

SPRAWOZDANIE Z WYJAZDU TECHNICZNEGO
DO TRÓJMIASTA ZORGANIZOWANEGO PRZEZ KOŁO TARNOWSKICH
WODOCIĄGOWCÓW TARNOWSKIEGO ODDZIAŁU PZITS
W DNIACH OD 7 DO 10 CZERWCA 2017 R.

Wyjazd techniczny został zorganizowany przez Koło Tarnowskich Wodociągowców Tarnowskiego Oddziału Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych w dniach 7 – 10 czerwca 2017 r.

W wyjeździe uczestniczyło 16 Członków Koła.

Koszt wyjazdu 1195 zł/1 osobę.

7 czerwca 2017 r. Dzień I

Wyjazd techniczny rozpoczęto o północy dnia 7 czerwca. Po nocnej jeździe, około godziny 10 dotarliśmy do Gdańska.

Pierwszym punktem programu naszego wyjazdu było Westerplatte. Po kilkugodzinnym zwiedzaniu półwyspu, statkiem przeplłynęliśmy do Gdańska. Zwiedzanie Gdańska obejmowało m. in. spacer ulicami Starego Miasta, Drogę Królewską, przejście Długim Pobrzeżem, przejście ulicą mariacką, zwiedzanie Bazyliki Mariackiej oraz zwiedzanie Muzeum Bursztynu. W trakcie zwiedzania, został przewidziany obiad, na którym oczywiście nie zabrakło wyśmienitych ryb łowionych w Bałtyku – dorsza i flądry.

Po zakończeniu zwiedzania przejechaliśmy do miejsca zakwaterowania, którym był Hotel LIDO w Gdańsku Brzeźnie. Dzięki położeniu hotelu w bezpośredniej bliskości morza, godziny popołudniowe wypełnione zostały spacerami i czasem spędzonym na plaży.

Tego dnia nie zabrakło akcentów o aspekcie technicznym. Podczas popołudniowego spotkania grupy Kolega Grzegorz Wojtal w referacie, który wygłosił, omówił budowę geologiczną rejonu Gdańska, scharakteryzował warunki hydrogeologiczne i warunki eksploatacji wód podziemnych w rejonie Gdańska z uwzględnieniem problemu ascenzji wód słonych.



8 czerwca 2017 r. – dzień II

Drugi dzień wyjazdu został poświęcony na zwiedzanie Oliwy, Sopotu i Gdyni.

Po wyjeździe z hotelu skierowaliśmy się do Gdańska Oliwy, gdzie zwiedziliśmy Archikatedrę Oliwską oraz uczestniczyliśmy w koncercie organowym. Po koncercie udaliśmy się na krótki spacer po parku imienia Adama Mickiewicza. Przy okazji spaceru po parku

zapoznaliśmy się z fragmentem systemu

zabezpieczenia przeciwpowodziowego dla Gdańska Oliwy obejmującego system

kilkunastu zbiorników na Potoku Oliwskim. Przeszliśmy w rejon

zbiornika „Park Oliwski” oraz zbiornika „Opacka”. Dalszy plan dnia

przewidywał przejazd do Sopotu,

trasa przejazdu prowadziła ulicą pomorską, wzdłuż której zlokalizowano szereg kolejnych zbiorników retencyjnych zabezpieczenia przeciwpowodziowego, zbiorniki te widoczne były z okien autokaru. W drodze dojścia od parkingu, na którym pozostawiliśmy autokar do Grand Hotelu i mola wiodła ulicą Powstańców Warszawskich, spacer alejami Parku Północnego i



przejście w rejon Grand Hotelu.

Jedną z głównych atrakcji tego dnia było wejście na sopockie molo, skąd uczestnicy wyjazdu delektowali się przepięknymi widokami roztaczającymi się z mola na otaczające Sopot plaże, wzgórza morenowe i morze.

Wracając do autokaru ulicą bohaterów Monte Cassino podziwialiśmy wspaniałą architekturę Sopotu. W ciągu tego dnia nie zabrakło również czasu na skosztowanie pysznej rybki oraz na chwilę relaksu na molo i wieczornych spacerów po plaży.

9 czerwca 2017 r. – dzień III

Trzeci dzień wyjazdu był czasem, w którym ze „szczurów lądowych” zmieniliśmy się w prawdziwych „wilków morskich”. Tego dnia po dość wczesnym śniadaniu pojechaliśmy do portu, gdzie zostaliśmy zaokrętowani na kutrze przeznaczonym do połowów. Uzbrojeni w wędkę wypłynęliśmy na wody Zatoki Gdańskiej, aby spróbować swoich sił w łowieniu dorsza i śledzia. Połów był jak najbardziej udany, każdy zdał egzamin na piątkę! A co najważniejsze „Neptun” był dla nas łaskawy, obyło się bez „płacenia” mu okupu...

Oczywiście, jak przystało na prawdziwych Wilków Morskich po przybyciu do brzegu udaliśmy się tradycyjnie... na rybkę.

Po kolacji korzystając z uprzejmości właścicieli pobliskiej restauracji zorganizowaliśmy wieczorne spotkanie, podczas którego wspominaliśmy m. in. poprzednie wyjazdy techniczne oraz snuliśmy plany na przyszłość.

Tego wieczoru nie zabrakło również aspektów technicznych, w związku z licznymi pytaniami dotyczącymi nowych inwestycji prowadzonych w Tarnowskich Wodociągach, Kolega Piotr Frysztak omówił i zaprezentował największą inwestycję prowadzoną w ostatnich latach przez Spółkę tj. budowę instalacji termicznej hydrolizy i fermentacji osadów ściekowych z odzyskiem energii elektrycznej i cieplnej na oczyszczalni ścieków w Tarnowie.

10 czerwca 2017 r. – dzień IV

Czwarty dzień to ostatni dzień wyjazdu. Tego dnia po śniadaniu opuściliśmy hotel w Gdańsku i wyruszyliśmy w drogę powrotną do Tarnowa. Plan wyjazdu przewidywał tego dnia zwiedzanie Torunia, będącego na trasie przejazdu.

W trakcie przejazdu na trasie z Gdańska do Torunia Koleżanka Krystyna Duraczyńska wygłosiła referat na temat zagospodarowania wód opadowych, sposobów ich odprowadzania i retencjonowania. Jako przykład, gdzie w sposób kompleksowy rozwiązano problem wód



opadowych pochodzących z opadów o dużym natężeniu posłużył system wód opadowych miasta Gdańska. W referacie Koleżanka Krystyna omówiła również najnowsze rozwiązania techniczne, które można stosować na potrzeby rozwiązywania problemów związanych z wodami opadowymi i roztopowymi oraz pokrótce przedstawiła obowiązujące regulacje prawne w tym zakresie.

Zwiedzanie Torunia rozpoczęliśmy od Zespołu Obronnego Bramy Starotoruńskiej, następnie przeszliśmy pod Krzywą Wieżę i Spichrze. W dalszej kolejności przeszliśmy ul. Piekary, przeszliśmy Bramą Ducha Św., Bramą Żeglarską, a następnie Drogą Królewską. Zwiedziliśmy Katedrę Świętojańską, przeszliśmy pod Dom Kopernika i Łuk Cezara. Na Rynku Staromiejskim mieliśmy okazję zobaczyć: Ratusz Staromiejski, Dwór Artusa, Kościół Ducha Św., Kamienicę Pod Gwiazdą, Gospodę Flisacza, pomnik Kopernika oraz Kościół Mariacki.

Nie zabrakło również czasu na degustację i zakup toruńskich pierników.

Po obiedzie udaliśmy się w drogę powrotną do Tarnowa.

Około godziny 24 przyjechaliśmy do Tarnowa gdzie nastąpiło zakończenie wyjazdu.

Plan wyjazdu został zrealizowany w całości. Wszyscy uczestnicy wzięli udział w częściach technicznych, którymi były:

- Referat wygłoszony przez dr Grzegorza Wojtala pt. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne rejonu Gdańska.
- Referat wygłoszony przez mgr inż. Piotra Frysztaka pt. Budowa i eksploatacja instalacji termicznej hydrolizy i fermentacji osadów ściekowych z odzyskiem energii elektrycznej i cieplnej na oczyszczalni ścieków w Tarnowie.
- Referaty wygłoszone przez mgr inż. Krystynę Duraczyńską pt. Odprowadzanie, retencjonowanie i zagospodarowanie wód opadowych na terenie Gdańska oraz odprowadzanie, retencjonowanie i zagospodarowanie wód opadowych - aspekty techniczne i prawne.



Wszyscy uczestnicy wyrazili pozytywną opinię w stosunku do organizacji, przebiegu oraz wyniesionych z niej korzyści.

W czasie trwania wyjazdu nie było żadnych przypadków niegodnego zachowania wśród jej uczestników.

*Przewodniczący Koła
Tarnowskich Wodociągowców*

Piotr Fryszak

Tarnów, dnia 04 października 2017 r.