



Małopolska Chmura Edukacyjna

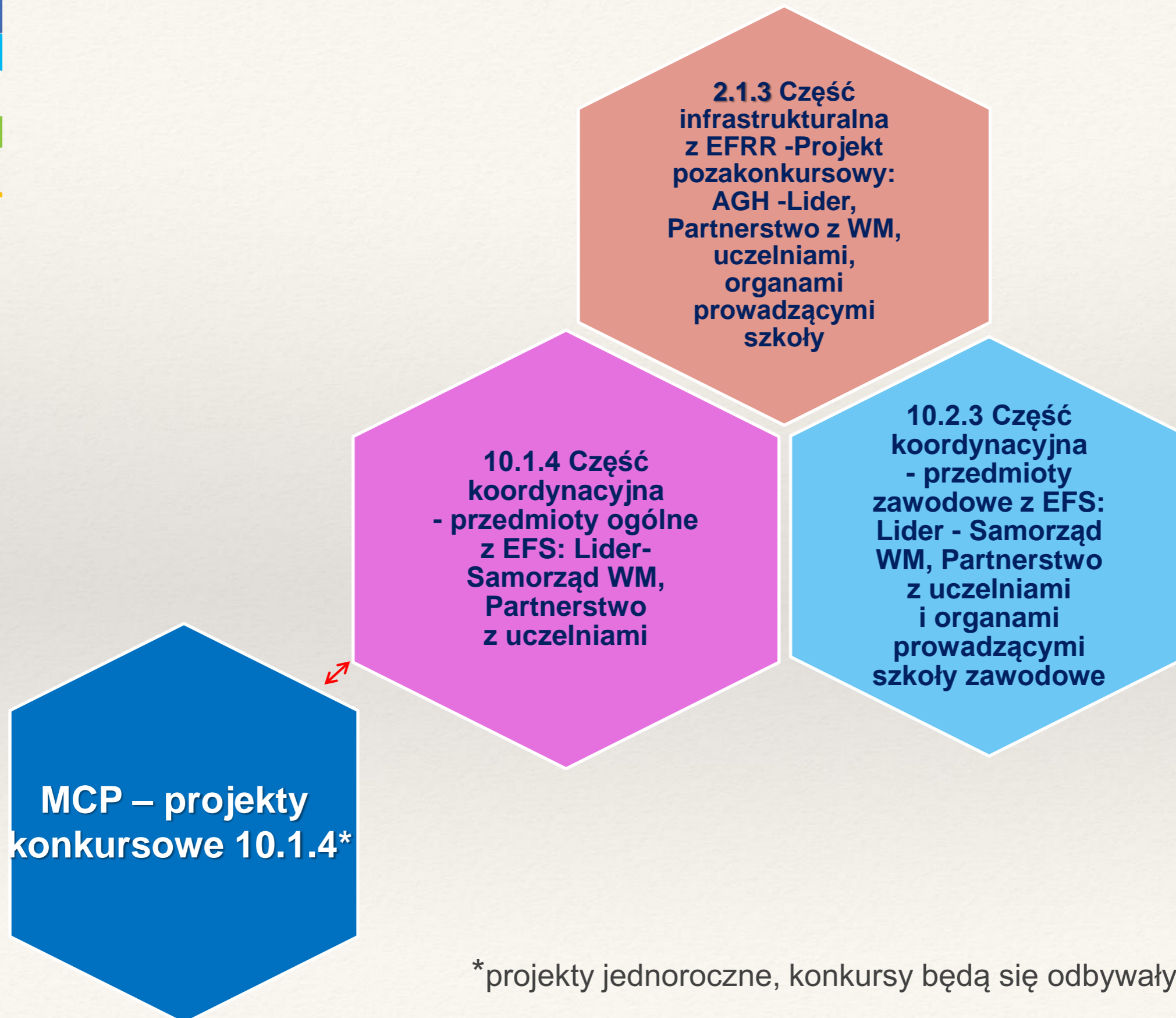
- nowy model nauczania

Komponent ogólny

Departament Edukacji i Kształcenia Ustawicznego UMWM

Małopolska Chmura Edukacyjna

realizacja przedsięwzięcia w perspektywie finansowej 2015-2020



*projekty jednoroczne, konkursy będą się odbywały co rok



Cele projektu w zakresie komponentu Małopolskiej Chmury Edukacyjnej - obszary ogólne



- zapewnienie uczniom szkół ponadgimnazjalnych możliwości poszerzania wiedzy z zakresu kompetencji kluczowych dzięki wykorzystaniu nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych,
- wzmocnienie współpracy pomiędzy szkołami ponadgimnazjalnymi, a uczelniami poprzez realizację zajęć edukacyjnych dla uczniów oraz zwiększenie świadomości dotyczącej specyfiki studiowania,
- wzrost umiejętności nauczycieli z zakresu wykorzystania TIK w dydaktyce.

Uczelnie odpowiedzialne za realizację zajęć w poszczególnych obszarach ogólnych



AGH

FIZYKA, INFORMATYKA



WSTiE SUCHA
BESKIDZKA

INFORMATYKA



PK

CHEMIA



PWSZ
TARNÓW

CHEMIA, JĘZYK ANGIELSKI



UEK

MATEMATYKA, PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ



UP

JĘZYKI ANGIELSKI, JĘZYK FRANCUSKI, JĘZYK NIEMIECKI



UJ

MATEMATYKA, BIOLOGIA, GEOGRAFIA, ROZWIJANIE UMIEJĘTNOŚCI
PRACY ZESPOŁOWEJ W KONTEKŚCIE ŚRODOWISKA PRACY




FUNDACJA
CENTRUM
KOPERNIKA


ROZWIJANIE KOMPETENCJI UCZENIA SIĘ



Aby przystąpić do projektu na rok szkolny 2018/2019 należy złożyć wniosek aplikacyjny do Małopolskiego Centrum Przedsiębiorczości do dnia 27 czerwca 2018 (do godziny 15:00)

- 
- kosztami kwalifikowalnymi w projekcie są w szczególności: wynagrodzenie nauczyciela szkolnego, pomoce dydaktyczne niezbędne do realizacji zajęć, koszty związane z wyjazdem na uczelnię na zajęcia stacjonarne. Katalog pomocy dydaktycznych niezbędnych do prowadzenia zajęć dostępny jest na stronie <http://e-chmura.malopolska.pl/>.
 - tematyka zajęć prowadzonych w ramach projektu będzie wykraczać poza podstawę programową kształcenia dla danego przedmiotu na poziomie szkoły ponadgimnazjalnej. Zajęcia prowadzone będą według scenariuszy wypracowanych w projekcie koordynacyjnym

Formy wsparcia dla uczniów

 Zajęcia prowadzone w ramach zajęć on-line realizowane będą według następujących założeń:

- a) zajęcia prowadzone będą przez nauczycieli akademickich/doktorantów za pomocą wideokonferencji w czasie rzeczywistym jednocześnie dla kilku grup uczniów umiejscowionych w kilku szkołach, bibliotekach lub MCDN, z możliwością aktywnego włączenia się uczestników w dowolnej chwili trwania zajęć;
- b) tematyka prowadzonych zajęć będzie wykraczać poza podstawę programową kształcenia dla danego przedmiotu na poziomie szkoły ponadgimnazjalnej/ponadpodstawowej. Zajęcia prowadzone będą według scenariuszy wypracowanych w projekcie koordynacyjnym;
- c) zajęcia odbywać się będą w roku szkolnym 2018/2019 w ramach dwóch semestrów, przewidywany wymiar czasowy zajęć dla jednej grupy uczniów z danego obszaru tematycznego wynosi 30 h w roku szkolnym (1 godz. lekcyjna zajęć odpowiada 45 min.);
- d) jedna szkoła może realizować zajęcia maksymalnie w czterech obszarach tematycznych (w zajęciach w jednym obszarze tematycznym może wziąć udział jedna grupa uczniów);
- e) każda szkoła objęta wsparciem musi realizować zajęcia on-line w co najmniej w jednym obszarze tematycznym



f) zajęcia dodatkowe nie mogą kolidować z obowiązkowymi zajęciami lekcyjnymi uczestników projektu w danej szkole. Zajęcia odbywać się będą według ustalonego harmonogramu, tj. zajęcia z jednego obszaru tematycznego prowadzone będą co do zasady w konkretnym dniu tygodnia, nie częściej niż raz w tygodniu, w godz. 7.30-9.00. Ostateczny harmonogram zajęć uwzględniający potrzeby szkół dotyczące liczby i rodzaju zajęć przygotowany zostanie po rozstrzygnięciu konkursu;

g) liczebność jednej grupy uczniów powinna wynosić minimum 15 osób;

h) w ramach zajęć on-line prowadzonych w szkole, bibliotekach lub MCDN

b) powinien być zapewniony udział nauczyciela z danego obszaru tematycznego;

i) co do zasady jeden raz w semestrze każda z grup weźmie udział w zajęciach stacjonarnych na uczelni;

j) narzędzia weryfikujące postępy uczestników będą opracowane przez nauczycieli akademickich /doktorantów w ramach projektu koordynacyjnego;


k) kosztami kwalifikowalnymi w projekcie są w szczególności: wynagrodzenie nauczyciela szkolnego, pomoce dydaktyczne niezbędne do realizacji zajęć, koszty związane z wyjazdem na uczelnię na zajęcia stacjonarne, koszty związane z dojazdem do bibliotek lub MCDN

Zajęcia prowadzone w ramach kół naukowych realizowane będą według następujących założeń:


a) koło naukowe prowadzone będzie we współpracy nauczyciela z pracownikiem akademickim/doktorantem, w tym 10 h zajęć w roku szkolnym w ramach kół prowadzonych będzie przez nauczycieli akademickich/doktorantów za pomocą wideokonferencji w czasie rzeczywistym jednocześnie dla kilku grup uczniów umiejscowionych w kilku szkołach, bibliotekach lub MCDN, z możliwością aktywnego włączenia się uczestników w dowolnej chwili trwania zajęć, pracownik akademicki/doktorant odpowiada również za koordynację i nadzór merytoryczny nad kołami oraz konsultacje dla uczniów i nauczycieli;

b) tematyka zajęć prowadzonych w ramach kół naukowych będzie wykraczać poza podstawę programową kształcenia dla danego przedmiotu na poziomie szkoły ponadgimnazjalnej/ponadpodstawowej. Zajęcia prowadzone będą według scenariuszy wypracowanych w projekcie koordynacyjnym;


c) koła naukowe mogą być prowadzone przede wszystkim w obszarach, w których realizowane są zajęcia on-line. Dodatkowo szkoła może realizować koła naukowe w innych obszarach niż te, w których prowadzone są zajęcia on-line, jednak liczba tych kół nie może być większa niż liczba kół naukowych prowadzonych w tych obszarach, w których prowadzone są zajęcia on-line;



Przykład 1: szkoła realizuje zajęcia on-line w 4 obszarach, dodatkowo w ramach 2 z tych obszarów organizuje po jednym kole naukowym, oznacza to, że dodatkowo może zorganizować jeszcze 2 dodatkowe koła naukowe w innych obszarach.



Przykład 2: szkoła realizuje zajęcia on-line w 1 obszarze, dodatkowo w ramach tego obszaru organizuje 2 koła naukowe, oznacza to, że dodatkowo może zorganizować jeszcze 2 dodatkowe koła naukowe w innych obszarach.



d) zajęcia w ramach kół odbywać się będą w roku szkolnym 2018/2019 w ramach 2 semestrów. Przewidywany wymiar czasowy zajęć dla jednej grupy uczniów z danego obszaru tematycznego wynosi 30 h w roku szkolnym (1 godz. lekcyjna zajęć odpowiada 45 min.)

e) liczba uczniów biorących udział w zajęciach koła naukowego co do zasady powinna wynosić od 5 do 8 uczestników;

f) w ramach koła naukowego może zostać zorganizowany wyjazd w celu realizacji zajęć na uczelni, przy czym nie jest to obligatoryjna forma. Organizacja wyjazdu w ramach danego obszaru odbywa się w porozumieniu z projektem koordynacyjnym (tel.: 12 61 60723, email: pawel.kaczynski@umwm.pl). Przed złożeniem wniosku o dofinansowanie należy uzyskać potwierdzenie przez Zespół odpowiedzialny za realizację projektu koordynacyjnego w Departamencie Edukacji i Kształcenia Ustawicznego możliwości organizacji przedmiotowego wyjazdu;

g) zajęcia w ramach koła naukowego nie mogą kolidować z obowiązkowymi zajęciami lekcyjnymi uczestników projektu w danej szkole, odbywać się będą według ustalonego harmonogramu;



h) narzędzia weryfikujące postępy uczestników zajęć w ramach koła naukowego będą opracowane przez nauczycieli akademickich /doktorantów w ramach projektu koordynacyjnego;



i) kosztami kwalifikowalnymi w projekcie są w szczególności: wynagrodzenie nauczyciela szkolnego, pomoce dydaktyczne niezbędne do realizacji zajęć, koszty związane z wyjazdem na uczelnię na zajęcia, koszty związane z dojazdem do bibliotek lub MCDN. Katalog pomocy dydaktycznych niezbędnych do prowadzenia zajęć dostępny jest na stronie <http://echmura.malopolska.pl/>;

j) nauczyciel prowadzący koła naukowe zobowiązany jest przygotować sprawozdanie podsumowujące przebieg zrealizowanych zajęć co 10 h (3 sprawozdania co 10 h), które następnie przekazuje do oceny pracownikowi akademickiemu/doktorantowi odpowiedzialnemu za prowadzenie/koordynację/nadzór kół naukowych



Warsztaty weekendowe i letnie

W ramach warsztatów weekendowych projekt pozakonkursowy zapewnia:

- realizację 10 h zajęć dla uczniów na uczelniach
- transport
- wyżywienie
- ubezpieczenie
- opiekę

W ramach warsztatów letnich projekt pozakonkursowy zapewnia:

- realizację 25 h zajęć dla uczniów na uczelniach
- transport
- wyżywienie
- ubezpieczenie
- Opiekę

Warsztaty letnie dla „nowych szkół” rozpoczną się od 2019 roku

Nowe szkoły, które od roku szkolnego 2018/2019 powinny rozpocząć zajęcia w obszarach ogólnych:



GM Kraków	Zespół Szkół Budowlanych nr 1 w Krakowie, ul. Szablowskiego 1, Kraków
	Zespół Szkół Inżynierii Środowiska i Melioracji w Krakowie, Technikum Inżynierii Środowiska nr 13, ul. Ułanów 9, Kraków
	VIII Liceum Ogólnokształcące im. St. Wyspiańskiego w Krakowie, ul. Grzegórzecka 24, Kraków
	II Liceum Ogólnokształcące im. Króla Jana III Sobieskiego, ul. Sobieskiego 9, Kraków
	Zespół Szkół Poligraficzno-Medialnych im. Zenona Klemensiewicza, os. Tysiąclecia 38, Kraków
	X Liceum Ogólnokształcące im. KEN w Krakowie, ul. Wróblewskiego 8, Kraków
	III Liceum Ogólnokształcące w Krakowie, os. Wysokie 6, Kraków
	VII Liceum Ogólnokształcące im. Zofii Nałkowskiej w Krakowie, ul. Skarbińskiego 5, Kraków
Gmina Żegocina	Zespół Szkół Geodezyjno-Drogowych i Gospodarki Wodnej, ul. J. Lea 235, Kraków
Powiat Gorlicki	Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół im. Świętej Jadwigi Królowej w Żegocinie, Żegocina 50
	Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Wyspiańskiego w Bieczu, ul. Tysiąclecia 2, Biecz
Gmina Miasta Tarnowa	Zespół Szkół nr 1 im. Ignacego Łukasiewicza w Gorlicach, ul. Ks. Kard. Stefana Wyszyńskiego 18, Gorlice
	I Liceum Ogólnokształcące w Tarnowie, ul. Piłsudskiego 4, Tarnów
Powiat Olkuski	I Liceum Ogólnokształcące w Olkuszu im. K.K. Wielkiego, ul. Polna 8, 32-300, Olkusz
	Zespół Szkół nr 1 im. Stanisława Staszica w Olkuszu, ul. Górnicza 12, Olkusz
Powiat Bocheński	II Liceum Ogólnokształcące im. Orła Białego w Bochni, ul. Konfederatów Barskich 29, Bochnia
	Zespół Szkół nr 3 im. Ks. Prof. J. Tischnera w Bochni, ul. Krakowska 20, Bochnia
Powiat Miechowski	Zespół Szkół nr 2 im. Jana Pawła II w Miechowie, ul. B. Prusa 2, Miechów
Powiat Brzeski	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Czchowie, Technikum im. Kard. Stefana Wyszyńskiego, ul. Sądecka 187, 32-860 Czchów



Powiat Dąbrowski	Powiatowe Centrum Edukacji i Kompetencji Zawodowych w Szczucinie, ul. Witosa 2, Szczucin
Powiat Limanowski	Zespół Szkół nr 1 im. Józefa Piłsudskiego w Limanowej, ul. J. Piłsudskiego 81, Limanowa
Powiat Nowosądecki	Powiatowy Zespół Szkół w Muszynie, ul. Rynek 13, Muszyna
	Zespół Szkół im. Władysława Orkana w Marcinkowicach, Marcinkowice 1
	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Jana Pawła II w Krynicy-Zdroju, ul. Nadbrzeżna 3, Krynica-Zdrój
Powiat Nowotarski	Zespół Szkół w Rabce-Zdroju, ul. Kościuszki 9, Rabka-Zdrój
Powiat Oświęcimski	Powiatowe Centrum Kształcenia Technicznego i Branżowego w Oświęcimiu, ul. Stanisławy Leszczyńskiej 8, Oświęcim (będzie zmiana)
Powiat Wielicki	Zespół Szkół w Gdowie, Gdów 405
Powiat Suski	Zespół Szkół im. Św. Jana Kantego w Makowie Podhalańskim, ul. Rynek 8, Maków Podhalański
Powiat Tarnowski	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Żabnie, ul. Rynek 26, Żabno
Powiat Tatrzański	Zespół Szkół Hotelarsko-Turystycznych im. Władysława Zamoyskiego w Zakopanem, ul. Partyzantów 1/5, Zakopane
Województwo Małopolskie	<ol style="list-style-type: none">1. MCDN, ul. Lubelska 23, Kraków2. MCDN, ul. Garbarska 1, Kraków3. MCDN, ul. Bema 4, Oświęcim4. MCDN, ul. Nowy Świat 30, Tarnów5. Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Krakowie, Al. F. Focha 39, Kraków6. Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Krakowie filia Olkusz, ul. Kazimierza Wielkiego 43, Olkusz7. Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Krakowie filia Chrzanów, Al. Henryka 53, Chrzanów8. Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Krakowie filia Oświęcim, ul. Bema 4, Oświęcim9. Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Krakowie filia Wadowice, ul. Lwowska 24, Wadowice10. Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Krakowie filia Myślenice, ul. Żeromskiego 9, Myślenice11. Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Nowym Sączu, Filia w Nowym Targu, ul. Królowej Jadwigi 1, Nowy Targ12. Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Nowym Sączu, Filia w Limanowej, ul. W. Witosa 5, Limanowa13. Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Nowym Sączu, ul. G. Narutowicza 2, Nowy Sącz14. Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Nowym Sączu, Filia w Gorlicach, ul. Wróblewskiego 10, Gorlice15. Biblioteka Pedagogiczna w Tarnowie, ul. Legionów 34, Tarnów



Obszary objęte zajęciami on-line w poszczególnych dniach tygodnia - w ciągu roku szkolnego na każdy obszar 15 spotkań x 90 min:

Propozycja harmonogramu zajęć w tygodniu

godziny 7.30-9.00	15 tygodni x 90 min				
	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
	język angielski	fizyka	matematyka	chemia	przedsiębiorczość
język francuski	informatyka	biologia	język niemiecki	rozwijanie umiejętności pracy zespołowej w środowisku pracy,	
			geografia	rozwijanie kompetencji uczenia się	

Sposób realizacji zajęć

**Szkoły zostaną połączone w tzw. „grupy on-linowe”
(5-6 szkoły łączące się z uczelnią jednocześnie)**



Zajęcia dla danej grupy będą się odbywać naprzemiennie, co 2 tygodnie wg schematu:

- Tydzień nieparzysty, godz. 7:30-9:00: grupa 1
- Tydzień parzysty, godz. 7:30-9:00: grupa 2

Wsparcie dla nauczycieli w zakresie TIK

Realizatorzy: Stowarzyszenie Miasta W Internecie, UP, UJ

Zakres zadań partnerów w zakresie szkoleń nauczycieli:

Miasta w internecie: Jak korzystać z nowoczesnych narzędzi
Agnieszka Grzesiak a.grzesiak@mwi.pl

UP: Metody i formy kształcenia z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi które nauczyciele poznali w części 1

UJ: Kształcenie na odległość i nauka w chmurze
(połączenie tych 2 części i wykorzystanie ich w praktyce)

**Każdy nauczyciel przechodzi szkolenie prowadzone przez wszystkie
3 podmioty odpowiedzialne za szkolenia**

Co nas czeka po wakacjach?



do 27 czerwca 2018
(godz 15:00)

- **Konieczność złożenia przez organy prowadząc szkoły wniosków aplikacyjnych**

wrzesień/październik

- **Rekrutacja uczniów na zajęcia on-line**

przełom
października\listopada

- **Naukowe warsztaty weekendowe**

październik

- **Rozpoczęcie zajęć on-line**
- **Rozpoczęcie szkolenia dla nauczycieli**



Dziękuję za uwagę!

www.malopolska.pl

