

Sprawozdanie z wyjazdu do Szczecina

18-19 grudnia 2015r. członkowie SKN „Koło Młodych PZTIB” wraz z opiekunem akademickim wzięli udział w wyjeździe o charakterze dydaktycznym. Głównym celem wycieczki było zwiedzanie budowy EcoGeneratorów w Szczecinie oraz kilku mniejszych, równie ciekawych placów budowy w Szczecinie .

Szczegółowy przebieg realizacji projektu:

- EcoGenerator, czyli Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego, powstający na Ostrowie Grabowskim w Szczecinie. Będzie to jedna z najnowocześniejszych spalarni w Europie, przetwarzająca w energię 150 tys. ton śmieci rocznie,
- w miejscu dawnej szczecińskiej stoczni powstaje hotel Vulcan, oferujący 107 pokoi i apartamentów oraz kilka sal konferencyjnych. Nowy obiekt jest inwestycją firmy budowlanej Rosiek& Sobczyński,
- Zamek Książąt Pomorskich, Opera na Zamku. Zamek przygotowuje i organizuje koncerty, przedstawienia teatralne, wystawy, konferencje oraz spotkania naukowe i popularno-naukowe, w tym dotyczące upowszechniania wiedzy o dziejach Pomorza Zachodniego,
- obserwatorium astronomiczne znajdujące się na najwyższym poziomie Budynku Jednostek Międzywydziałowych przy Al. Piastów 48 w Szczecinie,
- bunkier zbudowany w czasie II wojny światowej, który usytuowany jest pod dworcem PKP w Szczecinie oraz w skarpie przydworcowej,
- budynek Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie - zabytkowy budynek administracyjny oddany do użytku w 1911 roku, położony przy Wałach Chrobrego w Szczecinie,
- punkt widokowy - wieża bazyliki (katedry) św. Jakuba w Szczecinie.

W pierwszometapie wycieczki zwiedzaliśmy Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego – EcoGenerator. Polski system gospodarki odpadami opiera się na wskazanych w Ustawie o odpadach:

- regionach gospodarki odpadami,
- regionalnych instalacjach zagospodarowania bądź unieszkodliwiania odpadów.

Województwo zachodniopomorskie zostało podzielone na cztery regiony gospodarki odpadami: szczeciński, CZG-RXXI, koszaliński i szczeciński. EcoGenerator będzie pełnił rolę regionalnej instalacji unieszkodliwiania odpadów.

Główne cele inwestycji to ochrona środowiska, poprawa jakości życia mieszkańców oraz rozwój systemu gospodarki odpadami w regionach szczecińskim, CZG-RXXI oraz siedmiu gminach regionu szczecińskiego. Projekt obejmie obszar zamieszkały przez ponad 1,2 miliona ludzi, wytwarzających rocznie ok. 400 tys. odpadów komunalnych.

Odpady zalegające na składowiskach zajmują dużo miejsca, zatruwając glebę oraz wody powierzchniowe.

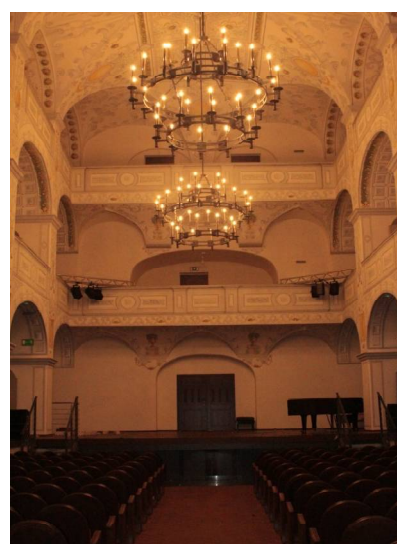
Podstawowym założeniem unijnego systemu gospodarki odpadami jest minimalizacja wytwarzania odpadów oraz ich maksymalne wykorzystanie surowcowe i energetyczne. Po wybudowaniu spalarni pozostały strumień odpadów zmieszanych, a także odpady balastowe będą trafiały do Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów, czyli do EcoGeneratora. W krajach najwyżej rozwiniętych odsetek śmieci, które można poddać recyklingowi albo kompostowaniu wynosi średnio ok. 60%. Reszta nie nadaje się do ponownego wykorzystania, dlatego najlepszym rozwiązaniem jest ich spalanie z odzyskiem energii.



Następnie udaliśmy się na plac budowy Hotelu na bunkrze. Budowa zaczęła się w zeszłym roku. Za fundament budynku posłużyły mury schronu z czasów II wojny światowej. Na nim powstaje czterokondygnacyjny budynek. Jego wysokość wynika z sąsiedztwa kamienic po przeciwnej stronie ul. Ludowej. Będzie miał 107 pokoi. Głównie jedno i dwuosobowych. Będzie też kilka trzyosobowych i osiem apartamentów. Zaprojektowano także restaurację o powierzchni 250 m², dwie duże sale konferencyjne i kilka mniejszych. Budynek będzie miał unikalny, łukowaty kształt, bo powstaje na łuku ulicy Ludowej. W sąsiedztwie będzie parking na ok. 200 samochodów. W związku z tym, że budynek staje na terenie dawnej niemieckiej, a potem polskiej stoczni inwestorzy już wybrali jego nazwę: "Vulcan". Tak przed wojną nazywała się cała stocznia, a później, w spolszczonej wersji pisowni, pochylnia znajdująca się po sąsiedzku.



Po chwili odpoczynku i przerwie na obiad udaliśmy się na Zamek Książąt Pomorskich. Renesansowy zamek usytuowany na Wzgórzu Zamkowym w Szczecinie, w sąsiedztwie Odry, historyczna siedziba rodu Gryfitów, władców księstwa Pomerania oraz nazwa instytucji kultury, administrującej Zamkiem. Zamek jest własnością Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego, który ma tam swoją siedzibę. Oprócz centrum „Zamek Książąt Pomorskich” funkcjonuje tam sala ślubów Urzędu Stanu Cywilnego i dwie restauracje. Na Zamku organizowane są koncerty, wystawy artystyczne i historyczne, spotkania literackie i naukowe, a na dziedzińcu imprezy kulturalne oraz koncerty. Na wieży zamku można podziwiać wahadło Foucaulta – doświadczalny dowód na ruch obrotowy Ziemi. W latach 2014-2015 przeprowadzono remont północnego skrzydła zamku. W sali księcia Bogusława X odtworzono malaturę sklepień, nawiązując do renesansowej ornamentyki. Najstarszej zachowanej części zamku, krypcie grzebalnej z XIV wieku, przywrócono funkcję nekropolii, umieszczając w niej sarkofagi książęce. W 2015 roku w ramach remontu Opery na Zamku odnowiono i zrekonstruowano zabytkowe polichromie w Wieży Więziennej.



Ostatnim punktem wycieczki tego dnia było zwiedzanie Obserwatorium astronomicznego. Obserwatorium znajduje się na Budynku Jednostek Międzywydziałowych przy Al. Piastów 48 w Szczecinie. Mieliśmy możliwość skorzystania z Teleskopu soczewkowego $D=18\text{cm}$, $f=220\text{cm}$, przez który można obserwować najbliższe planety: Wenus, Mars, Jowisz oraz Saturn. Mogliśmy również podziwiać Księżyc oraz najbliższe galaktyki i mgławice.



Następnego dnia, a mianowicie 19.12.2015r wstaliśmy wczesnie rano, aby zjeść śniadanie przed kolejnym, równie ciekawym i zorganizowanym dniem. Pierwszym punktem naszej wycieczki w tym dniu było zwiedzenie bunkra. Pod dworcem PKP w Szczecinie oraz w skarpie przydworcowej usytuowany jest schron zbudowany w czasie II wojny światowej. Niemcy budując go wykorzystali podziemia XVIII-wiecznych fortyfikacji. Służył ochronie ludności cywilnej Stettina do końca wojny, wówczas nosił nazwę Stettin HBF-Kirchplatz. Po przekazaniu Szczecina Polakom przebudowano go na schron przeciwatomowy, gdzie do lat 90-tych odbywały się szkolenia obrony cywilnej. W czasie nalotów był schronieniem nawet dla 5 tys. osób. Niniejszy obiekt znajduje się na głębokości 5 pięter, a jego żelbetowe ściany i strop mają grubość niemal 3 m. Powierzchnia całkowita schronu wynosi ok. 3 tys. m².





Kolejno dotarliśmy na miejsce Urzędu Wojewódzkiego. Jest to zabytkowy budynek administracyjny oddany do użytku w 1911 roku, położony przy Wałach Chrobrego w Szczecinie. Jego centralną część zajmuje urząd Rejencji Szczecińskiej. Część południową stanowi służbowe mieszkanie prezydenta rejencji. W części północnej kompleksu zlokalizowano biura instytucji morskich m.in. Urzędu Morskiego, Agencji Lloyd'a, Policji Portowej i Urzędu Budownictwa Wodnego. Koszt inwestycji wyniósł 3.533.270 marek. Całkowita powierzchnia budowli wynosi 19 451 m². Obecny gmach Urzędu Wojewódzkiego był pierwszą siedzibą polskich władz miejskich z Piotrem Zarembą na czele .



W ostatnim etapie wycieczki udaliśmy się na Wieżę widokową Katedry. Jedyny punkt widokowy w Szczecinie, na który wjeżdża się wyłącznie windami, ponieważ klatki schodowe wewnątrz wieży nie są przeznaczone dla ruchu turystów. Wieża kościoła ma 110,175 metrów, ale punkt widokowy znajduje się na wysokości 53 metrów. Z góry, przy dobrej widoczności, można podziwiać panoramę na odległość do 40 kilometrów.



Wyjazd do Szczecina w dniach 18-19 grudnia 2015r należy zaliczyć do bardzo udanych, zarówno pod względem dydaktycznym jak i integracyjnym. Mieliśmy okazję poznać nowoczesne techniki budownictwa oraz zwiedzić wiele ciekawych, zabytkowych konstrukcji w Szczecinie. Cały wyjazd został zorganizowany przez członków studenckiego koła naukowego „Młodzi Inżynierowie PZITB”, działającego przy Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie pod opieką dr inż. Teresy Rucińskiej. Wszystkie etapy wycieczki były dokładnie przemyślane i dopięte, dzięki czemu w trakcie zwiedzania nie napotkaliśmy się na przeszkody i wszystko potoczyło się zgodnie z planem. Był to czas spędzony bardzo intensywnie, ponieważ po opuszczeniu jednego miejsca zwiedzania od razu udawaliśmy się na kolejny punkt. Organizacja wyjazdu wywarła na nas olbrzymie wrażenie, dzięki czemu zrozumieliśmy jak ważna jest współpraca oraz skuteczne działanie w naszej branży. Jesteśmy bardzo wdzięczni za zorganizowanie nam tak udanego wyjazdu, który pozwolił nam na zdobycie nowych doświadczeń w zakresie budownictwa, poszerzenie wiedzy oraz wizualizację naszego kierunku .