

ARCHITEKTURA

murator

CENA 14,90 zł (w tym 5% VAT) NAKŁAD 10 000
INDEX 328197 ISSN 1232-6372

Domy la powodzian

JEMS
JASIŃSKI I WSPÓLNICY

ANCKORONA I IZDEBNIK



Instytut INFORMATYKI UMCS w Lublinie

Tekst: Dorota Flor Zdjęcia: Wojciech Kryński

W KAMPUSIE **UNIwersytetu** MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ OD LAT 40. **XX WIEKU** POWSTAŁO KILKA OBIEKTÓW UWAŻANYCH DZIŚ ZA IKONY LUBELSKIEGO **MODERNIZMU**. NOWY BUDYNEK DODAJE MU **DYNAMIKI** I **KOLORU**



Instytut Informatyki Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej
Lublin, ul. Akademicka

Autorzy: Biuro Architektoniczne Plewa, architekci Mariusz Plewa – architekt prowadzący, Karolina Plewa, Marta Plewa

Współpraca autorska:

Tomasz Michałak

Architektura wnętrz: Biuro Architektoniczne Plewa, architekt Marta Plewa

Architektura krajobrazu: Garden Concept Architekti Krajobrazu, Wojciech Januszczyk, Piotr Szkołut

Konstrukcja: Pracownia

Projektowa Jarosław Gębal

Generalny wykonawca: Budimex

Inwestor: Uniwersytet Marii

Curie-Skłodowskiej w Lublinie

Powierzchnia terenu: 12 415 m²

Powierzchnia zabudowy: 897 m²

Powierzchnia użytkowa: 2899 m²

Powierzchnia całkowita: 6533 m²

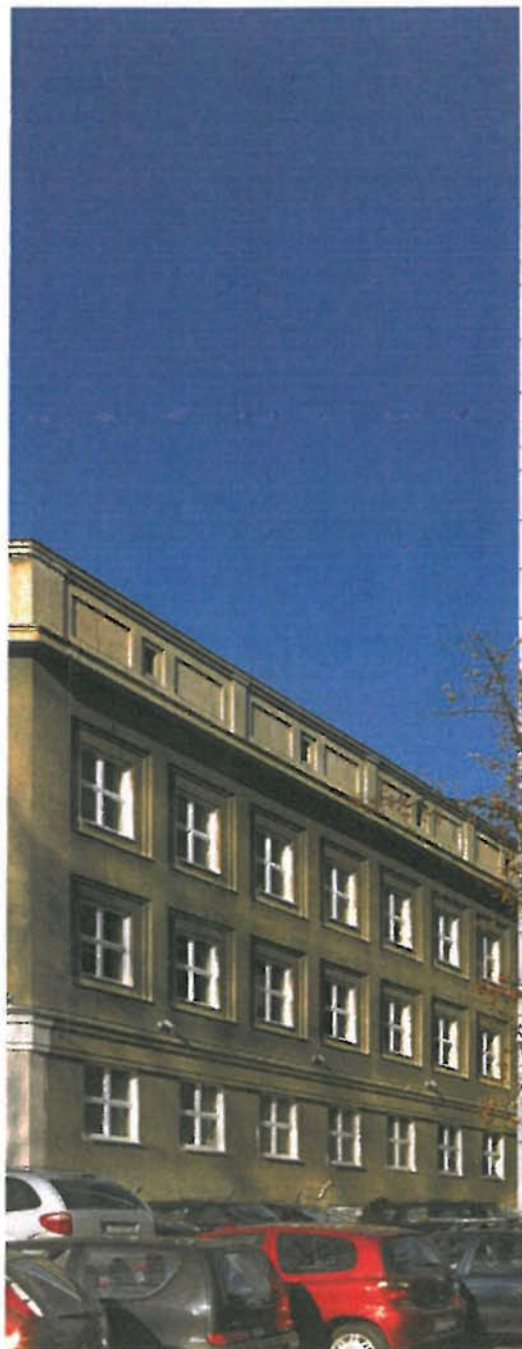
Kubatura: 28 170 m³

Projekt: 2008

Realizacja: 2011

Koszt inwestycji: 38 788 106 PLN

Na charakter współczesnego Lublina silny wpływ wywierają wyższe uczelnie. W dużej mierze to zasługa zlokalizowanego w centrum kampusu, który, rozrastając się od lat 40. XX wieku, jest dziś integralną częścią urbanistycznego układu miasta. Dzieje budowy tego kompleksu związane są z powstaniem Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej tworzonego jako świecka przeciwwaga dla KUL-u. Konkurs na zagospodarowanie terenu wygrał w 1947 roku Czesław Gawdzik. Projekt zakładał ulokowanie obiektów dydaktycznych wokół obszernego placu zaplanowanego w niedużej odległości od istniejących budynków KUL-u. Z czasem zostały one wchłonięte przez rozrastające się założenie, ale centrowy charakter placu jest zauważalny do tej pory. Projekty budynków dydaktyczno-naukowych skupionych wokół placu zlecono Czesławowi Gawdzikowi i Tadeuszowi Witkowskiemu z Centralnego Biura Projektów Architektonicznych i Budowlanych w Lublinie, natomiast częścią kompleksu, gdzie znaleźć się miały domy studenckie zajęła się Krystyna Tołłoczko-Różyska. Lubelskie miasteczko akademickie oceniane jest jako jedno z najciekawszych założeń uniwersyteckich w Polsce. Znajdują się tam takie ikony modernistycznej architektury Lublina jak Biblioteka Główna (realizacja: 1963-1967, proj. Tadeusz Witkowski), rektorat UMCS (realizacja: 1974-1980, proj. Stanisław Fijałkowski) oraz Akademickie Centrum Kultury Chatka Żaka (realizacja: 1962-1965, proj. Krystyna Tołłoczko-Różyska). W 2007 roku UMCS zorganizował konkurs na koncepcję gmachu Instytutu Informatyki oraz rozbudowę i modernizację stojących obok budynków Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki. Wygrało lubelskie Biuro Architektoniczne Plewa. Nowy obiekt zlokalizowany został przy ul. Akademickiej, która zamyka założenie od wschodu. Autorzy wykorzystali istniejący tu wcześniej pieszy trakt, łączący miasto z centralnym placem kampusu, wyznaczając wzdłuż niego funkcjonalną kompozycję obiektu. Teraz, aby dostać się na teren uczelni, studenci przechodzą zwykle przez hol główny i podcienia nowego budynku. Schemat tego układu, z wyraźnie zaznaczonym ciągiem komunikacyjnym, czytelny jest na pozostałych kondygnacjach, gdzie otwarta przestrzeń łączy funkcjonalnie powstały gmach instytutu z sąsiednimi, zmodernizowanymi obiektami, umożliwiając swobodne poruszanie się po wszystkich budynkach wydziału, również osobom niepełnosprawnym. Monochromatyczne wnętrza przełamano intensywnym kolorem: światło przechodzące przez

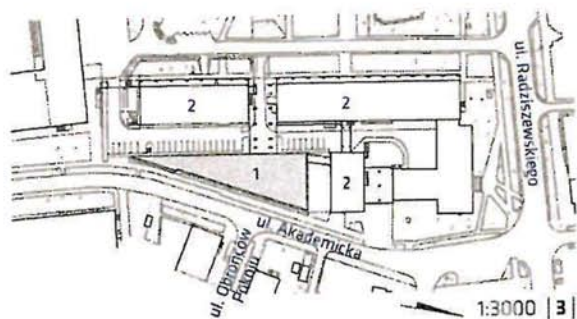




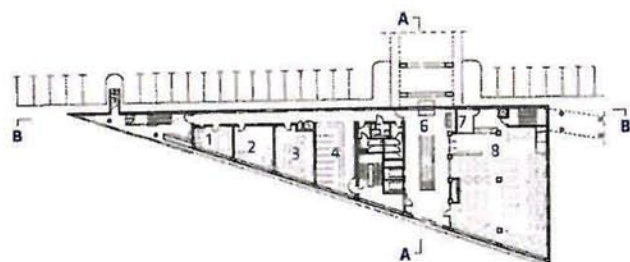
1 | Widok od południa na elewację wschodnią. Nocą iluminują ją LED-owe pasy o zmiennym kolorze i natężeniu światła. Według założeń projektu konkursowego jest to nawiązanie do osiągnięć pracowników naukowych UMCS, którzy w latach 70. XX w. jako pierwsi w Polsce zaprojektowali i skonstruowali światłowodów

2 | Nowy budynek instytutu wyznacza granicę między miastem a kampusem uniwersyteckim, na lewo od niego budynek Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki

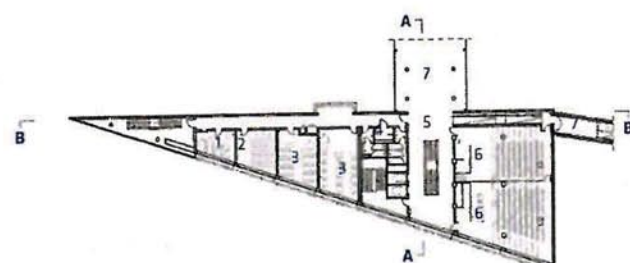




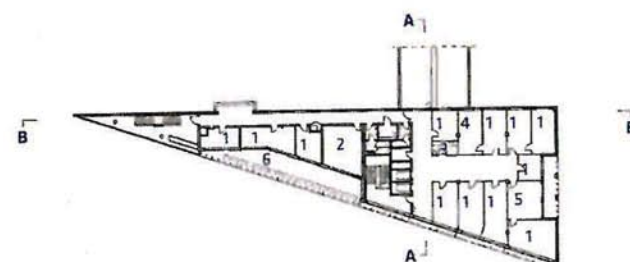
1:3000 | 3 |



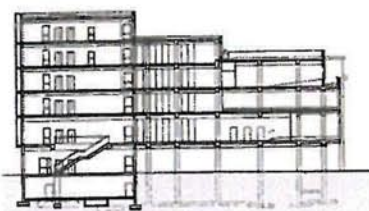
1:1100 | 4 |



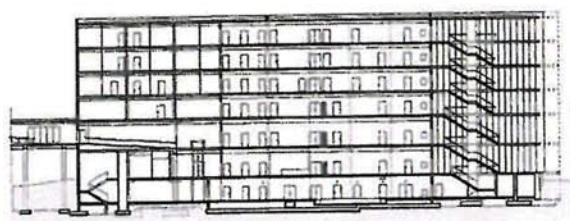
1:1100 | 5 |



1:1100 | 6 |



1:1100 | 7 |



1:1100 | 8 |

3 | Sytuacja. Oznaczenia: 1 – Instytut Informatyki; 2 – budynki Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki
4 | Rzut parteru. Oznaczenia: 1 – pokój organizacji studenckich; 2 – pokój ochrony i obsługi; 3 – pomieszczenie administracji; 4 – szatnia; 5 – toalety; 6 – hol wejściowy; 7 – pomieszczenie pomocnicze; 8 – biblioteka
5 | Rzut pierwszego piętra.

Oznaczenia: 1 – sala seminarijna; 2 – sala wykładowa; 3 – sala ćwiczeń; 4 – toalety; 5 – hol; 6 – sala wykładowa; 7 – łącznik
6 | Rzut piątego piętra. Oznaczenia: 1 – pokój; 2 – pracownia laboratoryjna; 3 – kuchnia; 4 – ciemnia; 5 – sekretariat; 6 – taras
7 | Przekrój A-A
8 | Przekrój B-B



9 | Widok elewacji wschodniej. Budynek dopełnia zespół obiektów dydaktycznych Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki UMCS i uzupełnia pierzeję ul. Akademickiej
10 | Widok na północny narożnik. Trójkątny kształt działki zdecydował o dynamicznej bryle nowego gmachu
11 | Wejście główne od strony wschodniej

barwione przeszklenia wykuszów wypełnia neonowymi odcieniami korytarze poszczególnych kondygnacji. Każde piętro wyróżnione zostało inną barwą, która pojawia się także w elementach wyposażenia sal, a nocą w iluminacji szklanej fasady od ul. Akademickiej. Dwie różne typologicznie elewacje – jedna lekka, całkowicie przeszklona, druga masywna, z kolorowymi wykuszami – stykają się w południowym, ostro zakończonym narożniku. Widok z tej strony jest zdecydowanie najatrakcyjniejszy. W lustrzanej elewacji odbija się otaczająca zabudowa, przez co na pierwszy rzut oka głębokość traktu jest trudna do zdefiniowania, a sam obiekt zdaje się tylko cienką żyłką przecinającą przestrzeń kampusu.

W skali urbanistycznej nowy gmach Instytutu Informatyki stanowi przestrzenną plombę, brakujący puzzle, a równocześnie zamknięcie ul. Obrońców Pokoju. Detale nawiązują do pionowych podziałów najważniejszych budynków uniwersyteckich – wąskich okien Biblioteki Głównej oraz żyłek rektoratu UMCS-u. W budowanym przez lata kampusie jest architektonicznym znakiem naszych czasów.

Założenia autorskie:

Centralny plac kampusu Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej jest jednym z najważniejszych placów miasta, a znajdujące się tam obiekty są architektonicznymi ikonami Lublina. Projektując gmach Instytutu Informatyki, zwróciliśmy więc uwagę na rolę, jaką pełni

on będzie zarówno w zespole uczelni, jak i w kontekście całego miasta. Rzut i bryła zostały zdeterminowane przez trójkątny kształt działki i wynikają prawie bezpośrednio z rozmiarów przestrzeni, w jaką mieliśmy go wpisać. Ważna była dla nas również potrzeba stworzenia pierzei na umownej granicy między dwiema strefami – miejską i uniwersytecką. Na podział elewacji bezpośrednio wpłynęło sąsiedztwo biblioteki i rektoratu – budynków, których elewacje mają wyraźne pionowe rytmy. Drugim pomysłem, zmodyfikowanym w trakcie poszukiwań konkretnych rozwiązań, było wprowadzenie graficznego elementu, który wskazywałby, że jest to wydział informatyki. W pierwszym zamyśle były to pionowe linie światłowodowe, które na zewnątrz tworzyłyby „skórę” obiektu, odwołując się do nowoczesnych technologii, a wewnątrz półprzezroczystą zasłonę. Ze względów finansowych zastosowaliśmy podwójną elewację i oświetlenie diodowe, co umożliwia ochronę klimatyczną i akustyczną wewnątrz, a jednocześnie pozwoliło na wprowadzenie kolorów na fasadzie od strony ul. Akademickiej.

Funkcje budynku oparto o dwa przecinające się ciągi komunikacyjne. Pierwszy, wzdłuż zachodniej elewacji, otwiera wnętrze na otaczające budynki. Ponadto, dzięki zlokalizowaniu na kondygnacjach nadziemnych różnokolorowych wykuszy, kolorowe światło zostało wprowadzone do wnętrza. Drugi ciąg komunikacyjny podkreśla oś wyprowadzoną z placu Marii Curie-Skłodowskiej. Oś ta jest najwyraźniej zaakcentowana na parterze, gdzie różnokolorowe pasy na suficie prowadzą od wejścia z ul. Akademickiej, poprzez hol wejściowy i podcienia pod łącznikiem, aż do placu.

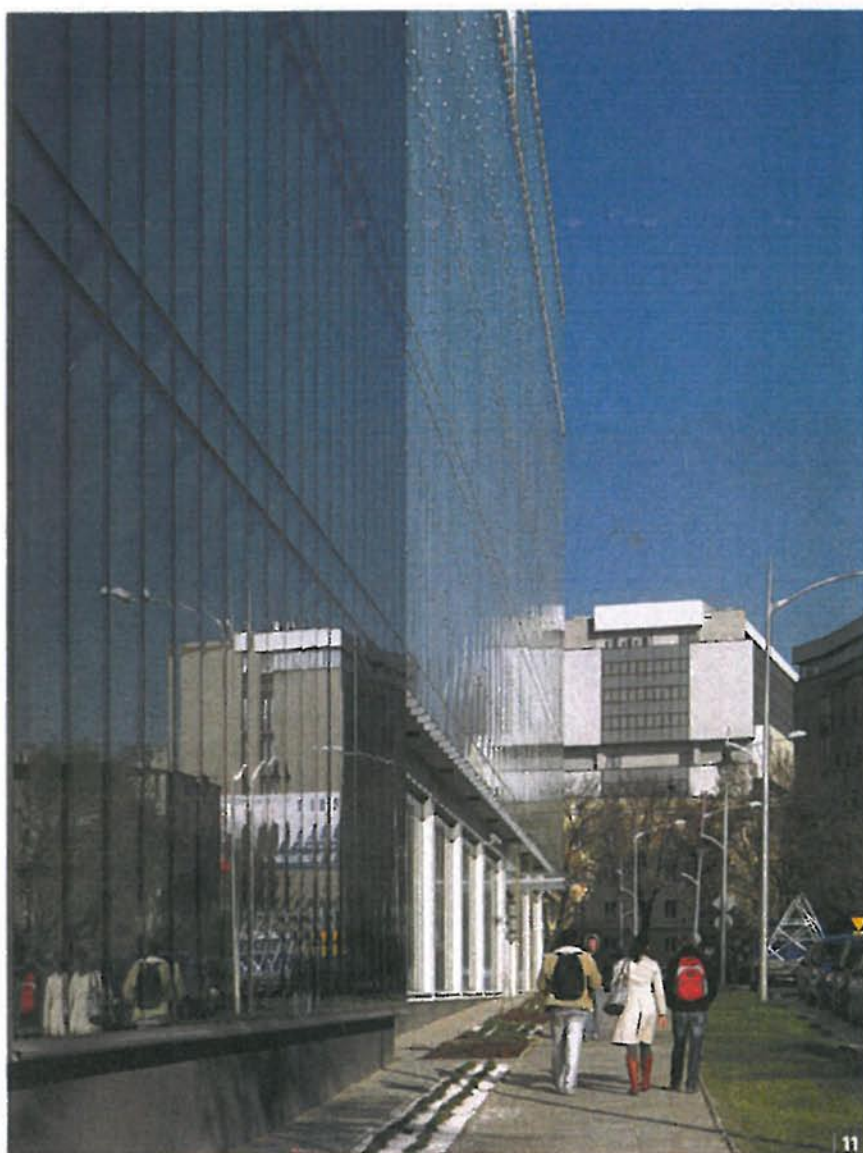
MARIUSZ PLEWA

Building of Computer Sciences Institute in Lublin

The campus of the Maria Curie-Skłodowska University (UMCS), constructed since the 1940s, is now an integral fragment of the city tissue and one of the most interesting university complexes in Poland. Its main square, surrounded by several veritable Modernist icons, serves students of UMCS and two other schools. The premises of the Faculty of Mathematics, Physics and Computer Sciences became so cramped that in 2007 a design competition was organized, won by Lublin-based Biuro Architektoniczne Plewa. A new building for the Computer Sciences Institute has filled a triangular plot and complemented the frontage of ul. Akademicka. A pedestrian route once connecting the city with the main square of the campus now runs across the main hall and along the arcading, and is one of two main axes of the triangular building. The other axis runs on all floors along the western façade and connects the new part with the modernized older buildings. Monochromatic color scheme of the interiors is diversified by oriels with colored glass on all floors. The main façade looks particularly attractive at night when multicolored LED lights are on.



10



11



12 | Południowy, dynamiczny narożnik
Instytutu Informatyki. Po lewej łącznik
prowadzący do starych budynków
13, 14 | Światło przechodzące przez
kolorowe szkło wykusza wypełnia
korytarz intensywną barwą
15 | Fragment elewacji zachodniej



KOLOROWE
SZKLANE WYKUSZE
NA ZEWNĄTRZ
PRZEŁAMUJĄ
SUROWĄ **ESTETYKĘ**
ELEWACJI
ZACHODNIEJ,
A WEWNĄTRZ
POSZERZAJĄ
KORYTARZ PRZY
SALACH, TWORZĄC
NIEFORMALNE
MIEJSCA **SPOTKAŃ**





16



17

16 | Klatka schodowa
w południowej, najwyższej części
budynku
17 | Jednolitego układu i duża
powierzchnia klatki schodowej
sprawiają, że jest ona miejscem
odpoczynku z widokiem na miasto

18 | Wnętrze jednej z sal wykładowych
19 | Pasy na podniebieniu holu
głównego oraz podcienia podkreślają
kierunek traktu komunikacyjnego
łączącego miasto z placem Marii Curie-
Skłodowskiej, biegnącego przez nowy
budynek Instytutu Informatyki



1

