

## A Monographs and textbooks

- A – 1. Pozorski J., Łuniewski M.:** Analysis of SGS particle dispersion model in LES of channel flow  
*Analiza modelu dyspersji podsiatkowej cząstek dla obliczeń przepływu w kanale przy zastosowaniu metody dużych wirów*  
Rozdział w monografii *Quality and Reliability of Large Eddy Simulations*, Eds.: J. Meyers, B.J. Guerts, P. Sagant; Springer 2008, 331-342.

## B Rozprawy magisterskie, doktorskie i habilitacyjne

*MSc, PhD and DSc dissertations*

- B – 1. Gireń B.G.:** Kawitacyjne niszczenie warstw ukształtowanych wiązką promieniowania laserowego  
*Cavitation erosion of layers manufactured by laser beam*  
Rozprawa habilitacyjna, (*DSc Dissert.*), IMP PAN, 2008.
- B – 2. Waclawczyk T.:** Numeryczne modelowanie przepływów z powierzchnią swobodną w zagadnieniach hydromechaniki okrętowej  
*Numerical modelling of the free surface flows of the problems for ship hydrodynamics*  
Rozprawa doktorska, (*PhD Thesis*), IMP PAN, 2008.

## D Prace zgłoszone do opublikowania

*Works submitted for publication*

### D1 Artykuły

*Articles*

- D1 – 1. Adamkowski A., Lewandowski M.:** A new method for numerical prediction of liquid column separation accompanying hydraulic transients in pipelines  
ASME Journal of Fluids Engineering
- D1 – 2. Adamkowski A., Krzemianowski Z., Janicki W.:** Improved discharge measurement using the pressure-time method in a hydropower plant curved penstock  
ASME Journal of Engineering for Gas Turbines and Power

- D1 – 3. Chaja P., Koronowicz T.:** Towards the design of low noise level wind turbines  
TASK Quarterly
- D1 – 4. Gireń B.G., Steller J.:** Random multistage input and energy partition approach to the description of cavitation erosion process  
Stochastic Environmental Research and Risk Assessment
- D1 – 5. Krella A., Czyżniewski A.:** Cavitation erosion behaviour of Cr-N coatings with various thickness deposited on austenitic stainless steel  
Wear
- D1 – 6. Pozorski J., Apte S.V.:** Filtered particle tracking in isotropic turbulence and stochastic modeling of subgrid-scale dispersion  
International Journal of Multiphase Flow
- D1 – 7. Sierra F.Z., Adamkowski A., Urquiza G., Kubiak J., Lara H., Janicki W., Fernández J. M.** Separación de la capa limite en tuberías grandes con bifurcación y su influencia en el cálculo del flujo mediante el método Gibson  
Ingenieria Hidraulica en Mexico
- D1 – 8. Waławczyk M., Pozorski J., Minier J.P.:** Filtered density function modelling of near-wall scalar transport with POD velocity modes  
International Journal of Heat and Fluid Flow

## **E Prace opublikowane**

### *Published works*

#### **E1 Artykuły**

##### *Articles*

- E1 – 1. Gireń B.G.:** A search for the weights and parameters of the processes constituting cavitation erosion  
*Procesy składowe erozji kawitacyjnej – poszukiwanie współczynników partycji i parametrów statystycznych*  
Problemy Eksploatacji, 4/2007, 101-111.
- E1 – 2. Gireń B.G.:** Towards a method of laser processing of 2H13 steel for an increase in its cavitation erosion resistance  
*O metodzie podwyższenia odporności kawitacyjnej stali 2H13 poprzez*

*obróbkę wiązką promieniowania laserowego*

Problemy Eksploatacji, Vol. 67, No. 4, 2007, 93-100.

- E1 – 3. Jarzyna H.:** How to divide the global resistance change into the components related to the pushing propeller and the pulling propeller of the double-ended ship

*Jak dzielić globalną zmianę oporu na składniki związane ze śrubą pchającą i ciągnącą statków ze śrubą rufową i dziobową*

Polish Maritime Research, No. 2(56), 2008, Vol. 15, 12-14.

- E1 – 4. Koronowicz T., Szantyr J., Chaja P.:** A computer system for the complete design of ship propellers

*System komputerowy do kompleksowego projektowania śrub okrętowych*

Archives of Civil and Mechanical Engineering, vol. VIII, No. 1, 2008, 49-59.

- E1 – 5. Krella A., Czyżniewski A.:** The influence of nanostructure coatings deposition on cavitation resistance of X6CrNiTi18-10 stainless steel

*Wpływ osadzania nanostrukturalnych powłok na odporność kawitacyjną stali austenitycznej X6CrNiTi18-10*

Problemy Eksploatacji, 4/2007, 167-174.

- E1 – 6. Krella A. , Czyżniewski A.:** Cavitation erosion resistance of nanocrystalline TiN coating deposited on stainless steel

*Odporność kawitacyjna nanokrystalicznej powłoki TiN osadzonej na stali nierdzewnej*

Wear, 265(2008), 963-970.

- E1 – 7. Krella A. , Czyżniewski A.:** Investigation concerning the cavitation resistance of TiN coatings deposited on austenitic stainless steel at various temperatures

*Badania odporności kawitacyjnej powłok TiN osadzonych na stal austenityczną przy różnych temperaturach*

Wear, 265(2008), 72-80.

- E1 – 8. Krella A. , Czyżniewski A.:** The influence of nanostructure coatings deposition technology on cavitation resistance of the X6CrNiTi 18-10 stainless steel

*Wpływ osadzania nanostrukturalnych powłok na odporność kawitacyjną stali nierdzewnej X6CrNiTi 18-10*

Voprosy proektirovaniya i proizvodstva konstrukcij letatel'nykh apparatov. Sbornik naučnykh trudov nacional'nogo aërokosmičeskogo universiteta im. N.E. Žukovskogo ChAI, Vypusk 4(55), Char'kov, NAKU, 2008, 15-22

**E1 – 9. Marcinkiewicz J., Adamkowski A., Lewandowski M.:**

Experimental evaluation of ability of Relap5, Drako, Flowmaster2 and program using unsteady wall friction model to calculate water hammer loadings on pipelines

*Oparta na badaniach eksperymentalnych ocena przydatności programów Relap5, Drako, Flowmaster2 oraz programu wykorzystującego model nies-tacjonarnego tarcia do obliczania przebiegu uderzenia hydraulicznego*

Nuclear Engineering and Design, 238(2008), 2084-2093.

**E1 – 10. Steller. J.:** Meždunarodnyj kavitacionno-erozionnyj test – osnovnyje itogi spustja 10 let posle vypuskapredvaritel'nogo otčöta

*Międzynarodowy Kawitacyjny Test Erozyjny – podstawowe wnioski w 10 lat po wydaniu Raportu Wstępnego*

Voprosy proektirovanija i proizvodstva konstrukcij letatel'nych apparatov. Sbornik naučnych trudov nacional'nogo aërokosmičeskogo universiteta im. N.E. Žukovskogo ChAI, Vypusk 4(55), Char'kov, NAKU, 2008, 69-97.

**E1 – 11. Waławczyk M., Pozorski J., Minier J.P.:** New molecular transport model for FDF/LES of turbulence with passive scalar

*Nowy model transportu molekularnego dla obliczeń FDF/LES przepływu turbulentnego ze skalarem pasywnym*

Flow, Turbulence, Combustion 81 (2008), 235-260.

**E1 – 12. Waławczyk T., Koronowicz T.:** Remarks on predictions of wave drag using VOF method with interface capturing approach

*Uwagi odnośnie przewidywania oporu falowego przy użyciu metody VOF oraz schematy o wysokiej rozdzielczości*

Archives of Civil and Mechanical Engineering, vol. VIII, No. 1, 2008, 7-16.

**E2 Referaty**

*Lectures*

**E2 – 1. Adamkowski A., Janicki W.:** A new approach to using the classic Gibson method to measure discharge

*Nowe podejście do wykorzystania klasycznej metody Gibsona do pomiaru natężenia przepływu*

15th Int. Seminar on *Hydropower Plants*, Vienna, 26-28 November, 2008, (Proc., 511-522).

**E2 – 2. Adamkowski A., Janicki W.:** The analysis of the effect exerted by the differential pressure transducer and the impulse piping on the accuracy

of the Gibson method discharge measurement

*Analiza wpływu przetwornika różnicy ciśnień i rurek impulsowych na dokładność pomiaru natężenia przepływu metodą wzrostu ciśnienia w czasie (Gibsona)*

HIDROENERGIA'2008, Bled (Slovenia), (Proc., CD-ROM).

**E2 – 3. Adamkowski A., Janicki W., Urquiza G., Kubiak J., Basurto M.:** Discharge measurements using the classic Gibson method with instrumentation installed inside a pipeline

*Pomiar natężenia przepływu klasyczną metodą Gibsona z oprzyrządowaniem zainstalowanym wewnątrz rurociągu*

FEDSM'2008, ASME Fluid Engineering Conference, August 10-14, 2008, Jacksonville, Florida USA, FEDSM2008-55309, (Proc., CD-ROM).

**E2 – 4. Adamkowski A., Krzemianowski Z., Janicki W.:** Flow rate measurement using the pressure-time method in a hydropower plant curved penstock

*Pomiar natężenia przepływu za pomocą metody wzrostu ciśnienia w czasie w zakrzywionych rurociągach hydroenergetycznych*

7th Int. Conf. on *Hydraulic Efficiency Measurements*, IGHEM 2008, Milan, Italy, 3-7 Sep. 2008, (Proc., CD-ROM).

**E2 – 5. Adamkowski A., Lewandowski M.:** Improvement of the method for calculation of liquid transient pipe flow with column separation

*Poprawa metody obliczania nieustalonego przepływu cieczy w przewodach zamkniętych z rozerwaniem strumienia cieczy*

10th Int. Conf. on *PRESSURE SURGES*, Edinburgh, UK, 14-16 May 2008, BHR Group Limited, The Fluid Engineering Center, Cranfield, Bedfordshire MK43 OAJ, UK, (Proc., 83-98).

**E2 – 6. Allery C., Waclawczyk M., Beghein C., Pozorski J.:** Analysis of low-order velocity models and their application to heavy particle dispersion

*Analiza niskowymiarowych modeli dla prędkości i ich zastosowanie do dyspersji cząstek*

7th Int. Symp. on *Engineering Turbulence Modelling and Measurements*, Limasol, Cyprus, 4-6 June 2008, (Proc., CD-ROM).

**E2 – 7. Chaja P., Koronowicz T.:** Wiatraki o niskim poziomie hałasów

*Low noise wind turbines*

XVIII Krajowa Konferencja *Mechaniki Płynów*, Jastrzębia Góra, 21-25.09.2008.

- E2 – 8. Gireń B.G., Frączak J., Rybczyńska D., Sawko A.:** W stronę kwantyfikacji i przewidywania procesów ubytkowych w chorobie zwyrodnieniowej stawów  
*Tomards quantification and prediction of loss processes by osteo-arthritis*  
VIII Międzynarodowy Interdyscyplinaryny Kongres Naukowy "Nowe kierunki i metody diagnostyki i leczenia schorzeń i obrażeń narządów ruchu", Warszawa, 21-23.11.2008.
- E2 – 9. Kaniecki M., Krzemianowski Z.:** Application of chosen CFD techniques for flow analysis through the axial flow hydraulic turbines  
*Zastosowanie wybranych metod numerycznych do analizy przepływu przez turbiny śmigłowe*  
15th International Seminar on *Hydropower Plants*, Vienna, 26-28 November, 2008, (Proc., 27-37).
- E2 – 10. Kardaś D., Pozorski J.:** Przepływ z polem temperatury w ośrodku porowatym – analiza CFD i model relaksacyjny  
*Porous media flow with the temperature field – CFD analysis and relaxation model*  
VII Konferencja „Nowe kierunki rozwoju mechaniki”, Rogów k/Łodzi, 4-6.06.2008
- E2 – 11. Koronowicz T., Krzemianowski Z., Szantyr J. A. :** Numerical determination of the propeller design velocity field including scale effect and rudder influence  
*Numeryczne wyznaczanie projektowe pola prędkości dla śruby napędowej z uwzględnieniem efektu skali i wpływu steru*  
11th Numerical Towing Tank Symposium, 7-9 September 2008, Brest/France.
- E2 – 12. Lewandowski M., Adamkowski A., Janicki W.:** Experimental verification and evaluation of chosen friction models used in water hammer analysis  
*Weryfikacja i ocena wybranych modeli strat tarcia stosowanych w analizie przebiegu zjawiska uderzenia hydraulicznego na podstawie wyników badań doświadczalnych*  
XVIII Krajowa Konferencja Mechaniki Płynów, Jastrzębia Góra, 21-25.09.2008.
- E2 – 13. Malko J., Lewandowski S., Steller J., Adamkowski A.:** Small hydro – a significant contributor to the local grid safety?  
*Czy mała energetyka wodna może wnieść znaczący wkład w lokalne bezpieczeństwo energetyczne?*

HIDROENERGIA'2008, Bled (Slovenia), Session 2B "SHERPA Campaign Improving SHP image", (Proc., CD-ROM).

- E2 – 14. Pozorski J., Łuniewski M.:** Numerical aspects of modeling near-wall particle dispersion in LES of channel flow  
*Aspekty numeryczne modelowania dyspersji przyściennej cząstek w obliczeniach LES przepływu w kanale*  
Workshop "LES in Science and Technology", Poznań, 21-22.04.2008.
- E2 – 15. Pozorski J., Łuniewski M., Waławczyk M.:** Zastosowanie metody dużych wirów do obliczeń strugi turbulენტnej z dyspersją cząstek  
*LES of particle-laden turbulent jet*  
XVIII Krajowa Konferencja Mechaniki Płynów, Jastrzębia Góra, 21-25.09.2008.
- E2 – 16. Steller J., Adamkowski A., Janicki W. , Kielbasa W., Gruber P., Treichler H., Wójcik J.:** Discharge measurement by means of the pressure-time and the 8-path acoustic method in Niedzica HPP pressure tunnels  
*Pomiary natężenia przepływu metodą wzrostu ciśnienia w czasie i 8-ścieżkową metodą akustyczną w sztolniach derywacyjnych Elektrowni Wodnej Niedzica HYDRO 2008, Ljubljana, Slovenia, 6-8 October 2008, Papers, Aqua Media International Ltd 2008, 11, (Proc., CD ROM, Paper 4.02).*
- E2 – 17. Steller J., Adamkowski A., Stankiewicz Z. , Łojek A., Rduch J., Zarzycki M.:** Pumps as turbines for hydraulic energy recovery and small hydropower purposes in Poland  
*Pompy w pracy turbinowej dla celów odzysku energii i małej energetyki wodnej w Polsce*  
HIDROENERGIA'2008, Bled (Slovenia), June 11-13, 2008, Session 5A, (Proc., CD-ROM).
- E2 – 18. Steller J., Jagielska J., Lewandowski S.:** SHERPA. SHP National Policy Forum, Warsaw (Poland), September 11th, 2008. A report on the debate organized under contract 08/TEW/2007, closed between EC BREC and the Polish Hydropower Association on July 12th 2007. TEW Rep. 111/2008.  
*SHERPA. Krajowe Forum Polityki Wspierania MEW, Warszawa, 11 września 2008. Sprawozdanie z debaty zorganizowanej w ramach umowy 08/TEW/2007 pomiędzy ECBREC a Towarzystwem Elektrowni Wodnych w dniu 12 lipca 2007. Raport TEW nr 111/2008*

- E2 – 19. Waławczyk M.:** Statystyczne i podsiatkowe modelowanie dwufazowych przepływów turbulentnych z powierzchnią rozdziału faz  
*Statistical and SGS modelling of turbulence-interface interactions*  
XVIII Krajowa Konferencja Mechaniki Płynów, Jastrzębia Góra, 21-25.09.2008.
- E2 – 20. Waławczyk T., Koronowicz T.:** Modelowanie przepływów ze swobodną powierzchnią za pomocą nowego schematu o wysokiej rozdzielczości  
*Modelling of the free surface flows with novel interface capturing high-resolution scheme*  
XVIII Krajowa Konferencja Mechaniki Płynów, Jastrzębia Góra, 21-25.09.2008.

## F Inne opracowania

### *Other reports*

- F – 1. Adamkowski A., Henke A., Lewandowski M.:** Badania optymalizacyjne i sprawnościowe hydrozespołu w elektrowni wodnej Włocławek - Etap I: Założenia i procedury  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 288/08.
- F – 2. Adamkowski A., Janicki W.:** Procedura określania wpływu przetwornika różnicy ciśnień i rurek impulsowych na dokładność pomiaru natężenia przepływu metodą wzrostu ciśnienia w czasie (metodą Gibsona) i weryfikacja wstępna  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 451/08.
- F – 3. Adamkowski A., Janicki W., Henke A., Krella A.:** Opinia dotycząca ustalenia przyczyn pęknięcia wałów pomp INOXPA RF-05 pracujących w nastrożkiwarkach do mięs produkcji firmy Inwestpol Consulting  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 120/2008.
- F – 4. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski M.:** Badania sprawnościowe hydrozespołu z turbiną Francisa w EW Porąbka  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 56/08.
- F – 5. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski M.:** Badania sprawdzające hydrozespołu Hz1 po naprawie awaryjnej i hydrozespołu Hz2 po naprawie gwarancyjnej w EW Rakowice. Sprawozdanie końcowe  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 144/08.

- F – 6. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski M.:** Badania optymalizacyjne hydrozespołu nr 1 w elektrowni wodnej Wrocław 1  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 157/08.
- F – 7. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski M.:** Badania energetyczne i diagnostyczne hydrozespołu nr 3 w elektrowni szczytowo-pompowej Żydowo  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 274/08.
- F – 8. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski M.:** Wyznaczenie optymalnych nastaw łopat kierownicy i wirnika turbiny nr 3 w EW Wały Śląskie  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 743/08.
- F – 9. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski M.:** Badania hydrozespołu nr 4 w EW Żarnowiec po modernizacji  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 793/08.
- F – 10. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski M., Wasilewski J.:** Testy wstępne na stanowisku do badań uderzenia hydraulicznego z rozerwaniem strumienia cieczy  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 95/08.
- F – 11. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski M., Steller J.:** Badania gwarancyjne turbiny Kaplana nr 2 w Elektrowni Wodnej Żur. Sprawozdanie z badań  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 308/08.
- F – 12. Adamkowski A., Janicki W., Wasilewski J.:** A compact water hammer test rig (stand). Technical description and instruction manual  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 281/08.
- F – 13. Adamkowski A., Lewandowski M.:** Kompleksowa ocena stanu technicznego i żywotności stalowych rurociągów derywacyjnych w EW Gałąźnia Mała  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 751/08.
- F – 14. Adamkowski A., Lewandowski M.:** Metoda obliczania przebiegu uderzenia hydraulicznego z uwzględnieniem rozerwania strumienia cieczy i strat tarcia  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 791/08.
- F – 15. Adamkowski A., Lewandowski M., Janicki W., Wasilewski J.:** Badania laboratoryjne zjawiska uderzenia hydraulicznego w warunkach rozerwania ciągłości strumienia cieczy  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 792/08.

- F – 16. Adamkowski A., Janicki W., Krzemianowski Z., Rutkowski T.:** Badania obciążeń statycznych i dynamicznych ruociągów w elektrowni wodnej Gałąźnia Mała  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 719/08.
- F – 17. Adamowski A., Waberska T.:** Rozszerzenie o opracowanie graficzne programu SNM1 służącego do obliczania parametrów nieustalonych stanów ruchu maszyn hydraulicznych – program SNM2  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 748/08.
- F – 18. Chaja P.:** Wiatraki o niskim poziomie hałasów  
Opr. IMP PAN, nr arch. 689/08.
- F – 19. Czyżniewski A.:** Opracowanie podstawowych wytycznych technologii twardych powłok w zastosowaniu do modyfikacji powierzchni elementów maszyn narażonych na zużycie przez kawitację  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 115/08.
- F – 20. Frączak J.:** Program PCE do obliczeń stochastycznych procesu erozji kawitacyjnej  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 43/08.
- F – 21. Gireń B.G.:** Analiza ilościowa efektywności niszczenia stawów w chorobie zwyrodnieniowej oraz skuteczności terapii przeciwnowotworowych  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 370/08.
- F – 22. Gireń B.G.:** Badania doświadczalne erozji kawitacyjnej materiałów kruchych i elasto-plastycznych: określenie krzywych kumulacyjnych i zmian szybkości dostarczania energii  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 10/08.
- F – 23. Gireń B.G.:** Metoda analizy ilościowej procesów ubytkowych w leczeniu choroby nowotworowej  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 690/08.
- F – 24. Gireń B.G., Frączak J.:** Złożone procesy zużycia – analiza ilościowa  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 384/08.
- F – 25. Góralczyk A.:** Wstępna analiza pracy turbiny wiatrowej w dyszy  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 695/08.
- F – 26. Góralczyk A., Koronowicz T.:** Algorytm obliczeniowy dyszy napędowej statku  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7693/07.

- F – 27. Grucelski A.:** Wprowadzenie do metod symulacji przepływu w ośrodkach porowatych  
Oprac. wewn. IMP PAN, nr arch. 696/08.
- F – 28. Grucelski A.:** Wprowadzenie do programowania rozproszonego z wykorzystaniem standardu MPI  
Opr. wewn. IMP PAN, nr arch. 750/08.
- F – 29. Henclik S.:** Uderzenie hydrauliczne z uwzględnieniem oddziaływania ciecz-konstrukcja, opis i wstępny model matematyczny  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 694/08.
- F – 30. Henke A.:** Dokumentacja techniczna wirnika turbiny Francisa nr 3 EW Bielkowo  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 42/08.
- F – 31. Henke A.:** Ocena sposobu zabudowy turbin oraz technologii i jakości wykonania elementów układu przepływowego turbozespołów MEW Przechowo  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 224/08.
- F – 32. Henke A.:** Dokumentacja techniczna opravek do przetworników piezoelektrycznych, PCB Piezotronics SB113A23 oraz Kistler 603B  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 421/08.
- F – 33. Henke A.:** Uwarunkowania prawno-ekonomiczne budowy i eksploatacji Małych Elektrowni Wodnych  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 420/08.
- F – 34. Henke A., Kaniecki M. :** Ocena stanu technicznego stalowych rurociągów EW Gałężnia Mała na podstawie pomiaru grubości ścianek, oględzin i uproszczonych obliczeń wytrzymałościowych  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 659/08.
- F – 35. Janicki W., Steller J.:** Pomiar rozkładu impulsów kawitacyjnych na stanowisku wibracyjnym w laboratorium Instytutu Inżynierii Transportu Akademii Morskiej w Szczecinie  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 789/08.
- F – 37. Kaniecki M., Henke A.:** Odwzorowanie wirnika turbiny Francisa nr 3 EW Bielkowo  
Oprac. IMP PAN, umowa C2/01/2008.

- F – 36. Kaniecki M.:** Dobór i koncepcja pompy obiegowej do obiegu ORC domowej mikrośilowni kogeneracyjnej  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 407/08.
- F – 38. Kaniecki M., Henke A.:** Wykonanie dokumentacji odtworzeniowej wirników turbiny Francisa hydrozespołu nr 3 w EW Rosnowo  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 33/08.
- F – 39. Kaniecki M., Henke A.:** Inwentaryzacja rury ssącej w EW Czarnocińskie Piece  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 26/08.
- F – 40. Koronowicz T., Kaniecki M.:** Program do analizy pracy pędników strumieniowych  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 174/08.
- F – 41. Kaniecki M., Krzemianowski Z.:** Opracowanie założeń koncepcyjnych układu przepływowego turbiny niskospadowej oraz projekt wirnika turbiny  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 686/08.
- F – 42. Koronowicz T., Szantyr J., Tuskowska T., Krzemianowski Z., Waberska G.:** Pakiet programów do projektowania śruby napędowej  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 146/08.
- F – 43. Koronowicz T., Tuskowska T., Krzemianowski Z., Góralczyk A.:** Pakiet programów do projektowania śrub napędowej w dyszy  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 345/08.
- F – 44. Koronowicz T., Tuskowska T., Krzemianowski Z., Chaja P.:** Pakiet programów do projektowania śrub tandem współbieżnych  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 471/08.
- F – 45. Koronowicz T., Tuskowska T., Krzemianowski Z.:** Pakiet programów do projektowania śrub tandem przeciwbieżnych  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 481/08.
- F – 46. Koronowicz T., Krzemianowski Z., Tuskowska T.:** Grafika w programach do projektowania i analizy pędników okrętowych (prace końcowe)  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 774/08.
- F – 47. Krella A.:** Kryteria oceny i opracowanie modelu zużycia układu twarda powłoka – stalowe podłoże  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 122/08.

- F – 48. Krella A.:** Odporność kawitacyjna nanokrystalicznych i nanokompozytowych powłok wytwarzanych metodami PVD  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 182/08.
- F – 49. Lewandowski M.:** Modele strat tarcia w analizie zjawiska uderzenia hydraulicznego  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 746/08.
- F – 50. Lewandowski M.:** Program komputerowy POWERPLAN wspomagający pracę przy planowaniu obciążenia mocą czynną Elektrowni Wodnej Włocławek. Opis programu i instrukcja jego obsługi  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 794/08.
- F – 51. Łuniewski M.:** Obliczenia przepływu turbulentnego w strudze przy zastosowaniu kodu spektralnego SAILOR  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 716/08.
- F – 52. Łuniewski M.:** Obliczenia strugi turbulentnej metodą dużych wirów  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 766/08.
- F – 53. Pozorski J., Łuniewski M.:** LES of turbulent jet with particle dispersion  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 767/08.
- F – 54. Steller J., Gireń B.G., Krella A.:** Działalność statutowa Pracowni Kawitacji Ośrodka Mechaniki Cieczy w roku 2008  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 723/08.
- F – 55. Steller J.:** Protokół z badań optymalizacyjnych hydrozespołu nr 1 w EW Niedzica w ruchu turbinowym przy spadzie  $H_{brutto2} = 27,5$  m  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 37/08.
- F – 56. Steller J.:** Sprawozdanie końcowe z badań optymalizacyjnych hydrozespołów w EW Niedzica  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 227/08.
- F – 57. Steller J., Janicki W.:** Protokół z badań optymalizacyjnych hydrozespołów w EW Niedzica przy spadzie  $H_{brutto2} = 36,0$  m w dniach 27-29 marca 2008 r.  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 212/08.
- F – 58. Steller J., Kaniecki M.:** Ocena własności hydrozespołów nr 1 i 3 w EW Żarnowiec po modernizacji w świetle wyników badań modelowych. Komentarz do raportu z badań  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 301/08.

- F – 59. Waławczyk M.:** Statistical and SGS modelling of turbulence-interface interactions  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 715/08.
- F – 60. Zarzycki Z., Urbanowicz K.:** Metoda analizy nieustalonego przepływu kawitacyjnego w przewodach zamkniętych  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 790/08.