Kód mikroprojektu: **INT/ET/ZA/3/V/A/0331**
Názov mikroprojektu**: Pandémia ochorenia na Covid 19 medzi nami /**
Pandemia zachorowań na Covid 19 wśród nas
v rámci programu cezhraničnej spolupráce Interreg V-A Poľsko-Slovensko 2014-2020, mikroprojekty, Prioritná os č. 3: **„Rozvoj cezhraničného a celoživotného vzdelávania“.**

Vedúci partner:
Hornooravská nemocnica s poliklinikou Trstená (Slovensko)
Mieru 549/16
028 01 Trstená
webová stránka: www.nsptrstena.sk

Partner projektu 1:
Podhalański Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II w Nowym Targu (Poľsko)
Szpitalna 14
34400 Nowy Targ
webová stránka: www.pszs.eu

OPRÁVNENÉ VÝDAVKY					
Partneri	**EFRR**	**Prostriedky zo štátneho rozpočtu**	**Vlastný vklad**	**Spolu**	**Podiel partnera**
Hornooravská nemocnica s poliklinikou Trstená	33 833,42 €	3 980,40 €	1 990,21 €	39 804,03 €	100 %
	85%	10 %	5 %		
				39 804,03 €	100 %
	85%	5 %	10 %		
SPOLU	33 833,42 **€**	3 980,40 **€**	1 990,21 **€**	39 804,03 **€**	**100 %**
Celková hodnota mikroprojektu				39 804,03	**100 %**

Obdobie realizácie projektu: **1/2021 – 11/2021**

Odôvodnenie mikroprojektu:

Cieľom projektu v rámci celoživotného vzdelávania sestier a praktických sestier je prehĺbiť, aktualizovať a zaviesť do praxe nové preventívne opatrenia a ošetrovateľské postupy v súvislosti s pandémiou koronavírusu. Táto pandémia výrazne zasiahla do života všetkých ľudí, osobitne zasiahla zdravotníkov a zdravotnícke zariadenia. Byť dobre pripravený odborne a materiálne na tuto pandémiu nie je ľahké, vyžaduje to nemalé úsilie všetkých zainteresovaných, osobitne sestier. Hlavným cieľom projektu je získať aktuálne poznatky, ktoré sa osvedčili pri koronavíruse, obohatiť nimi všetky sestry a spätnou väzbou overiť ich aplikovanie v praxi, zabezpečiť poskytovanie bezpečnej zdravotnej starostlivosti, predchádzať vzniku epidémie, respektíve eliminovať negatívny dopad ochorenia na zdravotníka, pacienta, či verejné zdravie. To je hlavným cieľom troch konferencií pre našich zdravotníkov - sestry. Aktuálne odborné prednášky od prednášané na konferenciách budú v elektronickej i printovej podobe ku každodennej dispozícií pre našich lekárov a hlavne sestry a budú slúžiť na ich kontinuálne vzdelávanie . Vzhľadom k tomu, že táto pandémia poznačila mnohé rodiny i zdravotníkov, je potrebné jej venovať adekvátny čas a priestor a ľudsky ju zvládnuť bez závažných následkov. Realizáciou tohto projektu očakávame budovanie pevných odborných základov, na ktorých sa bude môcť stavať kvalitná príprava sestier v súčasnosti i pre zdravotnícky personál budúcich generácii.

Európske smernice kladú dôraz na zabezpečenie celoživotného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, ustanovujú povinnosť členských štátov zabezpečiť sústavné vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov a ponechávajú na ich zodpovednosť, akým spôsobom túto povinnosť splnia. Podľa zákona o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti (č. 578/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov) je celoživotné vzdelávanie povinnosťou zdravotníckeho pracovníka. Jednotlivé zložky sústavného vzdelávania sú definované v nariadení vlády Slovenskej republiky o spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov (č. 322/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov). Jednou z foriem zabezpečenia celoživotného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov je organizovanie jednorazových vzdelávacích aktivít (odborných konferencií). Za účasť na takýchto podujatiach sú zdravotníckym pracovníkom prideľované kredity prostredníctvom ich stavovskej organizácie. Príslušná stavovská organizácia vedie registráciu sústavného vzdelávania a spolupracuje so zamestnávateľmi.

PL

Celem projektu w ramach kształcenia ustawicznego pielęgniarek i pielęgniarek praktycznych jest pogłębienie, aktualizacja i wprowadzenie w życie nowych środków zapobiegawczych i procedur pielęgnacyjnych w związku z pandemią koronawirusa. Ta pandemia znacząco wpłynęła na życie wszystkich ludzi, w szczególności pracowników służby zdrowia i placówek medycznych. Dobre przygotowanie zawodowe i materialne na tę pandemię nie jest łatwe, wymaga dużego wysiłku od wszystkich zaangażowanych, zwłaszcza pielęgniarek. Głównym celem projektu jest zdobycie aktualnej wiedzy, która sprawdziła się w koronawirusie, wzbogacenie nią wszystkich pielęgniarek i weryfikacja ich zastosowania w informacji zwrotnej, zapewnienie bezpiecznej opieki zdrowotnej, zapobieganie epidemii, lub eliminacja negatywnego wpływu zachorowań na pracownika służby zdrowia, pacjenta

czy zdrowie publiczne to główny cel trzech konferencji dla naszych pracowników służby zdrowia - pielęgniarek. Bieżące wykłady zawodowe wygłaszane na konferencjach będą dostępne w formie elektronicznej i drukowanej do codziennego użytku dla naszych lekarzy i pielęgniarek i będą służyć ich ustawicznej edukacji. Biorąc pod uwagę, że pandemia dotknęła wiele rodzin i pracowników służby zdrowia, konieczne jest poświęcenie jej odpowiedniej ilości czasu i miejsca oraz zarządzanie nią w sposób humanitarny bez poważnych konsekwencji. Realizując ten projekt spodziewamy się zbudowania solidnych podstaw zawodowych, na których można będzie budować wysokiej jakości program szkolenia pielęgniarek dzisiaj i kadry medycznej przyszłych pokoleń.

Dyrektywy europejskie kładą nacisk na kształcenie ustawiczne dla pracowników służby zdrowia, nakładają na państwa członkowskie obowiązek zapewnienia ustawicznego kształcenia pracowników służby zdrowia i pozostawiają odpowiedzialność za wypełnianie tego obowiązku. Zgodnie z ustawą o świadczeniodawcach opieki zdrowotnej (nr 578/2004 Dz.U. z późniejszymi zmianami) uczenie się przez całe życie jest obowiązkiem pracownika służby zdrowia. Poszczególne elementy kształcenia ustawicznego określa rozporządzenie rządu Republiki Słowackiej w sprawie sposobu dalszego kształcenia pracowników służby zdrowia (nr 322/2006 Coll., Z późniejszymi zmianami). Jedną z form zapewnienia kształcenia ustawicznego pracowników służby zdrowia jest organizacja jednorazowych działań edukacyjnych (konferencji branżowych). Za udział w takich wydarzeniach pracownicy służby zdrowia otrzymują punkty za pośrednictwem swojej organizacji zawodowej. Odpowiednia organizacja zawodowa rejestruje kształcenie ustawiczne i współpracuje

Úlohy mikroprojektu:

Úloha 1

Odborná Konferencia č.1- Čo je to ochorenie Covid 19 a prevencia / Konferencja specjalistyczna nr.1 Czym jest zachorowanie na Covid 19 i zapobieganie

Cieľom tejto úlohy je zorganizovanie a následné uskutočnenie 1 dňovej konferencie pre cieľovú skupinu 150 sestier a praktických sestier. Na aktivite sa zúčastni aj zdravotnícky personál z nemocníc v pôsobnosti zriaďovateľa ŽSK a to Dolný Kubín 20 osôb, Čadca 20 osôb a Liptovský Mikuláš 20 osôb aj sestry z poľskej nemocnice - 45 osôb, Trstená 45 osôb. Konferencia bude zameraná na celosvetový problém s ktorým v posledných mesiacoch bojuje celý svet, a to pandémia ochorenia na covid 19. Spoločné zdieľanie tohto problému a odborná zdatnosť je základom úspešnej liečby pacientov a prevencie. Prednášať na konferencii k daným témam budú prizvaný špecialisti, ktorý budú ovládať príslušnú odbornú problematiku . Všetky odborné informácie z konferencie budú zhrnuté v brožúre, ktorá sa vydá v závere projektu a bude slúžiť ako pomôcka pri liečbe na ochorenia Covid 19. Na konferencií sa zúčastia prevažne jedineční účastníci vzdelávania , aby sa aktuálne získané informácie v oblasti ochorenia COVID 19 odovzdali pre čo najväčší počet odborného personálu nemocníc. Vzdelávanie odborného personálu bude mať rozsiahly charakter. Výstupom celej úlohy budú odborné vedomosti a skúsenosti praktických sestier a sestier aj získané potvrdenia o získaných kreditoch. Obsah školení pripravia jednotlivé nemocnice , ktoré si vymenia aktuálne zozbierané informácie získané pri liečení ochorenia. Propagácia úlohy bude zabezpečená prostredníctvom webovej stránky nemocnice aj webovej stránky partnera P1, informačným článkom v novinách. Konferencia sa bude venovať týmto odborným témam. Témy konferencie:

1. Čo je to ochorenie Covid 19

2. Prevencia a bezpečnosť pacienta.

PL

/Celem tego zadania jest zorganizowanie, a następnie przeprowadzenie

1-dniowegovej konferencję dla grupy docelowej 150 pielęgniarek i praktycznych pielęgniarek. W zajęciach weźmie również udział personel medyczny szpitali w ramach kompetencji założycielskiej SKŽ, czyli Dolný Kubín 20 osób , Čadca 20 osób i Liptovský Mikuláš 20 osób oraz pielęgniarki z polskiego szpitala - 45 osób, Trstená 45 osób. Konferencja skupi się na globalnym problemie z jakim w ostatnich miesiącach boryka się cały świat - pandemią choroby Covid 19. Dzielenie się tym problemem i wiedzą jest podstawa skutecznego leczenia pacjentów i zapobiegania chorobie. Wszystkie informacje specjalistyczne z konferencji zostaną podsumowane w broszurce, która zostanie wydana na zakończenie projektu i będzie służyć jako pomoc przy leczeniu na chorobą Covid 19.W konferencji wezmą udział przeważnie wyjątkowi uczestnicy, aby mogli przekazać jak największej liczbie pracowników szpitala aktualnie zdobyte informacje w dziedzinie COVID 19 . Szkolenie profesjonalnej kadry będzie miało szeroki zakres.

Zawartość szkolenia zostanie przygotowana przez poszczególne szpitale, które będą wymieniać się aktualnie zebranymi informacjami uzyskanymi w trakcie leczenia choroby.

Konferencja będzie zajmowa.Promocja zadania będzie zapewniona za pośrednictwem strony inter.

Úloha 2

Odborná stáž PL - Exkurzia spojená s odbornou konferenciouStaż specjalistyczny PL – Wyjazd połączony z konferencją specjalistyczną/

Hlavným cieľom tejto úlohy je 1dňová odborná stáž v mieste pôsobiska partnera - nemocnica sv . Jána Pavla v Nowom Targu spojená s odbornou konferenciou na tému - Covid medzi nami. Aktivita je určená pre cieľovú skupinu 100 sestier - 45 osôb SK a 55 sestier z PL. Na aktivite sa zúčastni aj zdravotnícky personál z nemocníc v pôsobnosti zriaďovateľa a to Trstená 20 osôb, Dolný Kubín 10 osôb, Čadca 10 osôb a Liptovský Mikuláš 5 osôb. Súčasťou exkurzie bude aj odborná konferencia partnera P1 na danú tému. Hlavným cieľom tejto aktivity bude aj návšteva odborných lôžkových oddelení pod dozorom odborného personálu z partnerskej nemocnice sv. Jána Pawla II. Výstupom tejto aktivity budú odborné vedomosti a odborné zručnosti, ktoré si môžu sestry aplikovať aj vo svojom domácom pracovnom prostredí na území Slovenska. Všetky odborné informácie zo všetkých odborných konferencií budú zhrnuté v brožúre, ktorá je výstupom projektu a bude slúžiť ako pomôcka pri liečbe na ochorenie Covid 19. V rámci tejto úlohy budú zabezpečené aj tieto výdavky a to konkrétne doprava a strava pre účastníkov konferencie, preklad prostredníctvom tlmočníka, prenájom miestnosti a propagačné predmety. Propagácia úlohy bude zabezpečená prostredníctvom webovej stránky nemocnice aj webovej stránky partnera P1, informačným článkom v novinách a propagačnými predmetmi, ktoré obdrží každý účastník aktivity.

Témy konferencie: Covid medzi nami.

PL

Głównym celem tego zadania jest jednodniowy staż w miejscu pracy partner – Szpital im.św.Jana Pawła II St. w Nowym Targu z profesjonalną konferencją na ten temat - Covid wąród nas. Działanie jest przeznaczone dla grupy docelowej 100 pielęgniarek - 45 osób SK i 55 pielęgniarek z PL. W działaniu wezmą również pracownicy medyczni ze szpitali w kompetencji założycielskiej ZSŻ, Trstená 20 osób , czyli z Dolnego Kubina 10 osób , Čadcy 10 osób i 5 osób Liptowskiego Mikulasza. Częścią wyjazdu będzie również profesjonalny wykład partnera P1 na dany temat.Głównym celem tego działania będzie również wizyta na specjalistycznych oddziałach stacjonarnych pod nadzorem profesjonalnego personelu z partnerskiego szpitala św. Jan Paweł II . Rezultatem tego działania będzie pogłębiona wiedza zawodowa i umiejętności zawodowe, które pielęgniarki będą mogły zastosować w swoim środowisku pracy na Słowacji.

Wszystkie informacje specjalistyczne z konferencji zostaną podsumowane w broszurce, która zostanie wydana na zakończenie projektu i będzie służyć jako pomoc przy leczeniu na chorobą Covid 19.

Tematy konferencji: Covid wśród nasw ramach tego zadania zostaną zapewnione także następujące wydatki, konkretnie: transport i wyżywienie dla uczestników konferencji , tłumaczenie przez tłumacza, wynajem pomieszczeń i przedmioty promocyjne. Promocja zadania będzie zapewniona za pośrednictwem strony internetowej szpitala i strony internetowej partnera P1, artykułu informacyjnego w gazecie oraz przedmioty promocyjne, które otrzyma każdy uczestnik działania.

Úloha 3

Odborná konferencia č.2- Manažment pacienta s Covid 19/Konferencja specjalistyczna nr.2 – Menedżment pacjenta z Covid 19

Cieľom úlohy je zorganizovanie 1 dňovej odbornej konferencie pre cieľovú skupinu 150 sestier a praktických sestier. Na aktivite sa zúčastni aj zdravotnícky personál z nemocníc v pôsobnosti zriaďovateľa ŽSK a to Dolný Kubín 20 osôb, Čadca 20 osôb a Liptovský Mikuláš 20 osôb aj sestry z poľskej nemocnice - 45 osôb, Trstená 45 osôb. Prednášať na konferencii k daným témam budú prizvaný špecialisti. Všetky odborné informácie z konferencie budú zhrnuté v brožúre, ktorá sa vydá v závere projektu a bude slúžiť ako pomôcka. pri liečbe na ochorenia Covid .Hlavnou úlohou aktivity je upriamiť pozornosť na problémy ktoré nastávajú pri hospitalizácii pacientov s ochorením Covid 19 a starostlivosť o pacientov s nákazou. Ďalším témou odbornej konferencie je ochrana pacienta a jeho kontaktov, ktorý prišli s nakazeným do styku a blízkosti a postupy v krízových situáciách, ktoré môžu sestry aplikovať vo svojom odbornom prostredí. Výstupom celej úlohy budú odborné vedomosti a skúsenosti praktických sestier a sestier aj získané potvrdenia o získaných kreditoch. Na konferencií sa zúčastia prevažne jedineční účastníci vzdelávania, aby sa aktuálne získané informácie v oblasti ochorenia COVID 19 odovzdali pre čo najväčší počet odborného personálu nemocníc. Vzdelávanie odborného personálu bude mať rozsiahly charakter. Obsah školení pripravia jednotlivé nemocnice

, ktoré si vymenia aktuálne zozbierané informácie získané pri liečení ochorenia.

Témy kongresu:

1. Manažment pacienta s Covid 19

2. Ochrana pacienta s Covid 19

PL

/Celem tego zadania jest zorganizowanie, a następnie przeprowadzenie

1-dniowegovej konferencję dla grupy docelowej 150 pielęgniarek i praktycznych pielęgniarek. W zajęciach weźmie również udział personel medyczny szpitali w ramach kompetencji założycielskiej SKŽ, czyli Dolný Kubín 20 osób, Čadca 20 osób, i Liptovský Mikuláš 20 osób oraz pielęgniarki z polskiego szpitala - 45 osób, Trstená 45 osób. Wszystkie informacje specjalistyczne z konferencji zostaną podsumowane w broszurce, która zostanie wydana na zakończenie projektu i będzie służyć jako pomoc przy leczeniu na chorobą Covid Głównym zadaniem działania jest zwrócenie uwagi na problemy występujące podczas hospitalizacji pacjentów z Covid 19 oraz opieki nad chorymi z tym zakażeniem. Kolejnym tematem konferencji specjalistycznej jest ochrona pacjenta i jego kontaktów, czyli osób które miały kontakt z osobą zakażoną lub były w jej bliskości oraz zachowanie się w sytuacjach kryzysowych, które pielęgniarki mogą zastosować w swoim środowisku zawodowym.

W konferencji wezmą udział przeważnie wyjątkowi uczestnicy, aby mogli przekazać jak największej liczbie pracowników szpitala aktualnie zdobyte informacje w dziedzinie COVID 19 . Szkolenie profesjonalnej kadry będzie miało szeroki zakres.

Zawartość szkolenia zostanie przygotowana przez poszczególne szpitale, które będą wymieniać się aktualnie zebranymi informacjami uzyskanymi w trakcie lecze.

Úloha 4

Odborná konferencia č.3 - Ochrana zdravotníckeho personálu pri Covid 19/Konferencja specjalistyczna nr 3 - Ochrona personelu medycznego przy Covid 19

Cieľom úlohy je zorganizovanie 1 dňovej odbornej konferencie, pre cieľovú skupinu 150 sestier a praktických sestier. Na aktivite sa zúčastni aj zdravotnícky personál z nemocníc v pôsobnosti zriaďovateľa ŽSK a to Dolný Kubín 20 osôb, Čadca 20 osôb a Liptovský Mikuláš 20 osôb aj sestry z poľskej nemocnice - 45 osôb, Trstená 45 osôb. Konferencia bude zameraná na nebezpečenstvá ktoré vznikajú pri nákaze a ochranu, a ochranné a preventívne postupy ktoré môžu často ochrániť zdravie zdravotníckeho personálu pri nákaze Covid 19 aj pri iných vírusových ochoreniach. Obsah školení pripravia jednotlivé nemocnice, ktoré si vymenia aktuálne zozbierané informácie získané pri liečení ochorenia. Všetky odborné informácie zo všetkých odborných konferencií budú zhrnuté v dvojjazyčnej brožúre, ktorá je výstupom projektu a bude slúžiť ako pomôcka pri liečbe na ochorenie Covid 19.Prednášať na konferencii k daným témam budú prizvaný špecialisti v odbore vírusových infekcií z konkrétnej nemocnice. Výstupom celej aktivity - úlohy budú odborné vedomosti a skúsenosti praktických sestier a sestier, ktoré uplatnia na svojom pracovisku. Propagácia všetkých úloh bude zabezpečená webovou stránkou a rollapom, a informačným článkom v novinách .

Témy konferencie:

1. Ochrana zdravotníckeho personálu pri Covid 19

2. Zabezpečenie zdravotníckeho zariadenia pri Covid 19.

PL

Celem zadania jest zorganizowanie 1-dniowej konferencji specjalistycznej dla grupy docelowej 150 pielęgniarek i pielęgniarek praktycznych. W zajęciach weźmie również udział personel medyczny szpitali w kompetencji założycielskiej SKŽ, czyli z miast- Dolný Kubín 20, Čadca 20 i Liptovský Mikuláš 20, a także pielęgniarki ze szpitala polskiego - 45 osób, Trstená 45 osób. Konferencja będzie skoncentrowana na zagrożenia związane z zakażeniem i ochronę, procedury ochronne i zapobiegawcze, które często mogą ochronić zdrowie personelu medycznego w razie zakażenia Covid 19 i innymi infekcjami wirusowymi.

Na konferencji będą wygłaszać prelekcje pielęgniarki i praktyczne pielęgniarki bez wynagrodzenia.Zawartość szkolenia zostanie przygotowana przez poszczególne szpitale, które będą wymieniać się aktualnie zebranymi informacjami uzyskanymi w trakcie leczenia choroby. Wszystkie informacje specjalistyczne z konferencji zostaną podsumowane w broszurce, która zostanie wydana na zakończenie projektu i będzie służyć jako pomoc przy leczeniu na chorobą Covid 19.W ramach tego zadania zostaną zapewnione także następujące wydatki, konkretnie: transport i wyżywienie dla uczestników konferencji , tłumaczenie przez tłumacza, wynajem pomieszczeń i przedmioty promocyjne. Promocja zadania będzie zapewniona za pośrednictwem strony internetowej szpitala i strony internetowej partnera P1, artykułu informacyjnego w gazecie oraz przedmioty promocyjne, które otrzyma każdy uczestnik działania.

Tematy konferencji:

1. Ochrona personelu medycznego przy Covid 19

2. Zabezpieczenie placówki medycznej przy Covid 19.

Riadenie a implementácia projektu

Implementácia, riadenie a propagácia mikroprojektu bude zabezpečená počas celej doby trvania mikroprojektu. Na riadení mikroprojektu sa bude podieľať projektový tím v zložení projektový manažér, koordinátor projektu a finančný manažér. Projektový tím bude vzájomne spolupracovať aj s poľským partnerom. Projektový manažér bude zodpovedný za monitoring projektu, spracovanie žiadosti o platbu a riadenie mikroprojektu. Koordinátor projektu bude zodpovedať za organizačnú a odbornú stránku úloh vyplývajúcich z mikroprojektu. Finančný manažér bude zodpovedať za finančné riadenie mikroprojektu, podieľať sa na priebežnej a predbežnej kontrole dokladov, pripravovať podklady pre spracovanie žiadostí o platbu a kontroly, vykonávať a participovať aj na ďalších úlohách vyplývajúcich z riadenia mikroprojektu.

Počas celej doby trvania mikroprojektu bude zabezpečená publicita prostredníctvom webovej stránky Hornooravskej nemocnice s poliklinikou Trstená (www.nsptrstena.sk). Na web stránke budú zverejnené informácie o konaní spoločne realizovaných aktivít so zahraničným partnerom. Na mieste realizácie konferencie bude uvedená informácia, že sa uskutočnili z prostriedkov Európskej únie. K

dispozícií bude zachovaná elektronická verzia plagátov a brožúry a zároveň i výtlačok v tlačenej forme. Notebook bude využitý pri celej realizácii projektu projektovým tímom .

PL

Wdrażanie, zarządzanie i promocja mikroprojektu

będą zapewnione przez cały czas trwania mikroprojektu. Do zarządzania projektu będzie zaangażowany zespół projektowy w składzie : menedżer, koordynator projektu i menedżer ds. finansów. Zespół projektowy

będzie również współpracował z polskim partnerem. Menedżer projektu będzie odpowiedzialny za monitorowanie i realizację projektu, opracowanie wniosków o płatności i zarządzanie mikroprojektem. Koordynator projektu będzie

odpowiedzialny za sprawy organizacyjne i operacyjne związane z zadaniami

mikroprojektu. Menedżer ds. Finansów będzie odpowiedzialny za finansowe

zarządzanie mikroprojektem, wstępną i bieżącą kontrolę dokumentów , przygotowanie dokumentów do złożenia wniosków o płatność i kontrolę, wykonywanie i udział w innych zadaniach wynikających z zarządzania mikroprojektem.

Przez cały czas trwania mikroprojektu będzie zapewnione rozpowszechnianie

za pośrednictwem strony internetowej Szpitala Górnomorawskiego

z polikliniką w Trstenej (www.nsptrstena.sk). Na stronie internetowej zostaną

opublikowane informacje o postępach wspólnie realizowanych działań we współpracy z partnerem zagranicznym. W miejscach organizacji kongresów i szkoleń będzie podana informacja o tym, że odbywają się ze wsparciem środków z funduszy Unii Europejskiej. W celu udokumentowania rozpowszechnienia mikroprojektu zostaną zrobione zdjęcia plakatów i wydru.