

SPIS TREŚCI

Wstęp 6

1. Przed rokiem 1899. Dyskusja na temat budowy politechniki w Gdańsku i pierwsza koncepcja architektoniczna 14

- 1.1. Dyskusja o założeniu nowej uczelni technicznej w Prusach 15
- 1.2. Model architektoniczny wyższej uczelni technicznej w XIX wieku 17
- 1.3. Pierwsza koncepcja architektoniczna Królewskiej Wyższej Szkoły Technicznej w Gdańsku 30

2. Miejsce usytuowania Politechniki. Wrzeszcz, Święta Studzienka i Rutki przed 1899 rokiem 38

3. Budowa w latach 1900–1904 44

- 3.1. Gmach Główny 54
- 3.2. Budynek Instytutu Chemicznego 70
- 3.3. Budynek Instytutu Elektrotechnicznego 79
- 3.4. Budynek Laboratorium Maszynowego 85

4. Rozwój Wrzeszcza i budynki uczelni poza centralnym terenem zespołu w latach 1904–1919 94

5. Rozbudowa Politechniki w czasach Wolnego Miasta Gdańska 1920–1939 98

- 5.1. Rozbudowa budynków dydaktycznych 100
- 5.2. Budynki i urządzenia sportowe służące studentom 104

6. Zniszczenia wojenne i odbudowa gmachów Politechniki. Dogęszczenie historycznej części zespołu 112

- 6.1. Odbudowa Gmachu Głównego 116
- 6.2. Budynek Pawilonu Radiotechniki 124
- 6.3. Budynek Katedry Żelbetnictwa 124
- 6.4. Budynek Instytutu Wodnego 126
- 6.5. Rozbudowa budynku Instytutu Chemicznego 128
- 6.6. Budynek B Wydziału Chemicznego 129
- 6.7. Budynek C Wydziału Chemicznego 129
- 6.8. Skrzydło B Gmachu Głównego 132
- 6.9. Pawilon Małej Poligrafii 134

7. Powiększenie zespołu Politechniki w kierunku zachodnim i południowym w czasach PRL 136

- 7.1. Transformatornia centralna i kotłownia 137
- 7.2. Budynek Wydziału Budowy Okrętów i Wydziału Mechanicznego 138

- 7.3. Budynek Wydziału Elektroniki 142
- 7.4. Budynek Instytutu Okrętowego 142
- 7.5. Ekspansja zespołu w stronę południową 145
- 7.6. Budynki Politechniki poza centralnym terenem zespołu 147

8. Rozbudowa zespołu Politechniki w latach 1990–2018 148

- 8.1. Historyczna część zespołu 149
- 8.2. Część zachodnia zespołu 152
- 8.3. Budynek Nanotechnologii B 153
- 8.4. Budynek B Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki 153
- 8.5. Rozwój zespołu w kierunku południowym 154
- 8.6. Budynek Wydziału Zarządzania i Ekonomii 156
- 8.7. Budynek Laboratorium LINTE ^ 2 156

Zakończenie 160

Aneks 165

Zalecenia Grundriss-Vorbilder von Schulgebäuden: Handbuch für Baubehörden, Bauherren, Architekten, Ingenieure, Baumeister, Bauunternehmer, Bauhandwerker und technische Lehranstalten 166

Inwentaryzacja powykonawcza Królewskiej Wyższej Szkoły Technicznej,
Albert Carsten, lipiec 1906 roku, Muzeum Architektury Politechniki
Berlińskiej 169

Bibliografia 201

Źródła ilustracji 213

Indek osób 215