedziska	374.1
0.1.3	Schody do holu wejściowego 3	8.8
0.1.4a	Szatnia ogólna 1 — 600 haczyków	50.0
0.1.4b	Szatnia ogólna 2 — 1400 haczyków	81.2
0.1.5	Ogród zimowy, doświetlenie	82.3
0.1.6	Klatka schodowa 1	17.4
0.1.7	Szyb windy	8.2
0.1.7a	Maszynownia windy	7.8
0.1.8	Klatka schodowa 2	49.4
0.1.9	Szyb windy	5.0
0.1.10	Przedsionek ewakuacyjny	13.1
0.1.11	Klatka schodowa 3 (ewakuacyjna)	42.0
0.1.12	Dźwig towarowy	5.0
0.1.12a	Przedsionek dźwigu	5.0
0.1.13	WC ogólnodostępny - damski	17.8
0.1.14	WC ogólnodostępny - męski	21.1
0.1.15	WC ogólnodostępny - osób niepełnosprawnych	4.6
0.1.16a	Pomieszczenie porządkowe	3.8
0.1.16b	Magazyn bielizny brudnej	2.7
0.1.16c	Schowek porządkowy	2.2
0.4	ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI	581.7
0.4.1	Hol, poczekalnia, część wypoczynkowa	53.8
0.4.1a	Recepcja	12.8
	Zespół przebieralni osób niepełnosprawnych	0.0
0.4.2	Przebieralnia + WC + natrysk dla niepełnosprawnych	8.8
0.4.2a	Łazienka pacjentów - niepełnosprawnych	5.3
	Zespół przebieralni męskiej	
0.4.3a	Szatnia pacjentów - męska — 24 szafki	14.3
0.4.3b	WC pacjentów	6.1
0.4.3c	Pomieszczenie natrysków — 6 sitek	8.8
	Zespół przebieralni damskiej	
0.4.4a	Szatnia pacjentów - damska — 24 szafki	14.3
0.4.4b	WC pacjentów	6.0
0.4.4c	Pomieszczenie natrysków — 6 sitek	8.8
	Ćwiczenia, zabiegi	
0.4.5	Pomieszczenia hydromasażu (kąpiele galwaniczne)	13.9
0.4.6	Pomieszczenia hydromasażu (masaż podwodny)	13.9
0.4.7	Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn górnych)	8.9
0.4.8	Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn dolnych)	8.9
0.4.9	Pomieszczenia magnetoterapii	9.4
0.4.10	Pomieszczenia krioterapii miejscowej	18.2
0.4.11	Pomieszczenie światłolecznictwa	8.4
0.4.12	Pomieszczenie masażu	16.2
0.4.13	Pomieszczenie masażu	16.2
0.4.14	Pomieszczenia hydromasażu (kaladra natryskowa biczy szkockich)	22.9
0.4.15	Pomieszczenie trenera	9.3
0.4.16	Siłownia	109.9
	Pomieszczenia towarzyszące	
0.4.17	Komunikacja	95.3
0.4.18	Schody do przebieralni basenowych	5.8
0.4.19	Magazyn	16.1
0.4.20	WC pacjentów - męski	5.3
0.4.21	WC pacjentów - damski	3.1
0.4.22	Szatnia personelu - damska	7.0
0.4.23	Łazienka personelu - damska	3.2
0.4.24	Szatnia personelu - męska	4.0
0.4.25	Łazienka personelu - męska	3.8
0.4.26	WC personelu	3.1
0.4.27	Pokój śniadań personelu	6.3
0.4.28	Magazyn podręczny	5.4
0.4.29	Komunikacja zaplecza personelu	12.7
0.6	GASTRONOMIA, USŁUGI, HANDEL	1030.8
	STREFA HANDLOWO-USŁUGOWA	
0.6.1	Sklep sportowy	170.8
0.6.2	Zaplecze sklepu + WC	14.6
0.6.3	Kiosk	37.8

	RESTAURACJA	
0.6.4	Przedsionek	8.1
0.6.5	Sala konsumpcyjna	325.4
0.6.6	Przygotowalnia sałatek z zapleczem	33.8
0.6.7	Kuchnia regionalna z zapleczem	43.3
0.6.8	Lodziarnia z zapleczem	48.1
0.6.9	Zmywalnia tac	5.4
0.6.10	Magazyn czystych tac	3.8
0.6.11	Pokój socjalny	5.2
0.6.12	Przebieralnia personelu, męska WC + natrysk	16.8
0.6.13	Przebieralnia personelu, damska WC + natrysk	12.8
0.6.14	Schowek porządkowy	4.5
0.6.15	Komunikacja	21.2
	BUFET	
0.6.16a	Bufet, lada	18.4
0.6.16b	Zaplecze bufetu	43.5
0.6.16c	Strefa stolików	73.2
0.6.17	Wypożyczalnia łyżew	46.1
0.6.18	Usługa z zapleczem 1 (np. fryzjer)	49.5
0.6.19	Usługa z zapleczem 2 (np. Salon Piękności)	49.4
0.8	PERSONEL I ADMINISTRACJA	414.9
0.8.1	Przedsionek	4.6
0.8.2	Hol	41.1
0.8.3a	Ochrona	4.2
0.8.3b	Ochrona	6.1
0.8.4	WC	3.0
0.8.5	Komunikacja	104.2
0.8.6	Dyspozytornia	23.5
0.8.7	Pomieszczenie biurowe	20.1
0.8.8	Pomieszczenie biurowe	20.1
0.8.9	Pomieszczenie biurowe	21.8
0.8.10a	Pokój 1 dla przedstawicieli FINA (w czasie poza zawodami pokoje personelu)	14.4
0.8.10b	Pokój 2 dla przedstawicieli FINA (w czasie poza zawodami pokoje personelu)	13.0
0.8.10c	Pokój 3 dla przedstawicieli FINA (w czasie poza zawodami pokoje personelu)	11.0
0.8.10d	Pokój 4 dla przedstawicieli FINA (w czasie poza zawodami pokoje personelu)	12.7
0.8.11	WC przy pokoju 4	3.1
0.8.12	Pokój socjalny	23.0
0.8.13a	Przebieralnia męska — 14 szafek	13.5
0.8.13b	WC + natryski — 4 sitka	12.6
0.8.14a	Przebieralnia damska — 17 szafek	12.4
0.8.14b	WC + natryski — 4 sitka	11.5
0.8.15	WC męski	5.2
0.8.16	WC damski	3.2
0.8.17	Schody do zespołu basenowego	11.0
0.9	POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE	2745.6
0.9.1	Wentylatornia 1	[illegible]
0.9.2	Wentylatornia 2 + filtry - baseny: rekreacyjny i 50	[illegible]
0.9.3	Pomieszczenie elektrochloru	[illegible]
0.9.4	Korektor pH	[illegible]
0.9.5	Magazyn koagulantu	[illegible]
0.9.6	Węzeł uzdatniania wody dla zespołu saunowego	[illegible]
0.9.7	-----	[illegible]
0.9.8	Węzeł C.O.	[illegible]
0.9.9	Rozdzielnia NN	[illegible]
0.9.9a	Maszynownia dźwigu	[illegible]
0.9.10	Pomieszczenia techników, warsztat	[illegible]
0.9.11	WC personelu	[illegible]
0.9.12	Magazyny w podbaseniu, basenu sportowego 50	[illegible]
0.9.13	Podbasenie zespołu rekreacyjnego 1 wentylatornia + filtry	[illegible]
0.9.13a	Hydrofor-przyłącze wody	[illegible]
0.9.14	Podbasenie techniczne, zespołu rekreacyjnego 2	[illegible]
0.9.14a	Podbasenie jacuzzi (42.0	[illegible]
0.9.14b	Podbasenie basenu dla dzieci (40.0	[illegible]
0.9.15	Komunikacja, dostawy	[illegible]
0.9.16	Śmietnik	[illegible]
0.9.17	Magazyn terenowy	[illegible]

Zespoły funkcjonalne:

1. ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POMIESZCZENIA OGÓLNE
2. ZESPÓŁ BASENOWY
3. TRYBUNY Z ZAPLECZEM
4. ZESP. ODN. BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI ORAZ FITNESS

PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa, ul. Ostrowska 27 m.5 tel.:(22) 612 36 60
kom. 0-609-052-656 e-mail: tieplow@wp.pl

INWESTOR: MIASTO LUBLIN, Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin

TEMAT: ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Łoskowska, upr. Nr KL-166/89

WSPÓŁPRACA: Piotr Bunio, stud.wydz. IS PW

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Lidia Kobylińska, upr. Nr St-42/81

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA

DATA: 07.2009

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

SKALA: 1 : 75

NAZWA RYSUNKU: Rzut parteru Poziom 0 część B

NR RYSUNKU: L-PW-WE-1B1

0.1	ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POMIESZCZENIA OGÓLNE	1138.1
0.1.1a	Przedsionek 1	14.2
0.1.1b	Przedsionek 2	15.2
0.1.2a	Hol wejściowy, komunikacja 1 a) akwarium	290.4
0.1.2b	Hol wejściowy, komunikacja 2 b) zielona wyspa - siedziska	374.1
0.1.3	Schody do holu wejściowego 3	8.6
0.1.4a	Szatnia ogólna 1 800 haczyków	69.0
0.1.4b	Szatnia ogólna 2 1400 haczyków	81.2
0.1.5	Ogród zimowy, doświetlenie	82.3
0.1.6	Klatka schodowa 1	17.4
0.1.7	Szyb windy	6.2
0.1.7a	Maszynownia windy	7.8
0.1.8	Klatka schodowa 2	40.4
0.1.9	Szyb windy	5.0
0.1.10	Przedsionek ewakuacyjny	13.1
0.1.11	Klatka schodowa 3 (ewakuacyjna)	42.0
0.1.12	Dźwig towarowy	6.0
0.1.12a	Przedsionek dźwigu	5.0
0.1.13	WC ogólnodostępny - damski	17.0
0.1.14	WC ogólnodostępny - męski	21.1
0.1.15	WC ogólnodostępny - osób niepełnosprawnych	4.0
0.1.16a	Pomieszczenie porządkowe	3.8
0.1.16b	Magazyn bielizny brudnej	2.7
0.1.16c	Schowek porządkowy	2.2
0.4	ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI	561.7
0.4.1	Hol, poczekalnia, część wypoczynkowa	53.8
0.4.1a	Recepcja	12.6
	Zespół przebieralni osób niepełnosprawnych	0.0
0.4.2	Przebieralnia + WC + natrysk dla niepełnosprawnych	8.6
0.4.2a	Łazienka pacjentów - niepełnosprawnych	6.3
	Zespół przebieralni męskiej	
0.4.3a	Szatnia pacjentów - męska 24 szafki	14.3
0.4.3b	WC pacjentów	6.1
0.4.3c	Pomieszczenie natrysków 6 sitek	8.8
	Zespół przebieralni damskiej	
0.4.4a	Szatnia pacjentów - damska 24 szafki	14.3
0.4.4b	WC pacjentów	6.0
0.4.4c	Pomieszczenie natrysków 6 sitek	8.8
	Ćwiczenia, zabiegi	
0.4.5	Pomieszczenia hydromasażu (kąpiele galwaniczne)	13.9
0.4.6	Pomieszczenie hydromasażu (masaż podwodny)	13.9
0.4.7	Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn górnych)	6.9
0.4.8	Pomieszczenie hydromasażu (masaż wirowy kończyn dolnych)	6.9
0.4.9	Pomieszczenie magnetoterapii	9.4
0.4.10	Pomieszczenie krioterapii miejscowej	10.2
0.4.11	Pomieszczenie światłolecznictwa	8.4
0.4.12	Pomieszczenie masażu	10.2
0.4.13	Pomieszczenie masażu	10.2
0.4.14	Pomieszczenie hydromasażu (katedra natryskowa biczy szkockich)	22.9
0.4.15	Pomieszczenia trenera	9.3
0.4.16	Siłownia	109.9
	Pomieszczenia towarzyszące	
0.4.17	Komunikacja	95.3
0.4.18	Schody do przebieralni basenowych	5.9
0.4.19	Magazyn	16.1
0.4.20	WC pacjentów - męski	6.3
0.4.21	WC pacjentów - damski	3.1
0.4.22	Szatnia personelu - damska	7.0
0.4.23	Łazienka personelu - damska	3.2
0.4.24	Szatnia personelu - męska	4.0
0.4.25	Łazienka personelu - męska	3.9
0.4.26	WC personelu	3.1
0.4.27	Pokój śniadań personelu	6.3
0.4.28	Magazyn podręczny	6.4
0.4.29	Komunikacja zaplecza personelu	12.7
0.6	GASTRONOMIA, USŁUGI, HANDEL	1030.6
	STREFA HANDLOWO-USŁUGOWA	
0.6.1	Sklep sportowy	170.6
0.6.2	Zaplecze sklepu + WC	14.6
0.6.3	Kiosk	37.9
	RESTAURACJA	
0.6.4	Przedsionek	8.1
0.6.5	Sala konsumpcyjna	325.4
0.6.6	Przygotowalnia sałatek z zapleczem	33.8
0.6.7	Kuchnia regionalna z zapleczem	43.3
0.6.8	Lodziarnia z zapleczem	40.1
0.6.9	Zmywalnia tac	5.4
0.6.10	Magazyn czystych tac	3.9
0.6.11	Pokój socjalny	6.2
0.6.12	Przebieralnia personelu, męska WC + natrysk	16.0
0.6.13	Przebieralnia personelu, damska WC + natrysk	12.0
0.6.14	Schowek porządkowy	4.5
0.6.15	Komunikacja	21.2
	BUFET	
0.6.16a	Bufet, lada	16.4
0.6.16b	Zaplecze bufetu	43.5
0.6.16c	Strefa stolików	73.2
0.6.17	Wypożyczalnia łyżew	45.1
0.6.18	Usługa z zapleczem 1 (np. fryzjer)	40.5
0.6.19	Usługa z zapleczem 2 (np. Salon Piękności)	40.4

0.8	PERSONEL I ADMINISTRACJA	414.9
0.8.1	Przedsionek	4.6
0.8.2	Hol	41.1
0.8.3a	Ochrona	4.2
0.8.3b	Ochrona	6.1
0.8.4	WC	3.0
0.8.5	Komunikacja	104.2
0.8.6	Dyspozytornia	23.6
0.8.7	Pomieszczenie biurowe	28.1
0.8.8	Pomieszczenie biurowe	28.1
0.8.9	Pomieszczenie biurowe	21.8
0.8.10a	Pokój 1 dla przedstawicieli FINA (w czasie poza zawodami pokoje personelu)	14.4
0.8.10b	Pokój 2 dla przedstawicieli FINA (w czasie poza zawodami pokoje personelu)	13.8
0.8.10c	Pokój 3 dla przedstawicieli FINA (w czasie poza zawodami pokoje personelu)	11.9
0.8.10d	Pokój 4 dla przedstawicieli FINA (w czasie poza zawodami pokoje personelu)	12.7
0.8.11	WC przy pokoju 4	3.1
0.8.12	Pokój socjalny	23.0
0.8.13a	Przebieralnia męska 14 szafek	13.5
0.8.13b	WC + natryski 4 sitka	12.6
0.8.14a	Przebieralnia damska 17 szafek	12.4
0.8.14b	WC + natryski 4 sitka	11.5
0.8.15	WC męski	6.2
0.8.16	WC damski	3.2
0.8.17	Schody do zespołu basenowego	11.0
0.9	POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE	2745.6
0.9.1	Wentylatornia 1	63.5
0.9.2	Wentylatornia 2 + filtry - baseny: rekreacyjny i 50 m	595.4
0.9.3	Pomieszczenie elektrochloru	47.1
0.9.4	Korektor pH	22.4
0.9.5	Magazyn koagulantu	19.3
0.9.6	Węzeł uzdatniania wody dla zespołu saunowego	34.4
0.9.7	—	-
0.9.8	Węzeł C.O.	39.9
0.9.9	Rozdzielnia NN	13.5
0.9.9a	Maszynownia dźwigu	7.3
0.9.10	Pomieszczenie techników, warsztat	28.3
0.9.11	WC personelu	4.8
0.9.12	Magazyny w podbaseniu, basenu sportowego 50 m	962.4
0.9.13	Podbasenie zespołu rekreacyjnego 1 wentylatornia + filtry	606.6 0
0.9.13a	Hydrofor-przyłącza wody	9.0
0.9.14	Podbasenie techniczne, zespołu rekreacyjnego 2	158.7
0.9.14a	Podbasenie jacuzzi (42.0)	
0.9.14b	Podbasenie basenu dla dzieci (40.0)	
0.9.15	Komunikacja, dostawy	109.0
0.9.16	Śmietnik	7.8
0.9.17	Magazyn terenowy	8.5

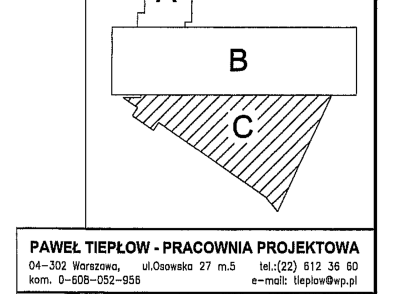
Zespo³y funkcjonalne:

1. ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POMIESZCZENIA OGÓLNE
2. ZESPÓŁ BASENOWY
3. TRYBUNY Z ZAPLECZEM
4. ZESP. ODN. BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI ORAZ FITNESS
5. ZESPÓŁ SAUNOWY
6. GASTRONOMIA, USŁUGI, HANDEL
7. MIASTECZKO DZIECIĘCE
8. ADMINISTRACJA
9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE

... FUNKCJE DODATKOWE

Zasada oznaczenia pomieszczeń:

2.3.6 — kolejny numer pomieszczenia; nr. zespo³u funkcjonalnego; nr. kondygnacji

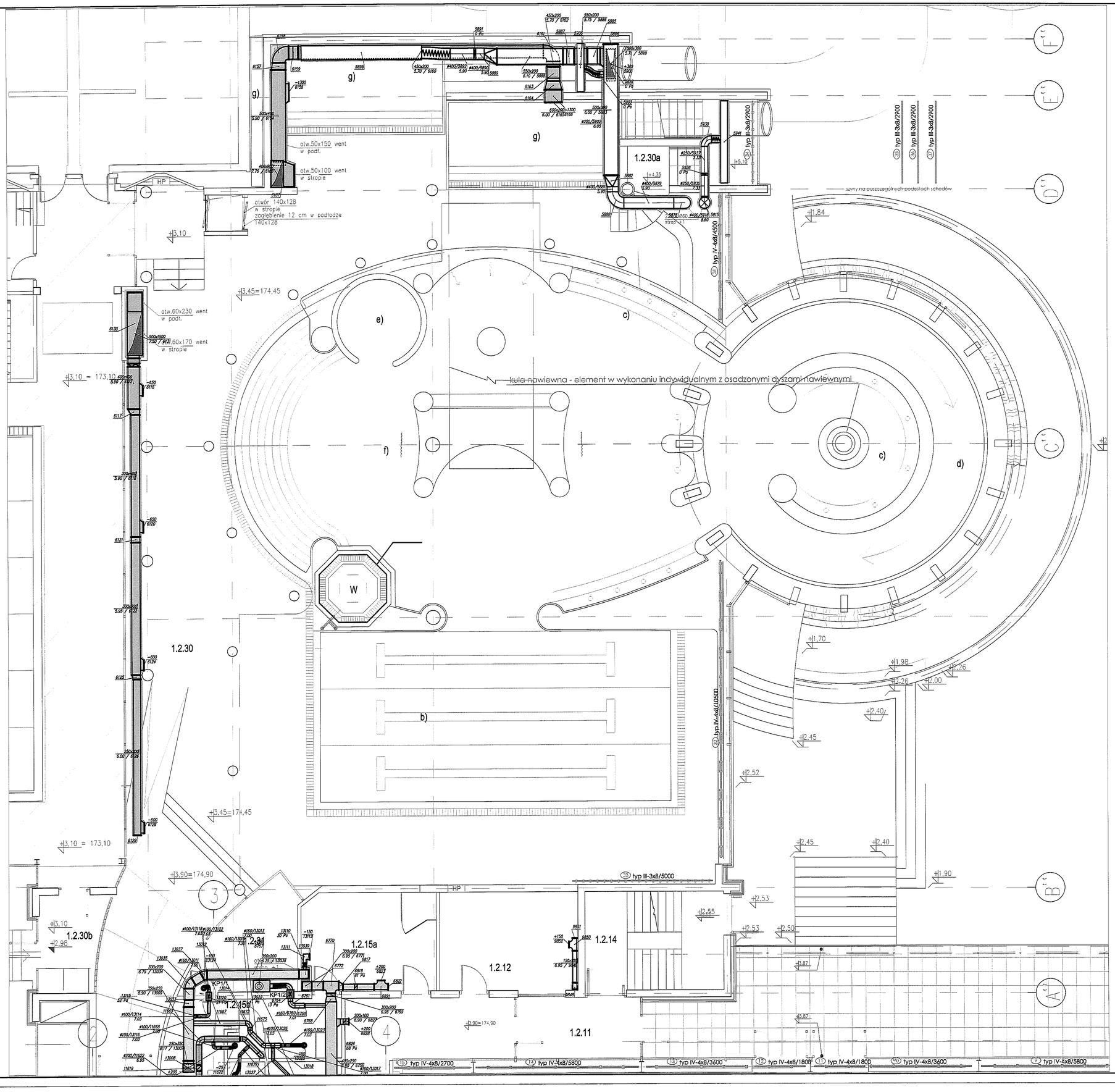


PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa, ul.Osowska 27 m.5 tel.:(22) 612 36 60
kom. 0-608-052-956 e-mail: tieplow@wp.pl

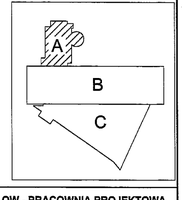
INWESTOR: **MIASTO LUBLIN**
Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin

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

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Laskowska upr Nr KL-166/89	PODPIS
WSPÓŁPRACA: Piotr Bunia stud.wydz. IS PW	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Lidia Kobylińska upr Nr St-42/81	PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA: 07.2009
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA: 1 : 75
NAZWA RYSUNKU: **Rzut parteru Poziom 0 część C**	NR RYSUNKU: **L-PW-WE-1C**



1.1	**ZESPÓŁY WEJŚCIOWE, POMIESZCZENIA OGÓLNE**	338.9
1.1.17	Przedsionek	30.5
1.1.19	Galeria - hol wejściowy 3	144.3
1.1.20	Schody do holu wejściowego 1	11.6
1.1.21	Klatka schodowa 1	27.9
1.1.22	Szyb windy	6.2
1.1.23	Klatka schodowa 2	45.5
1.1.24	Szyb windy	6.0
1.1.25	WC dla niepełnosprawnych	6.8
1.1.26	Komunikacja	12.6
1.1.27	Klatka schodowa 3 - ewakuacyjna	41.6
1.1.28	Dźwig towarowy	6.0
1.2	**ZESPÓŁ BASENOWY**	4505.2
	Zespół przebieralni i natryskowni basenowych	
1.2.1	Hol kasowy, Kassa	178.6
1.2.2	Hol za kasą, auszanie w/ubiór	87.0
1.2.3	Kabiny przebieralniowe 41 kabin	142.9
1.2.4	Sala szafek 410 szafek, max 820 miejsc	335.0
1.2.5	Pomieszczenie matki z dzieckiem + WC	9.2
1.2.6	Schody do zasp/u odnowy i rehabilitacji	11.7
	Przebieralnia rodzinna i niepełnosprawnych	
1.2.7a	Przebieralnia 29 szafek a) wymiana ubiór b) kabiny przebieralniowe	32.6
1.2.7b	WC + natrysk 1	4.4
1.2.7c	WC + natrysk 2	4.4
	Natryskownia damska	
1.2.8a	Umywalnia	12.0
1.2.8b	WC	9.7
1.2.8c	Natryskownia 23 sitka	48.1
1.2.8d	Sauna fińska	7.3
	Natryskownia męska	
1.2.9a	Umywalnia	12.0
1.2.9b	WC	10.4
1.2.9c	Natryskownia 23 sitka	48.1
1.2.9d	Sauna fińska	7.3
	Zespół basenu sportowego 50m	
1.2.10 B	Hala basenowa (bez powierzchni trybun) Niecka basenu 50m g* 2.0 - 2.3m	1923.8
1.2.11	Przedsionek	9.6
1.2.12	Ochrona	17.2
1.2.13	Komunikacja: "korytarz chutej stopy"	26.0
1.2.14	Zejście do zasp/u personelu	18.0
1.2.15a	Przebieralnia D trenerów, ratowników, sędziów 19 szafek	16.6
1.2.15b	Natryskownia + WC D 2 sitka	8.3
1.2.16a	Przebieralnia M trenerów, ratowników, sędziów 19 szafek	14.9
1.2.16b	Natryskownia + WC M 2 sitka	8.5
1.2.18	Komunikacja: "korytarz czystej stopy"	52.4
1.2.19	Pomieszczenie ratowników	24.0
1.2.20	Pomieszczenie sędziów i trenerów	24.4
1.2.21	Pomieszczenie zawodników	24.4
1.2.22	Sala treningowa dla zawodników	25.1
1.2.23	Magazyn	8.7
1.2.24	WC damski - trenerów ratowników sędziów	3.0
1.2.25	WC męski - trenerów ratowników sędziów	4.5
1.2.26	Badania antydoping	7.4
1.2.26a	Poczekalnia + WC damski + WC męski	19.1
1.2.27	Lekarz + WC	30.0
1.2.28	Magazyn basenowy	49.0
1.2.29	Komunikacja	149.6
	Zespół rekreacyjny "z kulą"	
1.2.30	Hala basenowa a) podrozdział dla niepełnosprawnych	693.3
A	Wielofunkcyjny basen rekreacyjny 303,0 m2 b) nauka pływania c) "tawurczki naprowietrzaj"ce d) sztuczna rzeka e) zatoka dla fal f) masaż karku	
W	Whirpool 2,5 m2	
1.2.30a	Wieża zjeżdżalni g) Widowiska zjeżdżalni rurowych 18,0 m2 x 2	51.8
1.2.30b	Przedsionek z natryskami	7.7
1.2.31	Rozwnik	11.8



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:
MIASTO LUBLIN
Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin

TEMAT:
ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich
w Lublinie

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Laskowska upr Nr KL-166/89	PODPIS
WSPÓŁPRACA: inż. Piotr Bunia stud.wydz. IS PW	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Lidia Kobylińska upr Nr St-42/81	PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA: 07.2009
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA: 1 : 75
NAZWA RYSUNKU: **Rzut poziom +1 część A**	NR RYSUNKU: **L-PW-WE-2A**

1.0	ZIEMNY WALCOWNIA, POWIGSZENIA DAŁUŻE	1818
1.1.0	Przedsionek	30
1.1.1	Hydrofor (na zapotrzebowanie)	19,4
1.1.2	Pomieszczenie techniczne (*)	19,4
1.1.3	Wiatrołap wschodni 1	21,6
1.1.4	Hol wejściowy	87
1.1.5	Wiatrołap wschodni 2	21,6
1.1.6	Hol wejściowy	87
1.1.7	Hol międzyhydroforowy	5,6
1.1.8	Hydrofor (*)	19,4
1.1.9	Kotłownia wodna 1 (wolnostojąca)	21,6
1.1.10	Ciąg kablowy	5,6
1.1	Razem (powierzchnia użytkowa)	1818,1
1.2.1	Hol barowy, bar	75,0
1.2.2	Kuchnia, zmywalnia, magazyn	75,0
1.2.3	Sala widowiskowa - 1 miejsc	36,0
1.2.4	Sala widowiskowa - 1 miejsc, bez RBG widzów	36,0
1.2.5	Sala widowiskowa - 1 miejsc, bez RBG widzów	36,0
1.2.6	Kotłownia wodna 2 (wolnostojąca)	21,6
1.2.7a	Przedsionek wodno-ciągowy (ciągowy)	5,6
	Przedsionek wodno-ciągowy (wodnościsłe)	
1.2.7b	a) wysokie wodnie	28 miejsc 30,0
	b) wysokie wodnie	
	c) wysoko wodnościsłe	
1.2.7c	Przedsionek wodno-ciągowy	5,6
1.2.7d	Hol - ciągowy	5,6
1.2.8	Przebieralnia kobiecy	5,6
1.2.9a	Prysznic	5,6
1.2.9b	Prysznic	5,6
1.2.9c	Prysznic	5,6
1.2.9d	Prysznic	5,6
1.2.9e	Prysznic	5,6
1.2.9f	Prysznic	5,6
1.2.9g	Prysznic	5,6
1.2.9h	Prysznic	5,6
1.2.9i	Prysznic	5,6
1.2.9j	Prysznic	5,6
1.2.9k	Prysznic	5,6
1.2.9l	Prysznic	5,6
1.2.9m	Prysznic	5,6
1.2.9n	Prysznic	5,6
1.2.9o	Prysznic	5,6
1.2.9p	Prysznic	5,6
1.2.9r	Prysznic	5,6
1.2.9s	Prysznic	5,6
1.2.9t	Prysznic	5,6
1.2.9u	Prysznic	5,6
1.2.9w	Prysznic	5,6
1.2.9x	Prysznic	5,6
1.2.9y	Prysznic	5,6
1.2.9z	Prysznic	5,6
1.2.10	Przebieralnia męska	5,6
1.2.11	Prysznic	5,6
1.2.12	Prysznic	5,6
1.2.13	Prysznic	5,6
1.2.14	Prysznic	5,6
1.2.15	Prysznic	5,6

1.1	**ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POMIESZCZENIA OGÓLNE**	336.9
1.1.17	Przedsionek	30.5
1.1.18	Galeria - hol wejœciowy 3	144.3
1.1.20	Schody do holu wejœciowego 1	11.6
1.1.21	Klatka schodowa 1	27.8
1.1.22	Szyb windy	6.2
1.1.23	Klatka schodowa 2	45.6
1.1.24	Szyb windy	6.0
1.1.25	WC dla niepe³nosprawnych	6.8
1.1.26	Komunikacja	12.6
1.1.27	Klatka schodowa 3 - ewakuacyjna	41.6
1.1.28	DŸwig towarowy	5.0
1.2	**ZESPÓŁ BASENOWY**	4585.2
	Zespół przebieralni i natryskowni basenowych	
1.2.1	Hol kasowy, kasa	176.8
1.2.2	Hol za kas¹, suszenie w³osów	87.0
1.2.3	Kabiny przebieralniowe 41 kabin	142.9
1.2.4	Sala szafek 410 szafek, max 820 miejsc	338.0
1.2.5	Pomieszczenie matki z dzieckiem + WC	9.2
1.2.6	Schody do zespo³u odnowy i rehabilitacji	11.7
	Przebieralnia rodzinna i niepe³nosprawnych	
1.2.7a	Przebieralnia 29 szafek a) wymiana wózków b) kabiny przebieralniowe	32.8
1.2.7b	WC + natrysk 1	4.4
1.2.7c	WC + natrysk 2	4.4
	Natryskownia damska	
1.2.8a	Umywalnia	12.0
1.2.8b	WC	9.7
1.2.8c	Natryskownia 23 sitka	48.1
1.2.8d	Sauna fiñska	7.3
	Natryskownia mêska	
1.2.9a	Umywalnia	12.0
1.2.9b	WC	10.4
1.2.9c	Natryskownia 23 sitka	48.1
1.2.9d	Sauna fiñska	7.3
	Zespół basenu sportowego 50m	
1.2.10 B	Hala basenowa (bez powierzchni trybun) Niecka basenu 50m g³ 2.0 - 2.3m	1823.8
1.2.11	Przedsionek	9.6
1.2.12	Ochrona	17.2
1.2.13	Komunikacja: "korytarz obutej stopy"	28.0
1.2.14	Wejœcie do zespo³u personelu	18.0
1.2.15a	Przebieralnia D trenerów, ratowników, sêdziów 19 szafek	16.6
1.2.15b	Natryskownia + WC D 2 sitka	8.3
1.2.16a	Przebieralnia M trenerów, ratowników, sêdziów 19 szafek	14.9
1.2.16b	Natryskownia + WC M 2 sitka	8.5
1.2.18	Komunikacja: "korytarz czystej stopy"	52.4
1.2.19	Pomieszczenia ratowników	24.0
1.2.20	Pomieszczenie sêdziów i trenerów	24.4
1.2.21	Pomieszczenie zawodników	24.4
1.2.22	Sala treningowa dla zawodników	25.1
1.2.23	Magazyn	6.7
1.2.24	WC damski - trenerów ratowników sêdziów	3.0
1.2.25	WC mêski - trenerów ratowników sêdziów	4.5
1.2.26	Badanie antydoping	7.4
1.2.26a	Poczekalnia + WC damski + WC mêski	18.1
1.2.27	Lekarz + WC	30.0
1.2.28	Magazyn basenowy	49.0
1.2.29	Komunikacja	149.6
	Zespół rekreacyjny "z kulą"	
1.2.30	Hala basenowa a) podnoœnik dla niepe³nosprawnych	693.2
A	Wielofunkcyjny basen rekreacyjny 303,0 m2 b) nauka p³ywania c) ³aweczki napowietrzaj¹ce d) sztuczna rzeka e) zatoka dla fal f) masa¿ karku	
W	Whirlpool 2,5 m2	
1.2.30a	Wie¿a zje¿d¿alni g) l¹dowiska zje¿d¿alni rurowych 10,0 m2 x 2	51.6
1.2.30b	Przedsionek z natryskami	7.7
1.2.31	Ratownik	11.6
	Zespół rekreacyjny 2	
1.2.32	Hala basenowa	230.0
C	Basen rekreacyjny 60,0 m2 g³. 1,0-1,2 m a) wodospad b) œcianka wspinaczkowa c) masa¿ podwodny	
D	Basen jacuzzi 36,0 m2 g³. 1,25 m - z hydromasa¿em d) le¿anki e) ³aweczki napowietrzaj¹ce	
E	Basen dla dzieci 33,0 m2 g³. 0,45 - 0,9m f) mini zje¿d¿alnia prosta 2 m	
H	Statek - wspinaczka	
1.2.32a	Schody 1	5.3
1.2.32b	Schody 2	13.9
1.2.33	Galeria	108.2
1.2.34	Ratownik	10.4
1.2.35	Pomieszczenie matki z dzieckiem i WC dzieciêce	3.6
1.2.36	Schowek porządkowy	5.0
1.2.37	Przedsionek, wyjœcie na basen zewnêtrzny	4.5
	Kąpielisko zewnętrzne	
F	Basen zewnêtrzny - ca³oroczny 200,0 m2 g³. 1,25 m a) ³aweczki napowietrzaj¹ce b) le¿anki c) wyp³ynięcie - ³¹cznik d) mostek	
G	Basen zewnêtrzny z hydromasa¿em 12,0 m2	
1.5	**ZESPÓŁ SAUNOWY**	365.5
1.5.1	Obs³uga, informacja	8.4
1.5.2	Pomieszczenia personelu	10.4
1.5.3	Hol	11.7
1.5.4	Zespó³ wejœciowy damski: natryski + WC	17.7
1.5.5	Zespó³ wejœciowy mêski: natryski + WC	24.3
1.5.6	Sala ogólna a) beczka lodowa b) wiaderko c) wanny no¿ne d) natrysk regeneracyjny e) basen ciep³y f) le¿aki g) pojemnik ze œniegiem	160.0
1.5.7	Bar, obs³uga	10.7
1.5.8	Magazyn napojów	2.8
1.5.9	Sauna aromatyczna	11.2
1.5.10	Pomieszczenie techniczne	6.8
1.5.11	Sauna fiñska 105°C	11.9
1.5.12a	Przedsionek komory œnie¿nej	2.8
1.5.12b	Komora œnie¿na	9.5
1.5.12c	Pomieszczenie techniczne	2.6
1.5.13	Sauna ³agodna	12.8
1.5.14	Pomieszczenie techniczne	7.3
1.5.15	£aŸnia parowa	7.8
1.5.16	Masa¿	15.0
1.5.17	£aŸnia turecka - hamam + natrysk	17.3
1.5.18	Solarium tuba	5.9
1.5.19	Solarium le¿¹ce	10.1
1.8	**ADMINISTRACJA**	130.3
1.8.18	Dyrektor 1	19.0
1.8.19	Dyrektor 2	11.9
1.8.20	Sala konferencyjna dla 60 osób	48.4
1.8.20a	Magazyn sali	8.0
1.8.21	Sekretariat	31.8
1.8.21a	WC damski	2.9
1.8.21b	WC mêski	4.3
1.8.22	Kuchenka	6.0

Zespo³y funkcjonalne:

1. ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POMIESZCZENIA OGÓLNE
2. ZESPÓŁ BASENOWY
3. TRYBUNY Z ZAPLECZEM
4. ZESP. ODN. BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI ORAZ FITNESS
5. ZESPÓŁ SAUNOWY
6. GASTRONOMIA, USŁUGI, HANDEL
7. MIASTECZKO DZIECIĘCE
8. ADMINISTRACJA
9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE

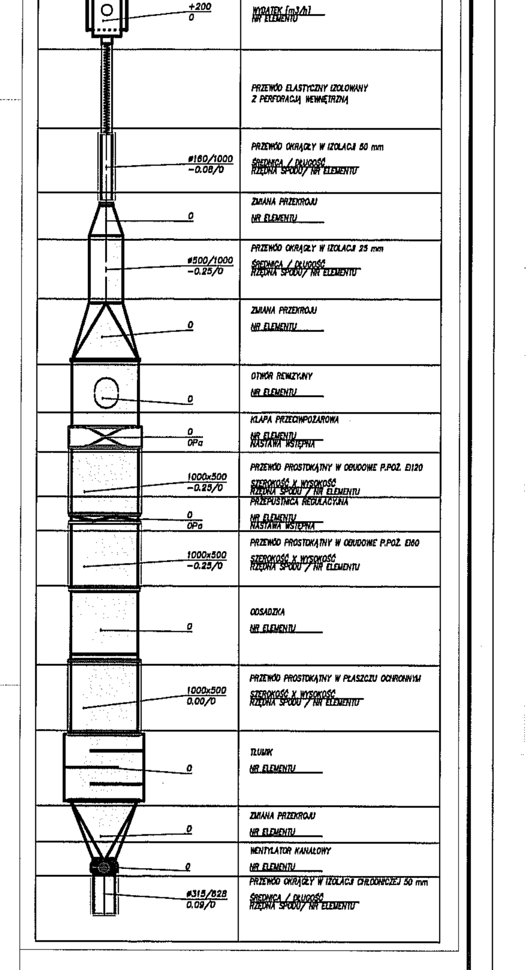
... FUNKCJE DODATKOWE

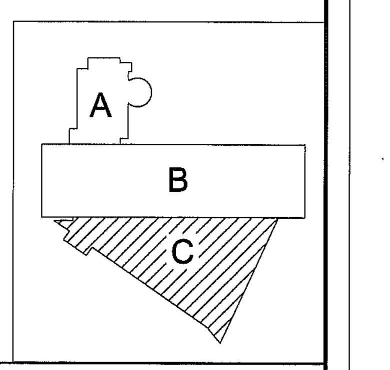
Zasada oznaczenia pomieszczeñ:

2.3.8 – kolejny numer pomieszczenia; nr. zespo³u funkcjonalnego; nr. kondygnacji

Oznaczenia:

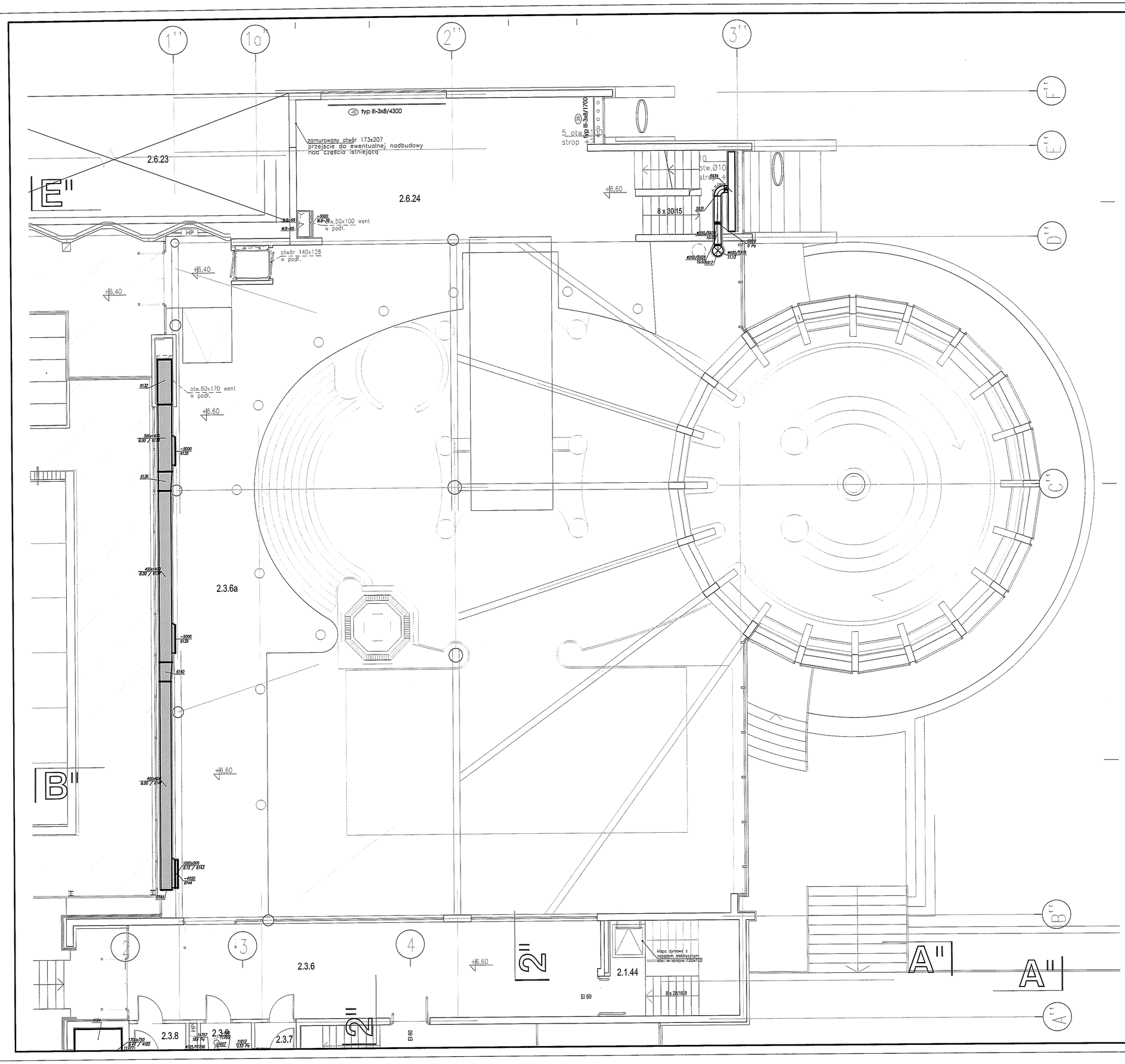
1. drzwi lub przejścia ewakuacyjne, nie przeznaczone do ruchu codziennego
2. drzwi lub ściany przeszklone z przekrdach oddzielenia pożarowego z ozn. wymagania odporności
3. Hydranty pożarowe





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

INWESTOR: **MIASTO LUBLIN** Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin	
TEMAT: **ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich** w Lublinie	
PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Laskowska upr Nr KL-166/89	PODPIS
WSPÓŁPRACA: Piotr Bunio stud.wydz. IS PW	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Lidia Kobylińska upr Nr St-42/81	PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA: 07.2009
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA: 1 : 75
NAZWA RYSUNKU: **Rzut poziom +1 część C**	NR RYSUNKU: **L-PW-WE-2C**



		P.N.
2.1	**ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POMIESZCZENIA OGÓLNE**	**612.0**
2.1.29	Hol	63.5
2.1.30	Klatka schodowa 1	25.0
2.1.31	Szyb windy	8.2
2.1.32	Klatka schodowa 2 (ewakuacyjna)	45.0
2.1.33	Szyb windy	5.0
2.1.34	Komunikacja	12.7
2.1.35	Klatka schodowa 3 (ewakuacyjna)	41.9
2.1.36	Otwór towarowy	6.0
2.1.37	Komunikacja	104.5
2.1.38	Schody do wentylatorni	5.1
2.1.39	Komunikacja	184.5
2.1.40a	WC męskie 1	21.5
2.1.40b	WC damskie 1	16.8
2.1.40c	WC dla niepełnosprawnych 1	5.6
2.1.41a	WC męskie 2	17.5
2.1.41b	WC damskie 2	18.9
2.1.41c	WC dla niepełnosprawnych 2	4.2
2.1.42	Schowek porz'dkowy 1	8.2
2.1.43	Schowek porz'dkowy 2	5.2
2.1.44	Klatka schodowa 4 (ewakuacja)	17.6
2.3	**TRYBUNY Z ZAPLECZEM 2101 miejsc**	**1464.5**
2.3.1	Widownia A 1289 miejsc	771.8
2.3.2	Widownia B 403 miejsc	237.8
2.3.3	Widownia C	257.0
2.3.4	Kierownik zawodów	13.8
2.3.4a	Pomieszczenie techniczne - aparatura	11.7
2.3.5	Galeria	61.8
2.3.5a	Galeria - "czaik z istniej'cymi trybunami	96.2
2.3.6	WC damski	3.4
2.3.7	WC męski	7.0
2.3.8	WC dla niepełnosprawnych	4.2

2.4	**ZESPÓŁ FITNESS**		**306.5**
2.4.30	Sala fitnes		193.8
2.4.31	Pomieszczenie trenera + WC + natryski		14.3
2.4.32a	Przebieralnia męska	20 szafek	17.0
2.4.32b	Natryski + WC		16.4
2.4.33a	Przebieralnia damska	19 szafek	16.9
2.4.33b	Natryski + WC		12.3
2.4.34	Komunikacja		16.6
2.4.35	Magazyn		20.2
2.6	**GASTRONOMIA, USŁUGI, HANDEL**		**194.8**
2.6.20	Bufet		13.5
2.6.21	Zaplecze bufetu		33.2
2.6.22	Strefa stolików		40.1
2.6.23	Bufet bassenowy Bufet z zapleczem w nadbudowie części istniejącej (poza opracowaniem)		
2.6.24	Strefa stolików a) podnoszenie dla niepełnosprawnych		107.8
2.7	**MIASTECZKO DZIECIĘCE**		**233.4**
2.7.1	Pomieszczenie przyjmowania dzieci		8.8
2.7.2a	Pomieszczenie personelu		8.3
2.7.2b	WC personelu		3.2(02)
2.7.3	Sala zabaw manualnych		53.9
2.7.4	Sala zabaw - tablicyni przestrzenny		99.2
2.7.5	WC dziecięce		3.2
2.7.6	Sala przykra cieciczniczodowych (w czasie zawodów - sala konferencyjna)		56.8

Zespo'y funkcjonalne:

1. ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POMIESZCZENIA OGÓLNE
2. ZESPÓŁ BASENOWY
3. TRYBUNY Z ZAPLECZEM
4. ZESP. OGN. BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI ORAZ FITNESS
5. ZESPÓŁ SAUNOWY
6. GASTRONOMIA, USŁUGI, HANDEL
7. MIASTECZKO DZIECIĘCE
8. ADMINISTRACJA
9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE

... FUNKCJE DODATKOWE

Oznaczenia:

1. drzwi lub przejścia ewakuacyjne, nie przeznaczone do ruchu codziennego
2. EI 60 drzwi lub ściany przeszklone z przekrokach oddzielenia pożarowego z ozn. wymagania odporności
3. Hydranty pożarowe

SYMBOL GRAFICZNY ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU / SCHEMAT OPISU
+200 / 0	ELEMENT NAWIEWNY/WYWIEWNY WYRATY (n,1,h) NR ELEMENTU
	PRZEWÓD ELASTYCZNY IZOLOWANY Z PERFORACJĄ WEWNĘTRZNĄ
ø160/1000 −0,08/0	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 WEWNĘTRZNY NR ELEMENTU
0 / 0Pg	KLAPA PRZECIWPOŻAROWA NR ELEMENTU RZĘDNA WYLOTU
1000x500 −0,25/0	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W OBUDOWIE P.POŻ. EI120 SZEROKOŚĆ X WYSOKOŚĆ RZĘDNA SPODU / NR ELEMENTU
0 / 0Pg	PRZEPUSTNICA REGULACYJNA NR ELEMENTU RZĘDNA WYLOTU
1000x500 −0,25/0	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W OBUDOWIE P.POŻ. EI60 SZEROKOŚĆ X WYSOKOŚĆ RZĘDNA SPODU / NR ELEMENTU
0	OSŁADZKA 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
ø315/828 0,09/0	PRZEWÓD OKRĄGŁY W IZOLACJI CHŁODNICZEJ 50 mm ŚREDNICA / DŁUGOŚĆ RZĘDNA SPODU / NR ELEMENTU

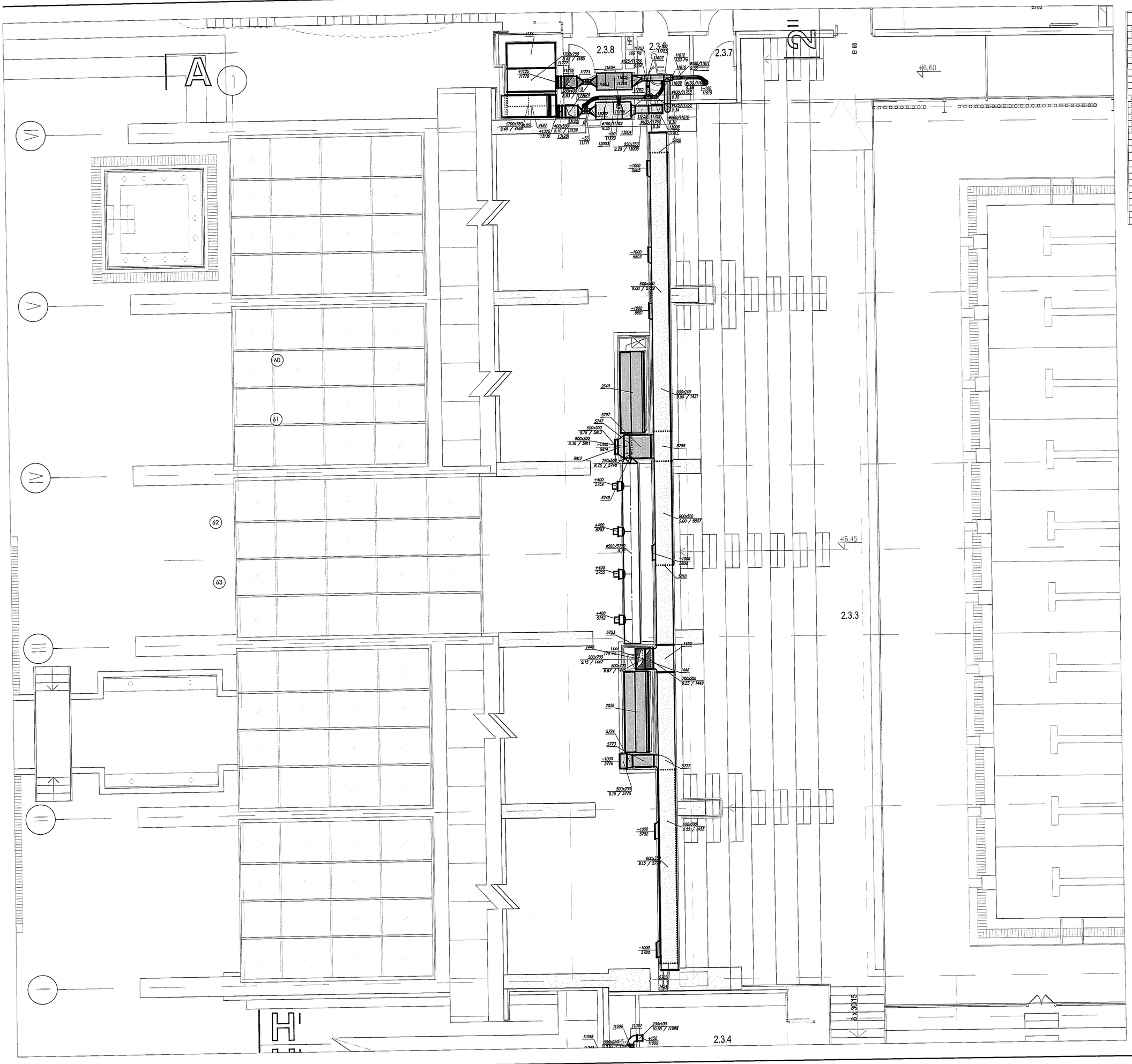
PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa,Osowska 27 m.5 tel.:(22) 612 36 60
kom. 0-608-052-956 e-mail: tieplow@wp.pl

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

TEMAT:
ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich
w Lublinie

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Laskowska upr Nr KL-166/89	PODPIS
WSPÓŁPRACA: Piotr Bunia stud.wydz. IS PW	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Lidia Kobylińska upr Nr St-42/81	PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA: 07.2009
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA: 1 : 75
NAZWA RYSUNKU: **Rzut poziom +2 część A**	NR RYSUNKU: **L-PW-WE-3A**

A
B
C



2.1	**ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POMIESZCZENIA OGÓLNE**	612.0
2.1.29	Hol	63.5
2.1.30	Klatka schodowa 1	25.0
2.1.31	Szyb windy	6.2
2.1.32	Klatka schodowa 2 (ewakuacyjna)	45.0
2.1.33	Szyb windy	5.0
2.1.34	Komunikacja	12.7
2.1.35	Klatka schodowa 3 (ewakuacyjna)	41.9
2.1.36	DPwlej towarowy	5.0
2.1.37	Komunikacja	104.5
2.1.38	Schody do wanny/atomi	5.1
2.1.39	Komunikacja	184.5
2.1.40a	WC męski 1	21.5
2.1.40b	WC damski 1	16.9
2.1.40c	WC dla niepełnosprawnych 1	5.6
2.1.41a	WC męski 2	17.5
2.1.41b	WC damski 2	16.9
2.1.41c	WC dla niepełnosprawnych 2	4.2
2.1.42	Schowek porz/dkowy 1	6.2
2.1.43	Schowek porz/dkowy 2	6.2
2.1.44	Klatka schodowa 4 (ewakuacja)	17.8
2.3	**TRYBUNY Z ZAPLECZEM 2101 miejsc**	1464.5
2.3.1	Widownia A 1289 miejsc	771.5
2.3.2	Widownia B 403 miejsc	237.6
2.3.3	Widownia C	297.0
2.3.4	Kierownik zawodów	10.8
2.3.4a	Pomieszczenia techniczne - aparatura	11.7
2.3.5	Galeria	61.8
2.3.5a	Galeria - Pczerk z istrin/cymi trybunami	98.2
2.3.6	WC damski	3.4
2.3.7	WC męski	7.0
2.3.8	WC dla niepełnosprawnych	4.2

2.4	**ZESPÓŁ FITNESS**	306.5
2.4.30	Sala fitnes	193.8
2.4.31	Pomieszczenie trenera + WC + natrysk	14.3
2.4.32a	Przebieralnia męska 20 szafek	17.0
2.4.32b	Natrysk + WC	15.4
2.4.33a	Przebieralnia damska 19 szafek	16.9
2.4.33b	Natrysk + WC	12.3
2.4.34	Komunikacja	16.6
2.4.35	Magazyn	20.2
2.6	**GASTRONOMIA, USŁUGI, HANDEL**	194.6
2.6.20	Bufet	13.5
2.6.21	Zaplecze bufetu	33.2
2.6.22	Stoliki stolików	40.1
	Bufet basenowy	
2.6.23	Bufet z zapleczem w nadbudowie czaidci istniejącej (poza ogrodzeniem)	
2.6.24	Stoliki stolików	107.5
	a) podnoszenie dla niepełnosprawnych	16.9
2.7	**MIASTECZKO DZIECIĘCE**	233.4
2.7.1	Pomieszczenie przyjmowania dzieci	8.8
2.7.2a	Pomieszczenie personelu	6.3
2.7.2b	WC personelu	3,2000
2.7.3	Sala zabaw manualnych	53.9
2.7.4	Sala zabaw - labirynt przeźroczny	99.2
2.7.5	WC dziecięce	3.2
2.7.6	Sala przykład ćwiczeniowadziwych i w czasie zawodów - sala konferencyjna	56.8

Zespo^y funkcjonalne:

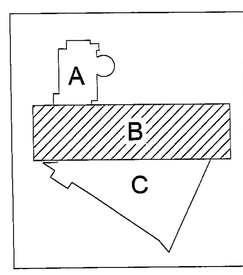
1. **ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POMIESZCZENIA OGÓLNE**
2. **ZESPÓŁ BASENOWY**
3. **TRYBUNY Z ZAPLECZEM**
4. **ZESP. ODN. BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI ORAZ FITNESS**
5. **ZESPÓŁ SAUNOWY**
6. **GASTRONOMIA, USŁUGI, HANDEL**
7. **MIASTECZKO DZIECIĘCE**
8. **ADMINISTRACJA**
9. **POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE**

... **FUNKCJE DODATKOWE**

Oznaczenia:

1. drzwi lub przejścia ewakuacyjne, nie przeznaczone do ruchu codziennego
2. EI 60 drzwi lub ściany przeszklone z przekrdach oddzielenia pożarowego z ozn. wymagania odporności
3. Hydranty pożarowe

SYMBOL GRAFICZNY ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU / SCHEMAT OPISU
+200 / 0	ELEMENT KAMIENNY/WYMIENNY WYSUWK (n3/k1) NR ELEMENTU
	PRZEWÓD ELASTYCZNY IZOLOWANY Z PERFORACJĄ WEWNĘTRZNĄ
ø160/1000 −0,08/0	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 / GPG	KLAPA PRZECIWPOŻAROWA NR ELEMENTU RZĘDNA GÓRNA
1000x500 −0,25/0	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W GRUBOŚCIE P/POŻ. EI120 SZEROKOŚĆ X WYSOKOŚĆ RZĘDNA SPODU / NR ELEMENTU PRZEPUSTNICA RĘCZNA/TYPU
0 / GPG	NR ELEMENTU RZĘDNA GÓRNA
1000x500 −0,25/0	PRZEWÓD PROSTOKĄTNY W GRUBOŚCIE P/POŻ. EI60 SZEROKOŚĆ X WYSOKOŚĆ RZĘDNA SPODU / NR ELEMENTU
0	OSADZKA 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
ø315/828 0,09/0	PRZEWÓD OKRĄGŁY W IZOLACJI CHŁODNICZEJ 50 mm ŚREDNICA / DŁUGOŚĆ RZĘDNA SPODU / NR ELEMENTU



PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PR
04-302 Warszawa,ul.Osowska 27 m.5 tel.:(22)
kom. 0-608-052-956 e-mail: ti

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

TEMAT:
ZESPÓŁ PŁYWALN
przy Al. Zygmuntov
w Lublinie

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

WSPÓŁPRACA: Piotr Bunia stud.wydz. IS PW — PODPIS

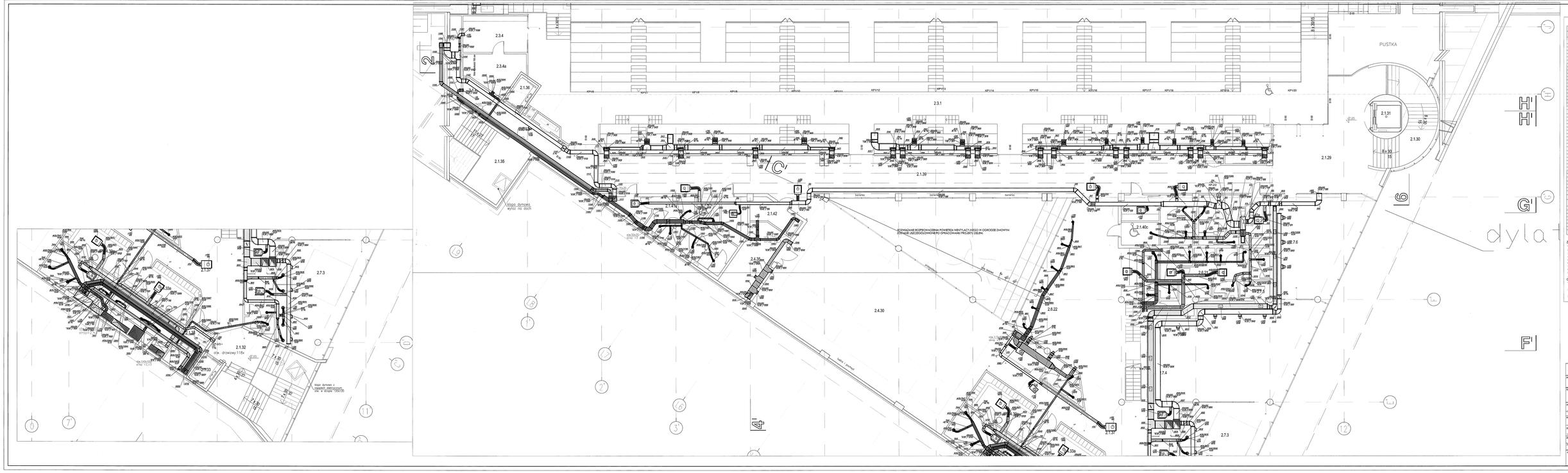
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Lidia Kobylińska upr Nr St-42/81 — PODPIS

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA — DAT

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY — SKA

Rzut poziom +2
część B

NR L-



		F/K
2.1	ZESPÓŁ WIELOCZYNNE, POMIESZCZENIA OGÓLNE	2122
2.1.29	Hol	83,0
2.1.30	Hole wejściowe 1	21,1
2.1.31	Hole wejściowe 2	21,1
2.1.32	Hole wejściowe 3 (wewnętrzne)	40,3
2.1.33	Rząd kasy	5,2
2.1.35	Komunikacja	12,0
2.1.36	Hole wejściowe 4 (wewnętrzne)	41,8
2.1.37	Ciąg komunikacyjny	5,2
2.1.39	Komunikacja	50,0
2.1.40	Winda dla niepełnosprawnych	8,1
2.1.40a	Szyb windy	2,0
2.1.40b	HC-klatka 1	2,0
2.1.40c	HC-korytarz 1	9,0
2.1.40d	HC-korytarz 2	9,0
2.1.40e	HC-ciąg komunikacyjny 1	7,0
2.1.40f	HC-klatka 2	2,0
2.1.40g	HC-korytarz 3	9,0
2.1.40h	HC-ciąg komunikacyjny 2	7,0
2.1.40i	Winda pożarowa 1	4,0
2.1.40j	Winda pożarowa 2	4,0
2.1.40k	Hole wejściowe 5 (wewnętrzne)	7,0
2.2	TERENY ZIELONE ZIMA	149,5
2.2.1	Zieleń zimowa 1	75,0
2.2.2	Zieleń zimowa 2	74,5
2.3	Ogród zimowy	207,0
2.3.1	Ogród zimowy 1	207,0
2.3.2	Ogród zimowy	0,0
2.3.2a	Przestrzeń techniczna - ogrodzenie	0,0
2.3.3	Ogród zimowy	0,0
2.3.3a	Zabudowa - hala w ogrodzie zimowym	0,0
2.3.4	HC-korytarz	5,0
2.3.4a	HC-korytarz	5,0
2.3.5	HC-ciąg komunikacyjny	4,0
2.4	ZESPÓŁ VIP-ÓW	202,0
2.4.30	Hole foyer	16,0
2.4.31	Przestrzeń za barem + WC + natrysk	5,0
2.4.32	Przestrzeń za barem - 30 osób	5,0
2.4.33	Aneksik z WC	5,0
2.4.34	Przestrzeń za barem - 18 osób	5,0
2.4.35	Aneksik z WC	5,0
2.4.36	Garderoba	5,0
2.4.37	Magazyn	5,0
2.5	SAUNA PAROWA, GRUPA, KAMIEŃ,	44,0
2.5.21	Szatnia	13,0
2.5.22	Przestrzeń kultu	14,0
2.5.23	Hole wejściowe	17,0
	Dla/w trzeciego	
2.5.24	Przestrzeń wspólna w nadzorze GRUPA WYPOŻYCZ	
2.5.25	GRUPA WYPOŻYCZ	
2.5.26	Hole wejściowe	17,0
	Dla/w trzeciego	
2.6	BIURA/SZKOŁA KIERUCZ	224,1
2.7	Przestrzeń przy/przed salami	2,0
2.7.1	Przestrzeń pomocnicza	5,0
2.7.2	HC-pomocnicze	12,0
2.7.3	Hole wejściowe - komunikacja	1,0
2.7.4	Hole wejściowe - klatka ewakuacyjna	1,0
2.7.5	HC-korytarz	3,0
2.7.6	Przestrzeń techniczna/obsługa/HC-V ASAN	6,0
2.7.7	Zamknięte - dla/w technicznym	

Zespoły funkcjonalne:

1. ZESPÓŁ WIELOCZYNNE, POMIESZCZENIA OGÓLNE
2. ZESPÓŁ SAUNOWY
3. TERENY ZIELONE ZIMA
4. ZESPÓŁ VIP-ÓW - SAUNA/GRUPA / REHAB/ALTACJA GRAZ FITNESS
5. ZESPÓŁ SAUNOWY
6. GASTRONOMIA, GRILLE, BAKERS.
7. ZESPÓŁ SZKOLENIOWY
8. ADMINISTRACJA
9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE
10. POMIESZCZENIA SZATNIOWE

Oznaczenia:

1. ⊕ - drzwi lub przejścia ewakuacyjne, dla pomieszczenia do ruchu zwiększonego
2. ⊕ - drzwi lub bramy przeszklone o przedmiotach widzianych w rzucie, wykonane wytrzymałego wykonywać
3. ⊕ - Hydranty ppożarne

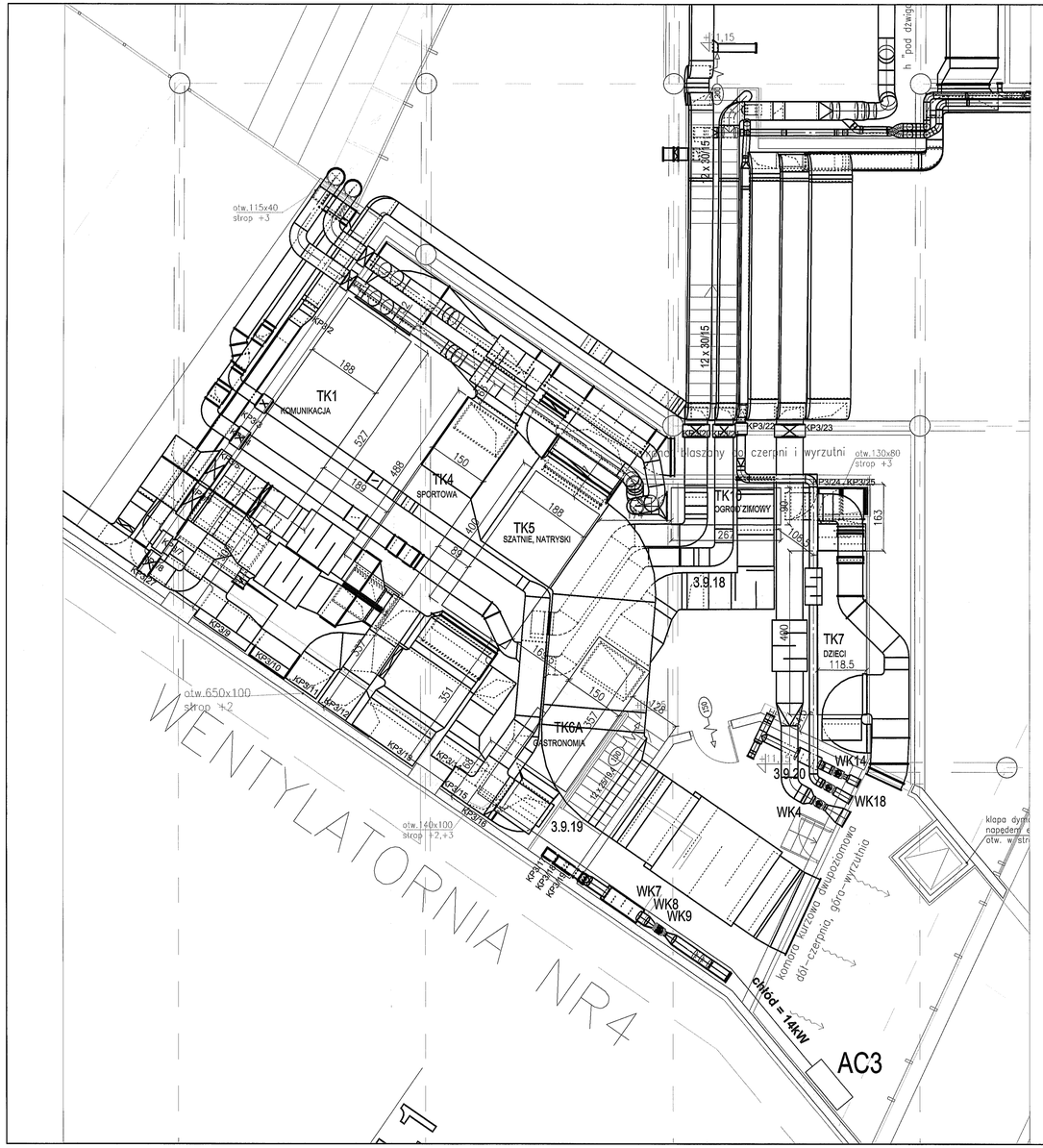
A
B
C

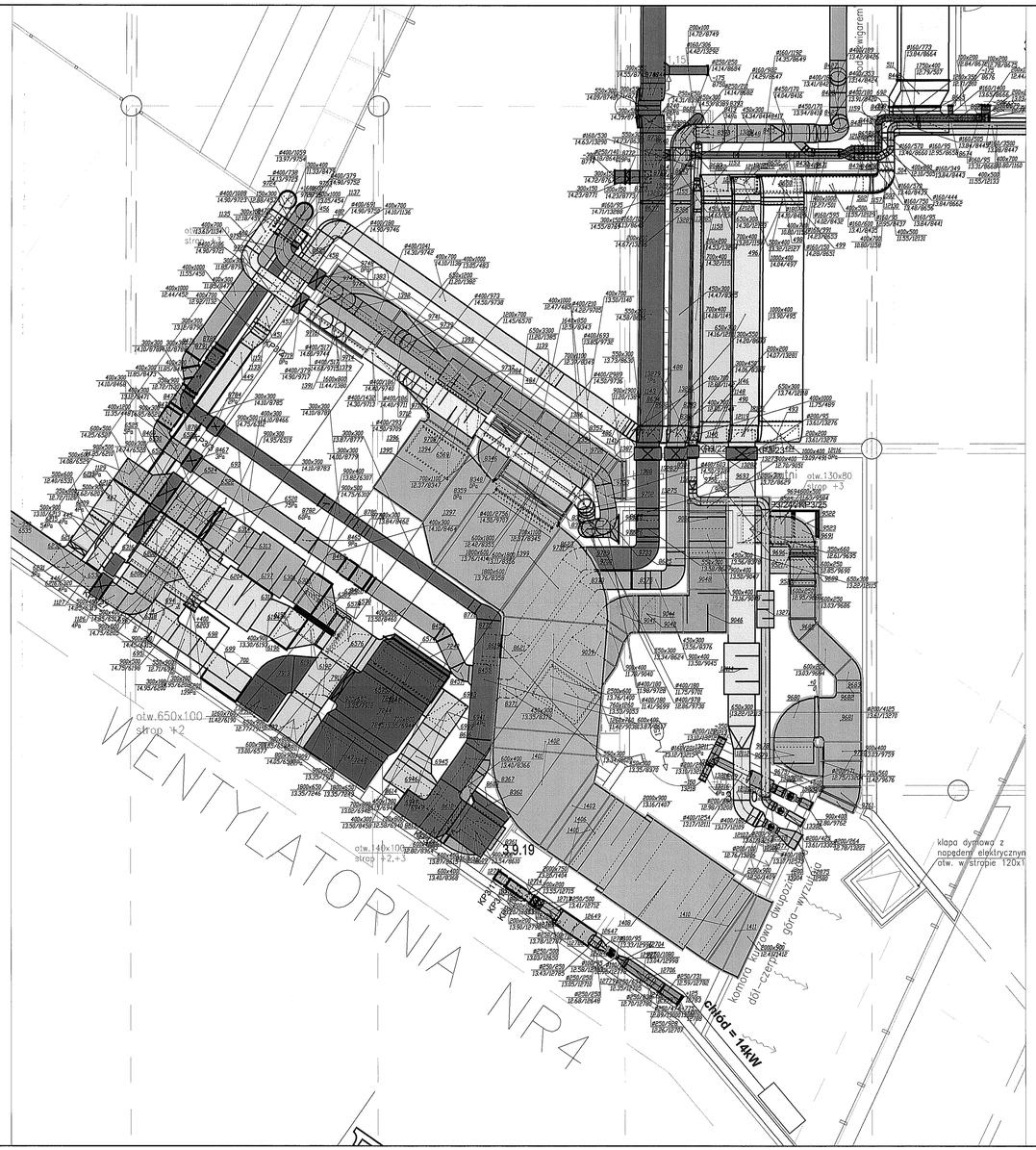
PAREL TIEPLOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
34-300 Nowosądecka Sierniki 27 m.8 tel.(33) 870 38 80
NIP 737-00-01-000 REGON 000 000 000 e-mail: biuro@tieplow.pl

MIASTO LUBLIN
Pl. Litewski 1, 20-080 Lublin

ZESPÓŁ PŁYWALNI
przy Al. Zygmuntowskich
w LUBLINIE

PROJEKTANT: mgr inż. Emilia Jankowska upr. bud. nr LU-1/0,7/91		PODPIS:	
KOPROTWORA: mgr inż. Andrzej Żyrek upr.budow. nr PW		PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Lidia Kołodyńska upr. bud. nr SLG/0,7/91		PODPIS:	
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE WENTYLACJA MECHANICZNA		DATA: 07.2009	
TYTUŁ: Rzut poziom +2 część C	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA: 1 : 25	L-PW-WE-3C





ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

0.9	POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE		173.8
3.8.18	Wentylatornia 3		149.6
3.8.19	Schody		4.9
3.8.20	Maszynownia dźwigu		19.4
10.0	POMIESZCZENIA VIP tylko w trakcie zawodów, poza zawodami pomieszczenia ogólnie dostępne		110.2
3.10.1	Bufet loży VIP-ów		74.3
3.10.2	Kuchenka podbiczna		13.6
3.10.3	Przedsionek		8.8
3.10.3a	WC niski		4.4
3.10.3b	WC damski		4.5
3.10.4	Loża VIP-ów	16 miejsc	16.5
11.0	POMIESZCZENIA KOMENTATORÓW		95.9
3.11.1	Kabina komentatorów		24.9
3.11.2	Pom. odpoczynku		57.3
3.11.3	Magazynek		5.6
3.11.4	WC komentatorów		7.6

Zespoły funkcjonalne:

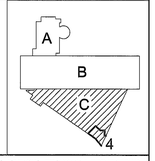
1. ZESPÓŁ WEJŚCIOWE, POMIESZCZENIA OGÓLNE
2. ZESPÓŁ BASENOWY
3. TRYBUNY Z ZAPLECZEM
4. ZESP. CDN. BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI ORAZ FITNESS
5. ZESPÓŁ SAUNOWY
6. GASTRONOMIA, USŁUGI, HANDEL
7. MIASTECZKO DZIECIĘCE
8. ADMINISTRACJA
9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE
... FUNKCJE DODATKOWE

Zasada oznaczenia pomieszczeń:

2.3.6
- kolejny numer pomieszczenia
- nr. zespołu funkcjonalnego
- nr. kondygnacji

Oznaczenia:

1. EW drzwi lub przejścia ewakuacyjne, nie przeznaczone do ruchu codziennego
2. EW drzwi lub ściany przeszklone z przekrzyżowań oddzielenia pożarowego z ozn. wymagania odporności
3. HP Hydranty pożarowe



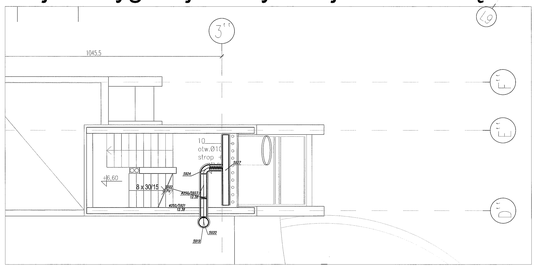
PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa/Zerwika 27 m.5 tel.(22) 612 36 60
kom. 0-608-052-806 e-mail: tieplow@wp.pl

INWESTOR: **MIASTO LUBLIN**
Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin

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

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Emilia Laskowska upr. Nr KL-166/89	PODPIS
WSPÓŁPRACA: Piotr Bunia stud.wydz. IS PW	PODPIS
SPRAWDZAŁ(A): mgr inż. Lidia Kobylińska upr. Nr SN-42/81	PODPIS
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA: 07.2009
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA: 1 : 50
NAZWA RYSUNKU: **Rzut poziom +3 wentylatornia 4**	NR RYSUNKU: **L-PW-WE-4.1C**

rzut ostatniej kondygnacji wieży do zjeżdżalni część A



742 miejsca

547 miejsc

18 otworów o wydajności 80m3/h
średnica otworu 16 cm

20 otworów o wydajności 72m3/h
średnica otworu 16 cm

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

11 otworów o wydajności 63,6m3/h

13 otworów o wydajności 51,5m3/h
średnica otworu 16 cm

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

33 otwory o wydajności 51,5m3/h
średnica otworu 16 cm

10 otworów o wydajności 60,0m3/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 42,5m3/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

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

Wlaz dymowy z napędem elektrycznym ok. w stropie 120x120

3.11.1

3.11.2

3.10.1

3.10.2

3.10.3

ok. 225x47
stropu +3

ok. 70x70
stropu +2,5

ok. 50x30
stropu +3

ok. 155x50
stropu +2,5

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

1.0	POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE	1112
1.0.1	Hydroporia 1	146,0
1.0.2	Silownia	4,8
1.0.3	Hydroporia dla ogólnej wymiany powietrza	15,1
1.0.4	Sala z kotłem parowym, para zewnętrzna i wymiennikiem ogrzewania dla basenu	19,2
1.0.5	Magazyn	15,3
1.0.6	Rozdzielnia pralnia	9,0
1.0.7	Przedsionek	4,0
1.0.8	WC ogólne	1,5
1.0.9	Magazyn	4,5
1.0.10	Hydroporia 18 wagon	8,0
1.0.11	POMIESZCZENIA KOMUNIKACYJNE	87,0
1.0.1.1	Klatka bezpieczeństwa	28,0
1.0.1.2	Rzut ogólnoruchu	47,0
1.0.1.3	Przedsionek	12,0
1.0.1.4	WC ogólnoruchome	1,0

Zespoły funkcjonalne:

1. ZESPÓŁ WEJŚCIOWY, POMIESZCZENIA OGÓLNE
2. ZESPÓŁ SAUNOWY
3. ZESPÓŁ REHABILITACJI
4. ZESPÓŁ DNIA SŁONECZNEGO I REHABILITACJI ORAZ FITNESS
5. ZESPÓŁ SAUNOWY
6. ZESPÓŁ ADMINISTRACJI, BIELIZNI, HANDEL
7. MAGAZYNY OBSTAWY
8. ADMINISTRACJA
9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE
.. PLANELE DODATKOWE

Zawsze oznaczenia pomieszczeń:

1.0	numer strefy
1.1	kolejny numer pomieszczenia (w zespole funkcjonalnym)
(w nawiasie)	(w kondygnacji)

Oznaczenia:

1. 0 *** - stan lub znajdzie zastosowanie,
   1 *** - stan lub znajdzie zastosowanie docelowego
2. 1 *** - stan lub biorą pierwotnie o przebiegu uzdolnione potrzebnego z wz. wymagania odpowiedzi
3. *** - Hydranty pożarowe

PAWEŁ TIEPLOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
24-302 Nałęczów,Osiedle 37 m.5 tel.(0-81) 81 38 40
wpisana do rejestru 4025 e-mail: tieplow@wp.pl

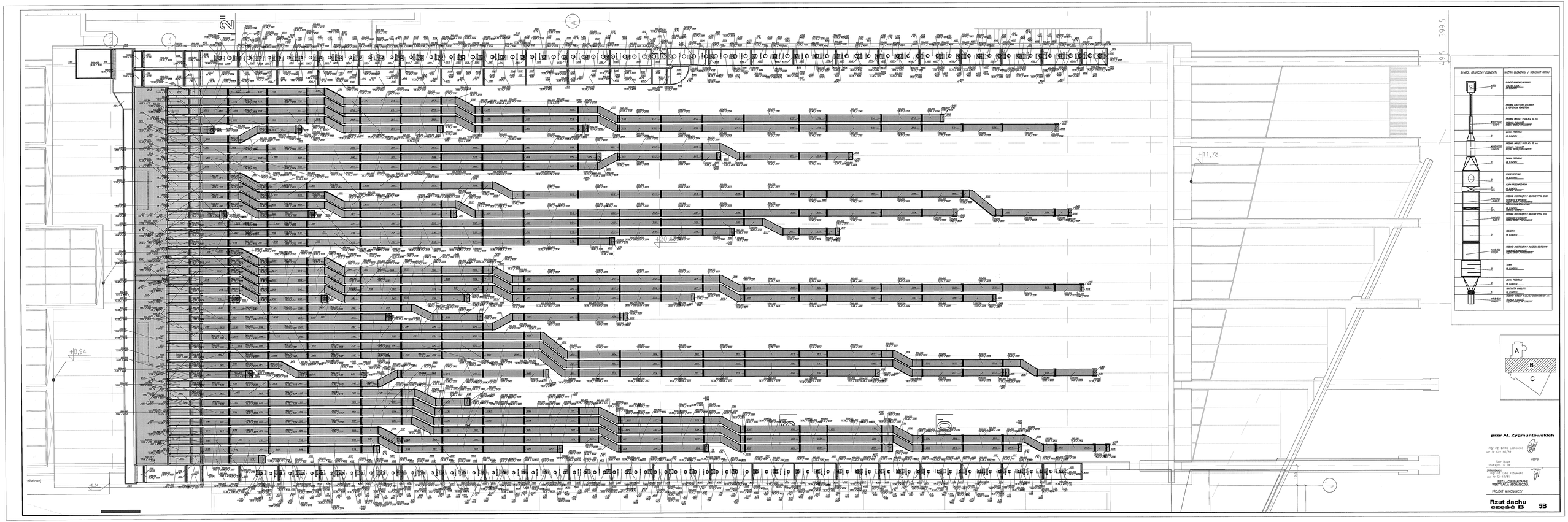
INWESTOR: **MIASTO LUBLIN**
Pl. Litewski 1 20-080 Lublin

OBIEKT: **ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich**
w LUBLINIE

PROJEKTANT:	mgr inż. Ondej Lesowski upr. Nr IX-1/82/90	PODPIS:	
SPRZ.PROJ.:	mgr inż. Ryszard Jacek Tieplow	PODPIS:	
SPRAWDZAŁ:	mgr inż. Lidia Kokołowicz upr. Nr Sn-41/81	PODPIS:	
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA:	VI.2009
	PROJEKT WYKONAWCZY	ARKUSZ:	1 / 15

TYTUŁ: **Rzut poziom +3 część C**

L-PW-WE-4C


SYMBOL GRAFICZNY ELEMENTU
NAZWA ELEMENTU / SCHEMAT OPISU
+11,78
+20,27
+8,94
+8,34
399,5
49,5
A
B
C
pracy Al. Zygmuntowskich
mgr inż. Emilia Lisikiewicz
upr. br. XI-1165/89
Piotr Bunia
upr. br. XI-2/78
OPRACOWAŁ:
mgr inż. Ewa Lilia Kołyżewska
upr. br. XI-2/78
INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA MECHANICZNA
PROJEKT WYKONAWCZY
Rzut dachu
część B
5B