



CYFROWA SZKOŁA
Wielkopolsk@ 2020



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



ODN

Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli
w Poznaniu

Wykorzystanie infrastruktury teleinformatycznej "Cyfrowej Szkoły Wielkopolsk@ 2020" w procesie zdalnego nauczania



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Cele Projektu

Do roku 2022

Podniesienie jakości edukacji w 700 szkołach Wielkopolski do roku 2022 poprzez utworzenie Chmury Edukacyjnej oraz nowoczesne nauczanie

Po roku 2022

Objęcie pozostałych szkół Wielkopolski perspektywą udziału w Chmurze Edukacyjnej





Cele szczegółowe

Infrastruktura
TIK

Praca
z uczniem
- projekty
uczniowskie

Kształcenie
nauczycieli





Podprojekty edukacyjne

Uczniowskie
Laboratoria
Informatyczne

Akademia Kształcenia
Wyprowadzającego

Ligi
Przedmiotowe

**CSW@
2020**

Cyfrowa Dziecięca
Encyklopedia
Wielkopolski

Cyfrowa Mapa
Dorzecza Warty

Klasy
Akademiczne





Podprojekty wg poziomu nauczania

Szkoła podstawowa

- ✓ Cyfrowa Dziecięca Encyklopedia Wielkopolski
- ✓ Uczniowskie Laboratoria Informatyczne
- ✓ Cyfrowa Mapa Dorzecza Warty

Projekty
uczniowskie

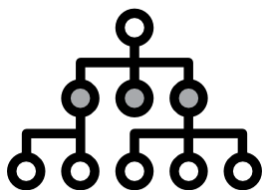
Szkoła
ponadpodstawowa

- ✓ Ligi Przedmiotowe
- ✓ Klasy Akademickie
- ✓ Akademia Kształcenia Wyrprzedzającego
- ✓ Uczniowskie Laboratoria Informatyczne





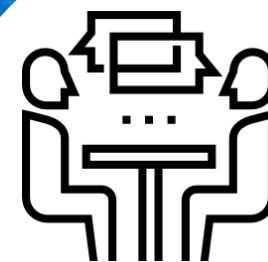
Główne efekty Projektu



Unikalna w skali kraju infrastruktura teletechniczna dla wszystkich placówek edukacyjnych Wielkopolski będąca własnością Samorządu Województwa Wielkopolskiego.



Sieci Wi-Fi w 700 budynkach szkolnych (infrastruktura wewnętrzna) należące do samorządów powiatowych i gminnych.

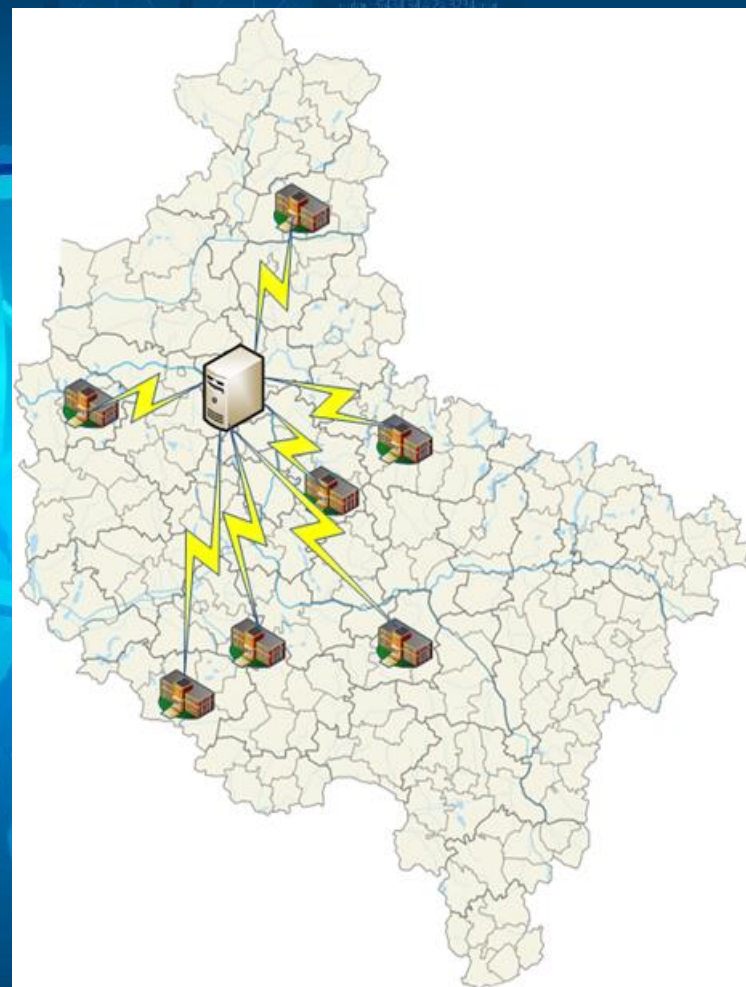


700 szkół objętych wsparciem z zakresu doradztwa metodycznego.





Szkoły mają
zrealizowaną
infrastrukturę
regionalną w 32
powiatach i poprzez
nią są podłączone do
serwerowni INEA a
dalej
do OSE w Warszawie





Główne efekty Projektu



Podniesienie kompetencji w zakresie stosowania TIK ok.15.000 nauczycieli i 13 500 uczniów



Sprzęt IT dla szkół w postaci tabletów - 18.000 szt., laptopów-1500 szt., specjalistyczne urządzenia i pomoce naukowe



Dostęp do zasobów Projektu – aplikacje cyfrowe, wytworzone w ramach projektu, aktywne po jego zakończeniu



2 TB bezpiecznej powierzchni dyskowej dla każdej ze szkół w chmurze





Liczba tabletów
dostarczanych do szkół
w projekcie (docelowo).

18 000 szt.

(ośmiordzeniowy procesor /
3 GB RAM / 32 GB pamięci)

Liczba laptopów
dostarczanych do szkół
w projekcie (docelowo).

1500 szt.





05.24
img_0034
wyk_0403402_0204.jpg
04.11



Liczba tabletów
dostarczanych do szkół
w projekcie (docelowo).

18 000 szt.

(ośmiordzeniowy procesor /
3 GB RAM / 32 GB pamięci)

Liczba laptopów
dostarczanych do szkół
w projekcie (docelowo).

700 szt.





CYFROWA SZKOŁA
Wielkopolsk@ 2020



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



ODN

Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli
w Poznaniu

Zestawy wideokonferencyjne – ligi przedmiotowe



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Green Studio w
Ośrodku
Doskonalenia
Nauczycieli w
Kaliszu
oraz 4 pozostałych
ośrodkach



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





CYFROWA SZKOŁA
Wielkopolsk@ 2020



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



ODN
Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli
w Poznaniu



CYFROWA SZKOŁA
Wielkopolsk@ 2020



WISCKZiu
Wielkopolskie Samorządowe Centrum
Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Poznaniu



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





09 34
09 34
09 34
09 34
09 34
09 34
09 34
09 34
09 34
09 34

CYFROWA SZKOŁA
Wielkopolsk@ 2020



WSKZiu
Wielkopolskie Samorządowe Centrum
Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego we Wszeźni



ODN
Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli
w Poznaniu



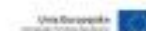
Three Bears

12.11
12.11
12.11
12.11
12.11
12.11
12.11
12.11
12.11
12.11





Wirtualne Laboratoria Przedmiotów Zawodowych





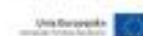
05.34
Imię: 0234
Adres: 043434/02-3234
04.34

Grupa docelowa

- 147 szkół technicznych na terenie Wielkopolski
- 45 736 uczniów techników i szkół zawodowych



Etykiety wierszy	Liczba techników	Liczba uczniów	Liczba uczniów
Powiat m. Poznań	19	8 192	23 119
Powiat ostrowski	6	2 530	
Powiat m. Leszno	5	2 435	
Powiat m. Kalisz	8	2 411	
Powiat m. Konin	5	2 376	
Powiat pleski	8	1 864	
Powiat gnieźnieński	6	1 736	22 817
Powiat turecki	2	1 575	
Powiat krotoszyński	5	1 366	
Powiat wrzesiński	3	1 333	
Powiat jarociński	3	1 318	
Powiat śremski	4	1 248	
Powiat poznański	6	1 215	
Powiat czarnkowsko-trzcianiecki	5	1 199	
Powiat kolski	7	1 139	
Powiat ostrowski	2	1 096	
Powiat szamotulski	5	1 048	
Powiat wągrowiecki	4	1 027	
Powiat nowotomyski	5	1 027	
Powiat wolsztyński	3	968	
Powiat słupecki	4	897	
Powiat gostyński	4	829	
Powiat kępiński	2	756	
Powiat średzki	3	726	
Powiat grodzki	1	700	
Powiat obornicki	3	637	
Powiat złotowski	4	619	
Powiat międzychodzki	2	572	
Powiat pleszewski	2	571	
Powiat rawicki	2	565	
Powiat kościański	2	471	
Powiat chodzieski	2	468	
Powiat kaliski	2	420	
Powiat koniński	3	384	
Suma końcowa	147	45 736	





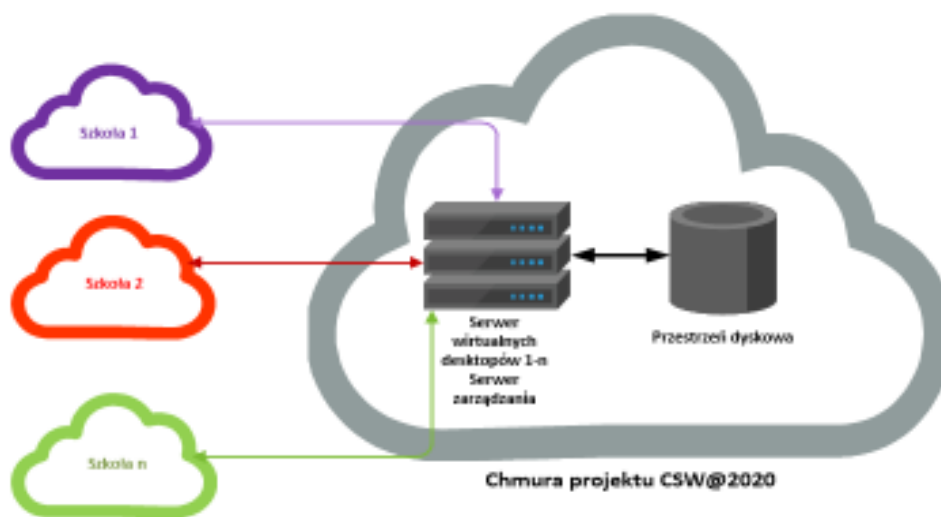
Cel Projektu

- Stworzenie systemu specjalistycznych usług informatycznych dla kształcenia uczniów techników wielkopolskich przygotowujących do pracy w Przemysle 4.0.
- **Wirtualne Laboratoria to system w całości zaimplementowany na infrastrukturze Wielkopolskiej Sieci Edukacyjnej tworzący bibliotekę wirtualnych desktopów.**
- **Stworzenie współdzielonej biblioteki programów technicznych wspomagających nauczanie zawodów**
- Stworzenie profili dla każdego zawodu i poziomu nauczania



Chmura CSW@2020

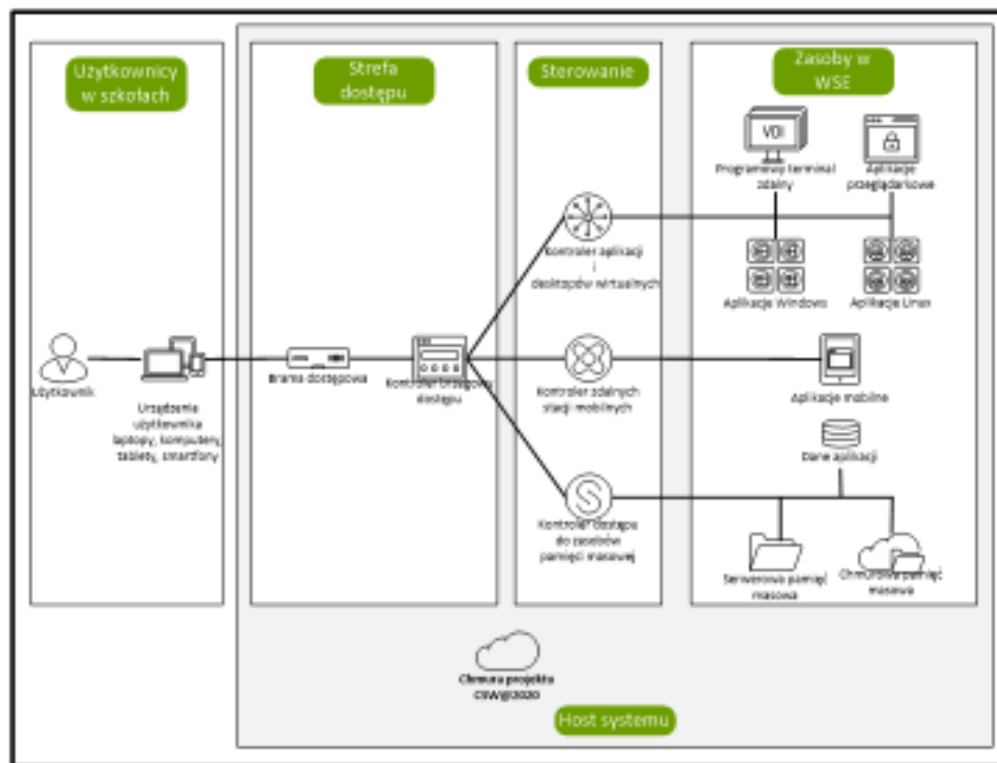
Wykorzystanie zasobów i mocy obliczeniowej chmury projektu CSW@2020
do stworzenia systemu dostarczającego do szkół
wirtualnych desktopów z oprogramowaniem dziedzinowym





05.34
Imię: 0234
Adres: 0234 0234 0234

Idea Wirtualnego Laboratorium





Rezultaty Projektu



System Wirtualizacji
w Chmurze CSW@2020



Biblioteka
oprogramowania
technicznego



System profili i kont
kształcenia
zawodowego



CYFROWA SZKOŁA
Wielkopolsk@ 2020



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



ODN

Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli
w Poznaniu

Dziękuję za uwagę

Więcej informacji na stronie
Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli
lub
Cyfrowa Szkoła Wielkopolsk@ 2020
w Poznaniu

www.odnpoznan.pl
www.csw2020.com.pl



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

