

## 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. Zapraszam 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.

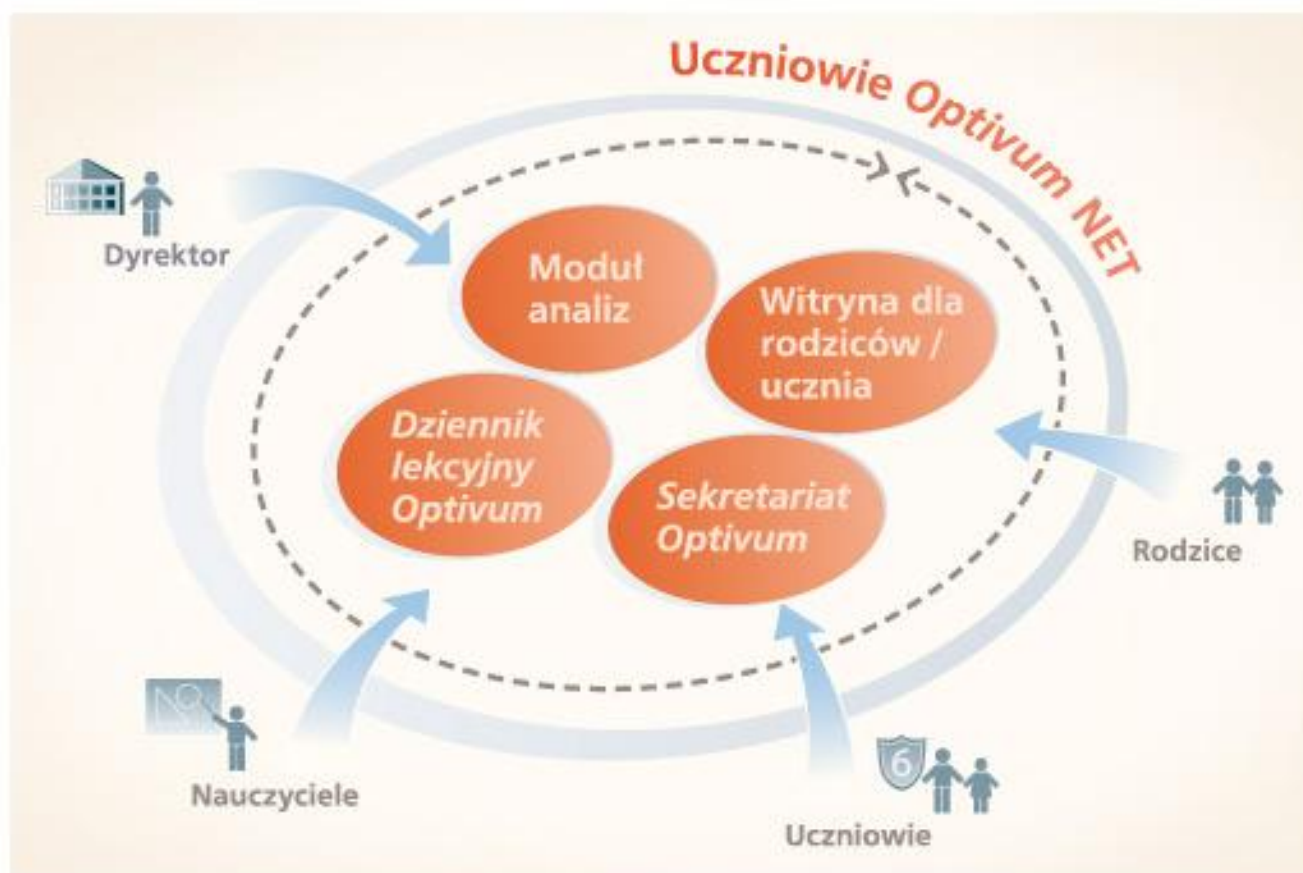
## UCZNIOWIE OPTIVUM NET

*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.

---

**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 Optivum 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.

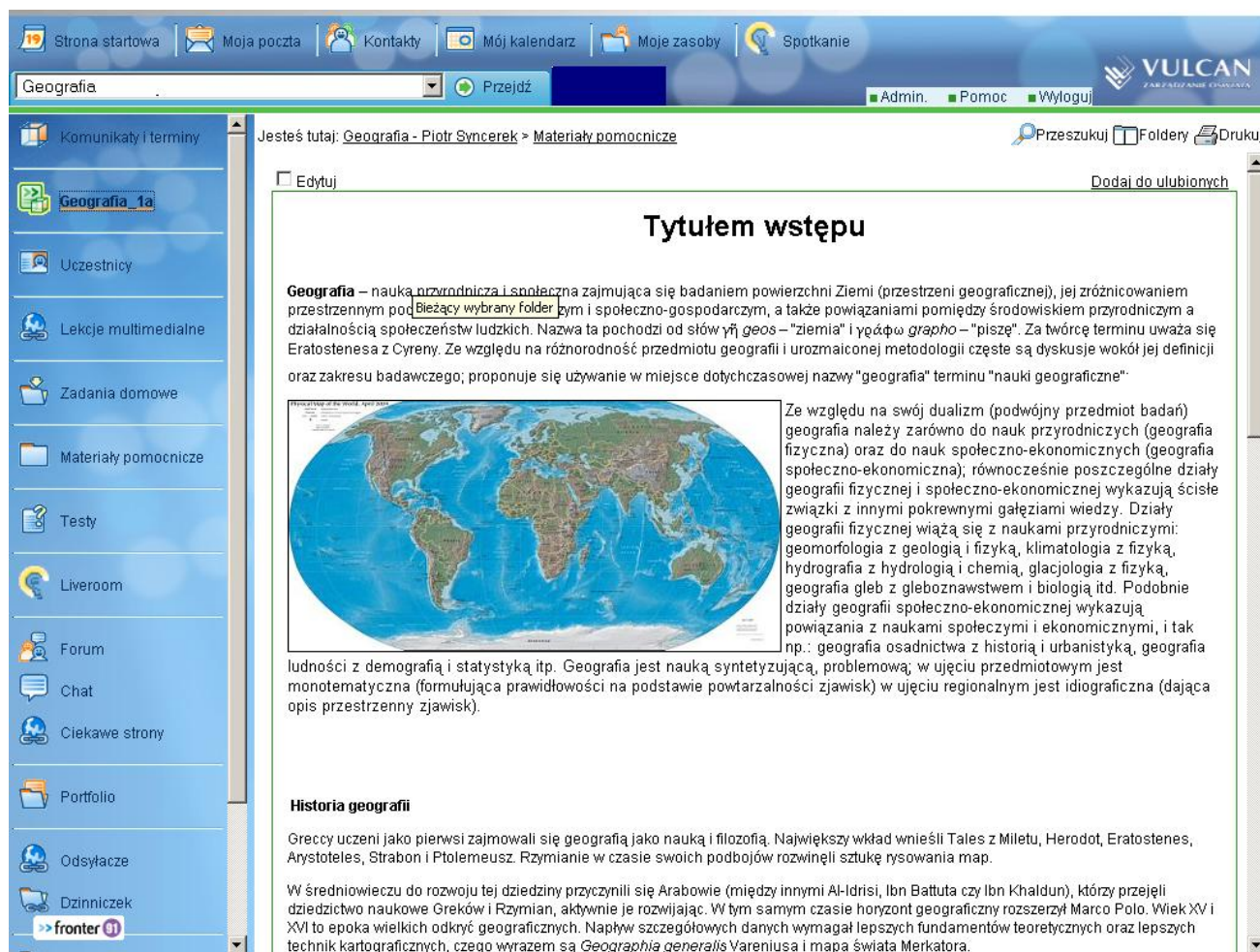
Aby uzyskać dostęp do systemu należy na witrynie

**[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:

Szkola podstawowa 1–3				
Kształcenie zintegrowane	Język angielski	Język niemiecki		
				
Szkola podstawowa 4–6				
Język polski	Historia i społeczeństwo	Matematyka	Przyroda	Język angielski
				
Gimnazjum				
Język polski	Historia	Biologia	Chemia	Fizyka
				
Geografia	Matematyka	Język angielski		
				
Szkola 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.