



## Laureaci XL Olimpiady Wiedzy Technicznej

Jako fizyk wiem, że perpetuum mobile nie istnieje, ale wiem również, że szkolna rzeczywistość temu przeczy...

W 40-letniej historii Olimpiady Wiedzy Technicznej tak przekonującym zwycięstwem nie wykazał się chyba jeszcze żaden z jej laureatów. 100 punktów na 100 możliwych w zawodach okręgowych i 98 na 100 w zawodach finałowych to wynik imponujący i wart podkreślenia! A sukces ten osiągnął **Tomasz Golis**, uczeń III klasy Zespołu Szkół Łączności im. prof. Stanisława Fryzego w Gliwicach. Opiekunem laureata był pan **Adam Strzyż** i obu składamy gratulacje.

Tomasz Golis był 791 laureatem OWT, jak to wykazał niestrudzony w ciągłym zajmowaniu się Olimpiadą jej pomysłodawca, dr **Zygmunt Kalisz**.

*Z okazji jubileuszu 40-lecia OWT dr Zygmunt Kalisz odebrał na podsumowaniu tegorocznej edycji Złotą Honorową Odznakę NOT z rąk Ewy Mańkiewicz-Cudny, prezes FSNT NOT. Federacja jest organizatorem Olimpiady od samego jej powołania w 1974 r.*

14 laureatów tegorocznej, rozgrywanej w roku szkolnym 2013/2014 edycji dokończyło ósmą i zapoczątkowało kolejną setkę wybitnych uczniów, których zafascynowała technika. Wszyscy zasługują na to, aby ich bliżej przedstawić. Zostali oni bowiem wy-

lonieni spośród 8 524 uczniów 444 szkół ponadgimnazjalnych, którzy w październiku 2013 r. przystąpili do zawodów szkolnych XL OWT.

### MULTILAUREACI

Olimpiada rozgrywana jest w dwóch grupach tematycznych. Zdobycę I lokaty w grupie elektryczno-elektronicznej już poznaliśmy. Teraz kolej na laureata I lokaty w równoległej grupie mechaniczno-budowlanej (mb). Po raz drugi laureatem OWT (w ubiegłym roku zdobył IV lokatę) został **Jakub Kocot**, uczeń I Liceum Ogólnokształcącego im. Stefana Czarnieckiego w Chełmie.

Jakub osiąga sukcesy nie tylko w OWT. Brał z powodzeniem udział w Olimpiadach Matematycznej i Fizycznej, zajął 5 miejsce w Ogólnopolskich Mistrzostwach Pomocy PCK. Dodam, że III lokatę w tej grupie zajął inny uczeń I LO w Chełmie – **Waldemar Kołodziejczyk**, a trzeci reprezentant w zawodach finałowych tego Liceum – **Michał Korzeniewski**, został finalistą 40 edycji. Ten sukces ucznia to zasługa pani **Anny Legwant**, opiekunki zawodników.

Pani Anna jest absolwentką wydziału Mat-Fiz-Chem UMCS w Lublinie. W I LO w Chełmie uczy fizyki. W OWT szkoła startuje od 2003 r. W tym czasie 8 uczniów zdobyło tytuł laureata a 6 tytuł finalisty. Powiedziała nam: „Pomysł startu w tej olimpiadzie zrodził się, gdy ucząc w klasach mat-fiz zauważyłam u wielu uczniów zainteresowanie techniką. Początkowo wykorzystywałam te inklinacje

do tworzenia pomocy naukowych, różnego rodzaju eksperymentów. Z czasem zaproponowałam im start w OWT. Przygotowanie zaczynamy od klasy pierwszej, w tzw. grupie niezaawansowanej. Równoległe zajęcia odbywa grupa zaawansowana (kl. II i III), która w październiku zaczyna start w nowej edycji olimpiady. Pracujemy również w ferie i wakacje (w lipcu). Jako fizyk wiem, że perpetuum mobile nie istnieje, ale wiem również, że szkolna rzeczywistość

Aby zostać laureatem, w grupie mb należało poradzić sobie z takim problemem: W kopalniach odkrywkowych do wywozu urobku używa się (oprócz taśmociągów) samochodów ciężarowych o bardzo dużej ładowności, ale też bardzo dużej masie własnej. Trasa przejazdu tych samochodów charakteryzuje się dużymi różnicami poziomów. W czasie jazdy znacząco zmienia się ich energia potencjalna. Jedną z metod zmniejszenia kosztów eksploatacji tych pojazdów – przez zmniejszenie zużycia paliwa – jest hybrydyzacja napędu z wykorzystaniem różnic energii potencjalnej. W czasie jazdy w dół część jego zmniejszającej się energii odzyskuje się i magazynuje. Tak zgromadzona energia jest następnie wykorzystywana do napędu samochodu wyjeżdżającego z urobkiem, co zmniejsza zużycie paliwa. Należy przeanalizować efektywność ekonomiczną układu bazującego na akumulatorach elektrochemicznych (magazynowanie energii) i dodatkowym napędzie elektrycznym. Obliczenia wykonać przy podanych założeniach. Na stronie Olimpiady [www.owt.edu.pl](http://www.owt.edu.pl) znajdują się zadania z wszystkich etapów i obu grup.

stość temu przeczy, bo przecież nauczyciel jest siłą, która napędza uczniów do pracy, a zmotywowani uczniowie i ich sukcesy napędzają nauczyciela. I tak wzajemnie się uzupełniają. Moim zdaniem jest to klucz do sukcesu.”

Laureatem II lokaty w grupie mechaniczno-budowlanej XL OWT został **Adrian Naruszko**, uczeń II klasy VI LO im. Jana Kochanowskiego w Radomiu. Jego opiekunem był pan **Sławomir Lichota**. Adrian Naruszko ma przed sobą jeszcze rok nauki w klasie maturalnej. Za sobą ma już tytuły finalisty z wyróżnieniem XX i XXI Olimpiady Informatycznej.

Warto tutaj przypomnieć, że radomski „kochanowszczyk” to znakomita szkoła, przez lata najlepsza na Mazowszu i przodująca w kraju w rankingach dziennika „Rzeczpospolita” i miesięcznika „Perspektywy”.

Liczba laureatów i finalistów tej szkoły w OWT i innych olimpiadach liczy się w dziesiątkach, jeżeli nie setkach znakomitej młodzieży. Cieszy zatem powrót szkoły do grona szkół, które przygotowują olimpijskich laureatów.

### OLIMPIADY, OLIMPIADY...

Z kolei laureatem II lokaty w grupie elektryczno-elektronicznej został **Karol Smyczek**, uczeń III klasy Zespołu Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju. Wcześniej był już finalistą XVI Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „Euroelektra”. Jego opiekunem jest pan **Jacek Kluba**.

O wszystkich laureatach można się nawet dość szeroko rozpisywać. Prawie dla każdego z nich sukces w OWT nie jest sukcesem jednostkowym. Troje z nich potwierdziło swój ubiegłoroczny sukces, kiedy również zdobyli tytuł Laureata XXXIX OWT, a kilkoro było finalistami wcześniejszych edycji. Laury zdobywali także w innych olimpiadach: matematycznej, fizycznej, chemicznej, informatycznej, przedsiębiorczości, „Euroelektrze” oraz różnych konkursach i turniejach wiedzy. Jeszcze dwojgu uczniom z grona laureatów warto poświęcić szczególną uwagę...

Pierwsza z nich to **Małgorzata Łazuka**, uczennica I LO im. Stanisława Staszica w Lublinie. Nie tylko potwierdziła swój ubiegłoroczny sukces, była bowiem laureatką XXXIX OWT, w której zajęła VI lokatę w grupie mechaniczno-budowlanej, a teraz poprawiła wynik zdobywając lokatę V. Oprócz tego, trzykrotnie, z wyróżnieniem brała udział w Olimpiadzie Matematycznej; również trzykrotnie w II etapie Olimpiady Fizycznej; dwukrotnie w Olimpiadzie Astronomicznej; zdobyła

tytuł laureata i dwukrotnie finalistki konkursu o Diamentowy Indeks AGH; brała udział w II etapie Olimpiady Informatycznej i Olimpiadzie Lingwistyki Stosowanej... Wpływ na sukces miała niewątpliwie praca opiekuna, pana **Kamila Kamińskiego**. Absolwentem tego samego Liceum w Lublinie jest dzisiejszy Przewodniczący OWT prof. **Wojciech Radomski**. Małgorzata otrzymała – już po raz drugi – Nagrodę im. prof. Jana Oderfelda, wieloletniego Honorowego Przewodniczącego OWT, którą ufundowała prof. **Barbara Oderfeld-Nencka**, córka Profesora.

Drugi wyróżniony laureat też zajął V lokatę, ale w grupie elektryczno-elektronicznej. **Mateusza Raczyńskiego** wyróżniamy dlatego, że został laureatem jako uczeń dopiero I klasy (!) Katolickiego LO im. Maksymiliana Marii Kolbego w Szczecinie.

### SERCE OPIEKUNA

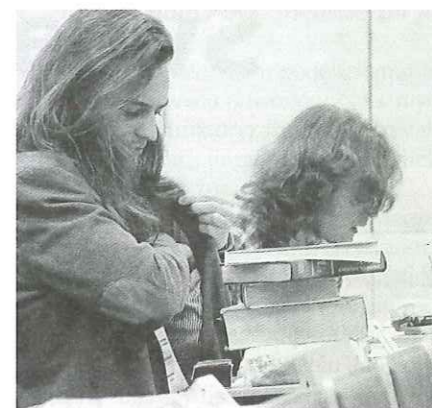
Sukces młodzieży to przecież zasługa rzetelnej pracy, pełnej pedagogicznej pasji i znakomitego wychowawczego podejścia i metody ich opiekunów! Tym bardziej jest to godne podkreślenia, że wielu z nich nie po raz pierwszy świętuje sukces kolejnego wychowanka.

Dlatego o kilku z nich parę słów więcej. Przede wszystkim o panu **Andrzeju Łanuszka**, nauczycielu z najlepszej w 2013 r. w Polsce szkole technicznej – według wspomnianego wcześniej rankinga szkół ponadgimnazjalnych – Zespołu Szkół Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku w Krakowie. **Filip Oleszek** był jego 21 podopiecznym, którego od 1988 r. doprowadził do tytułu laureata OWT, nie wspominając o 40 finalistach! Podopieczni pana Łanuszki w 3 olimpiadach zdobyli 88 tytułów laureata oraz 64 tytuły finalisty. Jak sam mówi: – „odpowiedź na pytanie, dlaczego się w to „bawi”, wydaje się być prosta. Praca z olimpijczykami umożliwia mi stały rozwój. W zawodzie nauczyciela popadanie w rutynę i stagnacja nie przynosi efektów”.

Także kilka słów o panu **Włodzimierzu Zielczu**, w ostatnich latach nauczycielu z XIV LO im. Stanisława Staszica, a wcześniej XXX LO im. Mikołaja Kopernika w Warszawie. Jego podopieczny, **Michał Kazaniecki**, po raz drugi został laureatem OWT. W obu szkołach pan Zielcz był w sumie opiekunem 6 laureatów i 5 finalistów!

I jeszcze o pani **Mirosławie Żuber**, bo choć to ją wskazał jako swoją opiekunkę **Krzysztof Plackowski**, laureat z I LO im. Adama Mickiewicza w Białymstoku, ale na zawodach finałowych w Kielcach był z nim pan **Stanisław Żuber**. Państwo Żuber tworzą od lat znakomity tandem nauczycielski w Białymstoku.

■ **Janusz Kowalski**



### Laureaci XL OWT

#### • w grupie tematycznej elektryczno-elektronicznej:

**Tomasz GOLIS**, I lokata, uczeń ZS Łączności im. prof. Stanisława Fryzego w Gliwicach, podopieczny p. **Adama STRZYŻA**;  
**Kamil SMYCZEK**, II lokata, uczeń ZS nr 6 im. Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju, podopieczny p. **Jacka KLUBY**;  
**Dariusz BROŻYNA**, III lokata, uczeń ZS nr 3 im. Stanisława Pawłowskiego w Jaśle, podopieczny p. **Wojciecha ŻREBCA**;  
**Dawid CHMIEL**, III lokata, uczeń III LO im. Adama Mickiewicza we Wrocławiu, podopieczny p. **Marka PACHOLSKIEGO**;  
**Filip OLESZEK**, V lokata, uczeń ZS Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku w Krakowie, podopieczny p. **Andrzeja ŁANUSZKI**;  
**Mateusz RACZYŃSKI**, V lokata, uczeń I klasy (!) Katolickiego LO im. Maksymiliana Marii Kolbego w Szczecinie;  
**Paweł GAJEWSKI**, VII lokata, uczeń ZS Elektronicznych i Telekomunikacyjnych w Olsztynie.

#### • w grupie tematycznej mechaniczno-budowlanej:

**Jakub KOCOT**, I lokata, uczeń I LO im. Stefana Czarnieckiego w Chełmie, podopieczny p. **Anny LEGWANT**;  
**Adrian NARUSZKO**, II lokata, uczeń VI LO im. Jana Kochanowskiego w Radomiu, podopieczny p. **Sławomira LICHOTY**;  
**Waldemar KOŁODZIEJCZYK**, III lokata, uczeń I LO im. Stefana Czarnieckiego w Chełmie, podopieczny p. **Anny LEGWANT**;  
**Mateusz JEŻEWSKI**, IV lokata, uczeń II LO im. Mieszka I w Szczecinie, podopieczny p. **Beaty SENKOWSKIEJ**;  
**Małgorzata ŁAZUKA**, V lokata, uczennica I LO im. Stanisława Staszica w Lublinie, podopieczna p. **Kamila KAMIŃSKIEGO**;  
**Krzysztof PLACKOWSKI**, V lokata, uczeń I LO im. Adama Mickiewicza w Białymstoku, podopieczny p. **Mirosławy ŻUBER**;  
**Michał KAZANIECKI**, VII lokata, uczeń XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie, podopieczny p. **Włodzimierza ZIELICZA**.