

SPRAWOZDANIE
Z DZIAŁALNOŚCI TOWARZYSTWA ELEKTROWNI WODNYCH
w okresie między
XXVI Zgromadzeniem Krajowym w Warszawie (25.10.2017 r.),
a XXVII Zgromadzeniem Krajowym w Bielsku-Białej (19.09.2018 r.)

I. Informacje ogólne

Niniejsze sprawozdanie obejmuje okres od XXVI (Warszawa 25.10.2017 r.) do XXVII (Bielsko-Biała 19.09.2018 r.) - Zgromadzenia Krajowego Towarzystwa Elektrowni Wodnych. Był to pierwszy rok działalności Zarządu X kadencji.

Zachodzące w naszym kraju głębokie zmiany polityczne miały duży wpływ na możliwości działania Towarzystwa. Dalsze nieprzewidywalne zmiany we władzach koncernów energetycznych spowodowały, że u progu działalności Zarządu TEW X kadencji dwa z czterech koncernów wycofały swoje członkostwo wspierające, co przełożyło się na poważne problemy finansowe TEW (szersze informacje na ten temat znajdują Koledzy w części budżetowej, jednak sprawa jest na tyle istotna, że należy ją zasygnalizować na początku sprawozdania, bowiem brak zaangażowania merytorycznego i wsparcia finansowego wywarł znaczny wpływ na możliwości działania TEW w bieżącej kadencji).

W ciągu minionego roku Zarząd Towarzystwa Elektrowni Wodnych pracował w składzie:

Imię i nazwisko	Pełniona funkcja	Aktualne miejsce pracy
1. Janusz Steller	Prezes	Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Gdańsk
2. Tomasz Bruzda	Wiceprezes	PGE Energia Odnawialna SA
3. Janusz Herder	Wiceprezes	ENEA Wytwarzanie Sp. z o.o.
4. Jerzy Kujawski	Skarbnik	Małe Elektrownie Wodne s.c., Kościerzyna
5. Katarzyna Trojanowska	Sekretarz	ENERGA Wytwarzanie SA
6. Michał Krzyszkowski	Członek Zarządu	ZEW Niedzica
7. Tadeusz Sobolewski	Członek Zarządu	doradca techniczny PGE EO
8. Jan Wróblewski	Członek Zarządu	ENERGA Wytwarzanie SA

Z Zarządem TEW współpracował ściśle kol. Zbigniew Sasin z TAURON Ekoenergia Sp. z o.o.

Prezydium Zarządu funkcjonowało w składzie:

Janusz Steller

Tomasz Bruzda

Janusz Herder

W realizacji zadań statutowych i wypracowywanej przez Zarząd strategii działania uczestniczył Pełnomocnik Zarządu, kol. Stanisław Lewandowski, który dodatkowo współpracował z Dyrektorem Biura TEW, kol. Henryką Stachowicz, w organizowaniu działalności gospodarczej Towarzystwa.

Według stanu na dzień 19 września 2018 r. Towarzystwo liczy:

- 146 członków zwyczajnych;
- 19 członków zasłużonych w tym 2 członków honorowych;
- 22 członków wspierających.

Ku naszemu wielkiemu żalowi z dalszej pomocy wycofali się długoletni członkowie wspierający Towarzystwa: TAURON EKOENERGIA, którego członkostwo ustało z końcem 2017 r. oraz ENERGA Wytwarzanie SA, która o tożsamej decyzji Zarządu poinformowała nas na początku 2018 r. Wspierająca nas od lat firma BHE Dychów ogłosiła upadłość. Mamy nadzieję, że uda nam się podtrzymać dobrą współpracę z niektórymi innymi firmami, choć na zmienionych zasadach.

W niniejszym sprawozdaniu Zarząd TEW przedstawia Zgromadzeniu Krajowemu informacje dotyczące:

- realizacji uchwał XXVI Zgromadzenia Krajowego,
- działalności statutowej,
- działalności gospodarczej,
- działalności Biura Towarzystwa oraz Punktu Konsultacyjnego Energetyki Wodnej,
- sytuacji finansowej Towarzystwa,
- przebiegu posiedzeń Zarządu TEW.

II. Realizacja uchwał XXVI Zgromadzenia Krajowego

XXVI Zgromadzenie Krajowe TEW [ZK XXVI] odbyło się w Warszawie w dniu 25.10.2017 r., nazajutrz po VII Polskiej Konferencji Hydroenergetycznej RENEXPO 2017. Podsumowano działalność Zarządu IX kadencji, skwitowano jego działalność poprzez udzielenie absolutorium i przeprowadzono wybory do Zarządu oraz dyskusję programową formułując wytyczne na następny okres działalności Towarzystwa.

Zgodnie z regulaminem obrad XXVI Zgromadzenie Krajowe podjęło następujące uchwały:

1. **uchwała nr 1/2017** – w sprawie przyjęcia i zatwierdzenia sprawozdania z działalności Zarządu IX kadencji TEW za okres od dnia 21.10.2016 r. do dnia 25.10.2017 r.
2. **uchwała nr 2/2017** – w sprawie przyjęcia i zatwierdzenia sprawozdania Komisji Rewizyjnej TEW za okres od dnia 21.10.2016 r. do dnia 24.10.2017 r.
3. **uchwała nr 3/2017** – w sprawie przyjęcia i zatwierdzenia sprawozdania Sądu Koleżeńskiego TEW za okres od dnia 21.10.2016 r. do dnia 24.10.2017 r.
4. **uchwała nr 4/2017** – w sprawie przyjęcia i zatwierdzenia bilansu oraz rachunku zysków i strat za okres od 01.01.2015 r. do 31.12.2016 r.
5. **uchwała nr 5/2017** – w sprawie udzielenia absolutorium członkom Zarządu IX kadencji TEW.
6. **uchwała nr 6/2017** – Zgromadzenie Krajowe zobowiązuje Zarząd TEW do nawiązania współpracy z Wodami Polskimi.
7. **uchwała nr 7/2017** – Zgromadzenie Krajowe zobowiązuje Zarząd TEW do wskazania i przekazania do odpowiednich instytucji danych osoby kontaktowej z ramienia TEW
8. **uchwała nr 8/2017** – Zgromadzenie Krajowe zobowiązuje Zarząd TEW do podjęcia działań w celu utworzenia Rady Programowej w celu rozszerzenia i utrwalenia kontaktów z firmami i jednostkami administracji, np. z Wodami Polskimi

9. **uchwała nr 9/2017** – Zgromadzenie Krajowe zobowiązuje Zarząd TEW do przekazywania wniosków z konferencji i seminariów organizowanych przez TEW czynnikom decyzyjnym.

Uchwały 1 – 5/2017 stanowiły integralną część obrad Zgromadzenia.

Uchwała nr 6/2017 stanowiła odpowiedź na uchwalenie w dniu 20 lipca 2017 nowej ustawy Prawo wodne, która całkowicie zmienia organy administrujące wodami poprzez powołanie do życia instytucji Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie” [PGW WP], przejmujące kompetencje KZGW. W skład PGW WP weszły też dotychczasowe regionalne zarządy gospodarki wodnej, które przejęły też majątek wojewódzkich zarządów melioracji. Nowa ustawa wchodziła w życie od 1 stycznia 2018 r., toteż w interesie TEW leżało jak najszybsze nawiązanie dobrej i ścisłej współpracy z nowym organem, który w imieniu Skarbu Państwa będzie sprawował obowiązki właścicielskie w stosunku do wód. Realizacja uchwały wydawała się łatwa, ponieważ funkcję pełnomocnika Ministra Środowiska ds. powołania PGW WP pełnił długoletni członek TEW, kol. Mariusz Gajda, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie, jego też wskazywano jako przyszłego Prezesa PGW WP. Wskutek podjętej na przełomie roku 2017 i 2018 decyzji o głębokiej rekonstrukcji Rządu PGW WP zostało włączone w struktury Ministerstwa Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej. Prezesem PGW WP został Przemysław Dacą, dotychczasowy Dyrektor Departamentu w MG MiŻŚ.

Realizując Uchwałę ZK TEW Zarząd TEW w listopadzie 2017 wysłał do pełnomocnika ds. powołania Wód Polskich, Ministra Mariusza Gajdy, pismo, w którym wyraził swoje stanowisko odnośnie współpracy trzech sektorów: Gospodarki Wodnej, Żeglugi Śródlądowej i Energetyki Wodnej oraz zaproponował powołanie zespołu eksperckiego, który określałby ramy i formy współpracy tych branż. Po ukonstytuowaniu się władz Wód Polskich Zarząd TEW przesłał na ręce nowo powołanego Prezesa informację o działalności i zadaniach TEW.

Uchwała nr 7/2017 – przekazanie danych osób kontaktowych z TEW odpowiednim osobom i instytucjom. Uchwała dotyczyła w szczególności Członków Zarządu, którzy pracują lub zamieszkują w Warszawie i została podjęta w celu ułatwienia operatywnego kontaktu wskazanych osób i instytucji z Zarządem TEW. Uchwała została zrealizowana.

Uchwała nr 8/2017 Zarząd po zorganizowaniu przedsiębiorstwa Gospodarczego Wody Polskie podjął działania w sprawie powołania zespołu eksperckiego, który w przyszłości powinien realizować zadania Rady Programowej.

W czerwcu 2018 Prezes kol. Janusz Steller i Pełnomocnik Zarządu kol. Stanisław Lewandowski spotkali się z Prezesem PGW Wody Polskie, Przemysławem Dacą, z którym współpracowaliśmy już w zeszłym roku (był jednym z gości zaproszonych jako prelegent na VIII PKH'17 w Warszawie). Spotkanie odbyło się w bardzo dobrej atmosferze. Miało ono na celu wypracowanie założeń do powołania interdyscyplinarnego ciała konsultacyjnego, w którym reprezentowane byłyby wszystkie podmioty zainteresowane racjonalnym i zrównoważonym wykorzystaniem polskich zasobów wodnych. Zdeklarowaliśmy się przesłać nasze propozycje organizacji Rady Programowej Energetyki. Ustalono, że nazwa interdyscyplinarnego ciała zostanie rozszerzona o członka akcentującego aspekty racjonalnego gospodarowania zasobami oraz udział gospodarki wodnej – zaproponowano: Rada Programowa Gospodarki Energetycznej i Gospodarki Wodnej.

Projekt takiej propozycji został przygotowany przez Pełnomocnika Zarządu TEW. W przekonaniu Prezesa wymagał on jednak dalszych konsultacji z pozostałymi członkami Zarządu z uwagi na zawarte w nim zobowiązania merytoryczne Towarzystwa. Ostatecznie do złożenia propozycji nie doszło. Dalsze kroki w tym zakresie zależą zarówno od uzgodnienia treści merytorycznej dokumentu, jak i od potencjału kadrowego, który sprosta nowym obowiązkom.

Poprzednie podporządkowanie spraw gospodarki wodnej Ministerstwu Środowiska wygenerowało prawie całkowity zastój w jakichkolwiek inwestycjach związanych z gospodarczym wyko-

rzystaniem wód. Wody zaczęły być traktowane jako rezerwat przyrody ze szkodą dla m.in. energetyki wodnej. Obecnie priorytetem wydają się stawać sprawy związane z budową dróg wodnych, co nie dziwi zważywszy podporządkowanie PGW Wody Polskie MG MiŻŚ.

Wypracowana jeszcze podczas poprzedniej kadencji Zarządu koncepcja powołania Rady Konsultacyjnej Energetyki Wodnej bezwzględnie powinna mieć oparcie w podmiocie zarządzającym wodami. W przekonaniu Prezesa Zarządu TEW powinna ona uzyskać akceptację władz obecnej kadencji.

Na obecnym etapie w Ministerstwie Gospodarki Morskiej i Żeglugi znajduje się podpisany przez prezesów Zarządów Towarzystwa Elektrowni Wodnych i Towarzystwa Rozwoju Małych Elektrowni Wodnych wniosek o powołanie przy Ministerstwie grupy roboczej ds. energetyki wodnej. Propozycja powołania takiego zespołu została przedstawiona przedstawicieli TRMEW w Ministerstwie.

Podczas spotkania kol. Lewandowski przedstawił propozycję wspólnego z gospodarką wodną opracowania ramowej instrukcji partycypacji w kosztach utrzymania obiektów na wielozadaniowych stopniach wodnych.

Pełnomocnik Zarządu przeprowadził szereg analiz i symulacji, które mogą posłużyć za punkt wyjścia do dalszych prac nad tym zagadnieniem. Szczegóły proponowanego algorytmu zostaną przedstawione podczas tegorocznej Polskiej Konferencji Hydroenergetycznej RENEXPO Poland.

Uchwała nr 9/2017 – Przeprowadzono obrady Polskiej Konferencji Hydroenergetycznej RENEXPO 2017 przygotowanej przez Towarzystwo Elektrowni Wodnych we współpracy z partnerami (IMP PAN, TRMEW, REECO Poland, Innovation Norway). Sprawozdanie z konferencji zostało opracowane, rozesłane uczestnikom i mediom oraz do urzędów i instytucji, które były przez nas zaproszone lub informowane o konferencji. Poza tym uchwała nie była realizowana, ponieważ TEW nie organizowało takich wydarzeń z powodu poważnych trudności finansowych.

Działalność Statutowa

II.1. Działalność na rzecz rozwoju hydroenergetyki i ochrony interesów właścicieli oraz podmiotów związanych z tym sektorem wytwarzania energii.

Konsultacje społeczne

Na pierwszym posiedzeniu Zarząd powołał robocze zespoły tematyczne, które miały być siłami szybkiego reagowania w przypadku spodziewanego wystąpienia zjawisk i działań niekorzystnych dla energetyki wodnej. Zadaniem zespołów miało być przede wszystkim monitorowanie tworzonego prawa – do współpracy liderzy zespołów powinni angażować członków TEW oraz specjalistów spoza naszego grona. Powołane w listopadzie 2017 r. zespoły miały monitorować:

1. System elektroenergetyczny

obejmujący zagadnienia przyłączeń do sieci, prawa energetycznego, organizacji wirtualnych stref wytwarzania i lokalnych obszarów bilansowania, magazynowania energii, organizacji Klastrow Energii. Osobą odpowiedzialną za ten obszar zadań został **kol. Janusz Herder**.

2. Gospodarkę wodną

obejmujący zagadnienia współdziałania z organizacjami reprezentującymi organy administracji państwowej i samorządowej w tym obszarze. Osobą odpowiedzialną za ten obszar zadań został **kol. Michał Krzyszkowski**.

3. **Ekonomię**

obejmujący zagadnienia źródeł kosztów i zysków, mechanizmów wsparcia. Osobą odpowiedzialną za ten obszar zadań został **kol. Jerzy Kujawski**.

Realizacja zadań przez powoływane zespoły robocze miała na celu zwiększenie skuteczności działania TEW poprzez czynne uczestnictwo członków zespołów w spotkaniach, konferencjach, konsultacjach.

Ustawa Prawo wodne i rozporządzenia wykonawcze

W dniu 18 lipca 2017 r. Sejm RP uchwalił ustawę Prawo wodne w wersji, na którą wpływ naszego stowarzyszenia oprócz formuły odnośnie ustalenia wysokości opłaty za usługi wodne był znikomy. Zapisy ustawy w sprawach związanych z energetyką wodną nie spełniły oczekiwań naszego środowiska, okazało się zwłaszcza, że opublikowane zapisy stwarzają pole do nadinterpretacji odnośnie stosowania opłat stałych za wodę wykorzystywaną do produkcji energii elektrycznej w elektrowniach wodnych. Stosowanie takiej wykładni mogło mieć dotkliwe konsekwencje, ponieważ PGW WP rozpoczęło działalność od kompulsywnego egzekwowania zawartych w nowych przepisach obciążeń fiskalnych wszystkich użytkowników wód – było to spowodowane błędnym założeniem, że PGW WP utrzyma się samo z wpływów za usługi wodne i niezagwarantowaniu w budżetach wystarczających środków na początkowy etap działalności przedsiębiorstwa.

Szczególnie energiczną interwencję podjęło Towarzystwo Rozwoju Małych Elektrowni Wodnych [TRMEW], które jako pierwsze zetknęło się z problemem. TRMEW skupiło wokół siebie całe środowisko energetyki wodnej. Dzięki intensywnemu lobbingowi i zgodnemu działaniu udało się stosowne doprecyzowujące zapisy umieścić w ustawie z dnia 20 lipca 2018 o zmianie ustawy Prawo wodne i niektórych innych ustaw. Wprowadzono zmianę Art. 270 ust. 2. „Opłaty stałej nie ponosi się za pobór wód do celów rolniczych lub leśnych na potrzeby nawadniania gruntów i upraw, na potrzeby chowu i hodowli ryb oraz do celów elektrowni wodnych.”

Nowelizacja ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw.

Po gruntownej przebudowie systemu wsparcia energetyki wodnej poprzez stopniowe „wygaszanie” praw majątkowych do świadectw pochodzenie [zielonych certyfikatów] i przejście na system aukcyjny, poza obszarem zainteresowania ustawodawcy pozostawiono elektrownie wodne o mocy większej niż 5 MW. Po nowelizacji ustawy elektrownie do 20 MW mogą brać udział w aukcjach. Ta sztywno ustalona granica – określana w oparciu o moc zainstalowaną, nie zaś o moc naturalną stopnia wodnego – spowodowała, że z systemu wsparcia wypadły wszystkie elektrownie zbiornikowe. Tym samym wsparcia została pozbawiona grupa największych elektrowni wodnych – najbardziej produktywnych dla systemu energetycznego oraz najefektywniejszych z punktu widzenia zobowiązań dotyczących udziału oze w wolumenie energii sprzedanej. W nowelizacji uwzględniono konieczność pozostawienia wsparcia oze dla elektrowni wodnych o mocy wyższej od 300 kW, na co miała również wpływ opracowana przez TEW analiza kosztów wytwarzania energii elektrycznej w zawodowych elektrowniach wodnych¹. W kwestii wsparcia większych (w tym zbiornikowych) elektrowni wodnych TEW zostało samo na placu boju, ponieważ TRMEW skoncentrowało się na wynegocjowaniu jak najlepszych warunków funkcjonowania dla instalacji do 1 MW. Brak jedności środowiska przyniósł taki skutek, że ustawodawca uwzględnił jego postulaty tylko w odniesieniu do tych elektrowni, co do których TEW i TRMEW występowały razem, tj. do 1 MW wprowadzając system taryf stałych.

¹ Stanisław Lewandowski „Koszty wytwarzania energii elektrycznej w zawodowych elektrowniach wodnych” Cz. I. TEW wrzesień 2013 r.

Ustawa o Rynku Mocy

Rynek mocy ma gwarantować dostępność odpowiednich do potrzeb zasobów mocy w źródłach wytwarzających energię elektryczną; to *de facto* mechanizm wsparcia m.in. dla elektrowni wodnych zbiornikowych od 2021 r. TEW przywiązywało dużą wagę do wprowadzenia dwutowarowego rynku energii widząc szanse na pozyskanie dodatkowych środków na utrzymanie i rozwój energetyki wodnej. Dotyczyło to elektrowni zbiornikowych dysponujących możliwościami magazynowania energii w takiej ilości żeby spełnić warunki ustawowe. W dyskusjach wskazywano, że wymóg utrzymania deklarowanej mocy osiągalnej przez okres nie krótszy od 15 godz. jest zbyt ostry i praktycznie eliminuje niemal wszystkie elektrownie zbiornikowe z udziału w tym rynku. Przekonywano do obniżenia tej granicy do 4 godz. pracy z mocą osiągalną. Dużą rolę w doprowadzeniu do tej zmiany odegrała spółka PGE Energia Odnawialna. Ostatecznie ustawa została uchwalona w dniu 8 grudnia 2017 r. a już w styczniu został opracowany przez PSE SA Regulamin Rynku Mocy, w którym zawarto między innymi warunek zdolności dostawy mocy osiągalnej przez nieprzerwany okres nie krótszy niż 4 godziny. Czas pokaże czy dodatkowe środki pozyskane z udziału w Rynku mocy zostaną wykorzystane dla rozwoju energetyki wodnej, zwłaszcza dla budowy elektrowni wodnych zbiornikowych.

II.2. Współpraca z partnerami krajowymi

Wzorem lat poprzednich Towarzystwo Elektrowni Wodnych prowadziło współpracę z **Towarzystwem Rozwoju Małych Elektrowni Wodnych**. Współpraca ta przejawiała się konsultowaniem stanowisk we wszystkich najważniejszych sprawach dotyczących sektora energetyki wodnej, bieżącą wymianą informacji i dokumentów w związku z działalnością prowadzoną na rzecz energetyki wodnej, a także współpracą merytoryczną podczas organizacji konferencji hydroenergetycznych. TRMEW podejmowało wszakże tę współpracę tylko na tych polach, na których samo mogło odnieść korzyści, w innych sytuacjach pozostawiając nas w najlepszym razie bez wsparcia – a niekiedy godząc się na poświęcenie interesów większej energetyki wodnej w zamian za wynegocjowanie lepszych warunków dla mniejszych instalacji (jak w przypadku systemu aukcyjnego).

W ostatnim roku współpraca ta obejmowała m.in.:

- konsultacje stanowisk w sprawie projektów ważnych aktów prawnych;
- udział przedstawiciela TEW w Radzie Programowej kwartalnika "Energetyka Wodna", apel do członków TEW (zwyczajnych i wspierających) w kwestii jego wsparcia finansowego i merytorycznego;
- współuczestnictwo TRMEW oraz kwartalnika "Energetyka Wodna" w organizacji Polskiej Konferencji Hydroenergetycznej 2018;
- wspólne wystąpienie o powołanie zespołu roboczego ds. energetyki wodnej przy Ministerstwie Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej;
- wymianę informacji;
- uczestnictwo w innych zebraniach i spotkaniach organizowanych przez partnera.

Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej zaproponowało TEW udział w grupie eksperckiej ds. przygotowania stanowiska ministerstwa i środowiska energetyki wodnej na konferencję „Rzeki dla Zrównoważonego Rozwoju”, organizowanej przez „Koalicję Ratujmy Rzeki” oraz ruch „Nauka dla przyrody” na Uniwersytecie Warszawskim. W spotkaniu z przedstawicielami ministerstwa (Przemysław Daca, Przemysław Rdest) i ich 3 ekspertami uczestniczył kol. Tadeusz Sobolewski. Ministerstwo i eksperci nie byli zgodni co do potrzeby aktywnego udziału w tej konferencji. Kol. Tadeusz Sobolewski przedstawił informację o wielozadaniowych stopniach wodnych i o historii

projektu kaskadyzacji dolnej Wisły, począwszy od lat 60-tych. Ustalono, że przedstawiciele ministerstwa sami wezmą udział w konferencji i zaprezentują swoje stanowisko w sprawie użeglowienia rzek. Zarząd TEW uznał, iż skoro organizatorzy konferencji nas nie zaprosili, to oficjalny udział Towarzystwa nie jest wskazany.

W związku z planem realizacji wydawnictwa jubileuszowego, organizacji corocznej Polskiej Konferencji Hydroenergetycznej i zamiarem udziału w konferencji HYDRO 2018, a następnie z powodu nagłego pogorszenia się sytuacji finansowej TEW spowodowanego rezygnacją z członkostwa wspierającego przez instytucje udzielające znaczącego wsparcia, nawiązano kontakt z firmą „Actia Forum”, zajmującą się m.in. organizacją wydarzeń i konferencji również w obszarze energetyki zrównoważonej i realizacji inicjatyw w ramach programów rozwojowych Unii Europejskiej. Niestety, bliższa współpraca nie została nawiązana.

Odnowiono kontakt ze **Stowarzyszeniem Elektryków Polskich [SEP]**. SEP jest stowarzyszeniem działającym na podobnych zasadach jak TEW, na prowadzenie działalności statutowej również musi samo pozyskiwać środki z działalności gospodarczej. Jest najstarszym stowarzyszeniem kadry technicznej w Polsce, szczyt się bowiem stuletnią historią działalności. Jest jednym ze stowarzyszeń Federacji Stowarzyszeń Naukowo – Technicznych NOT, toteż ma lepszy odbiór wśród kadry zarządczej zwłaszcza w zakresie delegowania pracowników na płatne szkolenia lub konferencje. Zarząd TEW planuje przeprowadzenie wśród swoich członków ankiety na temat zapotrzebowania na kursy i szkolenia, a następnie organizować takie we współpracy z SEP. W latach poprzednich szczególnie ożywiona była działalność inż. Tadeusza Domżańskiego w SEP w Bydgoszczy, który uczynił wiele dla podtrzymywania pamięci o prof. Alfonsie Hoffmannie i jego dorobku. Utrzymywania operatywnych kontaktów z SEP podjął się kol. Maciej Domżański. Zainicjowano przygotowanie ramowej umowy o współpracy SEP i TEW, która określałaby główne obszary współdziałania. Podpisanie umowy nie zostało sfinalizowane.

W dniu 7 kwietnia 2018 w Warszawie kol. Steller i Lewandowski spotkali się z przedstawicielami **Izby Gospodarczej Energetyki i Ochrony Środowiska** w sprawie umowy o ramowej współpracy. Zaproszenie do rozmów wystosowała IGEiOŚ, podkreślając znaczenie intensyfikacji kontaktów w środowisku oze i zacieśnienie współpracy z organizacjami i stowarzyszeniami branżowymi działającymi w sektorze energetyki. W efekcie przeprowadzonych rozmów otrzymaliśmy do konsultacji wstępną wersję umowy o współpracy. Projekt ten został odesłany z naszą opinią do IGEOŚ, ale odpowiedzi dotąd nie uzyskaliśmy.

W styczniu 2018 r. nawiązano kontakt z **Polską Izłą Magazynów Energii**. Zamierzano nawiązać ścisłą współpracę w temacie wykorzystania zbiorników elektrowni wodnych do magazynowania energii w ty w szczególności pomoc w lobbowaniu koncepcji wprowadzenia nowej usługi systemowej „magazynowania energii”. Przedstawiciel TEW uczestniczył w warsztatach zorganizowanych przez PIME w dniu 07 lutego 2018 r. Zarząd PIME niestety nie wykazał zainteresowania propozycjami współpracy z TEW koncentrując się na lobbowaniu magazynów akumulatorowych.

Kol. Tomasz Bruzda został powołany na członka grupy roboczej przy Komitecie Sterującym ds. Inwestycji na Śródlądowych Drogach Wodnych (*Zarządzenia nr 17 ministra gospodarki morskiej i żeglugi śródlądowej z dnia 5 sierpnia 2016 r. w sprawie powołania Komitetu Sterującego do spraw Inwestycji na Śródlądowych Drogach Wodnych.*)

Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej we współpracy z Zarządem Morskiego Portu Gdańsk S.A. kontynuuje prace nad przygotowaniem programu rozwoju drogi wodnej rzeki Wisły. 2 lipca 2018 r. Zarząd Morskiego Portu Gdańsk S.A. podpisał umowę na wykonanie zadania pn. „Wykonanie studium wykonalności dla kompleksowego zagospodarowania międzynarodowych

dróg wodnych: E-40 dla rzeki Wisły na odcinku od Gdańska do Warszawy, E-40 od Warszawy do granicy Polska-Białoruś (Brześć) oraz E-70 na odcinku od Wisły do Zalewu Wiślanego (Elbląg)”. Termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi 18 miesięcy od daty podpisania umowy. Opracowanie będzie stanowiło podstawę do przygotowania ww. programu. Kol. Tomasz Bruzda opiniował pierwszy etap przedmiotowych prac.

II.3. Współpraca z partnerami zagranicznymi

Towarzystwo jest od wielu lat członkiem korporacyjnym Międzynarodowego Stowarzyszenia Energetyki Wodnej (***International Hydropower Association, IHA***), w związku z czym posiada dostęp do licznych dokumentów wydawanych przez tę organizację oraz możliwość udziału w prestiżowych spotkaniach. W bieżącym roku członkostwo w IHA i wiążące się z nim przywileje udało się utrzymać dzięki uzyskanemu zwolnieniu ze składki członkowskiej. Wskazane byłoby zaangażowanie członków Towarzystwa w pracach IHA np. w zakresie wymiany informacji o stosowanych rozwiązaniach prawnych w zakresie realizacji procesów przedinwestycyjnych i prowadzenia inwestycji odtworzeniowych i modernizacyjnych na obiektach energetyki wodnej. Obecnie nasza aktywność ogranicza się do „bycia członkiem elitarnego stowarzyszenia”,

Kontynuujemy dotychczasowe kontakty z **Ambasadą Królestwa Norwegii**. 7 marca 2018 w Centrum Konferencyjnym Kopernik w Warszawie miało miejsce spotkanie konsultacyjne z przedstawicielami **Norweskiego Zarządu Zasobów Wodnych i Energii (NVE)**. Spotkania odbyły się z inicjatywą Działu Handlowego Ambasady Królestwa Norwegii w Polsce.

Podczas spotkania w Warszawie TEW reprezentowali kol. Janusz Steller, Jerzy Kujawski i Michał Krzyszkowski. Ze strony norweskiej uczestniczyli: Bjørn Aulie, Dyrektor Programowy Działu Międzynarodowego NVE, Torodd Jensen, Główny Inżynier w Sekcji Środków Oddziaływania na Realizację Celów dotyczących Systemów Energetycznych NVE, Kjell Arne Nielsen, Radca Handlowy w Ambasadzie Królestwa Norwegii w Polsce oraz Ewa Kwast, Starszy Doradca w Dziale Handlowym Ambasady Królestwa Norwegii w Polsce.

Przedstawiciele Norwegii w ramach Programu Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu, który będzie realizowany w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego (tzw. Fundusze Norweskie) wyrazili gotowość udzielenia wsparcia rewitalizacji lub modernizacji obiektów hydroenergetycznych, których modernizacja może być nieopłacalna nawet przy dostępnym w Polsce wsparciu. Są też gotowi wspierać nowe innowacyjne obiekty – np. z odzyskiem energii hydraulicznej wody zrzucanej ze stawów rybnych. Chcieliby tak skonstruować zasady przyznawania środków, by udzielenie takiego wsparcia było to możliwe. Przedstawiciele TEW potwierdzili, że obiekty czekające na tego rodzaju wsparcie są i w otoczeniu Gdańska.

W ślad za spotkaniem w Warszawie 15 maja w Gdańsku odbyła się wizyta studyjna połączona z prezentacją obiektów, które potencjalnie mogłyby kandydować do wsparcia z Funduszy Norweskich na rewitalizację. W wizycie oprócz wyżej wymienionych wzięli udział przedstawiciele, TRMEW, IMP PAN i NFOŚiGW oraz kol. Mariusz Gajda, w tym czasie reprezentujący sektor prywatny. TEW reprezentowali również kol. Henryka Stachowicz i Stanisław Lewandowski.

W ramach konsultacji TEW zorganizowało wizyty na stopniach wodnych w Wielkim Młynie na Kanale Raduni, na Potoku Oliwskim i na Wierzycy w Pelplinie. Przedstawiono również informację o zamiarze wystąpienia o środki z Funduszy Norweskich przez Segment OZE spółki Enea Wytwarzanie.. Oba spotkania zakończyły się podpisaniem notatek służbowych. Do notatki dołączono przygotowane raporty z wszystkich wizyt studyjnych oraz informację o zamiarach spółki Enea Wytwarzanie. Raporty sporządziło TEW na życzenie strony norweskiej.

TEW kontynuuje już ósmy rok współpracę z międzynarodową grupą REECO GmbH (*Renewable Energy Exhibition and Conference Group*) z główną siedzibą w Reutlingen (Niemcy). W skład Grupy wchodzi również REECO Poland Sp. z O.O. - organizator targów RENEXPO Poland oraz współorganizator towarzyszących im Polskich Konferencji Hydroenergetycznych w latach 2011-17. W roku TEW wzięło udział w przygotowaniach do Forum Wschodnioeuropejskiego w ramach wydarzenia RENEXPO INTERHYDRO, jakie REECO Austria GmbH organizuje corocznie w Salzburgu.

W związku z organizacją RENEXPO INTERHYDRO i PKH RENEXPO Poland 2017 Towarzystwo Elektrowni Wodnych nawiązało roboczy kontakt z Ogólnoukraińskim Stowarzyszeniem Społecznym Ukrhydroenergo. W wyniku tego kontaktu w dniu 25 października br. do Warszawy przybyła 11-osobowa delegacja Stowarzyszenia z wiceprezesem Zarządu i dyrektorem pełnomocnym, **Aleksandrem Karamuszko**, na czele. Koledzy ukraińscy wzięli udział w konferencji oraz kolacji jubileuszowej. Kontakt ten był kontynuowany przy okazji I Wschodnioeuropejskiego Forum Hydroenergetycznego. W tym roku stron ukraińską będzie reprezentować p. Pawło Kurtanidze z charkowskiej firmy Ukrhydroprojekt. Obie strony mają zamiar przygotować memorandum o współpracy.

Podczas spotkań przy okazji VII PKH RENEXPO'17 Prof. Bogdan Popa, reprezentujący Rumuńskie Towarzystwo Małych Elektrowni Wodnych zaproponował organizację wycieczek studialnych na polskie i rumuńskie obiekty energetyki wodnej, w których mogliby uczestniczyć członkowie naszych stowarzyszeń oraz studenci Politechniki Bukaresztańskiej, której prof. Popa jest pracownikiem, i polskich uczelni technicznych. Kol. Steller zadeklarował, że podczas konferencji w Salzburgu ustali z prof. Popą bliższe szczegóły odnośnie organizacji wymiany technicznej. Niestety, Prof. Popa nie uczestniczył w konferencji RENEXPO Interhydro w Salzburgu i dobrze zapowiadająca się polsko-rumuńska współpraca nie była kontynuowana, a przedsięwzięcie – nie zostało zrealizowane. Pomimo deklaracji aktywnego włączenia się w działanie złożonej przez kol. Michała Krzyszkowskiego. Okazją do ponownych rozmów na ten temat będzie konferencja tegoroczna.

W dniach 15-17 października 2018 r. w gdańskim centrum konferencyjno-targowym Amber Expo będzie miało miejsce kolejne wydarzenie z cyklu HYDRO. Targi i konferencje HYDRO należą do największych wydarzeń tego typu na świecie. Liczba uczestników HYDRO 2017 wyniosła około 1200 osób i były wśród nich osoby na najwyższych stanowiskach w sektorze energetyki wodnej na świecie. Organizatorem HYDRO jest brytyjska spółka *Aqua Media International*, wydawca dwumiesięcznika *International Journal on Hydropower and Dams*. Towarzystwo Elektrowni Wodnych jest jednym z czterech polskich podmiotów wspierających organizację HYDRO 2018, a kol. Janusz Steller został zaproszony do Komitetu Sterującego i jako członek tego komitetu był gościem konferencji HYDRO 2017 w Sewilli, gdzie – podczas sesji zamykającej – zaprosił uczestników do udziału w kolejnej edycji. Sprawa współpracy przy organizacji HYDRO 2018 była przedmiotem spotkania przedstawicieli TEW, TRMEW i IMP PAN z dyrektorem *Aqua Media International*, p. **Alison Bartle**, podczas PKH RENEXPO Poland 2017. TEW wspiera organizację HYDRO doradzając na bieżąco w sprawach logistycznych i ułatwiając nawiązywanie odpowiednich kontaktów. W zamian uzyskaliśmy możliwość bezpłatnego uczestnictwa w części wystawienniczej-

Pod koniec czerwca 2017 r. TEW zostało zaproszone do współpracy przez hiszpańską Fundację CARTIF przygotowującą wystąpienie o projekt LIFE NEXUS pt. "*Boosting the sustainability of the urban water cycle: energy harvest in water industry using micro-hydropower technology*" (w luźnym tłumaczeniu: "Równoważenie miejskiego obiegu wodnego: odzysk energii w instalacjach wodnych przy użyciu technologii mikrohydroenergetycznych"). Projekt ten uzyskał ostatecznie finansowanie, a jego realizacja rozpocznie się w październiku. TEW będzie w nim uczestniczyć w charakterze podwykonawcy Instytutu Maszyn Przepływowych PAN - partnera konsorcjum.

W podobnej roli TEW miało wystąpić w projekcie HYPOSO (HydroPower Solutions), którego celem miała być promocje europejskich technologii hydroenergetycznych w krajach Afryki i Ameryki Południowej. Projekt ten finansowania nie uzyskał. Sukces był jednak na tyle blisko, że lider konsorcjum *in spe* (Europejska Federacja Energetyki Odnawialnej, EREF) zdecydował się przystąpić do kolejnego konkursu

II.4. Działalność promocyjna: wystawy, targi i imprezy popularyzacyjne

- Dzięki pośrednictwu naszych członków wspierających wydawany przez nas **biuletyn reklamowy Hydroenergetyka**. Został on rozesłany do firm energetycznych. Będzie on rozdawany na Zgromadzeniu Krajowym TEW oraz będzie wręczany uczestnikom Polskiej Konferencji Hydroenergetycznej RENEXPO 2018 i podczas konferencji HYDRO w Gdańsku

II.5. Konferencje i inne zebrania oraz uroczystości

W ramach działalności statutowej TEW zorganizowało następujące spotkania i konferencje, poświęcone zagadnieniom energetyki wodnej:

Polska Konferencja Hydroenergetyczna.

Sztandarową konferencją, organizowaną już od 2011r. w partnerstwie z Instytutem Maszyn Przepływowych PAN, TRMEW, Działem Handlowym Ambasady Norwegii, spółką REECO Poland oraz naszymi Członkami Wspierającymi jest **Polska Konferencja Hydroenergetyczna RENEXPO Poland**. Jest ona podzielona na część ogólną, poświęconą zagadnieniom strategicznym i uwarunkowaniom politycznym oraz administracyjno-ekonomicznym naszego sektora, oraz na część poświęconą zagadnieniom technicznym i pracom badawczo-rozwojowym. Ponieważ są to zagadnienia o zasadniczym znaczeniu dla członków Towarzystwa, a część z nich stanowi przedmiot dorocznej dyskusji programowej, konferencja ta już od trzech kolejnych lat powiązana jest czasowo ze Zgromadzeniem Krajowym TEW. **VII Polska Konferencja Hydroenergetyczna RENEXPO Poland** odbyła się w dniach 26 i 27 października 2017 r. w Warszawskim Centrum EXPO XXI, w związku z czym nie mogła zostać szczegółowo omówiona w poprzednim sprawozdaniu z działalności Zarządu.

Tematem wiodącym były obszary współdziałania energetyki wodnej z gospodarką wodną oraz żegluga śródlądową. Tematowi temu oraz charakterystyce stanu energetyki wodnej w różnych krajach poświęcona była większa część pierwszego dnia obrad, w tym dyskusja panelowa. W dniu następnym obradowano na temat dobrych praktyk przy projektowaniu, budowie i eksploatacji elektrowni wodnych i ich wyposażenia, a także na temat współczesnych metod pomiarowych i badawczych stosowanych dla potrzeb energetyki wodnej.

Patronat honorowy nad Konferencją objęli: podsekretarz stanu w Ministerstwie Środowiska, p. **Mariusz Gajda** oraz Minister Energii, p. **Krzysztof Tchórzewski**. Ostatecznie, jedynym oficjalnym przedstawicielem strony rządowej, uczestniczącym w obradach, okazał się p. **Przemysław Dac**, z-ca dyrektora Departamentu Żegluga Śródlądowej w Ministerstwie Gospodarki Morskiej i Żegluga Śródlądowej. Dodatkowo w konferencji wzięła udział grupa stażystów z Ministerstwa Energii. Oprócz Ambasady Norweskiej, wsparcia rzeczowego udzieliła po raz kolejny spółka **ENERGA Wytworzenie S.A.**, która zapewniła druk i oprawę książki streszczeń. Sponsorem Konferencji była też spółka **P&S A.S.** z Pragi, dostawca wyposażenia elektromechanicznego elektrowni wodnych.

Do Komitetu Honorowego zaproszono 6 osób: p. **Alison Bartle** (dyrektora brytyjskiego wydawnictwa *Aqua Media International Ltd* - wydawcy dwumiesięcznika *International Journal on Hydropower and Dams* i organizatora serii konferencji hydroenergetycznych HYDRO), prof. **Piotra Doerffera** (z-cę dyrektora IMP PAN ds. naukowych), p. **Mariusza Gajdę** (podsekretarza stanu w Ministerstwie Środowiska), p. **Ewę Malicką** (prezes Zarządu TRMEW), p. **Kjella Nielsena** (radcę handlowego Ambasady Norweskiej) i p. **Andrzeja Terse** (prezesa Zarządu TEW VII i IX kadencji), który niestety nie uczestniczył w konferencji.

W Konferencji wzięło udział 78 osób, w tym 24 osoby spoza granic naszego kraju. Wygłoszono 20 referatów, w tym 7 referatów zagranicznych. Dyskusję panelową tradycyjnie poprowadził kol. Stanisław Lewandowski. Wśród uczestników znaleźli się prezesi, wiceprezesi i prezesi honorowi stowarzyszeń hydroenergetycznych z Polski, Litwy, Rumunii i Ukrainy. Na szczególną uwagę zasługuje udział 11-osobowej delegacji stowarzyszenia *Ukrhydroenergo* z Ukrainy z jego wiceprezesem, p. **Aleksandrem Karamuszką**, na czele. W skład delegacji *Ukrhydroenergo* weszli przedstawiciele kierownictw przedsiębiorstw i biur projektowych związanych z hydroenergetyką ukraińską.

Dokładna relacja z konferencji znajduje się na stronie internetowej Towarzystwa

http://www.tew.pl/downloads/2017/RENEXPO_Hydro_2017_TEW_raport.pdf.

Została także dołączona także do tegorocznych materiałów konferencyjnych, a jej obszerny skrót ukazał się w kwartalniku "Energetyka Wodna".

Na stronie internetowej Towarzystwa umieściliśmy także materiały konferencyjne z poprzednich konferencji RENEXPO (czyli z lat 2011 ÷ 2017).

http://www.tew.pl/index.php?option=com_content&task=view&id=315&Itemid=89

Tegoroczna, **VIII Polska Konferencja Hydroenergetyczna RENEXPO Poland** została zaplanowana na 20 i 21 września 2018 r., czyli bezpośrednio po Zgromadzeniu Krajowym. W chwili redagowania niniejszego sprawozdania trwają intensywne przygotowania tego wydarzenia.

Inne konferencje i ważne wydarzenia, w których uczestniczyli przedstawiciele TEW

Zarząd nie posiada wiedzy o wszystkich konferencjach i seminariach, w których uczestniczyli członkowie TEW, wskazując Towarzystwo jako swoją afiliację. Poniżej przedstawiamy niekompletną listę innych spotkań, w których uczestniczyli przedstawiciele TEW. **RENEXPO Interhydro** (listopad 2017) w Salzburgu. Od czasu zakończenia cyklu *Hydroenergia* to zapewne najważniejsze wydarzenie targowo-konferencyjne dotyczące małej energetyki wodnej w naszej części Europy. Omawiane są tu zresztą zagadnienia wykraczające poza sektor MEW. Część konferencyjna składa się z szeregu niezależnych minisympozjów. Od ubiegłego roku TEW jest partnerem wydarzenia. W roku ubiegłym kol. Janusz Steller uczestniczył aktywnie w przygotowaniu I Wschodnioeuropejskiego Forum Hydroenergetycznego, którego obrady ostatecznie poprowadził. Podczas Forum wygłoszono 10 referatów, na kanwie których toczyła się ożywiona dyskusja z udziałem przedstawicieli nie tylko krajów naszego regionu, ale również tzw. „Starej Europy”. Przebieg Forum został wysoko oceniony przez organizatorów wydarzenia i w tym roku inicjatywa ta jest kontynuowana. Kol. J. Steller reprezentował TEW również podczas II Spotkania Europejskich Towarzystw Hydroenergetycznych. W trakcie obrad stwierdzono m.in., że lukę powstałą w związku z zakończeniem działalności ESHA, należy koniecznie wypełnić, aby energetyka wodna miała reprezentację, której głos byłby słyszalny w Komisji Europejskiej i w Parlamencie. Ostatecznie z inicjatywą w tym kierunku wystąpił przedstawiciel Europejskiej Federacji Energii Odnawialnych (EREF), Dirk Hendricks. Roli koordynatora działań podejmie się Sekcja MEW (*Small Hydro Chapter*). W trakcie obrad składano deklaracje o rzeczowym i finansowym wsparciu tej inicjatywy. Z uwagi, na trudną sytuację finansową, przedstawiciel TEW ograniczył się do deklaracji współpracy merytorycznej.

Sprawozdanie z całego wydarzenia ukazało się w pierwszym tegorocznym numerze kwartalnika "Energetyka Wodna".

Konferencja **HydroForum 2017** zorganizowana przez TRMEW Obrót

Tematyka konferencji koncentrowała się na działaniach wokół nowelizacji ustawy oze, w które organizator konferencji jest bardzo zaangażowany. Poza tym omówiono sprawność działającego od roku aukcyjnego systemu regulacji rynku oze. Uczestniczył kol. Jerzy Kujawski

Kongres **PowerPol 2018** Obrady zostały zdominowane przez wystąpienia ministrów i polityków, którzy szczególnie akcentowali rolę węgla, mającego odgrywać wiodącą rolę wśród źródeł energii przynajmniej do roku 2050. Dużo uwagi poświęcono też rozwijaniu elektromobilności i źródeł eksperymentalnych. Energetyka wodna została w ogóle pominięta przez organizatorów konferencji. Wiodoczną była mała świadomość możliwości wykorzystania elektrowni wodnych, zwłaszcza szczytowo – pompowych, do stabilizacji systemu energetycznego, pomimo że taką rolę, zdaniem panelistów, przewiduje się dla wszelkich oze. Znaczący przyrost mocy planowany jest jedynie w energetyce jądrowej i węglowej. Pomimo takich konkluzji PowerPol 2018 było jedną z konferencji o wysokim poziomie merytorycznym, której dodatkową wartością był udział osób rzeczywiście decyzyjnych na szczeblu rządowym.

Uczestniczyli kol. Tadeusz Sobolewski i Tomasz Bruzda.

22 lutego 2018 w siedzibie IMP PAN w Gdańsku odbyło się spotkanie z przedstawicielem **International Center on Small Hydro Power**, p. Karolem Zientkiem. TEW reprezentował kol. Janusz Steller. ICSHP wystąpiło z propozycją nawiązania współpracy przy organizacji przedstawicielstwa na Europę Wschodnią (p. Zientek jest osobą odpowiedzialną za kontakty międzynarodowe). Okazało się, że chińska oferta jest dla strony polskiej mniej atrakcyjna, niż można by się tego spodziewać przy pierwszym kontakcie (głównie ma na celu promocję chińskich rozwiązań i wprowadzenie ich produktów na rynek europejski). Nie udało się doprowadzić do spotkania z osobami decyzyjnymi ze strony koncernów energetycznych, które mogłyby stanowić rzeczywiste wsparcie przy nawiązywaniu stosunków bilateralnych.

Aktualna współpraca ICSHP ze stroną polską jak dotąd zamyka się jedną wizytą studyjną przedstawiciela TRMEW (kol. Ewa Malicka) na obiektach w Chinach oraz opracowywanymi raportami dotyczącymi polskiej małej energetyki (kol. Ewa Malicka) i małych elektrowni wodnych w Europie Wschodniej (kol. Janusz Steller).

W dniu 21 marca 2018 w Warszawie odbyła się ogólnopolska konferencja poświęcona dyskusji nad **metodyką szacowania przepływów środowiskowych w Polsce**. W konferencji uczestniczył kol. Jan Najgeburski (członek zwyczajny TEW).

Konferencja była drugim ogólnopolskim spotkaniem poświęconym tej tematyce (poprzednia odbyła się w roku 2015 i służyła przedstawieniu wstępnej metody szacowania przepływów środowiskowych). Obecnie prowadzone są prace obejmujące weryfikację i kalibrację wstępnej metody, których efektem końcowym ma być opracowanie ostatecznej metody wraz z zestawem narzędzi do jej wdrożenia w kraju. Przepływy środowiskowe będą bowiem od III cyklu planistycznego, rozpoczynającego się w roku 2021, ważnym elementem w gospodarowaniu wodami w Polsce.

We Wrocławiu odbyła się w dnia 18-19 kwietnia 2018 **Międzynarodowa Konferencja Żegluga Łączy**. Ze strony TEW uczestniczył w niej kol. Stanisław Lewandowski. Efektem Konferencji było podpisanie międzynarodowej deklaracji o współpracy na rzecz rozwoju żegluga śródlądowej. Wrocław gościł przedstawicieli rządów, administracji żeglugowej i ekspertów niemal ze wszystkich regionów świata (nawet z Nigerii). Jak się okazało transport rzeczny na świecie ma się dobrze a decydenci troszczą się o jego rozwój, wbrew sugestiom niektórych organizacji ekologicznych. Uczestnicy

spotkania oprócz walorów żeglugi śródlądowej podkreślali także perfekcyjne zorganizowanie Konferencji oraz uroki Wrocławia i jego licznej infrastruktury żeglugowej.

Przedstawiciel TEW uzyskał deklarację spotkania z przedstawicielami Wód Polskich odnośnie współpracy przy energetycznym wykorzystaniu piętrzeń istniejących i tworzonych na potrzeby żeglugi śródlądowej. Do spotkania w tej sprawie niestety nie doszło.

W dniu 23 sierpnia 2018 r. na zaproszenie wiceprezesa PKN ORLEN w siedzibie firmy w Warszawie Pełnomocnik Zarządu S. Lewandowski uczestniczył w spotkaniu, podczas którego omówiono możliwości wykorzystania wyrobisk odkrywkowych Bełchatów i Kleszczów, jako zbiorników elektrowni szczytowo pompowych. Wiceprezes Józef Węgrecki przedstawił nowatorską koncepcję lokalizacji siłowni elektrowni szczytowo – pompowej.

Pełnomocnik Zarządu poinformował uczestników spotkania o działalności TEW podkreślając zaangażowanie w sprawie rozwoju elektrowni zbiornikowych w Polsce. Wiceprezes Zarządu PKN ORLEN wykazał duże zainteresowanie tym problemem i poprosił o krótką informację, którą zamierzał przedstawić na spotkaniu z Ministrem Energii. Informacja została przygotowana i przekazana wiceprezesowi.

W dniach 16-17 kwietnia 2018 w Gdańsku w Europejskim Centrum Solidarności odbył się **VI Ogólnopolski Szczyt Energetyczny** poświęcony wyzwaniom stojącym przed rozwojem polskiej energetyki. Obrady toczyły się pod honorowym patronatem czynników rządowych i i samorządowych oraz organizacji reprezentujących szeroko pojętą energetykę, ochronę środowiska, żeglugę i przemysł, a także organizacje branżowe. Wśród tych ostatnich znalazło się również TEW.

Z ramienia TEW udział wzięł Prezes Janusz Steller, który uczestniczył w debacie „Miejsce odnawialnych źródeł energii w nowej Polityce energetycznej Polski”. W dyskusji panelowej wzięła też udział Prezeska Zarządu TRMEW, Ewa Malicka. Oboje paneliści podkreślali w swoich wypowiedziach, że obecne zapisy ustawowe stawiają poważne przeszkody w działalności energetyki wodnej. Za szczególnie dyskryminujące uznał przedstawiciel TEW ograniczenie mechanizmów wsparcia do instalacji oze o najniższych mocach, co w sposób jaskrawy eliminuje z równiej gry rynkowej energetykę wodną zawodową. Paneliści zgodnie stwierdzili, że projektowana nowelizacja ustawy o oze nie przyniesie zdecydowanej poprawy sytuacji sektora hydroenergetyki.

Głos TEW i TRMEW pozostał odosobniony, w podsumowaniu debaty rozważano, jakie szanse i zagrożenia dla polskiej energetyki niesie pakiet zimowy UE, marginalizując całkowicie rolę hydroenergetyki.

Podczas konferencji przedstawiciele ENERGA SA (wiceprezes Jacek Kościelniak) i ENEA SA (prezes Mirosław Kowali) brali udział w debacie panelowej „**Strategia rozwoju polskiej energetyki – między polityką, bezpieczeństwem a biznesem**”.

Konferencje naukowo-techniczne

1. Tradycyjnie w Kazimierzu Dolnym nad Wisłą w dniach 24-26 kwietnia 2018 odbywała się konferencja **Rynek Energii Elektrycznej**. TEW jest wśród inicjatorów i patronów tej konferencji, w pracach Rady Programowej uczestniczy kol. Stanisław Lewandowski. Oprócz niego w obradach brał udział kol. Janusz Steller, który zasiadał też w Komitecie Honorowym.

Konferencja jak zwykle zgromadziła szerokie grono bardzo merytorycznych prelegentów, toteż dyskusje były bardzo konkretne i bezpośrednie. W panelach dyskusyjnych wzięli udział reprezentanci administracji rządowej, przedstawiciele świata nauki oraz sektora energetycznego. Tematem przewodnim konferencji był „Rynek Energii Elektrycznej: Aktualne wyzwania”, jednak w zakresie oze poruszana problematyka została zdominowana przez systemy generujące rozwój

pozawęglowych źródeł wytwarzania. Przedstawiciel EC BREC IEO Sp. z o.o. Warszawa postawił tezę, że energetyka z oze funkcjonowała na prawdziwym rynku do 2016 roku, system aukcyjny zaś jest kształtowany nie przez technikę czy nawet ekonomię, a przez politykę. Dlatego wśród wyzwań stojących przed architektami polskiego rynku energii wskazano głęboką reformę prawa, aby ten rynek rzeczywiście ukształtować w sposób jasny i przejrzysty, co więcej, umożliwiając sterowanie kierunkami i tempem rozwoju za pomocą instrumentów ekonomicznych w perspektywie długookresowej. Podczas dyskusji podnoszono też brak długofalowych planów rozwoju energetyki (powyżej 10 lat). Potrzebna jest perspektywa co najmniej 25 lat, która będzie realizowana jako polityka państwowa, a nie partyjna. Poruszono też problem deklaratywności poparcia dla rozwoju pozawęglowych źródeł wytwarzania. Przed kamerami kolejne ekipy rządzące wykazują pełne zrozumienie, jednak prawo stanowione przez nie w zaciszu gabinetów świadczy o woli całkowitej eliminacji tego kłopotliwego sektora.

TEW wspólnie z Instytutem Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku przedstawił referat dotyczący hydroenergetycznych zespołów zasobnikowo – regulacyjnych stanowiącymi rozproszone magazyny energii elektrycznej. Podczas dyskusji przedstawiciel PSE potwierdził, że takie instalacje mogą uczestniczyć w rynku mocy. PSE nie jest zainteresowane inwestowaniem w małe instalacje, ale nie widzi przeszkód dopuszczenia ich na rynek pod warunkiem spełnienia przez nie warunków ustawowych.

Podczas panelu dyskusyjnego „Systemy wsparcia w energetyce” podnoszono sprawę nowelizacji ustawy OZE. Kol. Stanisław Lewandowski zwrócił uwagę, iż pomimo zasadności wprowadzenia znaczonych certyfikatów (co TEW postulował już przy tworzeniu ustawy), to ograniczenie udziału w aukcjach dla źródeł o mocy instalowanej 1 MW wycina wszystkie elektrownie zbiornikowe, przystosowane do pracy szczytowej. Przy staraniach o rozszerzenie zakresu mocy podmiotów uczestniczących w aukcjach nie możemy, niestety, liczyć na wsparcie TRMEW, ponieważ z ich punktu widzenie będzie to wpuszczanie nowych konkurentów, więc raczej należy przygotować się w najlepszym razie na brak sprzeciwu z ich strony.

Dopełnieniem omówienia wydarzeń konferencji REE 2018 była przedstawiona podczas spotkania z pracownikami EW Rożnów poprzedzającego posiedzenie Zarządu przez kol. Stanisława Lewandowskiego prezentacja p.t. „System wsparcia energetyki wodnej – realia”. Odnosiła się ona do tematyki panelu dyskusyjnego, w którym uczestniczył jako prelegent. Kol. Lewandowski wykazywał, że poza bezdyskusyjną zasadnością rozwoju dużej energetyki wodnej zbiornikowej, istotne jest zbudowanie mocnej i trwałej pozycji małej energetyki wodnej zbiornikowej i szczytowo - pompowej w lokalnych systemach bilansowania, które będą stanowić podstawę funkcjonowania dynamicznie rozwijającej się energetyki rozproszonej. Technologia magazynowania energii w zbiornikach i możliwości interwencyjno - regulacyjne jednostek wytwórczych stanowią szansę rozwojową energetyki wodnej, którą powinniśmy promować i wykorzystać.

TEW postuluje wprowadzenie do ustawy oze terminu mocy naturalnej stopnia wodnego jako obiektywnego kryterium klasyfikacji elektrowni wodnych. Podczas obu panelów poświęconych oze ten postulat został podniesiony i wyczerpująco uargumentowany.

Kol. Janusz Steller został zaproszony do udziału dyskusji panelowej „Wystarczalność krajowego systemu elektroenergetycznego; mechanizmy mocowe”. Podczas swojej wypowiedzi zaakcentował malejącą rolę energetyki wodnej wśród źródeł oze. Wspomniał też o niewykorzystaniu możliwości, jakie może mieć energetyka wodna dla systemu elektroenergetycznego – pod warunkiem powstrzymania jej regresu, jaki obecnie z coraz większym zaniepokojeniem obserwujemy.

Niestety, jak na większości branżowych konferencji, czas przeznaczony na dyskusję panelową został wyczerpany przez wypowiedzi zaproszonych gości, więc właściwa dyskusja przeniosła się z konieczności poza salę konferencyjną.

W kuluarach wypowiedzi przedstawicieli TEW wzbudziły duże zainteresowanie. Udział w konferencji REE zaowocował szeregiem kontaktów nawiązanych przez Prezesa TEW i Pełnomocnika Zarządu z decydentami, agencjami i PSE. Wszyscy w rozmowach wstępnych wykazywali zainteresowanie zagadnieniami energetyki wodnej; należy to zainteresowanie wykorzystać i starać się nawiązać ściślejszą współpracę. Jak wspomniano wyżej zainteresowanie decydentów jest najczęściej werbalne i koniunkturalne.

1. Konferencja **HYDRO 2017** (Sewilla, 9-11 października 2017). Gościem konferencji był wiceprezes TEW, kol. Janusz Steller, który w wystąpieniu końcowym zaprosił uczestników do udziału w obradach HYDRO 2018 w Gdańsku. Wystąpienie zawierało krótką prezentację energetyki wodnej w naszym kraju.
2. Konferencja **HYDRO 2018** (Gdańsk, 15-17 października 2018). Jak już wspomniano, TEW wspiera różnorodnie organizację tej konferencji. Wkład merytoryczny będzie polegać na wygłoszeniu następujących referatów z afiliacją Towarzystwa:
 - a) A.Adamkowi, M.Lewandowski, S.Lewandowski:
The negative aspects of classifying the hydropower plants according to their installed capacity
 - b) J.Steller, S.Lewandowski, E.Malicka, E.kremere, B.Popa, P.Punys:
Hydropower in the East European region - challenges and opportunities

Wymieniony wykaz nie obejmuje licznych zebrań konferencyjnych i seminaryjnych dotyczących zagadnień wchodzących w zakres działalności statutowej TEW, o których Zarząd TEW nie posiada informacji, bądź w których członkowie TEW uczestniczyli wyłącznie, jako przedstawiciele swoich firm.

II.6. Działalność publikacyjna

W bieżącym roku sprawozdawczym kontynuowano działalność strony internetowej naszego Towarzystwa. Publikowane na niej były nie tylko bieżące informacje dla członków Towarzystwa, lecz także ważne informacje dotyczące hydroenergetyki.

Tak jak i w przypadku konferencji, Zarząd może nie mieć wiedzy na temat niektórych publikacji członków TEW, w których autorzy wskazywali swoją przynależność do Towarzystwa.

Podczas prac Zarządu pojawił się plan wejścia w media społecznościowe, które oferują darmowe witryny, będące dobrymi nośnikami reklamy. Facebook i Tweeter mają bardzo dużo obserwatorów, są niekłopotliwe w administrowaniu. Kol. Bruzda podjął się założenia strony TEW na Facebooku. Strona fejsbukowa mogłaby być redagowana przez szersze grono kolegów, którym nadano by uprawnienia administratora. Pomysł zrealizowano, a strona na fb ma 40 polubień i 43 osoby obserwujące. Zainteresowanie stroną systematycznie rośnie.

W ramach prowadzonej działalności gospodarczej Biuro TEW wydało kolejny biuletyn pn. „**Hydroenergetyka**”. Zawiera on płatne informacje reklamowe o naszych partnerach, a także informację o samym Towarzystwie oraz o organizowanej przez nas w ramach targów RENEXPO 2017 Konferencji Hydroenergetycznej.

W czasopiśmie Rynek Energii nr 1/2018 opublikowano artykuł zespołu pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Adama Adamkowskiego p.t. „*Optymalizacja wytwarzania energii w wieloblokowych elektrowniach wodnych według kryterium sprawnościowego*”. W zespole autorów uczestniczyło pięciu członków członkowie naszego stowarzyszenia.

Również w czasopiśmie ACTA ENERGETICA nr 1/34 z 2018 r. został opublikowany artykuł zespołu autorów członków TEW pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Adama Adamkowskiego p.t. „*Wielokryterialna optymalizacja wytwarzania energii w wieloblokowych elektrowniach wodnych*”.

W numerach 4/2017 i 1/2018 kwartalnika Energetyka Wodna ukazały się obszernie sprawozdania z Polskiej Konferencji Hydroenergetycznej RENEXPO 2017 Poland oraz z wydarzenia RENEXPO Interhydro, jakie miało miejsce w Salzburgu pod koniec listopada 2017 roku.

W październikowym wydaniu specjalnym *International Journal on Hydropower & Dams* ukaże się artykuł międzynarodowego zespołu autorskiego pt. "*Hydropower in the East European region - challenges and opportunities*", oparty na referacie konferencyjnym pod tym samym tytułem. W skład zespołu autorskiego wchodzi kol.kol. Janusz Steller i Stanisław Lewandowski.

III. Działalność gospodarcza

TEW posiada kontakty z wysokiej klasy ekspertami oraz wyspecjalizowanymi firmami, w związku z czym stara się pozyskać dodatkowe środki na działalność statutową, uczestnicząc w przetargach na wykonanie projektów i badań hydroenergetycznych. Wejście na rynek prac projektowo-konsultingowych wymaga zdobycia referencji, stąd podejmowane są próby realizacji projektów w formule udziału w konsorcjach celowych oraz w nawiązywaniu bezpośredniej współpracy z uznanymi na krajowym rynku firmami konsultingowymi.

W ramach działalności gospodarczej zrealizowane zostały następujące prace zamówione:

- Koncepcje zabudowy układów chłodzenia małych elektrowni wodnych znajdujących się w strukturach organizacyjnych ENERGA Wytwarzanie SA.: Gałężnia Mała, Strzegomino, Skarszów Dolny, Smołdzino, Poganice, Kępka, Drzeżewo, Łapino, Bielkowo, Straszyn, Owidz, Stocki Młyn, Pierzchały i Braniewo
- Udział w opracowaniu (SOPZ) dla zadania "EW Dychów - Remont Cykliczny HZ-3. Komponent"
- Opracowanie analizy sposobów zabezpieczeń łopaty aparatu kierowniczego

IV. Działalność Biura TEW i Punktu Konsultacyjnego Energetyki Wodnej

W okresie sprawozdawczym **Biuro TEW** zapewniało obsługę administracyjno-finansową działalności statutowej i gospodarczej Towarzystwa. Zajmowało się następującymi zadaniami:

- przygotowanie i obsługa posiedzeń Zarządu TEW;
- obsługa XXV-go i organizacja XXVI-go Zgromadzenia Krajowego TEW;
- pozyskiwanie, nadzór nad realizacją i rozliczanie zleceń zewnętrznych;
- działalność wydawnicza (wydanie biuletynu reklamowego *Hydroenergetyka* 2018);
- działalność promocyjna (prowadzenie strony internetowej, oraz dystrybucja biuletynu *Hydroenergia* 2018).

W działalności związanej z obsługą finansową Biuro TEW korzysta z usług z biura rachunkowego PERFEKTA z Wejherowa.

Punkt Konsultacyjny Energetyki Wodnej (PKEW) zaangażowany był w prace merytoryczne związane z bieżącym funkcjonowaniem Towarzystwa. Pracownik PKEW systematyzował i uzupeł-

niał bazę danych TEW, dotyczącą potencjału hydroenergetycznego Polski i jego wykorzystania oraz firm związanych z hydroenergetyką. Udzielał odpowiedzi na korespondencję osób zainteresowanych energetyką wodną lub ją przekierowywał do kompetentnych specjalistów.

V. Informacja o sytuacji finansowej

Zgodnie ze sporządzonym przez biuro rachunkowe PERFECTA bilansem i rachunkiem zysków i strat przychody TEW w roku 2017 wyniosły 170.536,85 zł, w tym:

- ze składek członków zwyczajnych i wspierających 75.610,00 zł,
- z działalności 72.032,90 zł,
- wpływy z PFRON-u z tytułu dofinansowania 20.250,00 zł,

Działalność Towarzystwa przyniosła w 2017 r. stratę w wysokości 78.823,54 zł Strata została pokryta z kapitału własnego Towarzystwa.

VI. Posiedzenia Zarządu

W okresie sprawozdawczym odbyły się cztery posiedzenia Zarządu. Poniżej przedstawiono wyciągi z zatwierdzonych protokołów, zawierające podstawowe informacje o przebiegu obrad i podjętych ustaleniach.

VII. 1 Samociązek – 24 listopada 2017

Było to pierwsze Posiedzenie Zarządu w bieżącej kadencji, w związku z czym zaczęło się od podsumowania przebiegu Zgromadzenia Krajowego i Polskiej Konferencji Hydroenergetycznej RENE-XPO 2017. Następnie omówiono realizację Uchwał 6 – 9 Zgromadzenia Krajowego. Przeprowadzono również dyskusję nad optymalnym sposobem organizacji prac Zarządu. Organizacja ta powinna zapewnić objęcie możliwie jak najszerszych spraw dotyczących energetyki wodnej przy zachowaniu operatywności działania. Powinna również umożliwić włączanie do prac najbardziej kompetentnych w danych obszarach koleżanek i kolegów spoza Zarządu. W tym celu zaproponowano powoływanie zespołów roboczych kierowanych przez liderów, którzy we własnym zakresie mogliby dobierać współpracowników. Na początek powołano trzy zespoły robocze (patrz p. II.1).

Troską Zarządu jest nieuchronne starzenie się Towarzystwa i wypadanie Koleżanek i Kolegów z czynnego uczestnictwa w życiu zawodowym oraz coraz szczuplejsze grono członków wspierających. Zastanawialiśmy się nad sposobem pozyskania młodych hydroenergetyków, którzy identyfikowaliby się z branżą i przejawiali chęć działalności społecznej na jej rzecz. Na korzyści materialne nie można na razie liczyć – dopóki nie pozyskamy sponsorów i/lub zleceń. Zlecenia powinny być ciekawe i lukratywne.

W tym celu należy zadbać o wizerunek TEW i taką jego promocję, aby dotrzeć do osób młodych, posługujących się współczesnymi środkami komunikacji, jak facebook czy twitter, ponieważ strona internetowa, która pojawia się **na szóstej stronie** wyszukiwarek w żadnym razie nie jest nośna marketingowo.

VII. 2 Warszawa – 2 lutego 2018

Posiedzenie odbyło się w siedzibie PGE EO SA z udziałem przedstawicieli władz Spółki, Pana Jacka Rusieckiego, Wiceprezesa PGE EO SA, i Pana Jakuba Klisia, Dyrektora Naczelny PGE EO SA Oddział ZEW Porąbka – Żar w Międzybrodziu Bialskim.

Pierwszą część zebrania wypełniło przedstawienie informacji o ustaleniach odnośnie współpracy, jakie podjęto podczas styczniowego spotkania przedstawicieli obu Zarządów. Omówiono też obszary, na których współdziałanie TEW i PGE EO byłoby zasadne i korzystne dla obu stron oraz dla wieloaspektowego rozwoju polskiej hydroenergetyki. Przedstawiono również projekt utworzenia Rady Programowej Energetyki Wodnej [RPEW], która stanowiłaby platformę wymiany informacji pomiędzy instytucjami reprezentowanymi w Radzie, co pozwoliłoby inicjować działania na rzecz energetyki wodnej. Podczas rozmów Prezes PGE EO Jacek Rusiecki zadeklarował wsparcie zarówno dla statutowej działalności TEW, np. przy organizacji konferencji. Następnie Prezes Rusiecki omówił dynamiczną sytuację na rynku hydroenergetycznym, która wobec niestabilnego otoczenia prawnego utrudnia przedsiębiorcom prowadzenie długofalowej polityki rozwojowej. Prezes Rusiecki podkreślił, że w sprawach niezupełnie zgodnych z linią biznesową spółek Skarbu Państwa a istotnych z punktu widzenia energetyki wodnej, TEW może i powinno zabierać głos. Stanowisko TEW będzie postrzegane bardziej bezstronnie, więc może wspierać starania PGE EO i nie będzie odbierane jako „działające biznesowo”. Tego PGE EO oczekuje od TEW. Takim forum, na którym to stanowisko powinno się krystalizować, mogłaby stać się Rada Programowa EW, tym bardziej że uczestniczyć w niej będą również przedstawiciele gospodarki wodnej i żeglugi.

Szansę rozwoju energetyki wodnej Prezes Rusiecki dostrzega w zabudowie energetycznej stopni wodnych służących żegludze, zwłaszcza na ciekach granicznych (Odra). Wywiązała się dyskusja o możliwościach pozyskania nowych mocy w hydroenergetyce w związku ze zmianą podporządkowania branży. Wydaje się również, że możliwe byłoby zastosowania rozwiązań pozwalających na wykorzystanie elektrowni zbiornikowych jako magazynów energii.

Prezes Rusiecki podzielił się optymistycznym spostrzeżeniem, że pomimo przemilczania w mediach energetyka wodna cały czas postrzegana jest przez społeczeństwo jako główne źródło czystej energii – należy tę świadomość podtrzymywać, zwłaszcza wśród młodego pokolenia.

Drugą część posiedzenia Zarząd TEW odbył we własnym gronie.

Było to pierwsze spotkanie w bieżącym roku kalendarzowym, w związku z czym Zarząd zapoznał się z dokumentami finansowymi za rok 2017 w tym ze sprawozdaniem finansowym, przygotowanym przez biuro rachunkowe Perfekta, prowadzące obsługę finansową TEW. Kol. Henryka Stachowicz przedstawiła również projekt budżetu na rok 2018. Ze względu na rezygnację dwóch hojnych dotychczas członków wspierających konieczne jest poczynienie znacznych ograniczeń w działalności promocyjnej TEW – to zaś przekłada się na wizerunek stowarzyszenia. Zdaniem kol. Tomasza Bruzdy należy wejść w media społecznościowe, które oferują darmowe witryny, będące dobrymi nośnikami reklamy. Facebook i Tweeter mają bardzo dużo obserwatorów, są niekłopotliwe w administrowaniu. Kol. Bruzda podjął się założenia strony TEW na Facebooku. Strona fejsbukowa mogłaby być redagowana przez szersze grono kolegów, którym nadano by uprawnienia administratora. TEW zyskałoby na popularności, gdyby nie ograniczało się do tradycyjnej strony internetowej, która zresztą ostatnio jest niezbyt dynamicznie redagowana i nie ma opcji czytania na smartfonach, co automatycznie obniża jej pozycję w wyszukiwarkach.

Omówiono też inicjatywy podejmowane samodzielnie oraz z partnerami krajowymi i zagranicznymi. Inicjatywy te mają głównie na celu wejście w przedsięwzięcia wspierające i propagujące nowe technologie. Pełnomocnik Zarządu, kol. Lewandowski, przedstawił zaawansowanie prac komercyjnych realizowanych przez TEW na rzecz właścicieli elektrowni wodnych. Niestety, pozyskanie nowych zleceń w warunkach rynkowych jest bardzo trudne, zwłaszcza że w większości przypadków zleciodawcy kierują się ceną, a nie jakością oferowanej usługi oraz udziałem w jej realizacji sprawdzonych i wiarygodnych wykonawców.

VII. 3. Różnów – 5 czerwca 2018

Zarząd TEW X kadencji pragnie powrócić do tradycji odbywania posiedzeń w obiektach energetyki wodnej, gdzie może spotkać się bezpośrednio z pracownikami eksploatującymi te obiekty. Jest to sposób na utrzymanie łączności z rzeczywistymi problemami, które nurtują członków TEW, metoda promocji Towarzystwa poprzez możliwość przedstawienia naszej działalności w bezpośrednim kontakcie. Tym razem posiedzenie odbyło się w ZEW Rożnów – Czchów.

Pierwszą część Zarząd poświęcił na sprawy organizacyjne, przyjęcie budżetu za zeszły rok i projektu na rok 2018 – w stosunku do propozycji z poprzedniego posiedzenia należało poczynić dalsze oszczędności. Byłyby większe, gdyby kol. Stachowicz nie uzyskała zwolnienia ze składki członkowskiej IHA. Koncesją, jaką w zamian za to TEW musi uczynić na rzecz IHA, jest wsparcie logistyczne i merytoryczne przy organizacji Międzynarodowego Szczytu Klimatycznego w Katowicach. Na razie budżet jest zrównoważony, ale każda strata lub nieprzewidziany wydatek grozi utratą płynności.

Omówiono aktualnie realizowane zlecenia i udział w projektach międzynarodowych. Przychody z tych drugich zasilą jednak budżet TEW dopiero w przyszłym roku.

Członkowie TEW brali udział w spotkaniach i konferencjach – wysłuchano relacji bezpośrednich uczestników i informacji przekazanych z drugiej ręki. Zwłaszcza istotne wydają się relacje z konferencji REE i spotkań z przedstawicielami władz centralnych oraz Zarządami spółek energetycznych.

W drugiej części spotkania wzięli udział koledzy z Rożnowa. Miało ono charakter prezentacji obu stron. Ze strony TEW głos zabrał Prezes Honorowy, kol. Stanisław Lewandowski, przedstawiając prezentację p.t.: „System wsparcia energetyki wodnej – realia”. Odnosiła się ona do tematyki panelu dyskusyjnego, w którym uczestniczył jako prelegent. Kol Lewandowski wykazywał, że poza bezdyskusyjną zasadnością rozwoju dużej energetyki wodnej zbiornikowej, istotne jest zbudowanie mocnej i trwałej pozycji małej energetyki wodnej zbiornikowej i szczytowo - pompowej w lokalnych systemach bilansowania, które będą stanowić podstawę funkcjonowania dynamicznie rozwijającej się energetyki rozproszonej. Technologia magazynowania energii w zbiornikach i możliwości interwencyjno - regulacyjne jednostek wytwórczych stanowią szansę rozwojową energetyki wodnej, którą powinniśmy promować i wykorzystać. W prezentacji zaznaczono też, że TEW postuluje wprowadzenie do ustawy oze terminu mocy naturalnej stopnia wodnego jako obiektywnego kryterium klasyfikacji elektrowni wodnych. Podczas panelów poświęconych oze na konferencji REE ten postulat został podniesiony i wyczerpująco uargumentowany.

VII. 4. Bielsko-Biała – 19 września 2018

Przed rozpoczęciem **XXVII Zgromadzenia Krajowego TEW** planowane jest ostatnie w tym roku działalności zebranie Zarządu. Będzie ono poświęcone podsumowaniu dotychczasowych działań oraz przygotowaniom do Zgromadzenia Krajowego i do Polskiej Konferencji Hydroenergetycznej RENEXPO Poland 2018 oraz do konferencji Gdańsk HYDRO 2018. Ze względów czasowych jego opis nie może być zawarty w tym sprawozdaniu.

