

Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Budowlanych organizowana od 1987 r. Znajduje się ona w rejestrze olimpiad przedmiotowych Ministerstwa Edukacji. Ma długoletnią tradycję. Po eliminacjach szkolne komisje zgłosiły do udziału w zawodach okręgowych 72 uczniów z najwyższą liczbą punktów. Zgłoszeni uczniowie reprezentowali 20 szkół z województwa mazowieckiego i łódzkiego.

3 marca 2018 r. w Zespole Szkół Architektoniczno - Budowlanych i Licealnych w Warszawie odbyły się zawody okręgowe XXXI edycji Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych. Niestety nie wszyscy zakwalifikowani uczniowie dotarli na zawody okręgowe. Ostatecznie w tej edycji Olimpiady wzięło udział 66 uczestników z 19 szkół.

Każdy z uczestników zajął miejsce, którego numer wylosował przed wejściem na salę. Uczestników i ich opiekunów powitała Mirosława Popek, która przedstawiła powołaną na kolejne lata przewodniczącą **Grażynę Grabską**. Przewodniczący jury, **dr inż. Tadeusz Maj**, przypomniał uczniom regulamin zawodów, a następnie zawodnicy wylosowali numery godła (prace podpisywane są wyłącznie godłem) i przystąpili do rozwiązywania zadań.

Zgodnie z regulaminem, Zawody Okręgowe składają się z dwóch części trwających po 120 minut i składających się z 8 zadań każda. Maksymalna ilość punktów możliwa do zdobycia z obydwu części, to 80 punktów. Rozwiązanie zadań wymaga zarówno wiedzy zawodowej z architektury, konstrukcji budowlanych i nowoczesnych technologii budowlanych jak i znajomości matematyki i fizyki. Zadania są dostarczane w zaplombowanych kopertach, których nienaruszalność sprawdzają opiekunowie szkół biorących udział w zawodach. Prace są sprawdzane przez jurorów z listy zatwierdzonej przez Radę Naukową Komitetu Głównego Olimpiady. We wszystkich okręgach (jest ich w Polsce XII) zawody rozpoczynają się w tym samym czasie.

Po sprawdzeniu prac, zakwalifikowaniu uczestników do Zawodów Centralnych oraz rankingu szkół w okręgu można już myśleć o nagrodach. Uroczystość wręczenia nagród uczestnikom zawodów okręgowych odbyła się 23 marca. Do finału w Zielonej Górze

XXXI edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych

Najlepsi odebrali nagrody



Irina Mirż z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych i Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych Nr 3 z Piotrkowa Trybunalskiego, **Mateusz Zabielski** z Zespołu Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych, **Wiktor Rękawiecki** z Gostynińskiego Centrum Edukacyjnego w Gostyninie, **Helena Chodosz** z Zespołu Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych oraz **Beata Sajna** z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 w Siedlcach.

Trzy szkoły, których zawodnicy uzyskali najwyższą liczbę punktów zostały nagrodzone statuetkami: I miejsce - Zespół Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych im. St. Noakowskiego w Warszawie; II miejsce - Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych i Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych Nr 3 im. Wł. Reymonta w Piotrkowie Trybunalskim; III miejsce - Zespół Szkół Technicznych im. St. Płoskiego w Ciechanowie.

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ufundowała również nagrody dla nauczycieli, którzy przygotowali uczniów do udziału w zawodach. Nagrodzeni zostali: **Włodzimierz Rodziewicz**, nauczyciel Zespołu Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych, **Katarzyna Kobylńska-Wodo** z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych i Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych Nr 3 w Piotrkowie Trybunalskim, **Ewa Durka** z Gostynińskiego Centrum Edukacyjnego w Gostyninie, **Wanda Burta** z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 w Siedlcach. Nagrodzono również **Ewę Kraję** z Zespołu Szkół Technicznych im. St. Płoskiego w Ciechanowie. Uczniowie przygotowani przez tych opiekunów zostali zakwalifikowani do udziału w Zawodach Centralnych OWiUB w Zielonej Górze.

Mirosława Popek

zakwalifikowało się 8 uczniów z okręgu warszawskiego.

Tradycyjnie nagrodę dla ucznia, który uzyskał największą ilość punktów funduje Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa. W XXXI edycji nagrodę w postaci laptopa otrzymał **Wiktor Przygoda**, uczeń klasy trzeciej Zespołu Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych. Nagrodę wręczył **Stanisław Wojtaś**, zastępca przewodniczącego MOIIB. Drugie miejsce uzyskał **Bartosz Kurylek**, uczeń klasy drugiej Zespołu Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych. Nagrodę - aparat, ufundował organizator olimpiady Politechnika Warszawska. Nagrodę wręczyła **Magdalena Kruk**, przewodnicząca Komitetu Głównego Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych. Trzecie miejsce uzyskał **Adrian Franczak**, uczeń drugiej klasy Zespołu Szkół Architektoniczno-Budowlanych, a nagrodę ufundowała Politechnika Warszawska.

Ponadto zwycięzcy otrzymali elektronicznie ufundowane przez Burmistrza Dzielnicy Śródmieście oraz wiele nagród, których fundatorami byli sponsorzy Zawodów Okręgowych.

Pozostali uczniowie zakwalifikowani na Zawody Centralne olimpiady to: **Karo-**

dokończenie ze str. 11

Słoneczna energia elektryczna w infrastrukturze i budynkach

aplikacji i wizualizacji usprawniających zarządzanie elektrownią słoneczną. Podane informatyczne rozwiązania oparte na standardowych protokołach komunikacyjnych umożliwiają integrację z innymi systemami i aplikacjami oraz umożliwiają zestawienie i prezentację danych w formie raportów i wykresów na wszystkich przeglądarkach internetowych na komputerach stacjonarnych i mobilnych, np. smartfonach.

Szkolenie w Radomiu zakończyło wy-

stąpienie firmy Spirvent z Poznania, będącej producentem fotowoltaicznych przekształtników (falowników) i posiadającą własne unikalne oprogramowanie chmurowego monitoringu dla rozproszonej energetyki słonecznej. Zaprezentowano realizację słonecznej prosumenckiej elektrowni rozproszonej na terenie gminy Rząśnia. Projekt charakteryzuje się zastosowaniem polskiej produkcji falownika Wolta jako części systemu fotowoltaicznego prze-

kształcającego energię napięcia stałego uzyskiwanego z modułów PV na energię napięcia przemiennego sieci przemysłowej. System elektrowni fotowoltaicznych wykorzystuje ponadto mierniki Watta i moduły komunikacyjne Flara. Falownik Wolta i miernik Watta pozwalają na bieżąco (na ekranie komputera, tabletu czy smartfona) obserwować sytuację energetyczną obiektu połączonego jednocześnie z siecią elektroenergetyczną.

Jerzy Szymański