

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. Budynek 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**