

Pracownia Projektowa Architektoniczno-Budowlana

J E R Z Y P A R T Y K A

PRACOWNIA : 25-553 KIELCE UL.KLONOWA 55A /1

TEL.FAX. 041-366-40-73 ; MOB. 512 – 297 – 198

e-mail:ppab.j.partyka@neostrada.pl

TYTUŁ PROJEKTU :

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚRODKA
SZKOLENIOWEGO ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI
W WÓLCIE MILANOWSKIEJ

ADRES INWESTYCJI :

WÓŁKA MILANOWSKA DZ. NR EWID.37
GM. NOWA SŁUPIA

INWESTOR :

ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM DOSKONALENIA
NAUCZYCIELI W KIELCACH
UL. MARSZ. J.PIŁSUDSKIEGO 42

BRANŻA :

ARCHITEKTURA

STADIUM :

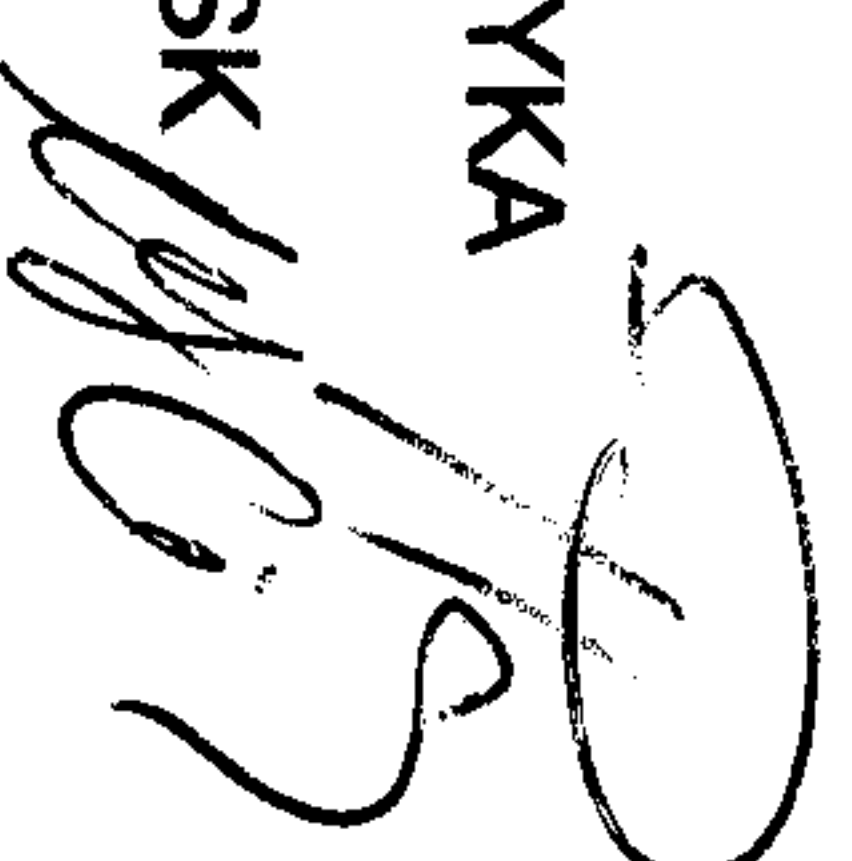
PROJEKT WYKONAWCZY

AUTOR :

MGR INŻ. ARCH. JERZY PARTYKA

OPRACOWAŁ :

MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ CIOŚK



MARZEC 2009

WYKORZYSTANIE DOKUMENTACJI ZASTRZEŻONE
WYŁĄCZNIE DLA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU
DALSZE ZASTOSOWANIE DOZWOŁONE ZA PISEMNĄ ZGODĄ
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
JERZEGO PARTYKI

Zawartość opracowania

I. Opis techniczny

1. Podstawa prawna opracowania
2. Materiały do projektowania
3. Opis stanu istniejącego budynku
4. Opis projektowanych zmian funkcjonalnych
5. Opis projektowanych zmian w instalacjach sanitarnych
6. Opis projektowanych zmian w instalacjach elektrycznych
7. Dostępność osób niepełnosprawnych
8. Opis prac rozbiórkowych
9. Opis konstrukcji nowych elementów budynku
10. Opis wykończenia wewnętrznego budynku
11. Opis wykończenia zewnętrznego budynku
12. Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe
13. Zestawienie powierzchni i kubatury

II. Rysunki

A 01. Rzut piwnic część „a”	skala 1 : 100
A.01.1. Rzut piwnic część „b”	skala 1 : 100
A 02. Rzut parteru część „a”	skala 1 : 100
A.02.1. Rzut parteru część „b”	skala 1 : 100
A 03. Rzut I piętra część „a”	skala 1 : 100
A 03.1 Rzut I piętra część „b”	skala 1 : 100
A 04. Rzut poddasza część „a”	skala 1 : 100
A 04.1 Rzut poddasza część „b”	skala 1 : 100
A 05. Rzut połaci dachowych	skala 1 : 100
A 06. Przekrój 1-1	skala 1 : 100
A 07. Przekrój 2-2	skala 1 : 100
A 08. Przekrój 2.1-2.1	skala 1 : 100
A 09. Przekrój 3-3	skala 1 : 100
A 10. Przekrój 4-4	skala 1 : 100
A 11. Przekrój 5-5	skala 1 : 100
A 12. Elewacje-kolorystyka	skala 1 : 100
A 13. Elewacje-kolorystyka	skala 1 : 100
A 14. Zestawienie stolarki okiennej	
A 15. Zestawienie ślusarki aluminiowej	
A 16. Zestawienie stolarki drzwiowej	
A 17. Przekrój B-B , X-X	skala 1 : 100

Opis techniczny
do projektu wykonawczego rozbudowy i przebudowy Ośrodka Szkoleniowego
Świętokrzyskiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Wólce Milanowskiej
gmina Nowa Słupia na działce numer ewidencyjny 37.

1. Podstawa prawna opracowania

Umowa nr U/B/60/2008 z dnia 25 czerwca 2008 roku .

2. Materiały do projektowania

- koncepcja programowo-przestrzenna przebudowy istniejącego ośrodka szkoleniowego w Wólce Milanowskiej opracowana przez biuro projektowe „Marcin Kamiński ,Bartosz Bojarowicz ARCHITEKCI” s.c
 - inwentaryzacja
 - opinia techniczna istniejącego budynku z września 2005 roku
 - aktualizacja opinii technicznej j.w z czerwca 2008 roku
 - opinia techniczna kanału deszczowego z listopada 2008 roku
 - mapa do celów projektowych w skali 1: 500
 - warunki techniczne zasilania w energię elektryczną (zwiększone zużycie)
 - warunki techniczne przyłączenia do wodociągu (zwiększone zużycie)
 - wizja lokalna
 - obowiązujące przepisy
- 3. Opis stanu istniejącego budynku**

Parterowy budynek dawnej szkoły z końca lat 50-tych XX wieku . W tym czasie stary budynek z lat 50-tych nadbudowano i wykonano nad nim poddasze nieużytkowe .

Istniejący budynek tworzy kształt litery „L” . Najbardziej na północ wysunięta jest najstarsza część budynku, która powstała w latach 50-tych .

Ta część obecnego budynku przed jego nadbudową i rozbudową (do obecnych gabarytów) była wolnostojącym, parterowym , częściowo podpiwniczonym budynkiem . W chwili obecnej po nadbudowie jest to oddylatowana część budynku mająca dwie kondygnacje nadziemne , częściowe podpiwniczenie oraz poddasze nieużytkowe .

Pod koniec lat 70-tych od południa rozpoczęto budowę drugiego skrzydła budynku oraz łącznik pomiędzy nimi . Budowy jednak nie dokończono przerywając ją na początku lat 80-tych . Kontynuację budowy rozpoczęto w połowie lat 90-tych doprowadzając ją do końca i przekazując budynek do użytkowania .

Pozostała część (nowa) budynku posiada trzy kondygnacje oraz poddasze nieużytkowe i jest całkowicie podpiwniczona .

Stara część budynku oraz nowa część budynku posiadają różne poziomy stropów nad piwnicami . Rzędna stropu nad piwnicami nowej części budynku (od strony południowej) jest wyższa o około 60 cm od rzędnej stropu nad piwnicą w starej części budynku . Stan taki uniemożliwia korzystanie z jadalni i sali konferencyjnej w budynku przez osoby niepełnosprawne poruszające się na wózkach inwalidzkich . Łącznik pomiędzy starą i nową częścią budynku jest oddylatowany od tych części.

PIWNICE

Piwnice starej części budynku mieszczą obecnie pomieszczenie magazynowe oraz pomieszczenie zbiorników oleju .

W piwnicach części stanowiącej łącznik pomiędzy starą i nową częścią budynku usytuowana jest kotłownia , pokój konserwatora oraz sanitariaty .

Kotłownia połączona jest z piwnicami nowej części budynku od strony południowej , w których znajdują się pomieszczenia techniczne dla budynku jak wentylatorownia i wymiennikownia . Posadzka tych pomieszczeń położona jest o około 25 cm powyżej poziomu posadzki piwnicy kotłowni . Inna jest także wysokość tych pomieszczeń .

Pomieszczenia te są oddzielone ścianami od innych pomieszczeń w piwnicach bez możliwości kontaktu z nimi .

Pozostała część piwnic pod nowym (południowym) skrzydłem budynku zawiera pomieszczenia technologiczne i magazynowe zaplecza kuchennego. Część piwniczna zaplecza kuchennego posiada połączenie z częścią parterową zaplecza poprzez klatkę schodową oraz małą windę towarową, jest ona także połączona drzwiami z pomieszczeniami znajdującymi się w zachodniej części podpiwniczenia . W następnych wydzielonych częściach podpiwniczenia znajdują się garaż , pomieszczenia magazynowe oraz pomieszczenie odpadków kuchennych . W zachodniej części południowego skrzydła budynku znajdują się takie pomieszczenia jak : sala gimnastyczna i biardowa , sauna i salonik prasowy , które są połączone drzwiami z korytarzem zaplecza kuchennego .

PARTER

Parter starej części (północnej) budynku dostępny jest dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich poprzez pochylnię przy schodach zewnętrznych . Na parterze w tej części znajdują się : wejście główne do budynku, recepcja z zapleczem , pomieszczenia administracyjno-biurowe kierownictwa ośrodka , pomieszczenie ochrony , klatka schodowa oraz dwa apartamenty z wewnętrznym korytarzem między nimi prowadzącym na zewnątrz budynku na stronę przeciwną od wejścia głównego do budynku .

Ta część parteru budynku połączona jest wewnętrznymi schodami w korytarzu z wyżej położonym parterem łącznika , w którym znajdują się : mała kawiarenka , zmywalnia kuchenna , klatka schodowa oraz komunikacja .

Parter łącznika prowadzi do sali jadalni , która znajduje się już na parterze południowego skrzydła budynku .

Południowe skrzydło budynku zawiera kuchnię wraz z pomieszczeniami technologiczno-magazynowymi dla niej oraz pomieszczenia socjalno-sanitarne-szatniowe dla personelu kuchni .

Zaplecze kuchenne dostępne jest także z terenu od strony wschodniej i południowej schodami zewnętrznymi .

Pozostała wydzielona część parteru tego skrzydła budynku mieści sanitariaty damsko-męskie , klatkę schodową oraz salę konferencyjną .

Z tej części parteru budynku można wydostać się na zewnątrz poprzez zewnętrzne schody od strony klatki schodowej oraz poprzez taras sąsiadujący z salą jadalni i schody prowadzące z niego na teren .

I PIĘTRO

W nadbudowanej starej (północnej) części budynku znajdują się pokoje sypialne z łazienkami , pomieszczenia dla personelu, ogólnodostępne sanitariaty damsko-męskie oraz klatka schodowa i korytarz prowadzący do łącznika pomiędzy skrzydłami budynku , w którym znajduje jedna sypialnia z łazienką , klatka schodowa oraz korytarz prowadzący na kondygnację I piętra skrzydła południowego budynku . W skrzydle tym znajdują się pokoje sypialne , klatka schodowa , sale wykładowe z zaplecami oraz korytarz i ogólnodostępne sanitariaty damsko-męskie .

II PIĘTRO

Nad starą nadbudowaną częścią budynku drugie piętro stanowi poddasze nieużytkowe dostępne z II piętra kondygnacji łącznika .

Na kondygnacji łącznika znajdują się pomieszczenie właściciela kawiarenki oraz sala wykładowa , z której dostępne jest poddasze nad starą częścią budynku .

II kondygnacja łącznika dostępna jest tylko z I kondygnacji poprzez klatkę schodową. II piętro skrzydła południowego budynku mieści pokoje sypialne , dwie sale komputerowe i pomieszczenie dla informatyka , ogólnodostępne sanitariaty damsko-męskie , fragment niezagospodarowanego poddasza , korytarz i klatkę schodową łączącą tą kondygnację z kondygnacją I piętra .

Nad II kondygnacją łącznika i południowego skrzydła budynku znajdują się poddasza nieużytkowe .

Cały budynek zwieńczony jest asymetrycznym dachem dwuspadowym .

Kalenica łącznika i części północnej budynku ma kierunek północ-południe , a kalenica skrzydła południowego budynku kierunek wschód – zachód .

Poddasza budynku wykonane są w konstrukcji drewnianej , a pozostałe kondygnacje jako murowane ze stropami gęstożebrowymi .

4. Opis projektowanych zmian funkcjonalnych

PIWNICE

W piwnicach zaprojektowano w wyniku rozbudowy dodatkowo dwie sale wykładowe dostępne poprzez salonik prasowy , zaprojektowano także przebudowę istniejącego zaplecza kuchennego stwarzając tutaj pokój socjalny , szatnię i sanitariaty dla pracowników kuchni .Zaprojektowano również powiększenie sali gimnastycznej i sali bilardowej , także w wyniku rozbudowy budynku .

PARTER

Zaprojektowano dobudowę nowej klatki schodowej od strony północnej budynku .

Zaprojektowano palisadę od strony wejścia głównego oraz od strony zaplecza .

Zaprojektowano przebudowę pomieszczeń administracyjnych oraz recepcji przy wejściu głównym do budynku .

Zaprojektowano pochylnię dla osób niepełnosprawnych .

Zaprojektowano przebudowę klatki schodowej w łączniku oraz zrezygnowano z klatki schodowej wewnętrznej w przy wejściu głównym .

Zaprojektowano powiększenie sali konferencyjnej oraz jadalni poprzez ich rozbudowę .

Zaprojektowano także nowe schody zewnętrzne przy wyjściu z jadalni .

Zaprojektowano przebudowę sanitariatów ogólnodostępnych przy klatce schodowej obok jadalni i sali konferencyjnej .

I PIĘTRO

Zaprojektowano dobudowaną klatkę schodową .

Zaprojektowano przebudowę pokoiów nad wejściem głównym oraz dobudowę tarasu od strony zaplecza .

Zaprojektowano przebudowę klatki schodowej w łączniku .

Zaprojektowano przebudowę połączenia pomiędzy łącznikiem i skrzydłem południowym budynku .

Zaprojektowano wydzielenie klatki schodowej w skrzydle południowym .

PODDASZE

Zaprojektowano przebudowę poddasza nieużytkowego w skrzydle północnym budynku z przeznaczeniem go na poddasze użytkowe zawierające pokoje gościnne i pomieszczenia obsługowe dla personelu .

Zaprojektowano przebudowę klatki schodowej w łączniku pomiędzy skrzydłami budynku oraz zaprojektowano połączenie poddaszy skrzydła południowego i północnego budynku poprzez łącznik .

Zaprojektowano przebudowę sanitariatów ogólnodostępnych oraz wydzielenie klatki schodowej w skrzydle południowym budynku .

5. Opis projektowanych zmian w instalacjach sanitarnych

W budynku istniejącym zaprojektowano nowe instalacje sanitarne takie jak :

- instalacji zimnej wody
- instalacji wody ciepłej
- instalacji centralnego ogrzewania i cyrkulacji
- instalacji kanalizacji sanitarnej
- instalacji wentylacji mechanicznej

Zaprojektowano także przebudowę istniejącej kotłowni olejowej.

Instalację sanitarne należy wykonać wg. projektu budowlanego branżowego

6. Opis projektowanych zmian w instalacjach elektrycznych

W budynku istniejącym zaprojektowano nowe instalacje elektryczne .

Zaprojektowano dodatkowe instalacje niskoprądowe takie jak : instalację sygnalizacji alarmowej pożaru , antywłamaniową i telewizyjną .

Instalacje elektryczne należy wykonać wg. projektu budowlanego branżowego .

7. Dostępność osób niepełnosprawnych

Budynek został przystosowany dla obsługi osób niepełnosprawnych .

Na parterze przy wejściu głównym do budynku zaprojektowano pochylnię dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich .

Stąd poprzez pochylnię wewnętrzną osoby niepełnosprawne mają dostęp do sali jadalni oraz do sali konferencyjnej.

W sąsiedztwie sali konferencyjnej i jadalni zaprojektowano sanitariat dla osób niepełnosprawnych .

Osoby niepełnosprawne mają zapewniony dostęp do pomieszczeń administracyjnych oraz do pokoiów gościnnych usytuowanych na parterze budynku .

Pokoje te wraz z łazienkami są przystosowane do korzystania z nich przez osoby niepełnosprawne .

8. Opis prac rozbiórkowych

Przewiduje się rozbiórkę niektórych ścian nośnych i działowych zaznaczonych na poszczególnych kondygnacjach budynku – patrz rzuty

Przewiduje się rozbiórkę stropów nad niektórymi likwidowanymi pomieszczeniami piwnic – patrz rzuty

Przewiduje się demontaż części wieżby dachowej nad skrzydłem północnym budynku .

Przewiduje się demontaż wszystkich istniejących instalacji sanitarnych i elektrycznych .

Przewiduje się demontaż posadzek w większości pomieszczeń .

Przewiduje się demontaż ocieplenia budynku z supremy .

9. Opis konstrukcji nowych elementów budynku

- fundamenty i stopy fundamentowe dla nowych części budynku wylwane żelbetowe

- wg. projektu budowlanego konstrukcji .

- ściany podziemia nośne na poziomie piwnic wylwane żelbetowe - wg. projektu budowlanego konstrukcji

- ściany nośne nadziemia zaprojektowano z pustaków ceramicznych 25 cm

- ściany działowe z płyt kartonogipsowych i murowane z gazobetonu gr. 12 cm

- stropy , nadproża i belki zaprojektowano jako żelbetowe wylwane – wg. projektu budowlanego konstrukcji

- schody zaprojektowano jako żelbetowe wylwane - wg. projektu budowlanego konstrukcji

- słupy zaprojektowano jako żelbetowe wylwane – wg . projektu budowlanego konstrukcji

- konstrukcja poddasza użytkowego drewniana .

10. Opis wykończenia wewnętrznego budynku

- posadzki wg. opisów na rysunkach

- w pomieszczeniach sanitarnych , kuchni , zmywalni , rozdzielni kelnerskiej , pomieszczeniu szaf chłodniczych , pomieszczeniu porządkowym, pomieszczeniu

obieralni , dezynfekcji jaj , magazynie pieczywa , pomieszczeniu na odpadki , magazynie żywości , szatni i umywalni dla pracowników wykonać płytki z glazury do pełnej wysokości pomieszczenia – we wszystkich tych pomieszczeniach należy wykonać na podłodze płytki terakotowe .

- skrzydła drzwiowe wewnętrzne do pomieszczeń drewniane okleinowane wg. zestawienia

- skrzydła drzwiowe wewnętrzne do pomieszczeń technologicznych wg. projektu technologii i wg. zestawienia stolarki

- parapety w nowych otworach okiennych – ze sztucznego kamienia

- w komunikacji na podłodze płytki terakotowe

- w pokojach wykładzina dywanowa trudnozapaalna

- ściany i sufity malowane dwukrotnie farbą akrylową wg. projektu aranżacji

- balustrady schodów wewnętrznych stalowe chromowane typowe z zakupu

11. Opis wykończenia zewnętrznego

- cokół budynku i niektóre elementy przyziemia – tynk mozaikowy wg. kolorystyki

- ocieplenie budynku wełna mineralna lub styropian gr. 12 cm

- ściany nadziemne – tynk cienkopowłokowy mineralny malowany farbą silikonową w kolorze wg. kolorystyki

- schody zewnętrzne wyłożone piaskowcem szarym

- rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej

- stolarka okienna i drzwiowa parteru aluminiowa wg. zestawienia

- stolarka okienna kondygnacji nadbudowywanej od strony wejścia głównego aluminiowa wg. wykazu

- stolarka okienna pozostałych kondygnacji z białego PCW

- balustrady zewnętrzne tarasów , pochylni i schodów stalowe chromowane typowe z zakupu

- balustradki zaokienne – uzupełnienie do wysokości 85 cm jako stalowe rury chromowane wykonać na zamówienie

- posadzki na tarasach i schodach zewnętrznych z terakoty antypoślizgowej i mrozoodpornej

- drzwi i bramy zewnętrzne wg. zestawienia

- pokrycie dachu blachodachówką w kolorze ciemnoszarym

- obróbki blacharskie i obicia kominów blachą stalową w kolorze j.w

- podsufitki okapów wyłożyć sidingiem w kolorze lekko szarym

12. Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe

Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe należy wykonać wg. opisów na rysunkach Dodatkowo należy wykonać izolację przeciwwilgociową poziomą (na wysokości około 30 cm od terenu) metodą iniekcijną muru nadziemna budynku południowego po osuszeniu i odsoleniu murów fundamentowych .

Należy wykonać także ewentualny drenaż podposadzkowy tej części budynku po wykonaniu nowych poziomów kanalizacji sanitarnej i stwierdzeniu występowania w nich wysokiego poziomu utrzymującej się tam wody gruntowej .

W przeciwnym przypadku nie należy wykonywać drenażu .

13. Zestawienie powierzchni i kubatury

Piwnice

-1.1. Korytarz	-	46,2 m ²
-1.2. Klatka schodowa	-	7,9 m ²
-1.3. Sala gimnastyczna	-	113,2 m ²
-1.4. Sala biliardowa	-	30,3 m ²
-1.5. Sauna	-	7,4 m ²
-1.5.A Przedsiónek	-	4,3 m ²
-1.5.B WC	-	1,0 m ²
-1.6. Salonik prasowy	-	18,3 m ²
-1.7. Sala szkoleniowa	-	13,4 m ²
-1.8. Sala szkoleniowa	-	33,3 m ²
-1.9. Komunikacja	-	7,8 m ²
-1.10. Hydrofornia	-	51,5 m ²
-1.11. Korytarz	-	4,3 m ²
-1.12. Pokój konserwatora	-	6,1 m ²
-1.13. Umywalnia	-	5,5 m ²
-1.14. Kottownia	-	65,4 m ²
-1.15. Skład opatu	-	40,6 m ²
-1.16. Skład opatu	-	31,8 m ²
-1.17. Klatka schodowa	-	7,2 m ²
-1.18. Obieralnia	-	13,1 m ²
-1.19. Magazyn warzyw	-	10,5 m ²
-1.20. Magazyn pieczywa	-	2,4 m ²
-1.21. Magazyn opakowań	-	6,9 m ²
-1.22. Dezynfekcja jaj	-	6,0 m ²
-1.23. Przyjęcie towaru	-	5,8 m ²
-1.24. Pokój socjalny	-	10,6 m ²
-1.25. WC	-	7,6 m ²
-1.26. Szatnia	-	8,5 m ²
-1.27. Magazyn pościeli czystej	-	10,0 m ²
-1.28. Magazyn pościeli brudnej	-	5,0 m ²
-1.29. Magazyn	-	8,1 m ²
-1.30. Garaż	-	14,5 m ²
-1.31. Rozdzielnia elektr.	-	12,6 m ²
-1.32. Pom.na odpadki	-	3,8 m ²
-1.33. Magazyn	-	4,8 m ²
-1.34. Pomieszczenie gosp.	-	4,2 m ²
Razem	-	629,8 m²

Parter

01. Wiatrołap	-	7,0 m ²
02. Hall	-	27,1 m ²
03. Recepcja	-	10,8 m ²
04. Korytarz	-	8,9 m ²

05. Szatnia	- 13,4 m2
06. Administracja	- 8,6 m2
07. Korytarz	- 14,5 m2
08.Pom. gospodarcze	- 2,3 m2
09. WC	- 2,9 m2
10. Gabinet dyrektora	- 23,2 m2
11. Sypialnia	- 23,9 m2
12. Przedpokój	- 8,6 m2
13. Gabinet	- 10,0 m2
14. łazienka	- 6,7 m2
15. Kuchnia + aneks jadalny	- 10,5 m2
16. Korytarz	- 12,3 m2
17. Kuchnia + aneks jadalny	- 10,6 m2
18.Przedpokój	- 4,8 m2
19. łazienka	- 6,6 m2
20. Sypialnia	- 23,9 m2
21. Pokój ochrony	- 12,7 m2
22. Korytarz	- 7,7 m2
23. Zaplecze	- 5,0 m2
24. Kawiarnia	- 16,7 m2
25. Klatka schodowa	- 31,6 m2
26. Komunikacja	- 42,5 m2
27. Pom. porządkowe	- 2,1 m2
28. Zmywalnia	- 17,5 m2
29. Rozdzielnia kelnerska	- 8,6 m2
30. Kuchnia	- 56,4 m2
31. Pom. chłodziarek	- 11,9 m2
32. Wiatrołap	- 1,4 m2
33. Korytarz	- 16,4 m2
34. Magazyn prod.suchych	- 5,6 m2
35. Magazyn naczyń	- 12,3 m2
36. Magazyn	- 8,1 m2
37. WC	- 3,0 m2
38. WC męskie	- 12,0 m2
39. WC niepełnospr.	- 3,8 m2
40. WC damskie	- 8,2 m2
41. Przedsiónek	- 4,7 m2
42. Klatka schodowa	- 30,7 m2
43. Sala konferencyjna	- 155,5 m2
44. Przedsiónek	- 3,8 m2
45.Jadalnia	- 158,4 m2
Razem	- 873,3 m2

I Piętro

1.01. Klatka schodowa	- 20,2 m2
1.02. Korytarz	- 31,4 m2
1.03. Łazienka	- 3,1 m2

1.04. Pokój	-	9,7 m2
1.05. Pokój	-	14,3 m2
1.06. łazienka	-	3,4 m2
1.07. Pokój	-	15,2 m2
1.08. łazienka	-	3,0 m2
1.09. Blok obsługi pietra	-	8,2 m2
1.09.B Blok obsługi piętra	-	2,3 m2
1.09.C Blok obsługi pietra	-	3,7 m2
1.10. Pokój	-	19,2 m2
1.11. łazienka	-	4,3 m2
1.12. Pokój	-	13,8 m2
1.13. łazienka	-	2,9 m2
1.14. Pokój	-	14,3 m2
1.15. łazienka	-	3,0 m2
1.16. Pokój	-	14,9 m2
1.17. łazienka	-	3,5 m2
1.18. Pokój	-	14,5 m2
1.19. łazienka	-	3,2 m2
1.20. Pokój	-	21,7 m2
1.21. łazienka	-	4,2 m2
1.22. Loggia	-	7,0 m2
1.23. Pokój	-	13,7 m2
1.24. łazienka	-	3,1 m2
1.25. Pokój	-	14,4 m2
1.26. łazienka	-	3,6 m2
1.27. Korytarz	-	60,8 m2
1.28. Klatka schodowa	-	14,7 m2
1.29. Sala wykładowa	-	43,5 m2
1.30. Sala wykładowa	-	29,0 m2
1.31. Zaplecze	-	18,9 m2
1.32. łazienka	-	3,0 m2
1.33. Pokój	-	11,5 m2
1.34. Pokój	-	11,8 m2
1.35. łazienka	-	3,0 m2
1.36. Pokój	-	11,9 m2
1.37. łazienka	-	2,8 m2
1.38. Pokój	-	11,9 m2
1.39. łazienka	-	2,7 m2
1.40. Pokój	-	16,5 m2
1.41. łazienka	-	3,1 m2
1.42. Pokój	-	25,9 m2
1.43. łazienka	-	3,5 m2
1.44. Pokój	-	11,0 m2
1.45. łazienka	-	2,6 m2
1.46. Pokój	-	11,5 m2
1.47. łazienka	-	2,8 m2
1.48. Pokój	-	11,4 m2
1.49. łazienka	-	2,9 m2

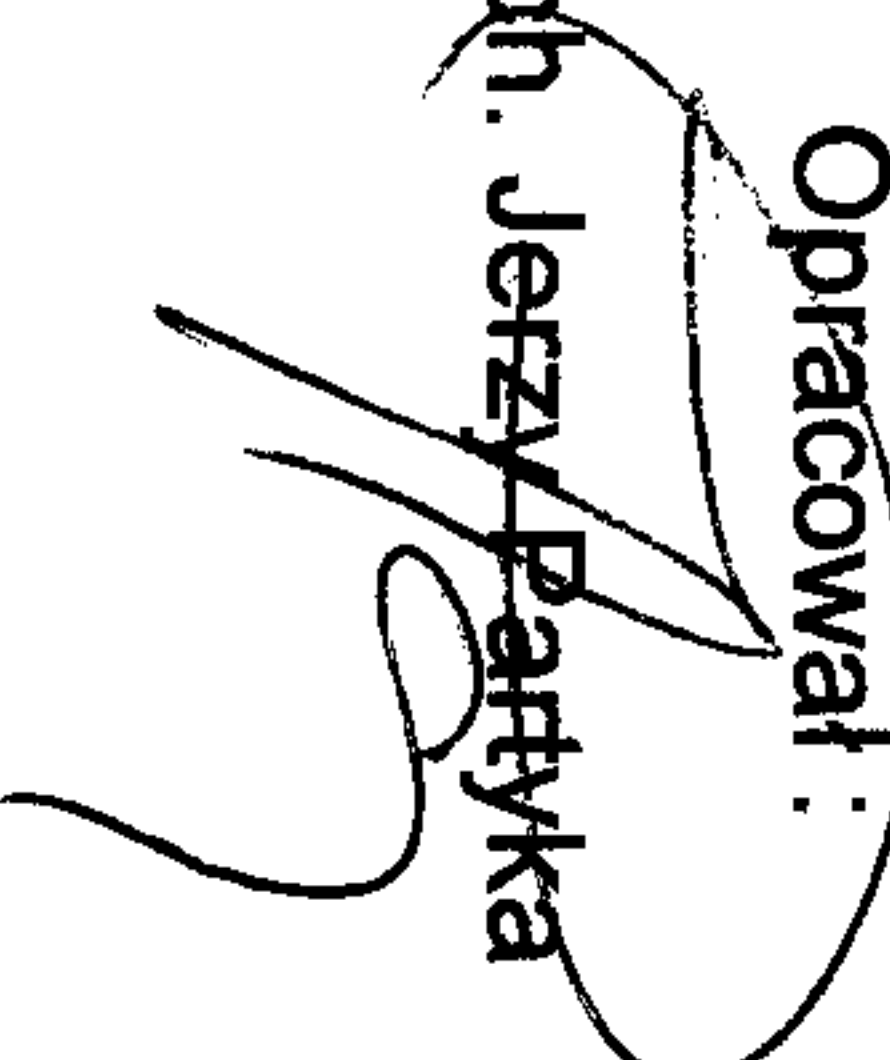
1.50. Pokój	- 11,6 m2
1.51. łazienka	- 2,8 m2
1.52. Pokój	- 11,6 m2
1.53. łazienka	- 2,7 m2
1.54. Pokój	- 11,9 m2
1.55. łazienka	- 2,7 m2
1.56. Pokój	- 11,7 m2
1.57. łazienka	- 2,8 m2
1.58. Przedśionek	- 2,7 m2
1.59. WC kobiet	- 3,8 m2
1.60. WC mężczyzn	- 7,6 m2
2.2.1. Korytarz	- 51,8 m2
Razem	- 715,9 m2

Poddasze

2.01. Klatka schodowa	- 28,9 m2
2.02. Hall	- 61,6 m2
2.03. Korytarz	- 45,4 m2
2.04. Pokój	- 14,7 m2
2.05. łazienka	- 3,5 m2
2.06. Pokój	- 16,1 m2
2.07. łazienka	- 3,1 m2
2.08. Pokój	- 16,0 m2
2.09. łazienka	- 3,7 m2
2.10. Pokój	- 21,1 m2
2.11. łazienka	- 5,2 m2
2.12. Pokój	- 15,7 m2
2.13. łazienka	- 2,7 m2
2.14. Pokój	- 16,3 m2
2.15. łazienka	- 3,2 m2
2.16. Strych	- 30,1 m2
2.17. Blok obsługi piętra	- 4,2 m2
2.17.B. Blok obsługi piętra	- 3,0 m2
2.17.C. Blok obsługi piętra	- 2,2 m2
2.17.D. Blok obsługi piętra	- 1,7 m2
2.18.A. P.pokój	- 6,5 m2
2.18.B. Pokój	- 16,5 m2
2.19. łazienka	- 4,8 m2
2.20. Loggia	- 7,2 m2
2.21. Strych	- 8,9 m2
2.22. Korytarz	- 49,3 m2
2.23. Klatka schodowa	- 14,7 m2
2.24. Pracownia komputerowa	- 43,2 m2
2.25. Pokój informatyka	- 17,6 m2
2.26. Pracownia komputerowa	- 30,8 m2
2.27. Strych	- 48,9 m2
2.28. Pokój	- 11,2 m2

2.29. łazienka	-	2,5 m2
2.30. Pokój	-	11,7 m2
2.31. łazienka	-	2,6 m2
2.32. Pokój	-	11,4 m2
2.33. łazienka	-	2,9 m2
2.34. Pokój	-	11,5 m2
2.35. łazienka	-	2,9 m2
2.36. Pokój	-	11,8 m2
2.37. łazienka	-	2,5 m2
2.38. Pokój	-	11,9 m2
2.39. łazienka	-	2,6 m2
2.40. Pokój	-	11,7 m2
2.41. łazienka	-	2,8 m2
2.42. Korytarz	-	2,7 m2
2.43. WC kobiet	-	3, 8 m2
2.44. WC mężczyzn	-	7,6 m2
Razem	-	660,8 m2

Łącznie powierzchnia użytkowa wynosi : 2879,8 m2
Kubatura budynku wynosi : 8639,0 m3

Opracował :

Arch. Jerzy Partyka