

## EDUKACJA NA MIARĘ XXI WIEKU

„Metropolitalna Sieć Szerokopasmowego Dostępu do Internetu” (MSSDI), to projekt realizowany przez Miasto Łódź (Lidera) i partnerów: **Gminę Miasto Zgierz** oraz Gminy: Andrespol, Konstantynów Łódzki, Koluszki, Nowosolna i Stryków, na którego realizację podpisano umowę o dofinansowanie w dniu 9 lipca 2009 roku.

Celem zgierskiego projektu **BUDOWA PLATFORMY USŁUG EDUKACYJNYCH W MIEŚCIE ZGIERZ** zrealizowanego w latach 2009-2010 w ramach MSSDI było wsparcie budowy społeczeństwa informacyjnego poprzez budowę platformy oświatowej oraz zakup i wdrożenie infrastruktury teleinformatycznej w naszym mieście.

W dwóch etapach wykonano:

- rozbudowę sieci miejskiej i lokalnych sieci teleinformatycznych w jednostkach organizacyjnych Gminy Miasto Zgierz,
- budowę platformy edukacyjnej wraz z zasobami edukacyjnymi w jednostkach oświatowych (szkoły podstawowe, gimnazja i Samorządowe Liceum Ogólnokształcące).

[www.vulcan.net.pl/jst/zgierz](http://www.vulcan.net.pl/jst/zgierz)



**Witamy na platformie oświatowej!**

Oświata od zawsze była dla nas dużym wyzwaniem, zarówno organizacyjnym jak i finansowym. Odkąd jednostki samorządu terytorialnego przejęły prowadzenie szkół, samorzady muszą same borykać się z zapewnieniem jakości nauczania i pracy w swoich placówkach oświatowych. Edukacja jest dla nas najważniejsza i nie jest to truizm. W Zgierzu edukacja zawsze była wyznacznikiem naszych działań. Obecnie wykonaliśmy kolejny krok.

Oddajemy Państwu **Platformę oświatową**. Zapraszamy do jej odwiedzania. Kierujemy ją do nauczycieli, rodziców i uczniów oraz wszystkich zainteresowanych oświatą w naszej gminie. Szczegóły na temat Platformy znajdziecie Państwo w części O platformie. Zapraszamy do korzystania z naszej platformy.

Projekt jest współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013 - Oś priorytetowa IV - Społeczeństwo informacyjne - Działanie IV.1 - Infrastruktura społeczeństwa informacyjnego.

**Wyszukiwanie**  
 Szukaj

Strona główna  
**Wydział Oświaty**  
Wyszukiwanie szkół  
Kontakt

**Dla szkół**  
Kalendarz roku szkolnego 2010/2011  
nauczyciel.pl  
Komunikator VNET

**Uczniowie Optimum NET**  
Szkoła Podstawowa nr 1  
Szkoła Podstawowa nr 3  
Szkoła Podstawowa nr 4  
Szkoła Podstawowa nr 5  
Szkoła Podstawowa nr 8  
Szkoła Podstawowa nr 10  
Szkoła Podstawowa nr 11  
Szkoła Podstawowa nr 12  
Gimnazjum nr 1  
Gimnazjum nr 2  
Gimnazjum nr 3  
Samorządowe Liceum Ogólnokształcące

**Dla JST**  
Zarządzanie komunikatami

**Platforma Optivum NET** wraz z systemem prowadzenia dokumentacji szkolnej **Uczniowie Optivum NET**, platformą edukacyjną **Fronter** oraz zasobami edukacyjnymi **Nauczyciel.pl** stworzyła kompleksowe rozwiązanie internetowe wspomagające zarządzanie oświatą na terenie Miasta Zgierz. Jest efektywnym narzędziem, za pomocą którego dostęp do informacji oświatowej (stosownie do nadanych uprawnień) mają: pracownicy samorządu, pracownicy podległych jednostek oświatowych, uczniowie i kandydaci do szkół, rodzice, wszyscy mieszkańcy.

**Platforma Optivum NET** posiada część publiczną dostępną dla wszystkich użytkowników oraz część, do której dostęp możliwy jest po zalogowaniu się przez użytkowników. W zależności od przyznanej roli, użytkownik może mieć dostęp do wszystkich bądź wybranych funkcji i aplikacji platformy.

W skład **Platformy Optivum NET** wchodzi następujące elementy:

- **Rejestr szkół** – pozwalający na zaprezentowanie standaryzowanych informacji o wszystkich jednostkach oświatowych znajdujących się na terenie podległym samorządowi.
- **Komunikator VNET** – wspierający zarządzanie komunikacją inicjowaną ze strony JST oraz kontrolę realizacji zadań stawianych przed konkretnymi grupami pracowników jednostek oświatowych.
- **System zarządzania treścią** – dający możliwość niezwykle łatwego redagowania treści portalu wprost w przeglądarce internetowej przez uprawnionego redaktora, od którego nie jest wymagana specjalna wiedza informatyczna.

Podstawowe funkcje platformy to:

- niezwykle łatwe redagowanie i publikowanie treści, a także możliwość przeszukiwania zawartości portalu,
- administrowanie modułem komunikacji pomiędzy organem prowadzącym a szkołami, a także odczytywanie komunikatów i reagowanie na nie (od strony użytkowników w szkołach),
- prowadzenie i publiczne udostępnianie rejestru szkół,
- wywoływanie aplikacji zewnętrznych zintegrowanych z **Platformą Optivum NET** takich jak:
  - ✓ **Uczniowie Optivum NET** – internetowy system zarządzania informacją o uczniu,
  - ✓ **Platforma edukacyjna Fronter** – połączenie łatwych w użyciu narzędzi do nauki i współpracy w trybie online,
  - ✓ **Nauczyciel.pl** – multimedialne materiały edukacyjne dostępne za pomocą przeglądarki internetowej.

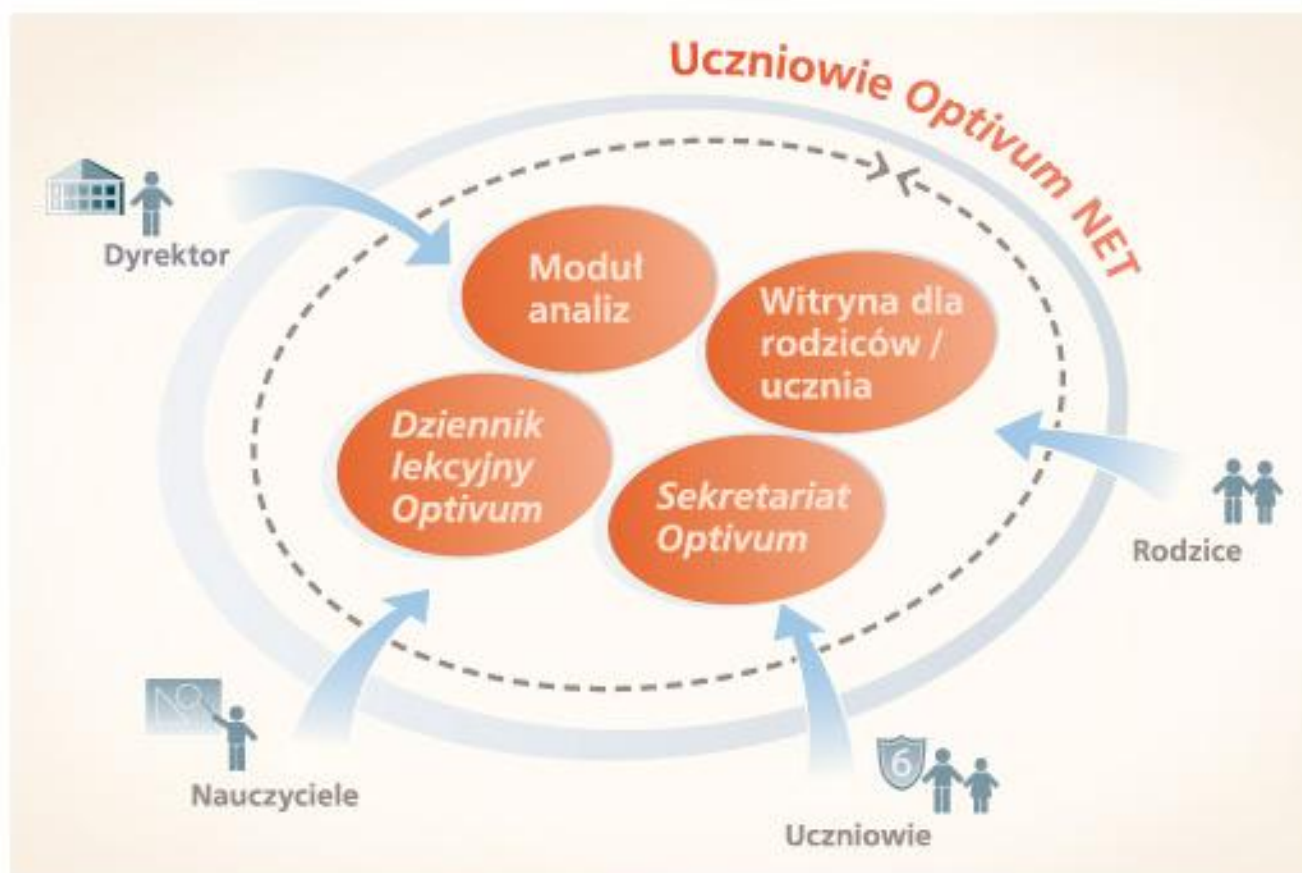
## UCZNIOWIE OPTIVUM NET

*Uczniowie Optivum NET* to w pełni internetowy system zarządzania informacją o uczniach. Narzędzie przeznaczone dla dyrektora, sekretarza szkoły, nauczycieli, pedagogów oraz rodziców i uczniów.

*Uczniowie Optivum NET* jest systemem zintegrowanym - oznacza to między innymi, że po wprowadzeniu danych są one dostępne dla wszystkich uprawnionych użytkowników. Jest to również system internetowy - użytkownicy mogą pracować na nim o każdej porze, nie tylko w szkole, ale w każdym miejscu, z którego mają dostęp do sieci.

*Uczniowie Optivum NET* to narzędzie, które:

- usprawnia i przyspiesza pracę sekretariatu,
- ułatwia dyrektorowi zapanowanie nad procesami i dokumentami w szkole,
- angażuje rodziców i ucznia w proces edukacyjny poprzez dostęp do dokumentacji szkolnej dotyczącej dziecka,
- daje wychowawcy więcej informacji o wychowankach i więcej czasu na wychowywanie,
- uczy dzieci samodzielności,
- wyposaża nauczycieli w narzędzie wspierające ocenianie kształtujące.



W skład pakietu oprogramowania *Uczniowie Optimum NET* wchodzi między innymi:

- **Dziennik lekcyjny Optimum NET**, który pełni wszystkie określone prawem funkcje papierowego dziennika lekcyjnego.
- **Sekretariat Optimum NET** – program ułatwiający zbieranie oraz przechowywanie w postaci elektronicznej danych o uczniach.
- **Moduł analiz** – rozwiązanie dedykowane dla dyrektora, wspomagające analizę i ocenę procesów zachodzących w szkole.
- **Witryna dla rodziców/uczniów** gwarantująca bieżący dostęp do spójnych i aktualnych danych o postępach dziecka w nauce.

---

Za pomocą **DZIENNIKA LEKCYJNEGO Optimum NET** nauczyciele mogą rejestrować:

- obecności uczniów na zajęciach,
- tematy lekcji w powiązaniu z rozkładami materiału nauczania,
- oceny cząstkowe (każda ocena może być przez nauczyciela indywidualnie opisana),
- oceny klasyfikacyjne,
- oceny z zachowania,
- skategoryzowane uwagi o zachowaniu uczniów.

Program umożliwia również:

- drukowanie świadectw,
- przygotowywanie oraz drukowanie kartek na wywiadówkę,
- komunikację z rodzicami za pomocą wbudowanego komunikatora,
- sporządzanie oraz drukowanie szablonów korespondencji (korespondencja seryjna).

Oprogramowanie posiada również wbudowany moduł służący do komunikacji z rodzicami czy uczniami szkoły.

© 2009 VULCAN Dziennik lekcyjny Optimum

---

**SEKRETARIAT Optivum NET** ułatwia:

- projektowanie organizacji roku szkolnego,
- prowadzenie księgi ewidencyjnej uczniów oraz księgi uczniów,
- śledzenie obowiązków nauki,
- prowadzenie arkusza ocen,
- rejestrowanie przepływów uczniów,
- prowadzenie rejestru zdarzeń nadzwyczajnych,
- zamykanie roku szkolnego, wraz z promocją uczniów,
- kontrolę nad danymi archiwalnymi,
- kontrolę formalnej poprawności dokumentów.

Dodatkowo program **wyposażono w funkcje drukowania:**

- legitymacji uczniów,
- arkuszy ocen,
- listy uczniów,
- korespondencji seryjnej,
- zaświadczeń potrzebnych uczniom,
- przeróżnych zestawień i raportów.

---

**MODUŁ ANALIZ** jest narzędziem przeznaczonym dla dyrektora placówki szkolnej. Moduł ten umożliwia dyrektorowi:

- uzyskanie pełnej informacji o realizacji planów nauczania,
- kontrolę nad poprawnością i systematycznością wypełniania dzienników,
- wczesne uzyskanie informacji na temat potencjalnych zagrożeń w osiągnięciu celów pedagogicznych.

---

**WITRYNA DLA RODZICÓW/UCZNIÓW** udostępnia:

- analizę ocen dziecka z poszczególnych przedmiotów w rozbiciu na typ zadania i datę wystawienia,
- śledzenie obecności dziecka na zajęciach,
- zadania przydzielone uczniowi (krótko lub długoterminowe) np. zapowiedź sprawdzianu bądź praca domowa,
- uwagi indywidualne ucznia i jego oddziału oraz zarejestrowane osiągnięcia ucznia w różnych dziedzinach,
- plan lekcji ucznia w przedziale tygodniowym,
- listę nauczycieli uczących danego ucznia wraz z komunikatorem umożliwiającym systematyczne kontakty.



System *Uczniowie Optimum NET* pozwala rodzicom i opiekunom oraz uczniom na bieżące śledzenie postępów w nauce, sprawdzenie ocen np. z klasówki wraz z opisem i informacją jak można poprawić niesatysfakcjonujący stopień. Umożliwia bezpłatny, stały kontakt ze szkołą w każdym czasie i z każdego miejsca na świecie.

Po zalogowaniu na *Witrynie dla rodziców/uczniów* można znaleźć następujące informacje:



Strona startowa przedstawia przekrojową informację na temat ucznia w wybranym przedziale czasowym.



Widok *Frekwencja* umożliwia śledzenie obecności na zajęciach.



W widoku *Oceny* uczniowie mogą przeanalizować stopnie z poszczególnych przedmiotów w rozbiciu na typ zadania i datę wystawienia.



*Zadania* przydzielone (krótko bądź długoterminowe) np. zapowiedź sprawdzianu, bądź praca domowa.



Widok *Lekcje* przedstawia plan lekcji w przedziale tygodniowym.



Widok *Opis ucznia* zawiera podgląd danych osobowych, jakie rodzic lub opiekun udostępnił szkole.



W widoku *Uwagi i osiągnięcia* widoczne są uwagi oraz zarejestrowane osiągnięcia w różnych dziedzinach.



Widok przedstawia listę nauczycieli uczących zalogowanego ucznia.

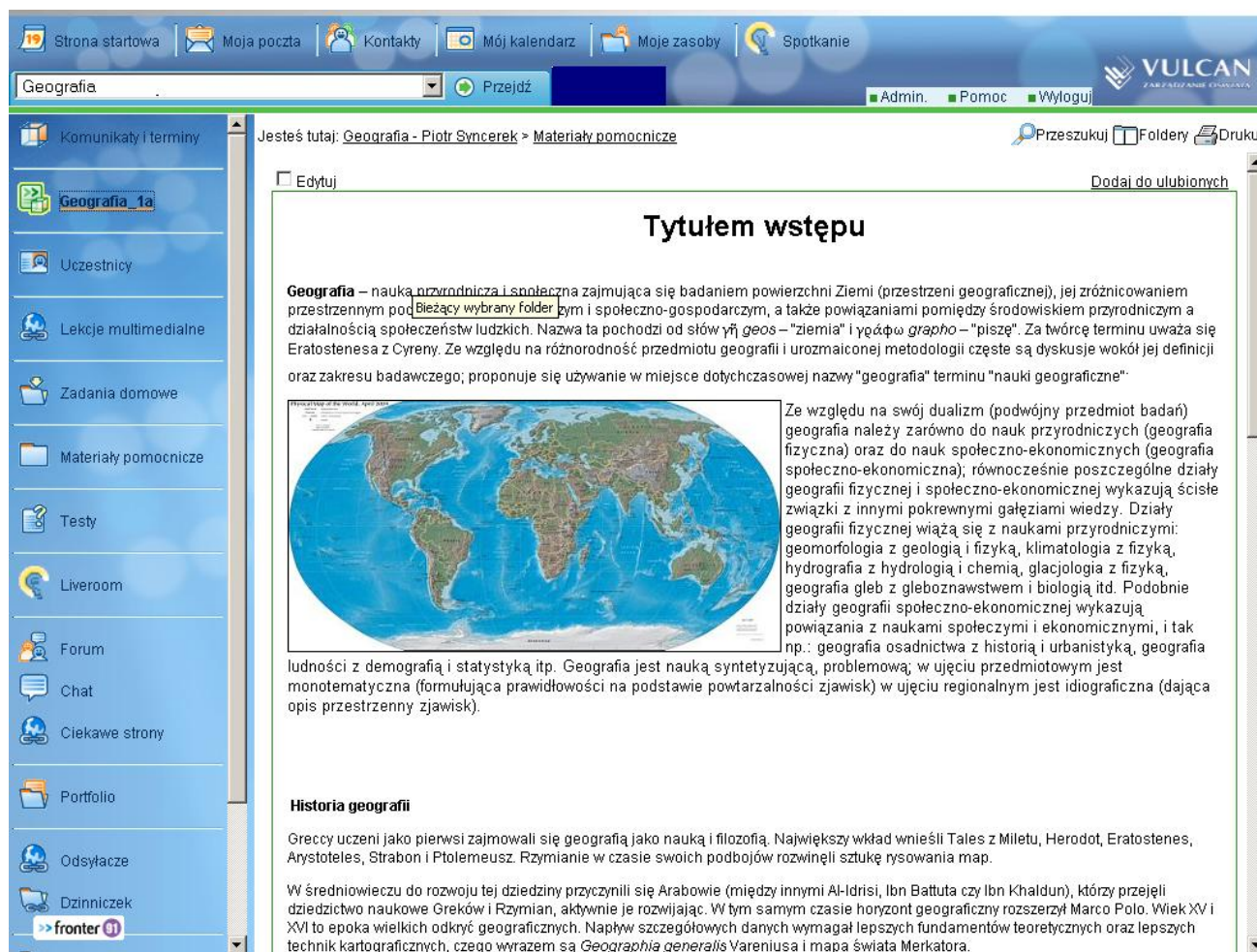
Aby uzyskać dostęp do systemu należy na witrynie

**[www.vulcan.net.pl/jst/zgierz](http://www.vulcan.net.pl/jst/zgierz)**

klikać w menu po lewej stronie ekranu nazwę swojej szkoły oraz podać indywidualną **nazwę użytkownika** wraz z **hasłem**. Dane te rodzice i uczniowie powinni otrzymać w szkole.

## FRONTER

Platforma Edukacyjna *Fronter* to nowoczesne, internetowe narzędzie dostosowane do potrzeb współczesnego ucznia. Za jego pomocą uczniowie mogą uczyć się o dowolnej porze, korzystając z wirtualnych zasobów edukacyjnych umieszczonych przez nauczycieli, odrabiać zadania domowe za pomocą komputera i od razu otrzymywać wyniki rozwiązanych testów. Uczniowie, nauczyciele, rodzice, uczniowie zaprzyjaźnionych szkół w kraju i za granicą, mogą również za pomocą tego narzędzia komunikować się w czasie rzeczywistym lub w dowolnym innym czasie wykorzystując narzędzia wideokonferencji lub innych wyspecjalizowanych narzędzi umożliwiających pracę w grupie.



The screenshot displays the Fronter web application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Strona startowa', 'Moja poczta', 'Kontakty', 'Mój kalendarz', 'Moje zasoby', and 'Spotkanie'. Below this is a search bar containing 'Geografia' and a 'Przejdź' button. The main content area is titled 'Jesteś tutaj: Geografia - Piotr Syncerek > Materiały pomocnicze'. The page features a sidebar on the left with various navigation options like 'Komunikaty i terminy', 'Geografia\_1a', 'Uczestnicy', 'Lekcje multimedialne', 'Zadania domowe', 'Materiały pomocnicze', 'Testy', 'Liveroom', 'Forum', 'Chat', 'Ciekawe strony', 'Portfolio', 'Odsyłacze', and 'Dzinniczek'. The main content area has a title 'Tytułem wstępu' and a text block defining Geography as a natural and social science. It includes a world map image and a section titled 'Historia geografii' discussing the contributions of ancient Greek and Arab scholars.

**Nauczyciele za pomocą *Frontera* mogą między innymi:**

- przekazywać materiały do lekcji, własne lub pochodzące od wydawców czy z Internetu,
- zlecać zadania domowe, sprawdzać ich nadsyłanie, oceniać i omawiać z uczniami, dokumentować postępy w nauce,
- tworzyć internetową bazę testów i publikować ją dla uczniów oraz ich rodziców,
- utrzymywać kontakt z uczniami i resztą nauczycieli podczas lekcji i poza nią (mail, forum, czat, komentarze).

Dzięki *Fronterowi uczniowie mogą* między innymi:


- uczyć się wszędzie i o dowolnej porze,
- mieć dostęp do wszystkich materiałów z lekcji i wszelkich zajęć dodatkowych,
- sprawdzać swoją wiedzę za pomocą internetowej bazy testów,
- konsultować z nauczycielem rozwiązanie zadania domowego,
- budować i pogłębiać relacje z innymi uczniami utrzymując stały kontakt za pomocą wielu internetowych narzędzi komunikacji,
- w przypadku nieobecności w szkole uczeń może na bieżąco realizować program nauczania bez potrzeby pożyczania zeszytów od kolegów.

Przy wykorzystaniu mechanizmów dostępu do *Frontera rodzice mogą* między innymi:

- na bieżąco obserwować wydarzenia w szkole i aktywnie w nich uczestniczyć,
- uczestniczyć w projektach edukacyjnych realizowanych przez dzieci i ich opiekunów,
- zapoznać się z materiałem realizowanym przez dzieci, dzięki czemu łatwiej pomagać w odrabianiu zadań domowych.
- komunikować się z nauczycielami (forum, konsultacje indywidualne), innymi rodzicami i administracją szkoły.

Żeby skorzystać z zasobów platformy edukacyjnej *Fronter* użytkownik (nauczyciel, rodzic, uczeń) musi na witrynie

**[www.vulcan.net.pl/jst/zgierz](http://www.vulcan.net.pl/jst/zgierz)**

kliknąć w prawym górnym rogu na ikonę  oraz podać indywidualną **nazwę użytkownika** wraz z **hasłem**. Dane te można otrzymać w swojej szkole.



## NAUCZYCIEL.PL

Portal *Nauczyciel.pl* jest innowacyjną propozycją przygotowaną specjalnie dla nauczycieli szkół podstawowych, gimnazjów oraz szkół ponadgimnazjalnych. Oferuje dostęp do wysokiej jakości multimedialnych materiałów edukacyjnych. Rozwiązanie to w prosty sposób pozwala na przygotowanie lekcji, prezentacji oraz zadań do rozwiązania dla uczniów. Korzystając z portalu wzbogaca się proces dydaktyczny o dwa istotne aspekty:

- nauczanie z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań informatycznych,
- korzystanie z gotowych, interaktywnych zasobów.

W portalu *Nauczyciel.pl* można znaleźć kilkanaście tysięcy najwyższej jakości zasobów multimedialnych – odpowiednio skategoryzowany materiał dydaktyczny, ściśle połączony z podstawą programową. Zgromadzone materiały edukacyjne podzielone są wg kilkunastu różnych typów takich jak: animacje, ćwiczenia, lekcje uczniowskie, lekcje nauczycielskie, filmy wideo, karty pracy, mapy historyczne, narracje, pokazy slajdów, symulacje, biografie, lektury szkolne, tablice, gry, ilustracje. Dzięki oferowanym zasobom edukacyjnym proces nauczania będzie przebiegać niezwykle szybko i efektywnie.

Wszystkie zasoby podzielone są na przedmioty wg poszczególnych etapów edukacyjnych:

### Szkoła podstawowa 1–3

Kształcenie zintegrowane

Język angielski

Język niemiecki



### Szkoła podstawowa 4–6

Język polski

Historia i społeczeństwo

Matematyka

Przyroda

Język angielski



### Gimnazjum

Język polski

Historia

Biologia

Chemia

Fizyka



Geografia

Matematyka

Język angielski



### Szkoła ponadgimnazjalna

Język polski

Historia

Biologia

Chemia

Fizyka



Geografia

Matematyka

Przedsiębiorczość

Język angielski



Dzięki portalowi każdy zgierski nauczyciel:

- ma do dyspozycji szeroki zakres wysokiej jakości zasobów edukacyjnych,
- w wygodny sposób przygotowuje i przeprowadza lekcje,
- może wzbogacić proces dydaktyczny w atrakcyjny i inspirujący sposób,
- zarządza ulubionymi zasobami,
- ma dostęp do funkcji portalu, takich jak:
  - tworzenie scenariuszy lekcji,
  - tworzenie zadań,
  - kontrolowanie wyników uczniów,
- szybko i prosto wyszukuje potrzebne materiały za pomocą:
  - **słów kluczowych** – zasoby portalu opisane są odpowiednimi słowami kluczowymi. Po wpisaniu interesującego użytkownika terminu w wyszukiwarce wyświetli się lista zasobów powiązanych z tym terminem. Można ją zawęzić, stosując następane kryteria wyszukiwania: etap edukacyjny, przedmiot, typ zasobu.
  - **podstawy programowej** – zasoby z poszczególnych przedmiotów przyporządkowane są do odpowiednich punktów podstawy programowej. Wyświetlana jest również informacja o ilości zasobów do danego punktu podstawy. Kliknięcie w wybrany punkt podstawy programowej powoduje wyświetlenie przyporządkowanych do niego zasobów.
  - **kategorii: przedmiotu, etapu edukacyjnego, typu zasobu** – kategorie pozwalają na uściślenie kryteriów wyszukiwania i proste dotarcie do najbardziej interesujących użytkownika informacji. Wybór kolejnych kryteriów umożliwia zawężenie wyników wyszukiwania.
  - **„szybkiego wyszukiwania”** – narzędzie to umożliwia szybki dostęp do poszukiwanych materiałów dzięki widocznemu na stronie głównej graficznemu przedstawieniu poszczególnych przedmiotów do każdego etapu edukacyjnego.

Zasoby edukacyjne zgromadzone w portalu *Nauczyciel.pl* są zgodne ze standardem platformy edukacyjnej *Fronter*, dzięki czemu w bardzo prosty sposób można je umieścić na platformie do późniejszego wykorzystania ich przez uczniów, jak również rodziców.

Żeby skorzystać z zasobów multimedialnych portalu *Nauczyciel.pl* użytkownik musi na witrynie

**[www.vulcan.net.pl/jst/zgierz](http://www.vulcan.net.pl/jst/zgierz)**

kliknąć w menu po lewej stronie ekranu ikonę „*nauczyciel.pl*” oraz podać indywidualną **nazwę użytkownika** wraz z **hasłem**. Dane te każdy użytkownik powinien otrzymać w szkole.