

Barbara Baluk

Zespół Szkół Technicznych im. gen. Zygmunta Bohusza – Szyszko w Chełmie

Scientific Bulletin of Chełm - Section of Pedagogy nr 1, 213-220

2012

Artykuł został opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej bazhum.muzhp.pl, gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach dozwolonego użytku.

**ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH
IM. GEN. ZYGMUNTA BOHUSZA–SZYSZKO W CHEŁMIE**

BARBARA BALUK

Zespół Szkół Technicznych im. gen. Zygmunta Bohusza-Szyszko jest największą publiczną, ponadgimnazjalną szkołą zawodową w Chełmie, w skład której wchodzi: Technikum nr 2, Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 oraz Technikum Uzupełniające nr 2. Budynek szkoły znajduje się przy ul. Graniczna 2, 22-100 Chełm.

Misją szkoły jest dynamiczny rozwój, prowadzący do powstania nowoczesnej i bezpiecznej szkoły z tradycjami, której różnorodna oferta edukacyjna oraz wysokie wymagania zapewniają wszechstronny rozwój.



Przygotowujemy uczniów do życia w świetle technologii informatycznych. Uczniowie nasi są: aktywni, posiadają umiejętności szybkiego, samodzielnego uczenia się i przekwalifikowania. Włączamy młodzież w projekty, które zwiększają samodzielność, zachęcają do różnych form wolontariatu. Jednocześnie dajemy uczniom możliwość poznania

swoich korzeni oraz kształtowania poczucia tożsamości i udziału we wspólnocie. Jesteśmy szkołą, która gromadzi po lekcjach uczniów, rodziców i członków społeczności lokalnej, którzy przychodzą do niej uczyć się, bawić, rozwijać, pracować i pomagać sobie nawzajem.

Zespół Szkół Technicznych w Chełmie jest szkołą o 85-letniej tradycji. Budynek szkoły, warsztatów i internatu u zbiegu ulic Wiejskiej i Granicznej powstały w latach 1963-66. W latach osiemdziesiątych szkołę rozbudowano, powstały: specjalistyczne pracownie zawodowe, siłownia oraz świetlica. W 1990 roku do szkoły został włączony Zespół Szkół Samochodowych, a w związku z tym zaistniała konieczność zmiany nazwy na Zespół Szkół Technicznych. W 1994 roku utworzono Szkołę Mistrzostwa Sportowego w zapasach w stylu klasycznym. Była to jedyna tego typu szkoła w Polsce.

Podczas obchodów jubileuszu 75-lecia w 2002 r. szkole nadano imię gen. Zygmunta Bohusza-Szyszko, a ponadto został ufundowany sztandar przez Franciszka Błasiaka, żołnierza Wojska Polskiego, walczącego m.in. w II Korpusie oraz Krzysztofa Krzywińskiego politologa, absolwenta Wydziału Stosunków Międzynarodowych w Warszawie.

Zespół Szkół Technicznych kształci z sukcesami młodzież w zawodach poszukiwanych na obecnym rynku pracy. Absolwenci zdobywają dyplomy, dające uprawnienia do pracy za granicą, a ich umiejętności zawodowe są cenione przez pracodawców. Optymalizacji powyższych działań służy systematyczna współpraca z instytucjami świadczącymi usługi z zakresu doradztwa edukacyjno – zawodowego (PUP w Chełmie, Wojewódzki Urząd Pracy – Oddział w Chełmie, Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna Nr 2 w Chełmie, Mobilne Centrum Informacji Zawodowej w Chełmie) oraz lokalnymi przedsiębiorcami. Staramy się tworzyć klimat zaufania i akceptacji. Chcemy, aby uczniowie dobrze czuli się w szkole, by była ona miejscem, w którym mogą realizować swoje zainteresowania.

Kierunki kształcenia na rok szkolny 2012/13:

Technikum nr 2 (4 – letnie na podbudowie gimnazjum):

- technik mechanik
- technik mechatronik
- technik informatyk
- technik cyfrowych procesów graficznych
- technik elektronik
- technik elektryk
- technik pojazdów samochodowych

Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 (3– letnia na podbudowie gimnazjum):

- mechanik pojazdów samochodowych
- elektromechanik samochodowy

Technikum Uzupełniające nr 2 (3-letnie na podbudowie szkoły zawodowej):

- technik mechanik
- technik elektryk

Nauka w naszej szkole w tych zawodach umożliwia nabycie wielu cennych umiejętności, które w połączeniu z dobrą znajomością języka obcego otwierają możliwość zatrudnienia w większości państw Unii Europejskiej, a nawet świata.

Innowacyjność nauki polega na wprowadzeniu szeregu specyficznych rozwiązań dla poszczególnych zawodów:

- technicy informatycy uczą się posługiwania komputerami typu PC, administrowania sieciami komputerowymi typu LAN i WAN, programowania w wybranych językach, zarządzania bazami danych oraz budowania własnych baz danych, dobierania i konfigurowania sprzętu oraz oprogramowania do konkretnych zastosowań;
- specjalizujemy się w technologiach wirtualizacyjnych (VirtualBOX) na stanowiskach klienckich, dzięki którym uczniowskie systemy operacyjne są zawsze sprawne, a w przypadku awarii są odtwarzane w kilka minut;
- parawirtualizacja umożliwia poznanie i naukę wielu systemów bez konieczności powstawania ciągłych i uciążliwych przestoju związanych z reinstalacją;
- wirtualizacja rzeczywista serwerów (XenServer) umożliwia symulację rzeczywistych warunków działania i pracy serwerów produkcyjnych;
- technicy mechanicy projektują modele rzeczywistych części i urządzeń mechanicznych, wykorzystując specjalistyczne oprogramowanie typu Solid Edge lub Brics Cad, ćwiczą montaż i naprawę urządzeń występujących niemal w każdym zakładzie przemysłowym;
- technicy cyfrowych procesów graficznych poznają specjalistyczne programy do projektowania stron WWW, grafiki i animacji 2D i 3D oraz typowe programy do składu komputerowego. Z dostarczonych materiałów w postaci tekstu, wykresów, fotografii, tabel wykonują za pomocą sprzętu komputerowego obróbkę materiałów graficznych i tekstu, korektę kolorów, tworzą efekty specjalne 2D i 3D;
- technicy elektronicy uczą się instalacji, montażu, konserwacji i naprawy aparatury i urządzeń elektronicznych, mogą również rozwijać swoje umiejętności ponadprogramowe, uczestnicząc w zajęciach dodatkowych, np. w zajęciach

z programowania urządzeń procesorowych. Wynikiem tych działań jest zajmowanie wysokich miejsc w olimpiadach i konkursach przedmiotowych. W roku szkolnym 2011/2012 ośmiu uczniów uzyskało, dzięki uczestnictwu w olimpiadzie, zwolnienie z części teoretycznej egzaminu zawodowego oraz indeksy większości uczelni technicznych w kraju, bez postępowania kwalifikacyjnego (m. in.: Politechniki Warszawskiej, Politechniki Wrocławskiej i Politechniki Lubelskiej);

- technicy mechatronicy pracują na rzeczywistych elementach, korzystając z rzeczywistych mocowań i przyłączy, co przedkłada się na profesjonalne przygotowanie absolwenta do egzaminu zawodowego oraz pracy w przemyśle. Uczniowie swoje projekty mogą zasymulować na rzeczywistych urządzeniach i sprawdzić poprawność ich działania;
- technicy pojazdów samochodowych poznają i prowadzą pomiary diagnostyczne naszpikowane elektroniką i nowoczesną technologią samochody wykorzystując rzeczywisty sprzęt pomiarowy;
- uczniowie mają możliwość uczestniczenia w wielu olimpiadach przedmiotowych (Olimpiada Informatyczna, Olimpiada Innowacji Technicznych, Olimpiada Techniki Samochodowej, Olimpiada Wiedzy o Wynalazczości, Olimpiada Wiedzy i Internecie „Dial-Net Masters”), a przygotowując się do nich rozwijają swoje zainteresowania w takich dziedzinach, jak: elektronika, mechanika, mechatronika, diagnostyka, programowanie układów scalonych, zaawansowane technologie sieciowe CISCO.

W szkole pracuje wykwalifikowana kadra licząca 92 nauczycieli, z których 35 posiada stopień nauczyciela dyplomowanego, jak również uprawnienia egzaminatorów OKE w Krakowie. Stwarzamy każdemu uczniowi warunki do rozwoju intelektualnego oraz budowania umiejętności planowania kariery zawodowej, poprzez uczestnictwo w projektach: „Młodzieżowe Uniwersytety Matematyczne”, „Wiedza i umiejętności drogą do sukcesu zawodowego”, „Społeczeństwo wykształcone- największy kapitał współczesnego kraju”- współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Celem projektów jest wyrównywanie wiedzy i podnoszenie wyników nauczania z matematyki, języka angielskiego, zwiększenie zdawalności egzaminów maturalnych i zawodowych, wyposażenie uczniów w kwalifikacje poszukiwane na rynku pracy (CNC, CAD, SEP) oraz nabycie umiejętności planowania własnej ścieżki zawodowej.

W ramach działań promujących zdrowy i bezpieczny styl życia, pozyskujemy fundusze na realizację programów wychowawczo – profilaktycznych, jak również bierzemy udział w ogólnopolskich kampaniach społecznych. Aktywnie uczestniczymy w Sieci Szkół

Promujących Zdrowie „Zdrowe Miasto” czy „Szkoła bez przemocy”, za które otrzymaliśmy certyfikaty potwierdzające, że jesteśmy placówką spełniającą najwyższe standardy bezpieczeństwa, profilaktyki zdrowotnej, a jednocześnie przyjaznej uczniom i rodzicom.

W zakresie wyrównywania szans edukacyjnych, nie tylko wspieramy uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, dostosowując warunki i wymagania adekwatne do ich potrzeb i możliwości, ale stwarzamy okazję każdemu uczniowi do wszechstronnego rozwoju osobowościowego, kulturalnego, społecznego czy fizycznego. Ponadto wskazujemy możliwości uzyskania pomocy przez rodzinę znajdującą się w trudnej sytuacji materialnej, a dzięki współpracy z Urzędem Miasta Chełm oraz Ośrodkami Pomocy Społecznej dajemy uczniom możliwość uzyskania stypendium szkolnego (zasiłku szkolnego), przeznaczonego na cele edukacyjne.

Szkoła posiada bogatą bazę dydaktyczną: 28 klasopracowni, z czego 8 pracowni specjalistycznych do nauki zawodu:

- Sala 9 - pracownia specjalistyczna do nauki elektroniki samochodowej, wyposażona w 5 stanowisk komputerowych, 5 zestawów panelowych do symulacji połączeń, 6 testerów do ćwiczeń, analizator spalin, zestaw multimedialny, telewizor, diagnoskop ADP 186 z oprzyrządowaniem,
- Sale 11, 21 i 40 - pracownie komputerowe, w których znajduje się po 15 stanowisk uczniowskich, zestawy multimedialne ze skanerami i drukarkami, system Linux Mandriva Extreme 2.1 z pełnym pakietem dystrybucyjnym oraz system Windows XP. Pracownie przystosowano do prowadzenia egzaminu dla technika informatyka.
- Sale 24, 25 - pracownie automatyki, elektroniki oraz mechatroniki, wyposażone w 14 stanowisk komputerowych, 4 zestawy interfejsów do badania układów elektryczno-elektroniczno-automatycznych, zestawy multimedialne z drukarkami, oraz sterowniki PLC, mierniki laboratoryjne oraz stanowiska do badania transformatorów. Pracownie przystosowano do prowadzenia egzaminu dla technika mechatronika.
- Sala 41- pracownia komputerowego wspomaganie projektowania, wyposażona w 15 stanowisk uczniowskich, ze skanerem i drukarką, zestaw multimedialny, oprogramowanie Solid Edge 19, Brics Cad V7.
- Sala T2 - pracownia „Multimedialne Centrum Informacji” oraz grafiki komputerowej z 16 komputerami z systemami operacyjnymi, zestawem multimedialnym i tablicą interaktywną.



W pracowni samochodowej i mechatronicznej uczniowie pracują na rzeczywistych urządzeniach diagnostycznych. Pozostałe sale są salami ogólnodostępnymi wyposażonymi w niezbędne pomoce.

W bibliotece szkolnej znajduje się bogaty księgozbiór metodyczny i naukowy, liczący 21569 woluminów, 1736 egzemplarzy podręczników, 12924 egzemplarzy literatury pięknej, 189 kaset video, 297 płyt CD z programami edukacyjnymi.

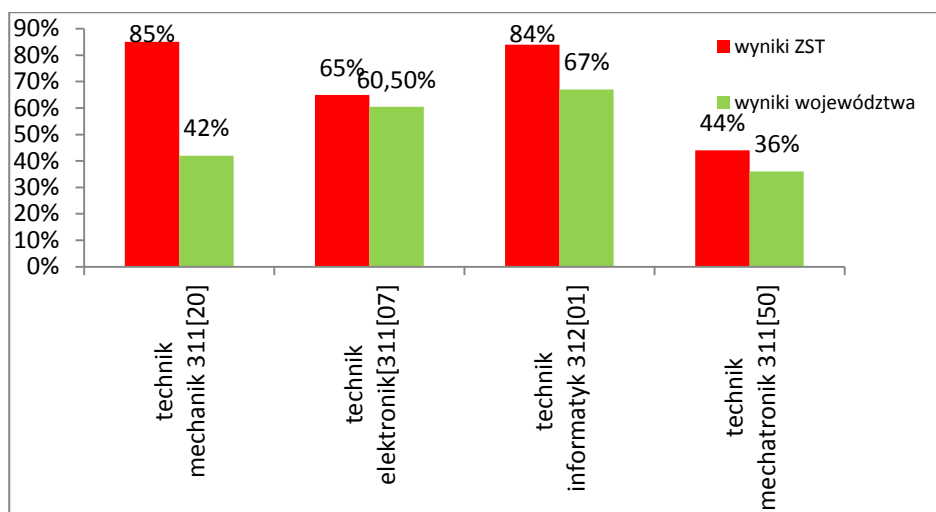
Sala gimnastyczna w 2007 r. została wyremontowana, młodzież może korzystać z sauny, siłowni wyposażonej w atlas do ćwiczeń. Zajęcia sportowe odbywają się również w Miejskiej Hali Sportowej.

Przy szkole mieści się internat, dysponujący 140 miejscami z odremontowanymi pokojami i łazienkami. W internacie znajduje się stołówka szkolna, oferująca całodzienne wyżywienie dla uczniów mieszkających w internacie i obiady dla młodzieży szkolnej.

W zakresie dydaktycznym w szkole są wdrażane działania innowacyjne, mające na celu stosowanie nowatorskich metod nauczania, sprzyjających podnoszeniu wyników egzaminów maturalnych i potwierdzających kwalifikacje zawodowe. Grono pedagogiczne stara się, aby absolwenci szkoły byli dobrze przygotowani do aktywnego funkcjonowania na rynku pracy w Polsce i w krajach UE, poprzez rozszerzenie oferty edukacyjnej szkoły i prowadzenie dodatkowych zajęć rozwijających zainteresowania uczniów. Działania te sprzyjają osiągnięciu coraz wyższych wyników na egzaminach zewnętrznych oraz licznych sukcesów w olimpiadach i konkursach.

W roku szkolnym 2011/2012 zdawalność uczniów technikum z egzaminu maturalnego wynosiła 79 % i była wyższa w porównaniu z wynikami technikum w woj. lubelskim o 14 punktów procentowych. Zdawalność uczniów na egzaminie potwierdzającym kwalifikacje zawodowe we wszystkich zawodach przekroczyła wyniki województwa.

Tabela. 1. Porównanie zdawalności uczniów ZST z wynikami województwa



W olimpiadach i konkursach największymi osiągnięciami uczniów w ostatnich pięciu lat były: I miejsce w Ogólnopolskim Konkursie Ekologicznym, VIII miejsce drużynowo w eliminacjach centralnych Olimpiady Wiedzy o Wynalazczości, dwóch uczniów uzyskało tytuł laureata tej olimpiady. Rokrocznie uczniowie uzyskują I miejsce w eliminacjach centralnych Olimpiady Innowacji Technicznych. Wysokie osiągnięcia uczniowie uzyskali również w: Ogólnopolskim Turnieju Motoryzacyjnym, Matematycznych Mistrzostwach Polski „Kwadratura Koła”, Ogólnopolskim Turnieju Wiedzy Pożarniczej.

W roku szkolnym 2009/2010 Zarząd Główny Federacji Stowarzyszeń Naukowo Technicznych w Warszawie wysoko ocenił wkład nauczycieli w szerzeniu uzdolnień technicznych uczniów, wręczając im w czasie podsumowania i ogłoszenia wyników XXXVI Edycji Olimpiady Wiedzy o Wynalazczości „Srebrne odznaki NOT”.

Zespół Szkół Technicznych jest jedną z nielicznych szkół, która umożliwia uczniom w trakcie nauki uzyskanie uprawnień SEP-owskich, czy zdobycie certyfikatów CAD, wydawanych przez Stowarzyszenie Inżynierów Polskich.

Osobną płaszczyzną działalności dydaktycznej jest polsko-niemiecka współpraca ze szkołą zawodową w Bensheim. Już dwukrotnie nasi najlepsi uczniowie mieli możliwość tygodniowego pobytu w szkole niemieckiej, poznania specyfiki szkoły, bazy dydaktycznej oraz uczestniczenia w lekcjach otwartych. W naszej szkole gościliśmy również 35 osobową grupę młodzieży niemieckiej, z którą wspólnie zrealizowaliśmy projekt na temat alternatywnych źródeł energii. Staramy się również o rozszerzenie naszej współpracy o praktyki zawodowe dla uczniów w ramach złożonych do Urzędu Marszałkowskiego projektów unijnych.

Przy szkole działa również z wielkimi osiągnięciami Szkoła Mistrzostwa Sportowego w zapasach, której wychowankowie rozślawili Zespół Szkół Technicznych na arenie międzynarodowej, zdobywając liczne medale na mistrzostwach Polski, Europy i świata. Ponadto uczniowie SMS w Chełmie zdobywają medale i są powoływani do kadry narodowej, reprezentując barwy Polski w zawodach najwyższej rangi.