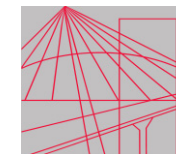
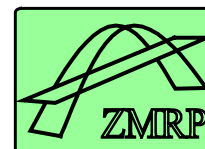


Projektanci i budowniczowie zapory w Niedzicy mieli świadomość tego, że najcenniejszym skarbem tych okolic jest niepowtarzalna przyroda Pienińskiego Parku Narodowego. Jego część zachodnia przylega bezpośrednio do jeziora Czorsztyńskiego, dlatego by chronić przyrodę parku, na długo przed oddaniem zapory do użytku prowadzono już zakrojone na szeroką skalę działania proekologiczne. Wybudowano tam między innymi liczne oczyszczalnie ścieków, dzięki czemu w jeziorze pojawiły się nawet raki. Jezioro Czorsztyńskie jest też magnesem dla ciekawej ornitofauny. By umożliwić ptactwu wodnemu swobodne zakładanie gniazd i lęgi, wybudowano sztuczną ptasią wyspę. Wzdłuż szosy biegnącej zachodnim brzegiem jeziora, wybudowano korytarze ekologiczne dla żab. W Niedzicy – na południowych stokach góry Tabor – swoje stanowisko ma też bardzo ciekawy gatunek ślimaka - jest nim poczwarówka alpejska. Zapora Niedzica jest najwyższą w Polsce zaporą ziemną z centralnym uszczelnieniem glinowym. Jej wysokość maksymalna od chodnika galerii wynosi 56 m. Długość zapory wynosi 404 m. Zapora została zbudowana z wykorzystaniem 1,7 mln m<sup>3</sup> żwiru. Wydatek przelewu stokowego zapory wynosi 975 m<sup>3</sup> wody na sekundę. Poniżej zapory znajduje się elektrownia wodna.



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



**Związek Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej - Oddział Małopolski**  
**Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie**  
**oraz**

**Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**

**serdecznie zapraszają do wzięcia udziału**  
**w XII seminarium szkoleniowym pt.:**

**“Co nowego w Mostownictwie”**

Seminarium odbędzie się w terminie 19 – 20 października 2017 r.  
w hotelu Nad Przełomem, ul. Trzech Koron 34, 34-443 Sromowce Niżne,  
tel.: 530825923, e-mail: [biuro@nadprzelomem.pl](mailto:biuro@nadprzelomem.pl)



Cykliczne seminarium szkoleniowe „Co nowego w Mostownictwie” poświęcone będzie jak co roku ważnym zagadnieniom związanym z budownictwem drogowo - mostowym. Uczestnicy szkolenia zapoznają się z nowoczesnymi rozwiązaniami materiałowo - technologicznymi, nowymi inwestycjami, a także zwiedzą zaporę i elektrownię wodną w Niedzicy. Nowością tego integracyjnego seminarium będą polsko – słowackie rozgrywki sportowe w piłce nożnej i siatkówce.

### Plan szkolenia:

#### 19.10.2017 r.

- godz. 8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup> - zakwaterowanie w hotelu Nad Przełomem ul. Trzech Koron 34, 34-443 Sromowce Niżne
- godz. 9<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup> - sesja szkoleniowa poświęcona innowacyjności w budownictwie drogowo - mostowym (w przerwie kawa, herbata, ciastka)
- godz. 12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> - obiad
- godz. 13<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup> - przyjazd do hali sportowej w Niedzicy
- godz. 13<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup> - polsko – słowackie rozgrywki sportowe w piłce nożnej i siatkówce
- godz. 18<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup> - powrót do hotelu w Sromowcach
- godz. 19<sup>30</sup> - uroczysta kolacja

#### 20.10.2017 r.

- godz. 9<sup>00</sup> - śniadanie
- godz. 9<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup> - przyjazd do Niedzicy
- godz. 10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> - zwiedzanie zapory i elektrowni wodnej w Niedzicy.
- godz. 12<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup> - powrót do hotelu w Sromowcach.
- godz. 12<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup> - obiad
- godz. 13<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup> - podsumowanie szkolenia

### WARUNKI UCZESTNICTWA

Warunkiem uczestnictwa w SZKOLENIU jest przesłanie wypełnionej KARTY ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA (pocztą lub e-mailem) na oraz dokonanie wpłaty na konto:

**ZMRP Oddział Małopolski  
Bank PeKaO S.A. O/Kraków  
48 1240 1431 1111 0000 1045 2167  
z dopiskiem „ XII szkolenie mostowe”**

w terminie do 30 września 2017 r.

### OPLATA ZA UDZIAŁ W SZKOLENIU

Odpłatność za udział 1 osoby w szkoleniu wynosi:

- 450,- zł/osobę (netto) - dla członków ZMRP
- 500,- zł/osobę (netto) - dla pozostałych osób

**(członkowie OIB mogą ubiegać się o zwrot 300 zł na podstawie rachunku)**

Kwota ta obejmuje następujące koszty:

- wyżywienia (od śniadania 19 października do obiadu 20 października 2017),
- noclegu z 19/20 października (zakwaterowanie w pokojach 2,3,4 osobowych).
- wycieczki technicznej,
- materiałów konferencyjnych

### TERMINARZ

Zgłaszanie zamiaru przygotowania referatów, prezentacji	<b>20. 09. 2017 r.</b>
Zgłoszenie uczestnictwa w zawodach sportowych	<b>20. 09. 2017 r.</b>
Zgłoszenie udziału i przesłanie opłaty za udział w szkoleniu	<b>30. 09. 2017 r.</b>

**Ewentualne opóźnienia w stosunku do podanych terminów należy uzgodnić z organizatorami.**

### KONTAKT ORGANIZACYJNY

**Wszelkich informacji udzielają:**

- Grażyna Czopek	tel. kom. 605 418 113, <a href="mailto:gra_cz@op.pl">gra_cz@op.pl</a>
- Franciszek Bartmanowicz	tel. kom. 607 098 782, <a href="mailto:franciszek.bartmanowicz@onet.pl">franciszek.bartmanowicz@onet.pl</a>
- Andżelika Wojciechowska	tel. kom. 513 108 315, <a href="mailto:wojciechowska@wilczek-krakow.pl">wojciechowska@wilczek-krakow.pl</a>