

Arch. Ewa Jucha Wieja
Dr inż. arch. Tomasz Wieja

31-035 Kraków, ul. Starowiślna 88/33
tel./fax.: 012 4227525
tel.kom.: 607 627 523
Adres e-mail : twieja@poczta.fm

Inwestor:

**AKADEMICKIE CENTRUM KOMPUTEROWE
CYFRONET AGH**

30-950 Kraków, ul. Nawojki 11

Generalny Projektant:

Arch. Ewa Jucha-Wieja

31-035 Kraków ul. Starowiślna 88/33



**KONCEPCJA PROGRAMOWO-PRZESTRZENNA BUDYNKU TECHNICZNEGO
AKADEMICKIEGO CENTRUM KOMPUTEROWEGO CYFRONET AGH**

Zespół projektowy

LP	Projektant	Branża	Numer uprawnień	Data	Podpis
1	Arch.Ewa Jucha-Wieja	Architektura		06.2013	
2	dr inż. arch.Tomasz Wieja	Architektura	UP.Upr 185/93		
Numer projektu		Miejscowość			Egz.Nr
01/06/13		Kraków			

SPIS ZAWARTOŚCI.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.
2. DANE OGÓLNE.
3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.
4. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.
5. WARUNKI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE
6. OPIS PROJEKTU
7. ARCHITEKTURA
8. KONSTRUKCJA
9. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA - PROJEKT
10. MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE.
11. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.
12. SPIS RYSUNKÓW.
13. CZĘŚĆ GRAFICZNA.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Wizja lokalna
- 1.3. Koncepcja hali maszyn ACK Cyfronet AGH –dr. inż.arch. Tomasz Wieja
- 1.4. Program użytkowy – opracowanie ACK Cyfronet AGH
- 1.5. Projekt budowlany hali maszyn ACK Cyfronet AGH –Team S.C.

2. DANE OGÓLNE.

- | | |
|----------------|--|
| 2.1. Obiekt: | Budynek Techniczny ACK Cyfronet AGH wolnostojący |
| 2.2. Adres: | Kraków Pychowice, ul. Podole |
| 2.3. Inwestor: | Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet AGH
w Krakowie, ul. Nawojki 11 |
| 2.4. Autor: | arch. Ewa Jucha-Wieja, dr inż.arch. Tomasz Wieja |

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt koncepcyjny budowy obiektu biurowo – technicznego –ACK Cyfronet AGH .

4. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

Projektowany budynek techniczny ACK Cyfronet zlokalizowano na działkach nr 157/1 i 158/1, jednostka ewidencyjna 126104_9 Podgórze, Obr. Nr 0038, 38. Działka niezabudowana. Dojazd od ul. Podole poprzez drogę wewnętrzną.

5. WARUNKI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE

Wyniki badań gruntowo-wodnych i uwarunkowania posadowienia obiektu, w zakresie wymaganym rozporządzeniem MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012,poz.463) – do uzyskania przez Jednostkę Projektową.

6. OPIS PROJEKTU

Projektowany obiekt z racji swojej wysokości i gabarytów odpowiada zapisom miejscowego planu zagospodarowania – maksymalna wysokość budynku dla strefy PT/UX1 – 240m npm. Lokalizacja budynku wynika bezpośrednio z uwarunkowań zapisu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Granica strefy PT/UX1 jest 10m. odległa od obowiązującej linii zabudowy. Oś podłużna budynku - kierunek południowy wschód-północny zachód. Główne wejście do budynku zlokalizowano od strony północno –wschodniej.

Projektowany obiekt poprzez własny projektowany układ komunikacyjny podłączony jest do istniejącej drogi. Dojazd samochodów pod sam budynek odbywa się na terenie działki Inwestora.

FUNKCJA.

PIWNICA –poziom -3.99

W piwnicy zaprojektowano pomieszczenia magazynowe, techniczne, agregatów prądotwórczych, zbiorniki zapasowe, pomieszczenie zasilania awaryjnego UPS. Dojście do piwnic poprzez klatkę schodową oraz z poziomu rampy wjazdowej . W obrębie komunikacji ogólnej zlokalizowano windę towarowo – osobową (1500kg) o napędzie hydraulicznym i pomieszczenia pomocnicze.

PARTER-poziom ± 0.00 – 227.70m npm

Na parterze zlokalizowano pokoje biurowe (4) z węzłem sanitarnym (WC męski, WC damski/niepełnosprawnych), pomieszczenie socjalne i porządkowe, klatkę schodową eliptyczną reprezentacyjną, halę maszyn oraz zespół elektro-energetyczny. W skład pomieszczeń zespołu wchodzi: stacja Trafo (5 komór), rozdzielnia średniego napięcia, rozdzielnia niskiego napięcia oraz rozdzielnia SN pomiarowa. Stacja Trafo dostępna jest z poziomu terenu – dojazd od strony wschodnio-południowej. W projekcie uwzględniono obniżenie poziomu konstrukcji posadzki w pomieszczeniach: hali maszyn, rozdzielni średniego napięcia oraz rozdzielni niskiego napięcia w celu wykonania podłogi podwyższonej (+65cm) dla rozprowadzenia instalacji elektrycznych, logicznych oraz wentylacji. Pomędzy pomieszczeniami technologicznymi parteru i pomieszczeniami technologicznymi I piętra zaprojektowano schody wewnętrzne techniczne. Dojazd do budynku zlokalizowano od strony drogi wewnętrznej poprzez pochylnię. Dostawa urządzeń do hali maszyn przewidziana jest m.in. poprzez okna, drzwi, bramy serwisowe w elewacji obiektu.

I PIĘTRO-poziom +4.76

Na I piętrze zlokalizowano pokoje biurowe (4) z węzłem sanitarnym (WC męski, WC damski/niepełnosprawnych), pomieszczenie socjalne i porządkowe, klatkę schodową eliptyczną reprezentacyjną, halę maszyn oraz pomieszczenia UPS. W projekcie uwzględniono obniżenie poziomu konstrukcji posadzki w pomieszczeniach: hali maszyn, pomieszczenia UPS w celu wykonania podłogi podwyższonej (+65cm) dla rozprowadzenia instalacji elektrycznych, logicznych oraz wentylacji. Pomędzy pomieszczeniami technologicznymi parteru i pomieszczeniami technologicznymi I piętra zaprojektowano schody wewnętrzne techniczne.

7.ARCHITEKTURA

Projektowany obiekt zlokalizowano w południowej części działki, w granicy obowiązującej linii zabudowy strefy PT/UX1. Budynek wolnostojący. Dojście do projektowanego budynku technicznego zlokalizowano na poziomie $\pm 0.00=227.70\text{m}$ npm. Budynek posiada 4 kondygnacje – piwnicę, parter, I piętro oraz II piętro. W rzucie jest prostokątem. Budynek jest dostępny dla osób niepełnosprawnych – winda wewnętrzna i platforma zewnętrzna oraz pomieszczenia sanitarne.

W architekturze budynku wyodrębniono główną klatkę schodową opartą na elipsie. Zaprojektowana klatka schodowa jest elementem dominującym w architekturze budynku. Jej lokalizacja stanowi formalnie podział przestrzeni wewnętrznej obiektu na funkcję biurową oraz technologiczną. Układ budynku dwutraktowy zmienny. Dojazd do poziomu piwnicy poprzez zadaszoną rampę.

Elewacja wykonana jest z materiału typu płyt elewacyjnych w układzie poziomych pasów. Dach płaski – stropodach pełny o sztywnej konstrukcji dostosowany do ruchu pieszego. Eliptyczna klatka schodowa prowadząca do wyjścia na dach oraz projektowana infrastruktura techniczna są elementami architektury „piątej elewacji

8. KONSTRUKCJA.

- Konstrukcja żelbetowa – szkieletowa, płytowo-słupowa
- Fundamenty – płyta fundamentowa żelbetowa, ściana fundamentowa żelbetowa
- Ściany zewnętrzne: murowane z bloków ściennych –MAX - ocieplenie wełna mineralna

- Ściany działowe wewnętrzne – murowane z cegły, tynkowane –12cm.
- Schody – żelbetowe płytowe dwubiegowe,
- Stropy nad wszystkimi kondygnacjami – żelbetowe
- Stropodach pełny o sztywnej konstrukcji dostosowany do ruchu pieszego

9.INFRASTRUKTURA TECHNICZNA - PROJEKT

- instalacje elektryczne siłowe 230/400V
- Instalacja elektryczna – zasilanie awaryjne
- instalacja kontroli dostępu, system sygnalizacji włamania i napadu
- system BMS – Building Management System
- sieć teletechniczna
- Strukturalnego Systemu Okablowania
- montaż transformatorów 2500kVA w komorach transformatorowych
- zasilanie hali maszyn dwutorowego, obciążenie mocą do 50%
- zasilania gwarantowanego z UPS
- przeciwprzepięciową
- uziemiającą i wyrównawczą
- zasilania urządzeń klimatyzacyjnych
- zasilanie urządzeń teletechnicznych
- zasilanie urządzeń wentylacyjnych
- zasilania budynku z sieci SN
- oświetlenia podstawowego
- oświetlenia ewakuacyjnego
- odgromową
- uziemiającą
- podgrzewanie elektryczne rynien i spustów
- instalacja wod-kan. – bytowa
- wewnętrzna instalacja wody zimnej do nawilżaczy parowych w urządzeniach klimatyzacji precyzyjnej
- wewnętrzna instalacja ppoż
- instalację odprowadzenia skroplin z urządzeń klimatyzacji precyzyjnej
- instalacja kanalizacji opadowej
- wentylacja mechaniczna i klimatyzacja – pom. bytowe
- wentylacje nawiewną dla hali maszyn
- wentylacje nawiewno wywiewną pomieszczeń UPS
- wentylacje wywiewne pomieszczenia oleju, pomieszczeń elektrycznych i wentylacje awaryjną stacji TRAFO
- klimatyzację precyzyjną hali maszyn
- chłodzenie pomieszczeń UPS
- system gaszenia gazowego – gaz HFC-227ea
- system Wczesnej Detekcji Dymu
- instalacja CO – podłączenie do projektowanej sieci CO w ul.Podole
- Systemu Sygnalizacji Pożaru
- instalacji zintegrowanego Systemu Elektronicznej Ochrony Obiektu
- system detekcji wody i płynów

10.MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE.

- ścianki działowe – cegła 12cm tynkowane
- stolarka okienna –aluminium (rozwiązanie fasady systemowe)
- stolarka drzwiowa wewnętrzna przeszklona – klatki schodowe - aluminium
- stolarka drzwiowa wewnętrzna – drewniana, aluminiowa ościeżnice regulowane, stalowa drzwi technologiczne
- płyty elewacyjne – włóknocementowe/ aluminium/kamień
- sufity podwieszone – układ mieszany – płyta gips-karton, kasetonowe(60x60cm.) –skalna wełna mineralna
- posadzki – komunikacja – PCV, konglomerat, pokoje biurowe – PCV, hala maszyn – podniesiona na ruszcie stalowym systemowa, pom. technologiczne posadzki przemysłowe

11.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.

POWIERZCHNIA ZABUDOWY (z rampą)	1018.5 m²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA OBIEKTU PROJEKTOWANEGO	1874.0m²
KUBATURA	11 287.85 m³

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ.**PIWNICA – 3.99****590.4m²**

POM. NR	NAZWA	POWIERZCHNIA(m ²)
0.1	Wiatrołap	13.5
0.2	Klatka schodowa	27.5
0.3	Komunikacja	23.8
0.4	Komunikacja	33.9
0.5	Pomieszczenie agregatu prądotwórczego	49.6
0.6	Pomieszczenie agregatu prądotwórczego	49.6
0.7	Pomieszczenie agregatu prądotwórczego	26.0
0.8	Pomieszczenie zbiorników na olej	46.7
0.9	Pomieszczenie UPS	132.0
0.10	Magazyn 1	17.8
0.11	Magazyn 2	33.0
0.12	Pom. porządkowe	11.0
0.13	Pom. teletechniczne	5.9
0.14	Magazyn	92.8
TC	Kanały czerpni powietrza	21.8
SW	Szyb windy	5.5

PARTER -± 0.00 – 227.70m npm**639.4m²**

POM. NR	NAZWA	POWIERZCHNIA(m ²)
1	Klatka schodowa	-----
2	Komunikacja	39.2
3	Pomieszczenie socjalne	10.9
4	Pokój biurowy	26.5
5	Pokój biurowy	19.4
6	Pokój biurowy	19.0
7	WC	4.7
8	WC	8.1

9	Pomieszczenie gospodarcze	5.9
10	Pokój biurowy	19.1
11	Hala maszyn	327.4
12	Klatka schodowa	10.9
13	Komunikacja	9.6
14	Rozdzielnia średniego napięcia	21.6
15	Rozdzielnia niskiego napięcia	53.4
16	Rozdzielnia SN pomiar	9.4
17	TRAFO	7.2
18	TRAFO	7.2
19	TRAFO	7.2
20	TRAFO	7.2
21	TRAFO	7.2
KS	Kanał spalinowy	18.3

I PIĘTRO - +4.76

644.2 m²

POM. NR	NAZWA	POWIERZCHNIA(m ²)
1.1	Klatka schodowa	27.5
1.2	Komunikacja	39.2
1.3	Pomieszczenie socjalne	10.9
1.4	Pokój biurowy	26.5
1.5	Pokój biurowy	19.4
1.6	Pokój biurowy	19.0
1.7	WC	4.7
1.8	WC	8.1
1.9	Pomieszczenie gospodarcze	5.9
1.10	Pokój biurowy	19.1
1.11	Hala maszyn	327.4
1.12	Klatka schodowa	-----
1.13	Komunikacja	9.6
1.14	Pomieszczenie UPS	126.9

II Piętro/ Dach - +9.52

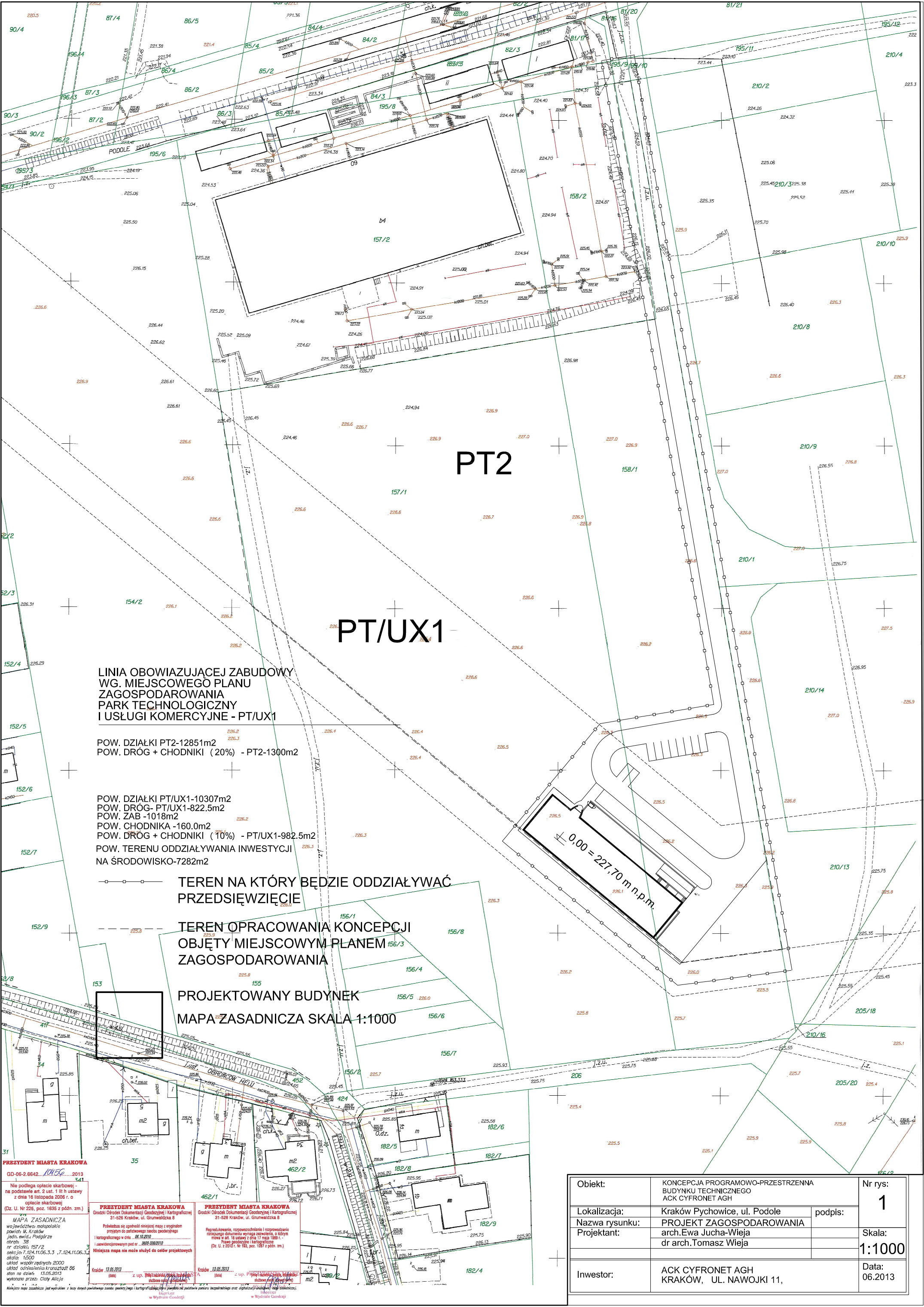
POM. NR	NAZWA	POWIERZCHNIA(m ²)
2.1	Klatka schodowa	-----

Dopuszcza się przekroczenie powierzchni projektowanych pomieszczeń o +/- 10% w ramach jednej funkcji, w odniesieniu do całego budynku o +/-5%.

12.SPIS RYSUNKÓW.

RYS. 1 – PLAN SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWY	1:1000
RYS. 2 – RZUT PIWNICY	1:200
RYS. 3 - RZUT PARTERU	1:200
RYS. 4 - RZUT I PIĘTRA	1:200
RYS. 5 – RZUT DACHU	1:200
RYS. 6 – PRZEKROJE A-A, B-B	1:200
RYS. 7 – ELEWACJE	1:200

Arch.Ewa Jucha-Wieja



LINIA OBOWIAZUJĄCEJ ZABUDOWY
WG. MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA
PARK TECHNOLOGICZNY
I USŁUGI KOMERCYJNE - PT/UX1

POW. DZIAŁKI PT2-12851m2
POW. DRÓG + CHODNIKI (20%) - PT2-1300m2

POW. DZIAŁKI PT/UX1-10307m2
POW. DRÓG- PT/UX1-822.5m2
POW. ZAB -1018m2
POW. CHODNIKA -160.0m2
POW. DRÓG + CHODNIKI (10%) - PT/UX1-982.5m2
POW. TERENU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI
NA ŚRODOWISKO-7282m2

TEREN NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ
PRZEDSIĘWZIĘCIE

TEREN OPRACOWANIA KONCEPCJI
OBJĘTY MIEJSCOWYM PLANEM
ZAGOSPODAROWANIA

PROJEKTOWANY BUDYNEK
MAPA ZASADNICZA SKALA 1:1000

PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

OD-06-2.6642... 2013

Nie podlega opłacie skarbowej -
na podstawie art. 2 ust. 1 lit h ustawy
z dnia 16 listopada 2006 r. o
opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.)

MAPA ZASADNICZA
województwo małopolskie
powiat M. Kraków
jednostka ewidencyjna: Podgórze
obręb: 157/2
nr działki: 157/2
sekcja: 7.124.11.06.3.3, 7.124.11.06.3.3
skala: 1:500
układ współrzędnych 2000
układ odniesienia krótkość 86
stan na dzień: 13.05.2013
wykonano przez: Alicja

PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Główny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

31-528 Kraków, ul. Grunwaldzka 8

Powstała się zgodna z oryginałem
przyjętym do odrębnego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego w dniu: 05.10.2010

i cawidencjonowanym pod nr: 3698.388.2010

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych

Kraków 13.05.2013 z up. P. Jucha-Wieja

(podpisanie)

PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Główny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

31-528 Kraków, ul. Grunwaldzka 8

Reprodukcja, rozpowszechnianie i rozprowadzanie
niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia o którym
mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1999 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2010 r. Nr 160, poz. 1087 z późn. zm.)

Kraków 13.05.2013 z up. P. Jucha-Wieja

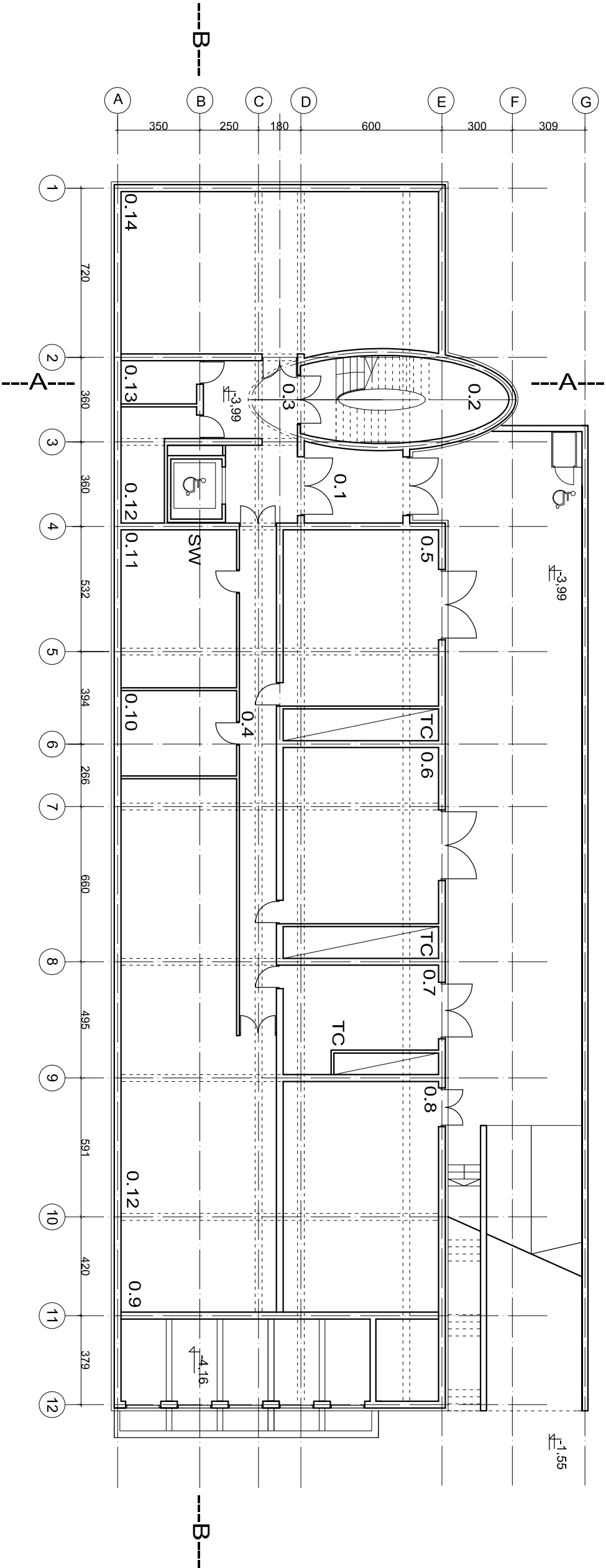
(podpisanie)

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych

Kraków 13.05.2013 z up. P. Jucha-Wieja

(podpisanie)

Objekt:	KONCEPCJA PROGRAMOWO-PRZESTRZENNA BUDYNKU TECHNICZNEGO ACK CYFRONET AGH	Nr rys:	1
Lokalizacja:	Kraków Pychowice, ul. Podole	podpis:	
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	Skala:	1:1000
Projektant:	arch. Ewa Jucha-Wieja dr arch. Tomasz Wieja	Data:	06.2013
Inwestor:	ACK CYFRONET AGH KRAKÓW, UL. NAWOJKI 11,		

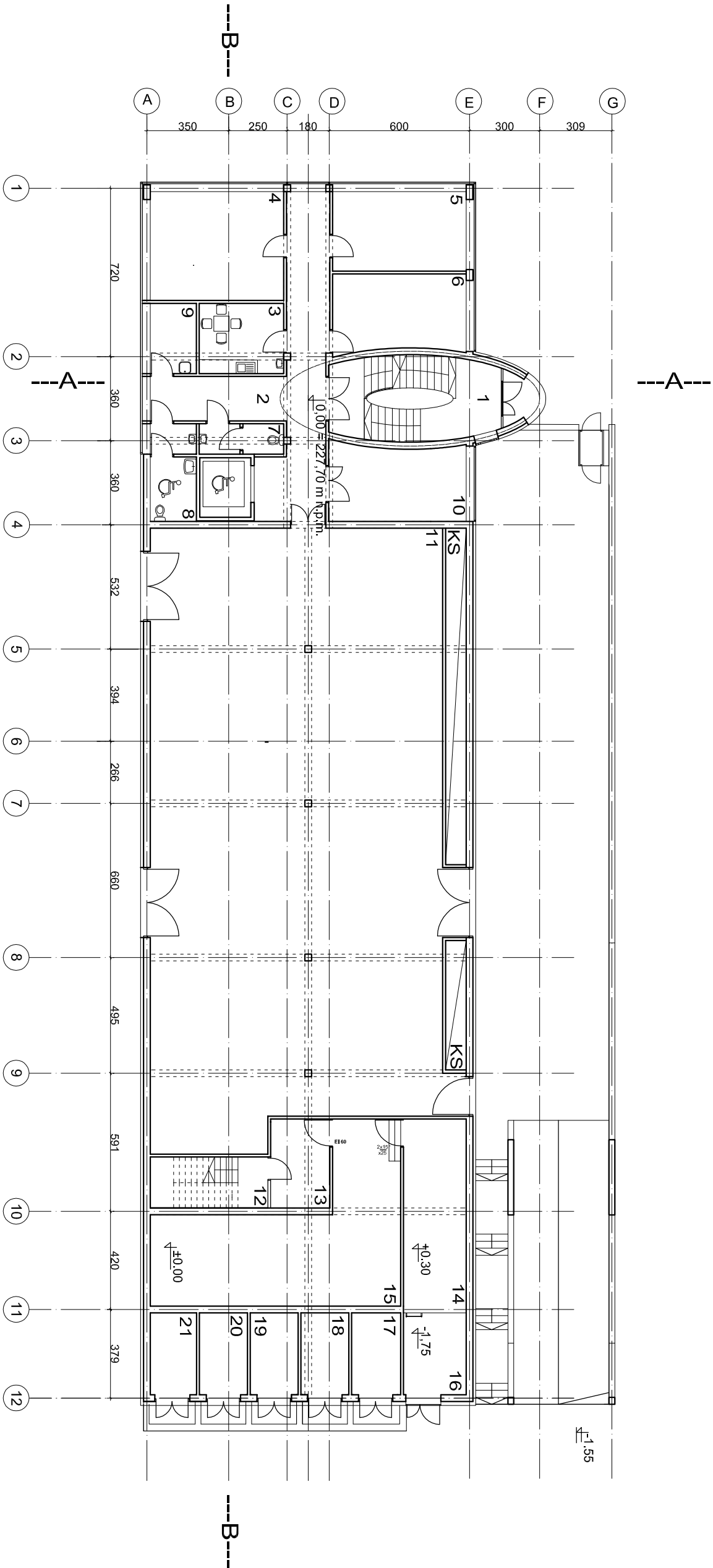


LEGENDA		
0.1. Wiatrołap.....		13.5 m ²
0.2. Klatka schodowa.....		27.5 m ²
0.3. Komunikacja.....		23.8 m ²
0.4. Komunikacja.....		33.9 m ²
0.5. Pomieszczenie agregatu prądotwórczego.....		49.6 m ²
0.6. Pomieszczenie agregatu prądotwórczego.....		49.6 m ²
0.7. Pomieszczenie agregatu prądotwórczego.....		26.0 m ²
0.8. Pomieszczenie zbiorników na olej.....		64.7 m ²
0.9. Pomieszczenie UPS.....		132.0 m ²
0.10. Magazyn 1.....		17.8 m ²
0.11. Magazyn 2.....		33.0 m ²
0.12. Pomieszczenie porządkowe.....		11.0 m ²
0.13. Pomieszczenie teletechniczne.....		5.9 m ²
0.14. Magazyn.....		92.8 m ²
TC	Tunel czerpni powietrza	
SW	Szyb windy	

RZUT PIWNICY

-3.99

Obiekt:	KONCEPCJA PROGRAMOWO-PRZESTRZENNA BUDYNKU TECHNICZNEGO ACK CYFRONET AGH			Nr rys: 2
Lokalizacja:	Kraków Pychowice, ul. Podole			
Nazwa rysunku:	RZUT PIWNICY			Skala: 1:200
Projektant:	arch.Ewa Jucha-Wieja dr arch. Tomasz Wieja			
Inwestor:	ACK CYFRONET AGH KRAKOW, UL. NAWOJKI 11,			Data: 06.2013

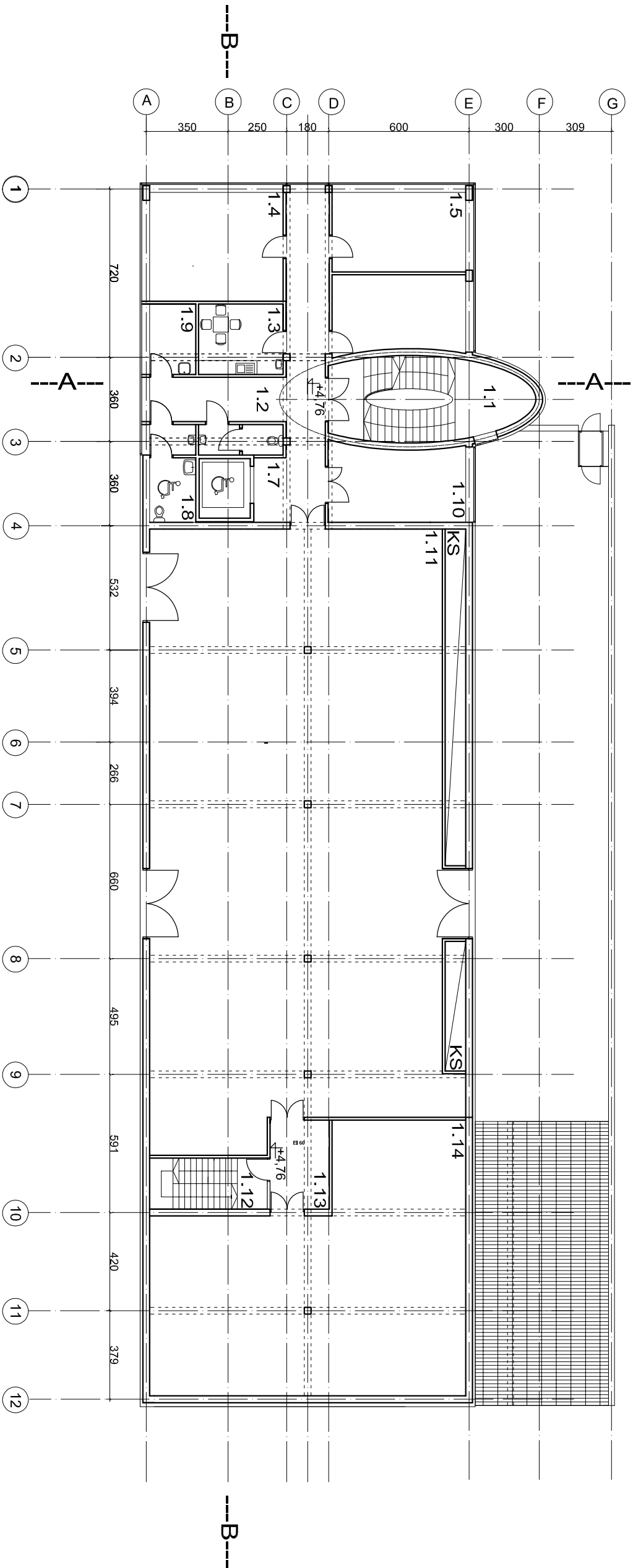


LEGENDA

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Klatka schodowa..... | 39.2 m ² |
| 2. Komunikacja..... | 10.9 m ² |
| 3. Pomieszczenie socjalne..... | 26.5 m ² |
| 4. Pokój biurowy..... | 19.4 m ² |
| 5. Pokój biurowy..... | 19.0 m ² |
| 6. Pokój biurowy..... | 4.7 m ² |
| 7. WC..... | 8.1 m ² |
| 8. WC..... | 5.9 m ² |
| 9. Pomieszczenie gospodarcze..... | 19.1 m ² |
| 10. Pokój biurowy..... | 327.4 m ² |
| 11. Hala maszyn..... | 10.9 m ² |
| 12. Klatka schodowa..... | 9.6 m ² |
| 13. Komunikacja..... | 21.6 m ² |
| 14. Rozdzielnia średniego napięcia..... | 53.4 m ² |
| 15. Rozdzielnia niskiego napięcia..... | 9.4 m ² |
| 16. Rozdzielnia SN pomiar..... | 7.2 m ² |
| 17. TRAFO..... | 7.2 m ² |
| 18. TRAFO..... | 7.2 m ² |
| 19. TRAFO..... | 7.2 m ² |
| 20. TRAFO..... | 7.2 m ² |
| 21. TRAFO..... | 7.2 m ² |
- KS. Kanał spalinyowy

RZUT PARTERU
±0.00

Obiekt:	KONCEPCJA PROGRAMOWO-PRZESTRZENNA BUDYNKU TECHNICZNEGO ACK CYFRONET AGH		Nr rys:
Lokalizacja:	Kraków Puchowice, ul. Podole	podpis:	3
Nazwa rysunku:	RZUT PARTERU		
	arch. Ewa Jucha-Wieja		
	dr arch. Tomasz Wieja		
Investor:	ACK CYFRONET AGH KRAKÓW, UL. NAWOJKI 11,		Data: 06.2013

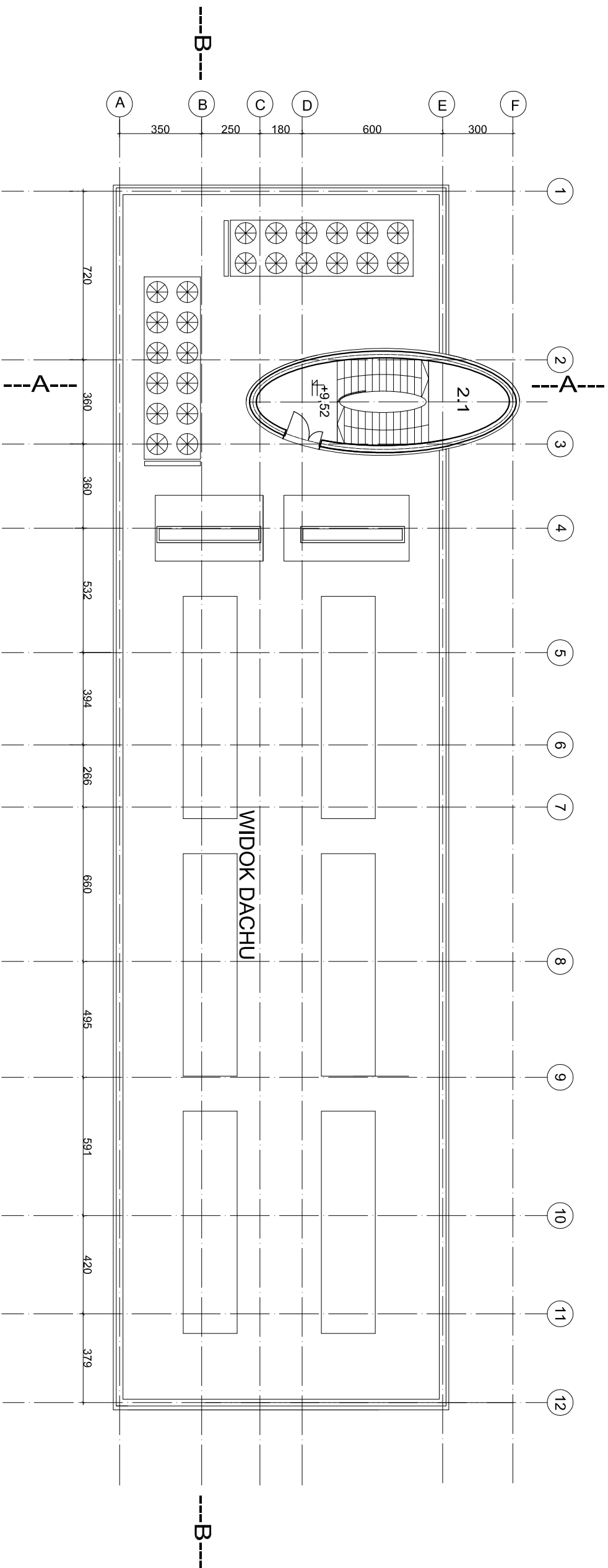


LEGENDA		
1.1. Klatka schodowa.....		27.5 m ²
1.2. Komunikacja.....		39.2 m ²
1.3. Pomieszczenie socjalne.....		10.9 m ²
1.4. Pokój biurowy.....		26.5 m ²
1.5. Pokój biurowy.....		19.4 m ²
1.6. Pokój biurowy.....		19.0 m ²
1.7. WC.....		4.7 m ²
1.8. WC.....		8.1 m ²
1.9. Pomieszczenie gospodarcze.....		5.9 m ²
1.10. Pokój biurowy.....		19.1 m ²
1.11. Hala maszyn.....		327.4 m ²
1.12. Klatka schodowa.....		10.9 m ²
1.13. Komunikacja.....		9.6 m ²
1.14. Pomieszczenie UPS.....		126.9 m ²

RZUT I PIĘTRA

+4.76

Obiekt:	KONCEPCJA PROGRAMOWO-PRZESTRZENNA BUDYNKU TECHNICZNEGO ACK CYFRONET AGH		Nr rys:
Lokalizacja:	Kraków Pychowice, ul. Podole	podpis:	4
Nazwa rysunku:	RZUT I PIĘTRA		
	arch. Ewa Jucha-Wieja		Skala:
	dr arch. Tomasz Wleja		1:200
Investor:	ACK CYFRONET AGH KRAKÓW, UL. NAWOJKI 11,		Data: 06.2013

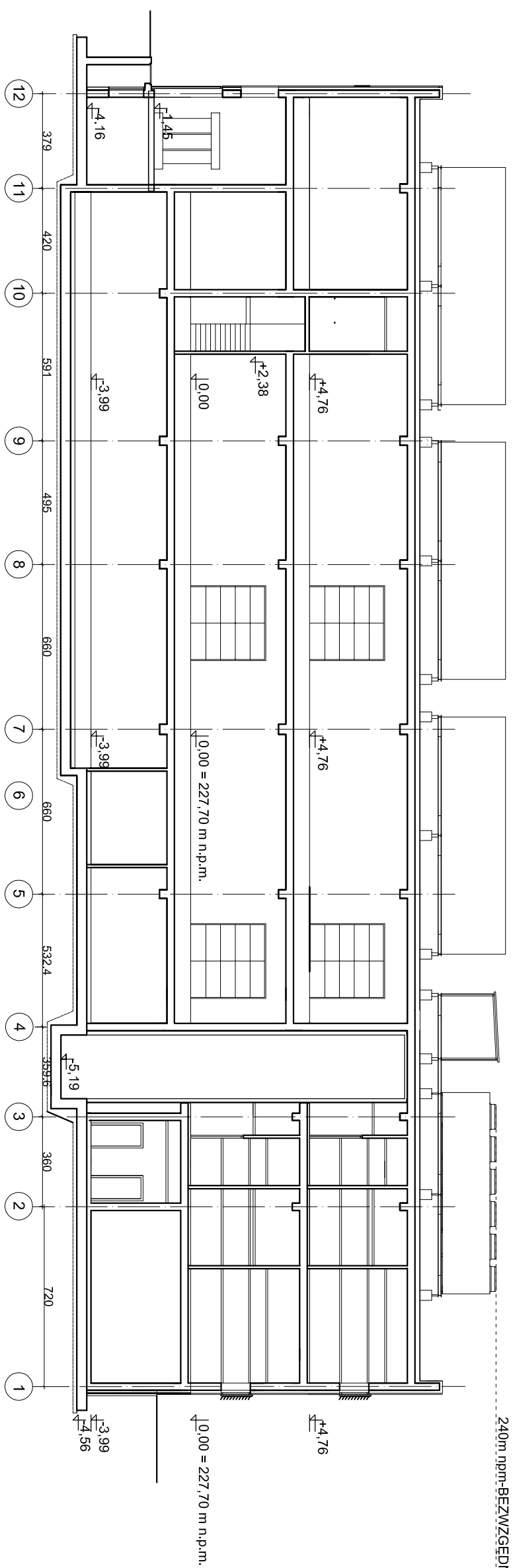


LEGENDA

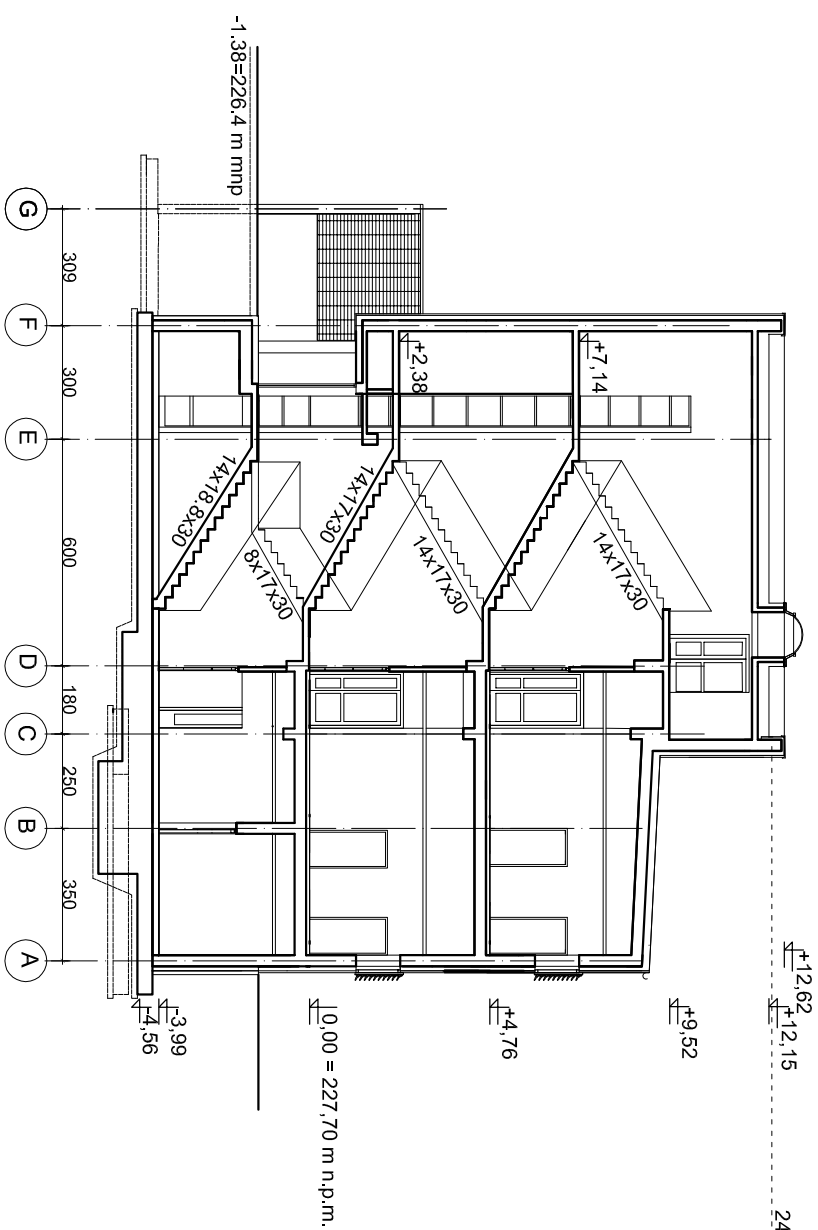
2.1. Klatka schodowa.....

RZUT II PIĘTRA
+9.52

Obiekt:	KONCEPCJA PROGRAMOWO-PRZESTRZENNA BUDYNKU TECHNICZNEGO ACK CYFRONET AGH		Nr rys:
Lokalizacja:	Kraków Pychowice, ul. Podole	podpis:	5
Nazwa rysunku:	RZUT 2 PIĘTRA arch. Ewa Jucha-Wieja dr arch. Tomasz Wieja	Skala:	1:200
Investor:	ACK CYFRONET AGH KRAKÓW, UL. NAWOJKI 11,		Data: 06.2013

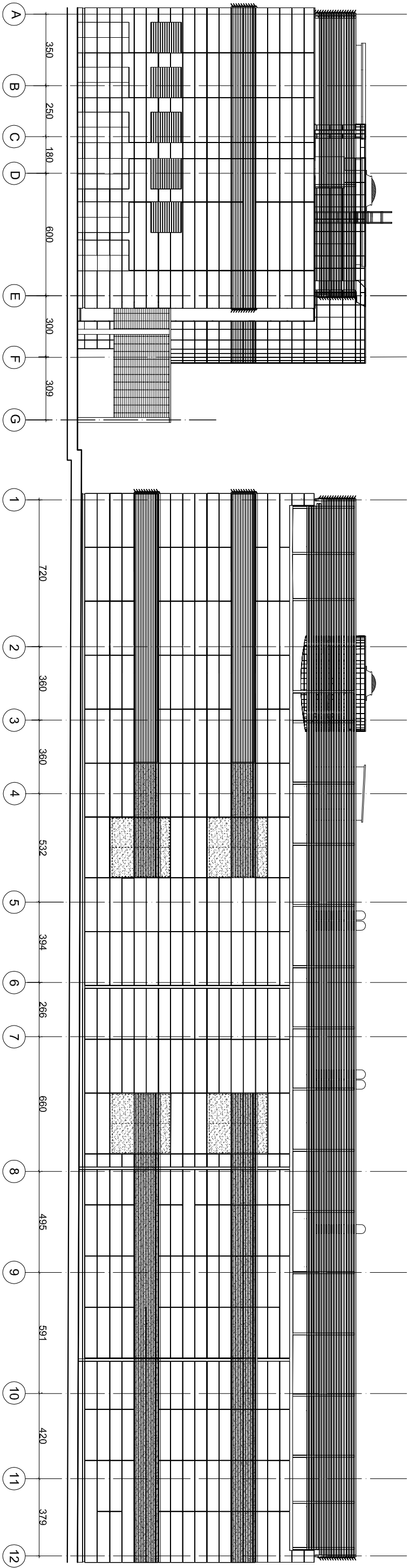


PRZEKRÓJ B-B

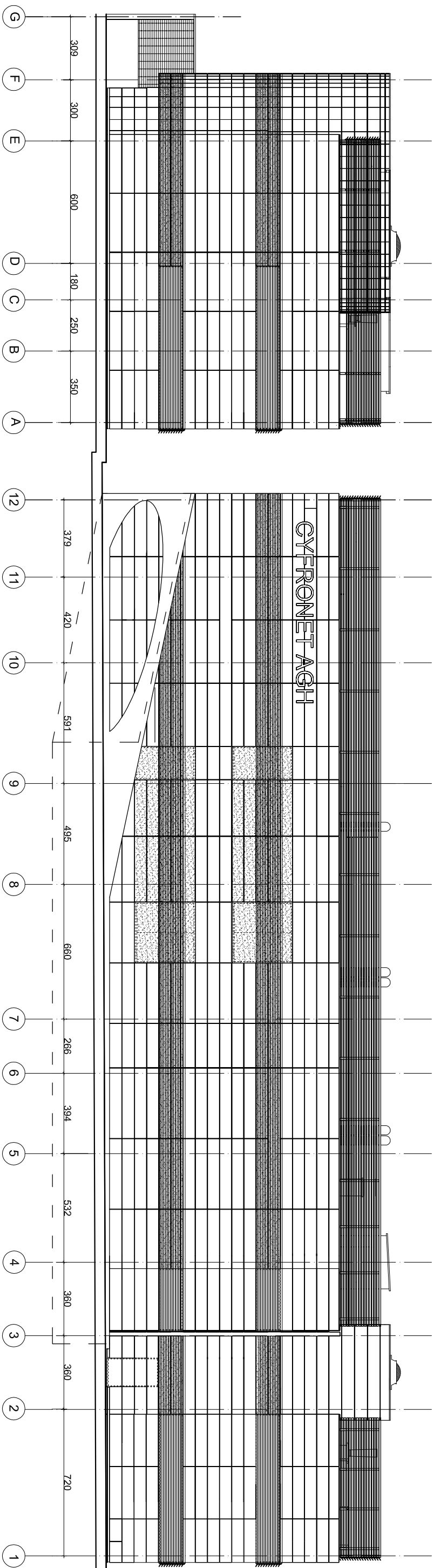


PRZEKRÓJ A-A

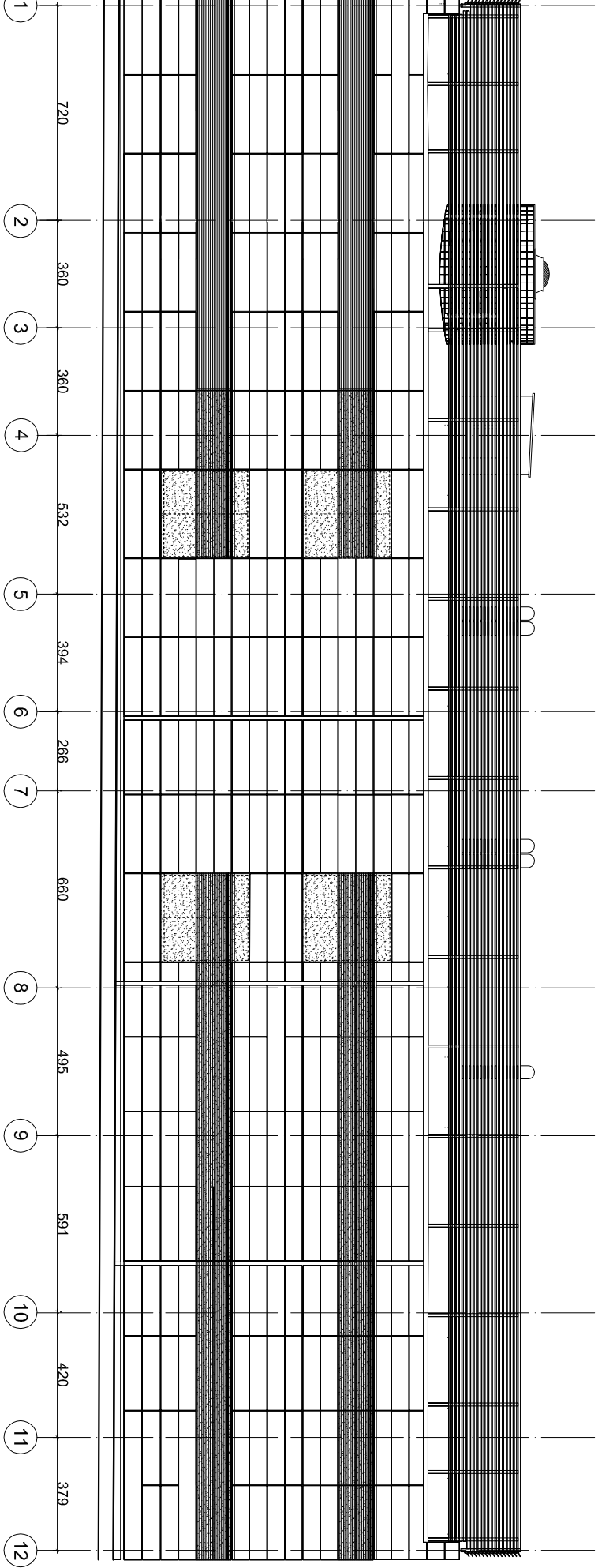
Obiekt:	KONCEPCJA PROGRAMOWO-PRZESTRZENNA BUDYNKU TECHNICZNEGO ACK CYFRONET AGH		Nr rys:
Lokalizacja:	Kraków Pychowice, ul. Podole	podpis:	6
Nazwa rysunku:	PRZEKROJ A-A, B-B		
Projektant:	arch Ewa Jucha-Mieja		
	dr arch. Tomasz Mieja		
Lokalizacja:	Kraków Pychowice, ul. Podole		
Investor:	ACK CYFRONET AGH KRAKÓW, UL. NAWOJKI 11,		Data: 06.2013



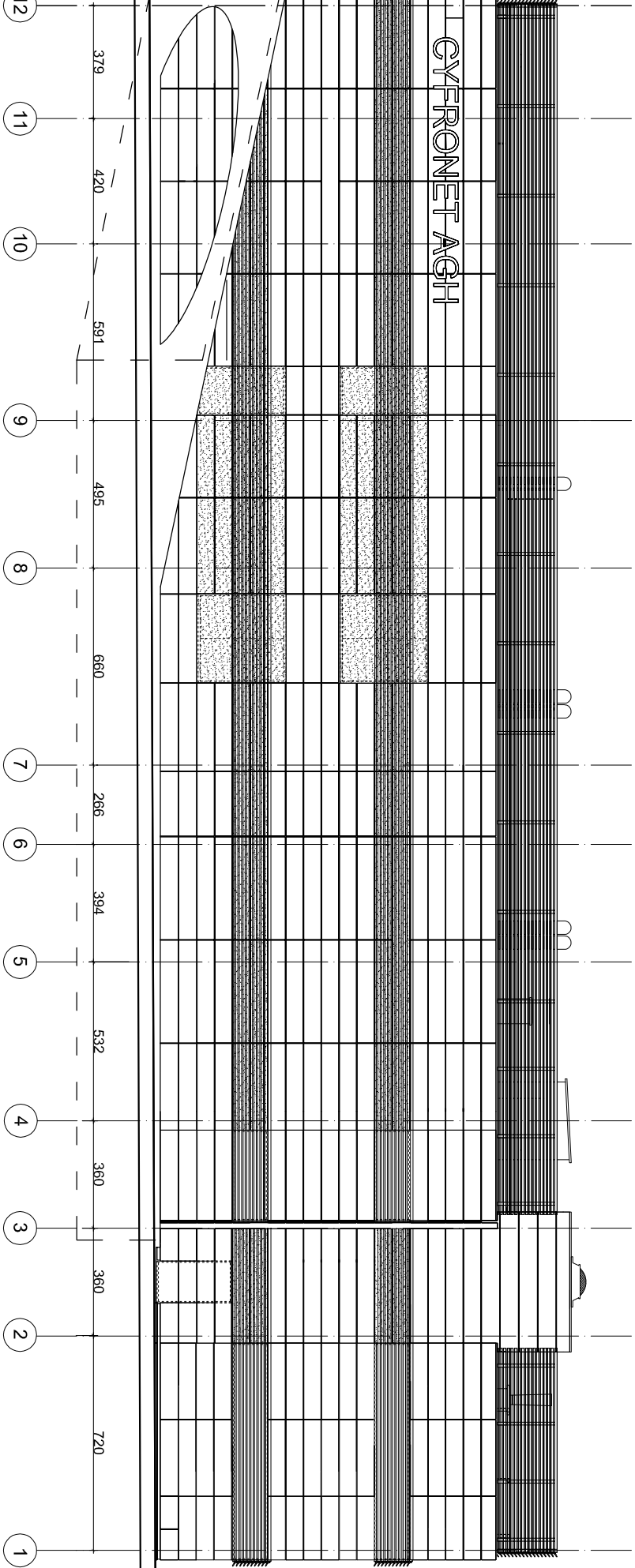
ELEWACJA ZACHODNIO - WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIO-PÓŁNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

Obiekt:	KONCEPCJA PROGRAMOWO-PRZESTRZENNA BUDYNKU TECHNICZNEGO ACK CYFRONET AGH			Nr rys: 7
Lokalizacja:	Kraków Pychowice, ul. Podole			
Nazwa rysunku:	ELEWACJE			Skala: 1:200
Projektant:	arch. Ewa Jucha-Wieja dr arch. Tomasz Wieja			
Inwestor:	ACK CYFRONET AGH KRAKÓW, UL. NAWOJKI 11,			Data: 06.2013