



# PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA DOMU STUDENTA PWSZ W RACIBORZU

PRACA INŻYNIERSKA INSTYTUT ARCHITEKTURY PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W RACIBORZU PROMOTOR: DR HAB. INŻ. ARCH. EWA STACHURA PROF. NADZW. OPRACOWAŁA: MARTYNA DZIURSKA



## LOKALIZACJA OBIEKTU



## KAMPUS PWSZ RACIBÓRZ



## ANALIZY TERENU OPRACOWANIA



## ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PRZYZIEMIA

CENTRUM DYDAKTYCZNE			BURSA		
LP.	NAZWA POK.	PŁOW. POK.	LP.	NAZWA POK.	PŁOW. POK.
009	PRZEDSIĘDZIE	11,88 m <sup>2</sup>	001	POK. BIUROWE	23,28 m <sup>2</sup>
010	SA. A. Cwiczeńowa	16,68 m <sup>2</sup>	002	POKOJ 1 OS. + ŁAZIENKA	11,65 m <sup>2</sup>
011	SA. A. WYKŁADOWA	35,91 m <sup>2</sup>	003	POKOJ 1 OS. + ŁAZIENKA	11,65 m <sup>2</sup>
012	SA. A. WYKŁADOWA	35,91 m <sup>2</sup>	004	POKOJ 2 OS. + ŁAZIENKA	19,83 m <sup>2</sup>
013	SA. A. Cwiczeńowa	16,68 m <sup>2</sup>	005	POKOJ 2 OS. + ŁAZIENKA	19,83 m <sup>2</sup>
014	PRZEDSIĘDZIE	11,88 m <sup>2</sup>	006	POKOJ 2 OS. + ŁAZIENKA	19,83 m <sup>2</sup>
015	SA. A. WYKŁADOWA	47,77 m <sup>2</sup>	007	POKOJ 2 OS. + ŁAZIENKA	19,83 m <sup>2</sup>
016	PDV. TECHNICZNE	7,03 m <sup>2</sup>	008	POK. GOSPODARCZE	15,93 m <sup>2</sup>
017	PDV. TECHNICZNE	12,51 m <sup>2</sup>	009	ZAPLECZE RECEPCJI	25,31 m <sup>2</sup>
018	SAV. AGATY	50,90 m <sup>2</sup>	027	KIBITARY	16,24 m <sup>2</sup>
021	PDV. TECHNICZNE	14,26 m <sup>2</sup>	028	HŁ. GŁÓWNY	56,42 m <sup>2</sup>
022	PDV. TECHNICZNE	15,20 m <sup>2</sup>			
023	HŁ. CENTRUM	19,69 m <sup>2</sup>			
024	PRZEDSIĘDZIE SĄD	35,91 m <sup>2</sup>			
025	SA. A. KINIERSKIM	44,26 m <sup>2</sup>			
029	ZAPLECZE KAWIARNI	21,47 m <sup>2</sup>			
030	HŁ. GŁÓWNY	216,13 m <sup>2</sup>			
031	PDV. TECHNICZNE	11,70 m <sup>2</sup>			
032	PDV. TECHNICZNE	14,51 m <sup>2</sup>			
033	SAV. AGATY	48,52 m <sup>2</sup>			
034	PDV. TECHNICZNE	14,52 m <sup>2</sup>			
035	SA. A. AUDYTORIUM	354,20 m <sup>2</sup>			

SUMA: 317,31 m<sup>2</sup>

AKADEMICK		
LP.	NAZWA POK.	PŁOW. POK.
016	HŁ. RECEPCJI	18,51 m <sup>2</sup>
017	ZAPLECZE RECEPCJI	35,41 m <sup>2</sup>

SUMA: 73,92 m<sup>2</sup>

SUMA: 1050, 65 m<sup>2</sup>



RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:100

## SCHEMATY FUNKCYJNE BUDYNKU



## LEGENDA:

KOMUNIKACJA BUDYNKU

- BURSA
- CENTRUM DYDAKTYCZNE
- AKADEMIK
- ZIELONY TARAS



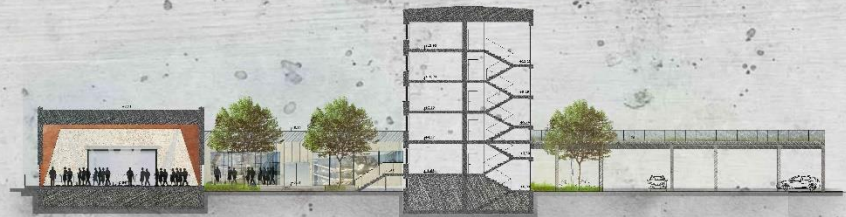






# PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA DOMU STUDENTA PWSZ W RACIBORZU

PRACA INŻYNIERSKA INSTYTUT ARCHITEKTURY PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W RACIBORZU PROMOTOR: DR HAB. INŻ. ARCH. EWA STACHURA PROF. NADZW. OPRACOWAŁA: MARTYNA DZIURSKA



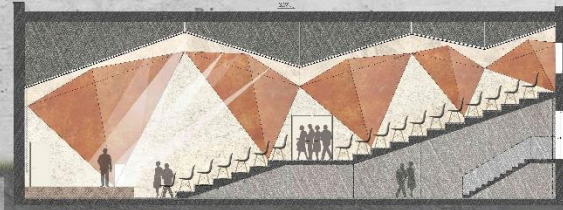
PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:200



ELEWACJA PÓŁNOCNO WSCHODNIA SKALA 1:200

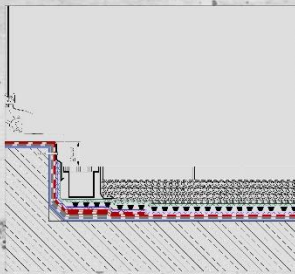


ELEWACJA POŁUDNIOWO ZACHODNIA SKALA 1:200

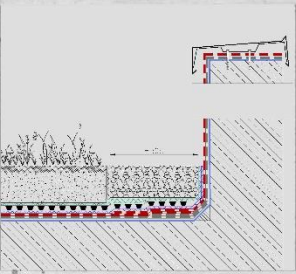


PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:100

OBRÓBKA PRZY DRZWIACH TARASOWYCH



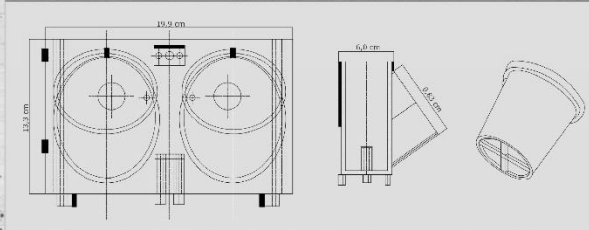
OBRÓBKA ATTYKI



LEGENDA



DETAL ZIELENEGO TARASU SKALA 1:10



Zielone ściany to ściany **wertykalny ogrody**, umieszczone na ścianach budynku, wyposażony w system automatycznego nawadniania oraz system doświetlania.

Zielone ściany stanowią wartościową efektywną i nowoczesną alternatywę dekoracyjną. Pionowe ogrody mogą mieć różne kształty i kolorzy, są łatwe w pielęgnacji, a roślinom w pionowych gabrykach roślin, w różnych warunkach, daje szerokie możliwości adaptacyjne.

Najlepiej moduł **Floway Out** to rozwiązanie propozycja dla przestrzeni zewnętrznych dzięki ograniczonej wielkości elementów od roślin, roślinności i liści, wiatru, krawędzi po kształty z różnokolorowymi kształtami separatorów. Jest to nowoczesny sposób na wykorzystanie systemów nawadniania.

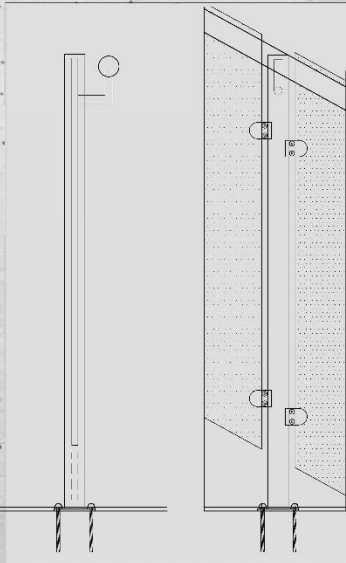
**Obudowa modułu** wykonana jest z wysokiej jakości materiałów w 2 warstwach: płyta HP lub stalowa ze specjalną powłoką w ochronnej kolorystyce, w standardzie kolor biały i szary.

Wymiary w mm: kształtów wykonanych 55cm x 200 cm (74 moduły), 103 cm x 200 cm (48 moduły).

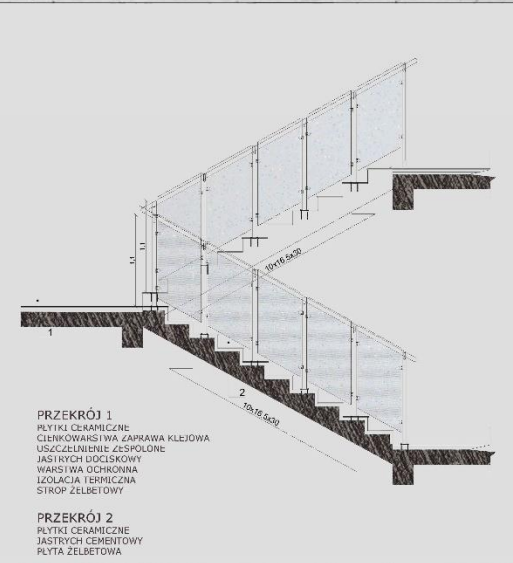
**WYKORZYSTANIE DLA FLOWAY OUT:**

- 1. **Wnętrza zewnętrzne**, przy podłogach, tarasach, balkonach, wzdłuż krawędzi w 200 mm, oraz na ścianach zewnętrznych w miejscach szkieletu konstrukcyjnego.
- 2. **Miejsca słoneczne lub półcieniste.**

DETAL MODUŁU DO BUDOWY OGRODU WERTYKALNEGO



DETAL MONTAŻU BALUSTRADY SKALA 1:5



**PRZEKRÓJ 1**  
 PŁYTKI CERAMICZNE  
 CIEKOWARSKIWA ZAPRAWA KLEJOWA  
 USZCZELNIENIE ZESPŁONE  
 JASKI RYCH DOCIŚKOWY  
 WARSKIWA OCHRONNA  
 IZOLACJA TERMICZNA  
 STROP ŻELBETOWY

**PRZEKRÓJ 2**  
 PŁYTKI CERAMICZNE  
 JASKI RYCH CEMENTOWY  
 PŁYTA ŻELBETOWA

PRZEKRÓJ PROJEKTU BALUSTRAD SKALA 1:25





# PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA DOMU STUDENTA PWSZ W RACIBORZU

PRACA INŻYNIERSKA

INSTYTUT ARCHITEKTURY

PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W RACIBORZU

PROMOTOR: DR HAB. INŻ. ARCH. EWA STACHURA, PROF. NADZW.

OPRACOWAŁA: MARTYNA DZIURSKA



ELEWACJA POŁUDNIOWO WSCHODNIA SKALA 1:200



ELEWACJA POŁUDNIOWO WSCHODNIA SKALA 1:200





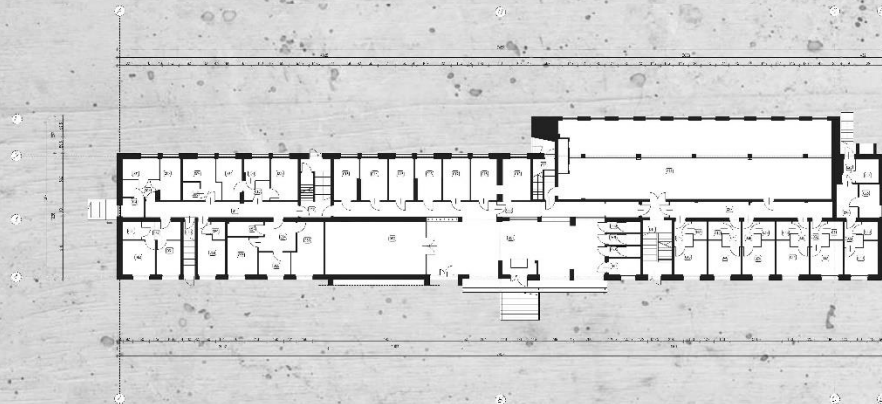


# PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA DOMU STUDENTA PWSZ W RACIBORZU

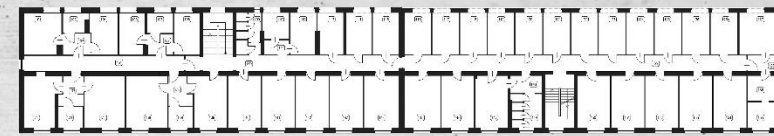
PRACA INŻYNIERSKA INSTYTUT ARCHITEKTURY PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W RACIBORZU PROMOTOR: DR HAB. INŻ. ARCH. EWA STACHURA PROF. NADZW. OPRACOWAŁA: MARTYNA DZIURSKA



## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DOMU STUDENTA PWSZ W RACIBORZU



INWENTARYZACJA: RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:200



INWENTARYZACJA: RZUT KONDYGNACJI +1 SKALA 1:200

### ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH KONDYGNACJI BUDYNKU

przyziemie budynku		kondygnacja +1		kondygnacja powtarzalna	
001	1000	001	1000	001	1000
002	1000	002	1000	002	1000
003	1000	003	1000	003	1000
004	1000	004	1000	004	1000
005	1000	005	1000	005	1000
006	1000	006	1000	006	1000
007	1000	007	1000	007	1000
008	1000	008	1000	008	1000
009	1000	009	1000	009	1000
010	1000	010	1000	010	1000
011	1000	011	1000	011	1000
012	1000	012	1000	012	1000
013	1000	013	1000	013	1000
014	1000	014	1000	014	1000
015	1000	015	1000	015	1000
016	1000	016	1000	016	1000
017	1000	017	1000	017	1000
018	1000	018	1000	018	1000
019	1000	019	1000	019	1000
020	1000	020	1000	020	1000
021	1000	021	1000	021	1000
022	1000	022	1000	022	1000
023	1000	023	1000	023	1000
024	1000	024	1000	024	1000
025	1000	025	1000	025	1000
026	1000	026	1000	026	1000
027	1000	027	1000	027	1000
028	1000	028	1000	028	1000
029	1000	029	1000	029	1000
030	1000	030	1000	030	1000
031	1000	031	1000	031	1000
032	1000	032	1000	032	1000
033	1000	033	1000	033	1000
034	1000	034	1000	034	1000
035	1000	035	1000	035	1000
036	1000	036	1000	036	1000
037	1000	037	1000	037	1000
038	1000	038	1000	038	1000
039	1000	039	1000	039	1000
040	1000	040	1000	040	1000
041	1000	041	1000	041	1000
042	1000	042	1000	042	1000
043	1000	043	1000	043	1000
044	1000	044	1000	044	1000
045	1000	045	1000	045	1000
046	1000	046	1000	046	1000
047	1000	047	1000	047	1000
048	1000	048	1000	048	1000
049	1000	049	1000	049	1000
050	1000	050	1000	050	1000
051	1000	051	1000	051	1000
052	1000	052	1000	052	1000
053	1000	053	1000	053	1000
054	1000	054	1000	054	1000
055	1000	055	1000	055	1000
056	1000	056	1000	056	1000
057	1000	057	1000	057	1000
058	1000	058	1000	058	1000
059	1000	059	1000	059	1000
060	1000	060	1000	060	1000
061	1000	061	1000	061	1000
062	1000	062	1000	062	1000
063	1000	063	1000	063	1000
064	1000	064	1000	064	1000
065	1000	065	1000	065	1000
066	1000	066	1000	066	1000
067	1000	067	1000	067	1000
068	1000	068	1000	068	1000
069	1000	069	1000	069	1000
070	1000	070	1000	070	1000
071	1000	071	1000	071	1000
072	1000	072	1000	072	1000
073	1000	073	1000	073	1000
074	1000	074	1000	074	1000
075	1000	075	1000	075	1000
076	1000	076	1000	076	1000
077	1000	077	1000	077	1000
078	1000	078	1000	078	1000
079	1000	079	1000	079	1000
080	1000	080	1000	080	1000
081	1000	081	1000	081	1000
082	1000	082	1000	082	1000
083	1000	083	1000	083	1000
084	1000	084	1000	084	1000
085	1000	085	1000	085	1000
086	1000	086	1000	086	1000
087	1000	087	1000	087	1000
088	1000	088	1000	088	1000
089	1000	089	1000	089	1000
090	1000	090	1000	090	1000
091	1000	091	1000	091	1000
092	1000	092	1000	092	1000
093	1000	093	1000	093	1000
094	1000	094	1000	094	1000
095	1000	095	1000	095	1000
096	1000	096	1000	096	1000
097	1000	097	1000	097	1000
098	1000	098	1000	098	1000
099	1000	099	1000	099	1000
100	1000	100	1000	100	1000
101	1000	101	1000	101	1000
102	1000	102	1000	102	1000
103	1000	103	1000	103	1000
104	1000	104	1000	104	1000
105	1000	105	1000	105	1000
106	1000	106	1000	106	1000
107	1000	107	1000	107	1000
108	1000	108	1000	108	1000
109	1000	109	1000	109	1000
110	1000	110	1000	110	1000
111	1000	111	1000	111	1000
112	1000	112	1000	112	1000
113	1000	113	1000	113	1000
114	1000	114	1000	114	1000
115	1000	115	1000	115	1000
116	1000	116	1000	116	1000
117	1000	117	1000	117	1000
118	1000	118	1000	118	1000
119	1000	119	1000	119	1000
120	1000	120	1000	120	1000
121	1000	121	1000	121	1000
122	1000	122	1000	122	1000
123	1000	123	1000	123	1000
124	1000	124	1000	124	1000
125	1000	125	1000	125	1000
126	1000	126	1000	126	1000
127	1000	127	1000	127	1000
128	1000	128	1000	128	1000
129	1000	129	1000	129	1000
130	1000	130	1000	130	1000
131	1000	131	1000	131	1000
132	1000	132	1000	132	1000
133	1000	133	1000	133	1000
134	1000	134	1000	134	1000
135	1000	135	1000	135	1000
136	1000	136	1000	136	1000
137	1000	137	1000	137	1000
138	1000	138	1000	138	1000
139	1000	139	1000	139	1000
140	1000	140	1000	140	1000
141	1000	141	1000	141	1000
142	1000	142	1000	142	1000
143	1000	143	1000	143	1000
144	1000	144	1000	144	1000
145	1000	145	1000	145	1000
146	1000	146	1000	146	1000
147	1000	147	1000	147	1000
148	1000	148	1000	148	1000
149	1000	149	1000	149	1000
150	1000	150	1000	150	1000
151	1000	151	1000	151	1000
152	1000	152	1000	152	1000
153	1000	153	1000	153	1000
154	1000	154	1000	154	1000
155	1000	155	1000	155	1000
156	1000	156	1000	156	1000
157	1000	157	1000	157	1000
158	1000	158	1000	158	1000
159	1000	159	1000	159	1000
160	1000	160	1000	160	1000
161	1000	161	1000	161	1000
162	1000	162	1000	162	1000
163	1000	163	1000	163	1000
164	1000	164	1000	164	1000
165	1000	165	1000	165	1000
166	1000	166	1000	166	1000
167	1000	167	1000	167	1000
168	1000	168	1000	168	1000
169	1000	169	1000	169	1000
170	1000	170	1000	170	1000
171	1000	171	1000	171	1000
172	1000	172	1000	172	1000
173	1000	173	1000	173	1000
174	1000	174	1000	174	1000
175	1000	175	1000	175	1000
176	1000	176	1000	176	1000
177	1000	177	1000	177	1000
178	1000	178	1000	178	1000
179	1000	179	1000	179	1000
180	1000	180	1000	180	1000
181	1000	181	1000	181	1000
182	1000	182	1000	182	1000
183	1000	183	1000	183	1000
184	1000	184	1000	184	1000
185	1000	185	1000	185	1000
186	1000	186	1000	186	1000
187	1000	187	1000	187	1000
188	1000	188	1000	188	1000
189	1000	189	1000	189	1000
190	1000	190	1000	190	1000
191	1000	191	1000	191	1000
192	1000	192	1000	192	1000
193	1000	193	1000	193	1000
194	1000	194	1000	194	1000
195	1000	195	1000	195	1000
196	1000	196	1000	196	1000
197	1000	197	1000	197	1000
198	1000	198	1000	198	1000
199	1000	199	1000	199	1000
200	1000	200	1000	200	1000
201	1000	201	1000	201	1000
202	1000	202	1000	202	1000
203	1000	203	1000	203	1000
204	1000	204	1000	204	1000
205	1000	205	1000	205	1000
206	1000	206	1000	206	1000