

**Plan pracy
placówki doskonalenia nauczycieli
na rok szkolny 2018/2019**

Nazwa i adres placówki: Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli we Włocławku
87-800 Włocławek, ul. Nowomiejska 15A
Telefon: 54 231 33 42, e-mail: kpcen@cen.info.pl, www.cen.org.pl
Imię i nazwisko dyrektora placówki: Grażyna Troszyńska

1. Podstawy prawne funkcjonowania i struktura organizacyjna placówki:

- a) podstawy prawne: Ustawa z dnia 7 września 1991 roku o systemie oświaty (Dz.U. 2016, poz. 1943); Ustawa z dnia 14 grudnia 2016 roku - Prawo oświatowe (Dz.U. 2017, poz. 59), Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z 29 września 2016 roku w sprawie placówek doskonalenia nauczycieli (Dz.U. 2016, poz. 1591), Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 lutego 2013 roku w sprawie szczegółowych zasad działania publicznych bibliotek pedagogicznych (Dz. U. 2013, poz. 369), Statut Kujawsko-Pomorskiego Centrum Edukacji Nauczycieli we Włocławku (Uchwała Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 lutego 2014 roku, Nr XLI/743/14);
- b) struktura organizacyjna: Pracownia Dydaktyki, Doradztwa i Innowacyjnej Edukacji (PDDiE), Pracownia Informacji i Promocji (PiIP), Pracownia Zarządzania, Diagnozy i Wychowania (PZDiW), Wydział Wypożyczalni (WW), Wydział Zarządzania Zbiorami (WZZ).

2. Liczba zatrudnionych osób i etatów na poszczególnych stanowiskach według stanu na 30.06.2018r.

Lp.	Stanowiska	Liczba zatrudnionych osób	Liczba etatów
1.	Nauczyciele - konsultanci	17*	16

2.	Specjaliści niebędący nauczycielami	0	0
3.	Nauczyciele bibliotekarze	10	10
4.	Pracownicy administracji	11	11
5.	Pracownicy obsługi	4	4

*Na czas nieobecności nauczyciela konsultanta przebywającego na urlopie bezpłatnym zatrudniono 1 nauczyciela.

3. Główne kierunki działań w roku szkolnym 2018/19, wynikające z:

- a) polityki oświatowej państwa: 1) 100 rocznica odzyskania niepodległości - wychowanie do wartości i kształtowanie patriotycznych postaw uczniów. 2) Wdrażanie nowej podstawy programowej kształcenia ogólnego. Kształcenie rozwijające samodzielność, kreatywność i innowacyjność uczniów. 3) Kształcenie zawodowe oparte na ścisłej współpracy z pracodawcami. Rozwój doradztwa zawodowego. 4) Rozwijanie kompetencji cyfrowych uczniów i nauczycieli. Bezpieczne i odpowiedzialne korzystanie z zasobów dostępnych w sieci.
- b) strategii rozwoju województwa: **SKUTECZNY PROCES KSZTAŁCENIA I WYCHOWANIA** (podniesienie poziomu kompetencji kluczowych i umiejętności praktycznych uczniów, podwyższenie wyników egzaminów zewnętrznych w kontekście wyników krajowych, podniesienie aktywności dzieci i młodzieży w zakresie edukacji kulturalnej ze szczególnym uwzględnieniem wzmocnienia tożsamości regionalnej, tworzenie warunków dla rozwoju wychowania fizycznego dzieci i młodzieży, zwiększenie udziału nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych w procesie kształcenia, funkcjonowanie regionalnego systemu wspierania rozwoju uczniów zdolnych, opracowanie i wdrożenie regionalnego systemu doradztwa edukacyjno-zawodowego) **WYSOKIE KOMPETENCJE NAUCZYCIELI** (zwiększenie udziału nauczycieli w różnorodnych formach doskonalenia zawodowego, funkcjonowanie regionalnego systemu doradztwa metodycznego, podniesienie jakości kształcenia i doskonalenia nauczycieli) **SPRAWNE ZARZĄDZANIE OŚWIATĄ** (funkcjonowanie systemów zapewniania wysokiej jakości zarządzania oświatą);
- c) koncepcji pracy placówki: wspomaganie funkcjonowania szkół i placówek, inicjowanie i promowanie wartości edukacji na szczeblu lokalnym, dzielenie się wiedzą i doświadczeniem, upowszechnianie najnowszych zasobów i źródeł informacji pedagogicznej, promowanie nowych kierunków w edukacji poprzez stosowanie technologii informacyjno-komunikacyjnych, podnoszenie efektywności kształcenia w szkołach i budowanie pozytywnego wizerunku w środowisku oświatowym, dążenie do pełnej satysfakcji odbiorców usług edukacyjnych;

d) wyników nadzoru pedagogicznego Dyrektora KPCEN w pierwszym półroczu roku szkolnego 2017/2018: zwiększyć zaangażowanie nauczycieli w promowanie, uruchamianie i prowadzenie szkoleń, a także doprowadzić do zwiększenia liczby zrealizowanych godzin form doskonalenia do końca roku szkolnego; więcej form doskonalenia prowadzić poza siedzibą KPCEN, na terenie gmin i powiatów; pozyskiwać odbiorców oferty na terenie gmin ościennych byłego województwa wrocławskiego; należy podejmować działania w zakresie pozyskiwania odbiorców usług bibliotecznych i promowania oferty, konieczne jest wypracowanie koncepcji współpracy wszystkich podmiotów KPCEN w tym obszarze; promowanie stosowania nowoczesnych technologii w procesie nauczania - uczenia się, ze szczególnym uwzględnieniem Kujawsko-Pomorskiej Platformy Edukacyjnej EDUPOLIS jest obowiązkiem każdego nauczyciela centrum i powinno odbywać się podczas każdego kontaktu ze szkołami i nauczycielami; planując pracę na kolejny rok szkolny należy poszukiwać nowych tematów form doskonalenia uwzględniając wyniki monitorowania bieżących potrzeb nauczycieli

4. Realizacja obowiązkowych zadań publicznej placówki doskonalenia nauczycieli prowadzonej przez samorząd województwa z podziałem na zadania wynikające z rozporządzenia MEN z dnia 29 września 2016 r. w sprawie placówek doskonalenia nauczycieli (Dz.U. 2016, poz. 1591) - § 17- 20.

Zadanie: I Organizowanie i prowadzenie doskonalenia zawodowego nauczycieli w zakresie wynikającym z kierunków polityki oświatowej oraz wprowadzanych zmian w systemie oświaty

Lp.	Sposób realizacji	Liczba form	Planowa na liczba nauczycieli	Termin realizacji	Odpowiedzialni /Instytucje/Specjaliści zewnętrzni	Kierunek działania	Uwagi
1.	Opracowanie programów i realizacja następujących form doskonalenia: a) <u>kursy</u> : 1) kwalifikacyjny z zakresu pedagogiki specjalnej dla nauczycieli praktycznej nauki zawodu pracujących z młodzieżą niepełnosprawną, 2) pedagogiczny dla nauczycieli praktycznej nauki zawodu, 3) pedagogiczny dla instruktorów praktycznej nauki zawodu,4)kwalifikacyjny w zakresie wczesnego	16	210	a) 2018/2019	a) kierownik PliP/ spec. zewn. (1-2), kierownik PDDiE/ spec. zewn.(3-4), kierownik PZDiW/ spec. zewn. (5-6)	b, c, d	

	<p>nauczania języka angielskiego, 5) kwalifikacyjny z zakresu zarządzania oświatą, 6) kierowników wycieczek szkolnych,</p> <p>b) <u>warsztaty</u>: 1) Ocena pracy nauczyciela po nowelizacji przepisów prawa oświatowego, 2) Wspomaganie nauczycieli w zakresie kształcenia kompetencji kluczowych uczniów, 3) „Klucz do dorosłości” – kształcenie kompetencji kluczowych uczniów, 4) Awans zawodowy nauczyciela w kontekście zmian w prawie oświatowym, 5) Rozwój kompetencji społecznych ważnym elementem uczniowskiej edukacji *;</p> <p>c) <u>konferencje</u>: Drzwi Otwarte w KPCEN</p> <p>d) <u>seminaria</u>: 1) Innowacje - konieczność współczesnej edukacji, 2) Dyrektor liderem zmian w szkole, 3) Nowoczesne technologie w kształceniu kompetencji matematyczno-przyrodniczych uczniów 4) Wdrażanie nowej podstawy programowej z fizyki w szkole ponadpodstawowej w roku szkolnym 2019/2020.**</p>			<p>b) IX-XI2018</p> <p>c) 03.10.2018</p> <p>d-1) IX 2018 d-2) XI2018-IV2019</p>	<p>b) kierownik PZDiW (1-4) d) kierownik PliP (5)*</p> <p>c) kierownik PliP/spec. zewn., d) kierownik PDDiE (1), kierownik PZDiW (2-3)/spec. zewn., kierownik PDDiE (4)**</p>	<p>a, b, c, d</p> <p>a, b, c, d</p>	
2.	Przygotowanie oferty form doskonalenia nauczycieli i doradców metodycznych na rok szkolny 2019/2020	-	-	II kw. 2019	PDDiE, PliP, PZDiW	a, b, c, d	
3.	Przygotowanie oferty dodatkowej na podstawie badań wewnętrznych (ewaluacja form doskonalenia) oraz bieżących potrzeb MEN i KO	-	-	2018/2019	PDDiE, PliP, PZDiW, WW, WZZ	a, b, c, d	
4.	Konsultacje indywidualne i zespołowe	75	75	2018/2019	PDDiE, PliP, PZDiW	a, b, c, d	
5.	Realizacja programu kompleksowego wspomaganie szkół i placówek (warsztaty diagnostyczno-rozwojowe oraz konsultacje zespołowe podsumowujące roczny plan wspomaganie szkoły/placówki) minimum w 30 szkołach/placówkach	60	1200	2018/2019	PDDiE, PliP, PZDiW, WW, WZZ	a, b, c, d	
RAZEM		151	1485	-	-	-	-

* Wyszczególnione zagadnienie związane jest ze zmianami organizacyjnymi w pracowniach i wydziałach.

**W związku z zatrudnieniem nauczyciela konsultanta prowadzącego tę formę doskonalenia z dniem 01.09.2018 r., seminarium będzie umieszczone na stronie www.cen.org.pl w ofercie dodatkowej do Informatora na rok szkolny 2018/2019.

Zadanie: II Organizowanie i prowadzenie doskonalenia zawodowego nauczycieli w zakresie wymagań stawianych wobec szkół i placówek, których wypełnianie jest badane przez organy sprawujące nadzór pedagogiczny w procesie ewaluacji zewnętrznej, zgodnie z przepisami w sprawie nadzoru pedagogicznego

Lp.	Sposób realizacji	Liczba form	Planowana liczba nauczycieli	Termin realizacji	Odpowiedzialni /Instytucje/Specjaliści zewnątrzni	Kierunek działania	Uwagi
1.	Przygotowanie i realizacja szkoleń w ramach wewnątrzszkolnego doskonalenia nauczycieli w następujących zakresach tematycznych: a) procesy edukacyjne są zorganizowane w sposób sprzyjający uczeniu się, b) uczniowie nabywają wiadomości i umiejętności określone w podstawie programowej, c) uczniowie są aktywni, d) kształtowane są postawy i respektowane normy społeczne, e) szkoła lub placówka wspomaga rozwój uczniów z uwzględnieniem ich indywidualnej sytuacji, f) rodzice są partnerami szkoły lub placówki, g) szkoła lub placówka współpracuje ze środowiskiem lokalnym na rzecz wzajemnego rozwoju, h) nauczyciel badaczem procesu edukacji, i) zarządzanie szkołą lub placówką służy jej rozwojowi;	48 tematów	1500	2018/2019	PDDiE, PIiP, PZDiW	a, b, c, d	
2.	Przygotowanie oferty dodatkowej na podstawie badań wewnętrznych (ewaluacja form doskonalenia) oraz bieżących potrzeb MEN i KO	-	-	2018/2019	PDDiE, PIiP, PZDiW	a, b, c, d	
3.	Konsultacje indywidualne i zespołowe	75	75	2018/2019	PDDiE, PIiP, PZDiW	a, b, c, d	
RAZEM		123	1575	-	-	-	-

Zadanie: III Organizowanie i prowadzenie doskonalenia zawodowego nauczycieli w zakresie realizacji podstaw programowych, w tym opracowywania programów nauczania

Lp.	Sposób realizacji	Liczba form	Planowa na liczba nauczycieli	Termin realizacji	Odpowiedzialni /Instytucje/Specjaliści zewnątrzni	Kierunek działania	Uwagi
1.	Opracowanie programów i realizacja następujących form doskonalenia:						
	a) kursy: 1) Bank narzędzi szkolnego doradcy zawodowego (online), 2) Szkolny doradca zawodowy, 3) Zadania nauczyciela oraz szkoły w przygotowaniu ucznia do wyboru ścieżki rozwoju (online), 4) Metoda Wspólnej Sprawy skuteczną reakcją na zjawisko przemocy w szkole (blended learning).	4	40	IX-XI2018	kierownik PDDiE (1-2), kierownik PliP (3), kierownik PZDiW (4)	a, b, c, d	
	b) warsztaty z zakresu: <u>- edukacji humanistycznej:</u> 1) Interpretacja lektury - wyzwanie dla nauczyciela, przygoda dla ucznia, 2) Retoryka - wspieranie ucznia w sztuce mówienia i pisania 3) Jak przygotować ucznia do egzaminu po ósmej klasie? 4) Sztuka pisania - od pomysłu do realizacji, 5) TIK w edukacji humanistycznej, 6) Gamifikacja na lekcjach języka polskiego, 7) Edukacja polonistyczna - zmiany programowe w szkołach ponadpodstawowych, 8) Zasoby platformy edukacyjnej EDUPOLIS w pracy nauczyciela polonisty, 9) Elementy programowania na języku polskim, 10) Teatr w szkole, szkoła w teatrze; <u>- kształcenia zawodowego i doradztwa zawodowego:</u> 1) Elementy coachingu w doradztwie zawodowym, 2) Kreatywność i innowacyjność w kształceniu zawodowym; <u>- edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej:</u> 1) Innowacyjny nauczyciel – współczesny paradygmat	52	520	IV kw.2018- II kw. 2019	kierownik PDDiE (1-2), kierownik PliP (3-9), kierownik PDDiE (10)	a, b, c, d	
				IV kw. 2018- II kw.2019	kierownik PDDiE (1), kierownik PliP (2)	a, b, c, d	
				V kw.2018 -	kierownik PDDiE	a, b, c, d	

	<p>edukacji, 2) Jak eliminować agresywne zachowania dziecka?, 3) „Żywe złotko” – praca z dzieckiem uzdolnionym, 4) Niekonwencjonalne rozwiązania sprzyjające uczeniu się dziecka przedszkolnego, 5) Zanim przedszkolak stanie się „van Gogiem”, 6) Muzyczne kodowanie i dekodowanie w przedszkolu i edukacji wczesnoszkolnej, 7) Rozwijanie postaw patriotycznych dziecka, 8) Tańce polskie, 9) Wychowanie fizyczne w warunkach nietypowych, 10) Zróbmy to razem, czyli o metodzie projektu i innych metodach aktywizujących, 11) Cztery pory roku w „dziecięcym laboratorium” – metoda badawcza w pracy z dziećmi młodszymi, 12) Kodowanie i programowanie w edukacji wczesnoszkolnej; - <u>edukacji matematycznej i przyrodniczej:</u> 1) Sposoby przygotowania uczniów do części matematycznej egzaminu ósmoklasisty, 2) Praca z uczniem zdolnym na lekcjach matematyki w szkole podstawowej, 3) Elektronika czy próbówka? – praca z czujnikami elektronicznymi na zajęciach z przedmiotów przyrodniczych, 4) Wdrażamy nową podstawę programową z biologii – metoda eksperymentu w doświadczeniach biologicznych, 5) Uczenie się przez eksperymentowanie: pytaj, doświadczaj, wnioskuj, 6) Projekt edukacyjny jako innowacyjna metoda w nauczaniu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych, 7) Nowoczesne technologie w rozwijaniu kompetencji kluczowych określonych w podstawie programowej kształcenia ogólnego, 8) Doświadczanie na lekcjach fizyki i nowoczesne technologie, 9) Fizyka dla przedszkolnego smyka, 10) Rozwiązywanie zadań na lekcjach fizyki z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego, 11) Odkrywanie zasad fizyki na zajęciach przyrodniczych w klasach młodszych szkoły podstawowej**;</p>			<p>II kw. 2019</p> <p>IV kw. 2018 - II kw. 2019</p>	<p>kierownik PDDiE (1,2), kierownik PZDiW (3-7), kierownik PDDiE (8-11)**</p>	<p>a, b, c, d</p>	
--	---	--	--	---	--	-------------------	--

**W związku z zatrudnieniem nauczyciela konsultanta prowadząceo te formv doskonalenia z dniem 01.09.2018 r.. warsztatv beda umieszczone na stronie www.cen.ora.pl w ofercie dodatkowej do Informatora

<p>- <u>nauczania języków obcych</u>: 1) Egzamin z języka angielskiego po ósmej klasie, 2) Ocenianie kształtujące na lekcjach języka obcego, 3) Nowe metody nauczania języków obcych, 4) Praca z uczniem zdolnym na lekcji języka obcego;</p>			IV kw. 2018- II kw. 2019	kierownik PDDiE (1-4)	a, b, c, d	
<p>- <u>wychowania i profilaktyki</u>: 1) Mediacje i negocjacje w praktyce szkolnej, 2) Jak pracować z uczniem agresywnym? - zastosowanie Treningu Zastępowania Agresji (TZA), 3) Uczeń sprawiający trudności wychowawcze - skuteczne metody oddziaływania, 4) Wychowanie patriotyczne w korelacji międzyprzedmiotowej, 5) Edukacja antydyskryminacyjna, 6) Jak pracować z dzieckiem z autyzmem i zespołem Aspergera – warsztat praktycznych umiejętności nauczyciela, 7) Arteterapia w pracy z dziećmi i młodzieżą;</p>			IV kw. 2018- III kw. 2019	kierownik PZDiW (1-3), kierownik PliP (4-5), kierownik PDDiE (6-7)	a, b, c, d	
<p>- <u>dla nauczycieli bibliotekarzy</u>: 1) Edukacja - możliwości aplikacji mobilnych, 2) Cyfrowe wsparcie nauczyciela, 3) Moi uczniowie są bezpieczni w sieci, 4) Edukacja z pasją - jak uczyć się bawiąc, 5) Czytanie i programowanie, 6) Jak przygotować plan pracy biblioteki szkolnej?</p>			IV kw. 2018- I kw. 2019	kierownik WW i WZZ (1-5), kierownik PliP (6)	a, b, c, d	
<p>c) konferencje: 1) Matematykę można polubić (edycja 3), 2) Bezpieczna szkoła- profilaktyka zagrożeń;</p>	2	200	IX-XII 2018	kierownik PDDiE(1), PZDiW (2)	a, b, c, d	
<p>d) wykłady: Nałogowe korzystanie z telefonów komórkowych. Szczegółowa charakterystyka zjawiska fonoholizmu w Polsce.</p>	1	40	12.09.2018	kierownik PZDiW	a, b, c, d	
<p>d) seminaria: 1) Jak nauczać wiedzy o społeczeństwie według założeń nowej podstawy programowej w szkole podstawowej, 2) Programy nauczania w kształceniu zawodowym, 3) Wykorzystanie metod kreatywnych w przygotowaniu uczniów do wyboru zawodu, 4) Zasoby internetowe oraz wykorzystanie platformy edukacyjnej Edupolis w pracy doradcy</p>	4	40	IV kw. 2018- I kw. 2019	kierownik PDDiE(1), kierownik PliP (2-4)	a, b, c, d	

	zawodowego*;						
	e) sieci współpracy i samokształcenia nauczycieli o następującej tematyce: 1) Efektywna realizacja doradztwa zawodowego w szkole (powiaty: radziejowski, włocławski), 2) Co nowego w edukacji? – sieć współpracy i samokształcenia nauczycieli polonistów, 3) Tworzenie i realizacja Wewnętrznych Systemów Doradztwa Zawodowego (powiaty: lipnowski, rypiński), 4) Doradztwo zawodowe w szkole (miasto Włocławek), 5) Doradztwo zawodowe w wychowaniu przedszkolnym i edukacji wczesnoszkolnej, 6) Twórczy nauczyciel przedszkola, 7) Akademia nauczycieli języków obcych, 8) Jak efektywnie uczyć historii i wiedzy o społeczeństwie?, 9) Akademia nauczycieli bibliotekarzy - Czytelnicze inspiracje, 10) Doskonalenie umiejętności wychowawczych nauczyciela;	10	100	2018/2019	kierownik PliP (1-2), kierownik PDDiE (3-8), kierownik WZZ(9), kierownik PZDiW (10)	a, b, c, d	
2.	Przygotowanie oferty dodatkowej na podstawie badań wewnętrznych (ewaluacja form doskonalenia) oraz bieżących potrzeb MEN i KO	-	-	2018/2019	PliP, PDDiE, PZDiW	a, b, c, d	
3.	Konsultacje indywidualne i zespołowe	75	75	2018/2019	PliP, PDDiE, PZDiW	a, b, c, d	
4.	Opracowywanie opinii oraz korekta materiałów edukacyjnych	-	-	2018/2019	PliP, PDDiE, PZDiW	a, b, c, d	
5.	Upowszechnianie nowoczesnych metod kształcenia z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych: a) kursy online: 1) Praca w chmurze, 2) Edutainment w szkole – nowe obszary, 3) Odpowiedzialne korzystanie z mediów społecznościowych – perspektywa ucznia i nauczyciela;	80	1600	I-II kw 2019	a) kierownik PliP	a, b, c, d	

* Wyszczególnione zagadnienie związane jest ze zmianami organizacyjnymi w pracowniach i wydziałach.

	<p>b) warsztaty: 1) TIK w edukacji humanistycznej, 2) Zasoby platformy edukacyjnej EDUPOLIS w pracy nauczyciela polonisty, 3) Jak wykorzystać blog w pracy nauczyciela?;</p> <p>c) seminaria: 1) Technologia cyfrowa – nauczyciel wobec wyzwań współczesności, 2) Zasoby internetowe oraz wykorzystanie platformy edukacyjnej EDUPOLIS w pracy doradcy zawodowego;</p> <p>d) konferencje: 1) Efektywna i efektowna edukacja z Microsoft Office 365, 2) Kodowanie, programowanie, rozszerzona rzeczywistość w edukacji;</p> <p>e) otwarte zajęcia edukacyjne w pracowni przyrodniczej z czujnikami PASCO dla wszystkich etapów edukacyjnych;</p> <p>f) lekcje otwarte z wykorzystaniem zasobów Kujawsko-Pomorskiej Platformy Edukacyjnej Edupolis;</p> <p>g) otwarte zajęcia edukacyjne z doradztwa edukacyjno-zawodowego;</p> <p>h) lekcje biblioteczne z wykorzystaniem tablicy interaktywnej.</p>			IVkw.2018- Ikw.2019	b) kierownik PliP(1-3)	a, b, c, d	
				IX-X 2018	c) kierownik PDDiE(1), kierownik PliP(2)		
				2018/2019	d) kierownik WZZ i WW,		
					e-h) kierownicy PDDiE, PliP, PZDiW, WW, WZZ		
6.	Wspomaganie szkół w ramach pełnienia funkcji trenera doradztwa zawodowego	-	-	2018/2019	kierownik PDDiE	a,b,c,d	
RAZEM		228	2615	-	-	-	-

Zadanie: IV Organizowanie i prowadzenie doskonalenia zawodowego nauczycieli w zakresie diagnozowania potrzeb uczniów i indywidualizacji procesu nauczania i wychowania

Lp.	Sposób realizacji	Liczba form	Planowa na liczba nauczycieli	Termin realizacji	Odpowiedzialni /Instytucje/Specjaliści zewnętrzni	Kierunek działania	Uwagi
1.	<p>Opracowanie programów i realizacja następujących form doskonalenia:</p> <p>a) kursy: Arteterapia – terapia przez sztukę</p> <p>b) warsztaty: 1) Od diagnozy do efektów – realizacja pomocy psychologiczno-pedagogicznej w praktyce, 2) Integracja sensoryczna – dlaczego jest ważna i jak nauczyciel może podnosić jej poziom ? 3) Jak pracować z uczniem o specjalnych potrzebach edukacyjnych?, 4) Jak wspomagać ucznia z autyzmem i zaburzeniami rozwoju w szkole?, 5) Jak indywidualizować pracę na lekcjach?, 6) Twórcze rozwiązywanie problemów w pracy z uczniem zdolnym;</p> <p>c) seminaria: Zaburzenia emocjonalne dzieci i młodzieży w funkcjonowaniu społecznym</p> <p>d) konferencja: KPCEN miejscem odkrywania talentów – przykłady dobrych praktyk 2019</p>	8	130	<p>a) I kw.2019</p> <p>b) IV kw. 2018 - I kw. 2019</p> <p>X 2018</p> <p>III 2019</p>	<p>a) kierownik PDDiE</p> <p>b) kierownik PDDiE (1-2), kierownik PZDiW /spec. zewn.(3-6)</p> <p>b) kierownik PliP</p> <p>c) kierownik PZDiW/spec. zewn.</p>	a, b, c, d	
2.	Przygotowanie oferty dodatkowej na podstawie badań wewnętrznych (ewaluacja form doskonalenia) oraz bieżących potrzeb MEN i KO	-	-	2018/2019	PliP, PDDiE, PZDiW	a, b, c, d	
3.	Konsultacje indywidualne i zespołowe	75	75	2018/2019	PliP, PDDiE, PZDiW	a, b, c, d	

4.	Organizowanie konkursów i turniejów: 1) Wojewódzki Konkurs Interdyscyplinarny o Wielkich Polakach, 2) X Literacko-Muzyczny Konkurs Języka Niemieckiego „Na Zachód od Odry”, 3) III Przegląd dziecięcych grup tanecznych z przedszkoli i edukacji wczesnoszkolnej „Na kujawską nutę”, 4) „Talencik 2019”-konkurs dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym, 5) Konkurs „Odkryj talent w swoim uczniu 2019”, 6) Wirtualny Dzień Odkrywania Talentów, 7) konkursy w ramach obchodów Narodowego Dnia Życia i Świętości Życia, 8) Festiwal Talentów 2019, 9) Konkurs Astronomiczny dla szkół podstawowych i gimnazjów**.	9	540	2018/2019	kierownik WW, WZZ (1), kierownik PDDiE (2-4), kierownik PZDiW (5-8), kierownik PDDiE (9)**	a, b, c, d	
5.	Wspieranie szkół w organizacji konkursów- przygotowywanie zadań, praca w jury.	-	-	2018/2019	PliP, PDDiE, PZDiW	a, b, c, d	-
RAZEM		86	745	-	-	-	-

**W związku z zatrudnieniem nauczyciela konsultanta prowadzącego te formy doskonalenia z dniem 01.09.2018 r., konkurs będzie umieszczony na stronie www.cen.org.pl w ofercie dodatkowej do Informatora na rok szkolny 2018/2019.

Zadanie: V Organizowanie i prowadzenie doskonalenia zawodowego nauczycieli w zakresie przygotowania do analizy wyników i wniosków z nadzoru pedagogicznego, wyników egzaminów, o których mowa w art. 9 ust. 1 ustawy oraz korzystania z nich w celu doskonalenia pracy nauczycieli

Lp.	Sposób realizacji	Liczba form	Planowa na liczba nauczycieli	Termin realizacji	Odpowiedzialni /Instytucje/Specjaliści zewnętrzni	Kierunek działania	Uwagi
1.	Opracowanie programów i realizacja form doskonalenia w zakresie przygotowania nauczycieli do analizy wyników i wniosków z nadzoru pedagogicznego, wyników egzaminów zewnętrznych do planowania pracy nauczyciela	5	50	2018/2019	PliP, PDDiE, PZDiW	a, b, c, d	
2.	Przygotowanie oferty dodatkowej na podstawie badań wewnętrznych (ewaluacja form doskonalenia) oraz	-	-	2018/2019	PliP, PDDiE, PZDiW	a, b, c, d	

	bieżących potrzeb MEN i KO						
3.	Konsultacje indywidualne i zespołowe	35	65	2018/2019	PIiP, PDDiE, PZDiW	a, b, c, d	
4.	Wspieranie systemu egzaminów zewnętrznych: pełnienie roli obserwatora, praca w charakterze egzaminatora maturalnego, przewodniczenie zespołowi polonistów sprawdzającemu egzamin maturalny z języka polskiego	-	-	2018/2019	PIiP, PDDiE, PZDiW	b, c	
RAZEM		40	115	-	-	-	

Zadanie: VI Organizowanie i prowadzenie doskonalenia zawodowego nauczycieli w zakresie potrzeb zdiagnozowanych na podstawie analizy wyników i wniosków z nadzoru pedagogicznego oraz wyników egzaminów, o których mowa w art. 9 ust. 1 ustawy

Lp.	Sposób realizacji	Liczba form	Planowa na liczbę nauczycieli	Termin realizacji	Odpowiedzialni /Instytucje/Specjaliści zewnątrzni	Kierunek działania	Uwagi
1.	Opracowanie programów i realizacja następujących form doskonalenia: a) kursy(online): Wspierająca rola nauczyciela w motywowaniu uczniów do nauki (blended learning), b) warsztaty: 1) Jak radzić sobie ze stresem? Efektywne zarządzanie czasem, 2) Praca z zespołem klasowym w praktyce wychowawczej, 3) Jak uczy się mózg? – aspekty neurodydaktyczne w nauczaniu, 4) Dobra współpraca - sposoby integracji i skutecznego działania grupy, 5) Budowanie dobrych relacji interpersonalnych uczeń-nauczyciel-rodzic	6	60	IV kw. 2018/ I kw. 2019	a) kierownik PZDiW b) kierownik PZDiW (1-3), kierownik PDDiE (4-5)	a, b, c, d a, b, c, d	
2.	Przygotowanie oferty dodatkowej na podstawie badań wewnętrznych (ewaluacja form doskonalenia) oraz bieżących potrzeb MEN i KO	-	-	2018/2019	PIiP, PDDiE, PZDiW	a, b, c, d	
3.	Konsultacje indywidualne i zespołowe	45	90	2018/2019	PIiP, PDDiE, PZDiW	a, b, c, d	
RAZEM		51	150	-	-	-	-

Zadanie: VII Organizowanie i prowadzenie doskonalenia zawodowego dyrektorów szkół i placówek w zakresie zarządzania oświatą

Lp.	Sposób realizacji	Liczba form	Planowa na liczba nauczycieli	Termin realizacji	Odpowiedzialni /Instytucje/Specjaliści zewnątrzni	Kierunek działania	Uwagi
1.	Opracowanie programów i realizacja następujących form doskonalenia: a) kursy : 1) kwalifikacyjny z zakresu zarządzania oświatą, 2) kurs kierowników wycieczek szkolnych; b) warsztaty : 1) Ocena pracy nauczyciela po nowelizacji przepisów prawa oświatowego, 2) Wspomaganie nauczycieli w zakresie kształcenia kompetencji kluczowych uczniów, 3) „Klucz do dorosłości” – kształcenie kompetencji kluczowych uczniów, 4) Awans zawodowy nauczyciela w kontekście zmian w prawie oświatowym, 5) Rozwój kompetencji społecznych ważnym elementem uczniowskiej edukacji* ; c) seminaria : 1) Dyrektor liderem zmian w szkole, 2) Nowoczesne technologie w kształceniu kompetencji matematyczno-przyrodniczych uczniów, 3) Innowacje – konieczność współczesnej edukacji.	10	120	IV kw. 2018-II kw. 2019	a) kierownik PZDiW /spec. zewn., b) kierownik PZDiW (1-4), kierownik PliP (5)* c) kierownik PZDiW (1-2), PDDiE(3)	a, b, c, d	
2.	Przygotowanie oferty dodatkowej na podstawie badań wewnętrznych (ewaluacja form doskonalenia) oraz bieżących potrzeb MEN i KO	-	-	2018/2019	PliP, PZDiW, PDDiE	a, b, c, d	
3.	Wspieranie dyrektorów szkół i placówek w zakresie sprawowania nadzoru poprzez prowadzenie konsultacji indywidualnych	75	75	2018/2019	PliP, PZDiW, PDDiE	a, b, c, d	
4.	Prowadzenie szkoleń w ramach WDN zamawianych przez dyrektorów szkół/placówek	-	-	2018/2019	PliP, PZDiW, PDDiE	a, b, c, d	
5.	Przygotowywanie i udostępnianie materiałów	-	-	2018/2019	PliP, PZDiW, PDDiE	a, b, c, d	

* Wyszczególnione zagadnienie związane jest ze zmianami organizacyjnymi w pracowniach i wydziałach.

edukacyjnych						
RAZEM	85	195	-	-	-	-

Zadanie: VIII Organizowanie i prowadzenie, stosownie do potrzeb, doradztwa metodycznego nauczycieli: a) przedmiotów zawodowych nauczanych w zawodach unikatowych, b) zatrudnionych w szkołach z językiem nauczania mniejszości narodowych i etnicznych oraz językiem regionalnym

Lp.	Sposób realizacji	Liczba form	Planowa na liczba nauczycieli	Termin realizacji	Odpowiedzialni /Instytucje/Specjaliści zewnętrzni	Kierunek działania	Uwagi
1.	Przygotowanie i udostępnianie materiałów edukacyjnych według potrzeb	-	-	2018/2019	PLiP, PZDiW, PDDiE	a, b, c, d	
2.	Przygotowanie oferty dodatkowej na podstawie badań zewnętrznych i wewnętrznych	-	-	2018/2019	PLiP, PZDiW, PDDiE	a, b, c, d	
3.	Konsultacje indywidualne i zespołowe	45	45	2018/2019	PLiP, PZDiW, PDDiE	a, b, c, d	
RAZEM		45	45	-	-	-	-

Zadanie: IX Prowadzenie wojewódzkiego systemu informacji pedagogicznej, w tym gromadzenie i udostępnianie informacji dotyczących dostępnych form kształcenia i doskonalenia zawodowego nauczycieli

Lp.	Sposób realizacji	Liczba form	Planowa na liczba nauczycieli	Termin realizacji	Odpowiedzialni /Instytucje/Specjaliści zewnętrzni	Kierunek działania	Uwagi
1.	Opracowywanie i upowszechnianie artykułów dotyczących aktualnych problemów oświatowych do Kujawsko-Pomorskiego Przeglądu Oświatowego „UczMy”	-	-	2018/2019	PLiP, PZDiW, PDDiE	a, b, c, d	
2.	Opracowanie i upowszechnianie materiałów edukacyjnych na stronie internetowej cen.org.pl	-	-	2018/2019	PLiP, PZDiW, PDDiE	a, b, c, d	

3.	Promowanie oferty form doskonalenia KPCEN: współpraca z lokalnymi mediami, przesyłanie informacji na stronę Urzędu Marszałkowskiego w Toruniu, zamieszczanie informacji na stronie Portalu Edupolis, prowadzenie FB KPCEN we Włocławku, promocja bezpośrednia	-	-	2018/2019	kierownik PliP, także kierownik PDDiE	a, b, c, d	
4.	Organizowanie różnych form wymiany doświadczeń : a) Włocławskie Koło Germanistów - cykl seminariów i forum wymiany doświadczeń; b) Nauczycielski Klub Dyskusyjny „Po lekcjach Nowomiejska 15A”; c) 10 sieci współpracy i samokształcenia nauczycieli	12	120	2018/2019	a-b) kierownik PDDiE c) kierownicy PDDiE, PliP, PZDiW, WW, WZZ	a, b, c, d	
RAZEM		12	120	-	-	-	-

5. Inne zadania zlecone przez organ prowadzący

Lp.	Sposób realizacji	Liczba form	Planowana liczba nauczycieli	Termin realizacji	Odpowiedzialni /Instytucje/Specjaliści zewnętrzni	Kierunek działania	Uwagi
1.	Praca w redakcji Kujawsko-Pomorskiej Platformy Edukacyjnej EDUPOLIS	-	-	2018/2019	Marcin Ćwikliński, Anna Puścińska*	a, b	
2.	Współpraca z redakcją Kujawsko-Pomorskiej Platformy Edukacyjnej EDUPOLIS: przesyłanie informacji na temat planowanych przez KPCEN imprez, wystaw, konkursów, szkoleń i konferencji, a także sprawozdań z wydarzeń edukacyjnych, opiniowanie zasobów edukacyjnych, obserwowanie zajęć realizowanych przez nauczycieli pracujących z mobilnymi pracownikami przyrodniczymi	-	-	2018/2019	PliP, PZDiW, PDDiE	a, b	
3.	Praca w kapitule konkursów organizowanych przez Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego i Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy 1) Kujawsko-Pomorski Festiwal Gimnazjalnych Projektów Edukacyjnych,	-	-	2018/2019	Dorota Gołębiewska, Iwona Lelewska, Dorota Łańcucka,	a, b	

* Wyszczególnione zagadnienie związane jest ze zmianami organizacyjnymi w pracowniach i wydziałach.

	2) Wojewódzki Interdyscyplinarny Konkurs Wiedzy o Wielkich Polakach.						
4.	Praca w zespole redakcyjnym Kujawsko-Pomorskiego Przeglądu Oświatowego „UczMy”	-	-	2018/2019	Dorota Łańcucka, Patryk Krzemiński*	a, b	
5.	Realizacja następujących zadań w ramach projektu „Szkoła Zawodowców”: a) Innowacyjne zajęcia pozalekcyjne z branżowego języka obcego w 5 inteligentnych specjalizacjach dla 11 zawodów wsparciem zostanie objętych 200 uczniów, b) kursy doskonalenia zawodowego nauczycieli, c) kursy zawodowe dla 160 uczniów zakończone certyfikatem, d) staże u pracodawców dla 188 uczniów.	-	-	2018/2019	Grażyna Troszyńska	a, b	współfinansowane z EFS
6.	Gromadzenie, opracowywanie, ochrona, przechowywanie i udostępnianie użytkownikom materiałów bibliotecznych, w tym dokumentów piśmienniczych, zapisów obrazu i dźwięku oraz zbiorów multimedialnych.	-	-	2018/2019	kierownik WW i WZZ	a, b, c, d	
7.	Prowadzenie działalności informacyjnej i bibliograficznej poprzez: a) organizowanie wystaw i ekspozycji zbiorów bibliotecznych, b) opracowywanie kwerend, zestawień bibliograficznych z zakresu realizacji Kujawsko-Pomorskiego Programu Rozwoju Edukacji na lata 2014-2020, kierunków polityki oświatowej państwa, c) opracowanie materiałów informacyjnych dotyczących działań wydziałów na stronie www placówki, d) opracowywanie i upowszechnianie nowości bibliotecznych, e) promocję zbiorów i usług biblioteki na formach doskonalenia organizowanych przez placówkę, f) promocję ogólnopolskich akcji czytelniczych, g) tworzenie mobilnej wypożyczalni, h) prowadzenie bloga bibliotecznego BIT - Biblioteka i Technologia, i) opracowanie i prowadzenie bazy	-	-	2018/2019	kierownik WW i WZZ	a, b, c, d	

* Wyszczególnione zagadnienie związane jest ze zmianami organizacyjnymi w pracowniach i wydziałach.

	informacyjnej publikacji i materiałów audiowizualnych, które ukazały się w mediach lokalnych i ogólnopolskich dotyczących KPCEN, j) prowadzenie systemu informacji o kwerendach, zestawieniach bibliograficznych i wykazach nowości, k) gromadzenie i upowszechnianie informacji o obowiązujących aktach prawnych w zakresie oświaty i wychowania i dotyczących zmian w przepisach prawa oświatowego.						
8.	Organizowanie i prowadzenie działalności edukacyjnej i kulturalnej poprzez: a) prowadzenie zajęć otwartych i lekcji bibliotecznych z uczniami różnych typów szkół i placówek oświatowych, z wykorzystaniem tablicy interaktywnej oraz zasobów platformy „Edupolis”, b) promowanie osiągnięć uczniów zdolnych w regionie, c) organizowanie spotkań autorskich, d) opracowanie i wdrożenie projektów z obszaru kultury regionalnej i dziedzictwa kulturowego, e) włączanie się w ogólnopolskie akcje dotyczące popularyzacji czytelnictwa, f) organizowanie wystaw prac plastycznych dzieci i młodzieży.	-	-	2018/2019	kierownik WW i WZZ	a, b, c, d	
RAZEM		-	-	-	-	-	-

6. Planowane wydarzenia edukacyjne

Lp.	Nazwa wydarzenia edukacyjnego	Cel	Przewidywana liczba odbiorców	Termin realizacji	Odbiorcy	Zasięg terytorialny przedsięwzięcia
1.	Narodowe Czytanie	popularyzacja czytelnictwa oraz wzmocnienie poczucia narodowej tożsamości poprzez kontakt z największymi	60	08. 09.2018	dyrektorzy szkół/placówek, nauczyciele, uczniowie i inni użytkownicy biblioteki pedagogicznej	lokalny

		dziełami polskiej literatury				
2.	Drzwi Otwarte w KPCEN	Prezentacja oferty KPCEN na rok szkolny 2018/2019	60	03.10.2018	dyrektorzy i nauczyciele szkół/placówek, przedstawiciele organów prowadzących szkoły/placówki, przedstawiciele poradni psychologiczno-pedagogicznych i innych instytucji, organizacji wspomagających pracę szkół/placówek	regionalny
3.	Konferencja: Efektywna i efektywna edukacja z Microsoft Office 365	Prezentacja możliwości zastosowania pakietu Microsoft Office w edukacji.	100	28.09.2018	dyrektorzy i nauczyciele szkół/placówek	wojewódzki
4.	Konferencja Matematykę można polubić (edycja 3)	Promowanie edukacji matematycznej, a także inspirowanie nauczycieli do poszukiwania innowacyjnych rozwiązań dydaktycznych i metodycznych w nauczaniu matematyki na wszystkich	120	05.11.2018	nauczyciele matematyki wszystkich etapów edukacyjnych	regionalny

		etapach edukacyjnych				
5.	Konferencja: Kodowanie, programowanie, rozszerzona rzeczywistość w edukacji	Upowszechnianie nauki programowania w przedszkolach i szkołach, doskonalenie nauczycieli w zakresie wykorzystania technologii informacyjno-komunikacyjnych w procesie dydaktycznym.	100	kwiecień 2019	nauczyciele wszystkich etapów edukacyjnych	regionalny
6.	Konferencja: Bezpieczna szkoła -profilaktyka zagrożeń	Upowszechnianie wiedzy na temat profilaktyki zagrożeń, kształtowanie poczucia bezpieczeństwa u dzieci i młodzieży.	100	05.12.2018	dyrektorzy szkół/placówek, nauczyciele wszystkich etapów edukacyjnych, rodzice, uczniowie	regionalny
7.	2 seminaria w ramach działalności Nauczycielskiego Klubu Dyskusyjnego Po lekcjach. Nowomiejska 15A	Integracja społeczności nauczycielskiej, stworzenie forum wymiany doświadczeń, wiedzy i refleksji na tematy z obszarów różnych dziedzin wiedzy, nauki i kultury.	80	2018/2019	dyrektorzy szkół/placówek, nauczyciele wszystkich etapów edukacyjnych, wychowawcy	regionalny
8.	Podsumowanie etapu rejonowego Wojewódzkiego	Wyróżnienie laureatów etapu	20	marzec 2019	nauczyciele, uczniowie	regionalny

	Konkursu Interdyscyplinarnego o Wielkich Polakach	rejonowego konkursu i ich opiekunów.				
9.	Wirtualny Dzień Odkrywania Talentów	Wymiana doświadczeń między szkołami, promowanie dobrych praktyk w zakresie odkrywania i rozwijania talentów.	50	21.03 2019	nauczyciele, rodzice, uczniowie	ogólnopolski
10.	Konkurs - Odkryj talent w swoim uczniu 2019	Promowanie innowacyjnych form pracy z uczniem zdolnym.	40	marzec 2019	nauczyciele	regionalny
11.	Konferencja: XV Narodowy Dzień Życia i Świętości Życia	Kształtowanie postawy poszanowania dla życia i zdrowia, wychowanie do wartości.	200	marzec/kwiecień 2019	nauczyciele, uczniowie	regionalny
12.	Konferencja: KPCEN we Włocławku Miejscem Odkrywania Talentów	Wymiana doświadczeń między szkołami, promowanie osiągnięć uczniów zdolnych w regionie.	60	marzec 2019	nauczyciele, rodzice, uczniowie	regionalny
13.	III edycja Wojewódzkiego Konkursu DROGOWSKAZ	Ukazanie działań z zakresu doradztwa edukacyjno-zawodowego w szkołach województwa kujawsko-	40	styczeń-kwiecień 2019	szkolni doradcy zawodowi, nauczyciele koordynujący WSDZ	wojewódzki -planowana jest inna forma działań w ramach doradztwa zawodowego

		pomorskiego.				
14.	Festiwal Talentów 2019	Promowanie uzdolnień dzieci i młodzieży.	50	kwiecień 2019	uzdolnieni uczniowie	regionalny
15.	Konferencja z cyklu Edukacja w cyfrowym wymiarze	Popularyzacja nowoczesnych narzędzi dydaktycznych.	80	kwiecień 2019	nauczyciele wszystkich etapów edukacyjnych	regionalny
16.	X Literacko - Muzyczny Konkurs Języka Niemieckiego Na Zachód od Odry	Motywowanie uczniów do nauki języka niemieckiego, rozwijanie ich zainteresowania twórczością literacką i muzyczną autorów pochodzących z krajów niemieckojęzycznych.	100	maj 2019	uczniowie szkół podstawowych	wojewódzki
17.	III Przegląd dziecięcych grup tanecznych z przedszkoli i edukacji wczesnoszkolnej Na kujawską nutę	Promowanie placówek oświatowych w obszarze wychowania przedszkolnego i edukacji wczesnoszkolnej, kultywujących kulturę regionu.	180	29.05.2019	dzieci i nauczyciele z przedszkoli i edukacji wczesnoszkolnej	regionalny
18.	Talencik 2019 - konkurs dla dzieci na etapie wychowania przedszkolnego i edukacji wczesnoszkolnej	Inicjowanie, podejmowanie i promowanie działań na rzecz dzieci i uczniów zdolnych przez	50 (5-10 placówek)	marzec-maj 2019	dzieci, rodzice i nauczyciele wychowania przedszkolnego i edukacji wczesnoszkolnej	regionalny

		przedszkole/szkołę w partnerstwie z KPCEN we Włocławku.				
19.	Odjazdowy Bibliotekarz	Integracja środowiska bibliotekarskiego oraz promowanie bibliotek i czytelnictwa.	20	maj 2019	użytkownicy biblioteki pedagogicznej	lokalny
20.	Noc Bibliotek	Promocja czytelnictwa oraz zbiorów bibliotecznych.	30	czerwiec 2019	użytkownicy biblioteki pedagogicznej	lokalny
21.	Konkurs Astronomiczny **	Promowanie astronomii jako nauki. Prezentowanie osiągnięć uczniów zdolnych.	60	25.02.2019	uczniowie szkół podstawowych i gimnazjów	regionalny

**W związku z zatrudnieniem nauczyciela konsultanta prowadzącego te formy doskonalenia z dniem 01.09.2018 r., konkurs będzie umieszczony na stronie www.cen.org.pl w ofercie dodatkowej do Informatora na rok szkolny 2018/2019.

7.Priorytetowe kierunki doskonalenia zawodowego kadry pedagogicznej zatrudnionej w KPCEN: 1) wdrażanie i realizacja nowej podstawy programowej, 2) zmiany w prawie oświatowym, 3) nauka programowania; 4) nowoczesne metody i techniki pracy z uczniem, w tym: nowe techniki OK; 5) myślenie wizualne; 6) zarządzanie szkołą /placówką; 7) przeprowadzanie doświadczeń i eksperymentów w szkole ponadpodstawowej, 8) doskonalenie nauczycieli i doradztwo edukacyjno-zawodowe w krajach Unii Europejskiej, 9) deskryptory Biblioteki Narodowej, 10) praca z wymagającym czytelnikiem, 11) biblioterapia w nowoczesnym procesie edukacji, 12) cyberbezpieczeństwo.

8.Planowane działania w zakresie wzbogacania bazy placówki: 1) pomoce dydaktyczne do prowadzenia kursów, warsztatów, zajęć otwartych i lekcji bibliotecznych, 2) programy multimedialne, 3) nowoczesne roboty edukacyjne, 4) materiały do rozszerzonej rzeczywistości, 5) klimatyzatory do sal dydaktycznych, 6) nowoczesne wyposażenie sal dydaktycznych (meble), 7) sprzęt komputerowy dla wszystkich nauczycieli (notebooki, komputery przenośne dla wszystkich nauczycieli konsultantów), 8) telefony komórkowe lub przenośne dla każdego nauczyciela konsultanta, 9) doposażenie stacjonarnej pracowni przyrodniczej

w bezprzewodowe czujniki elektroniczne i meble – szafy z szufladami do przechowywania materiałów dydaktycznych, 10) wykładziny dywanowe do pomieszczeń zajmowanych przez nauczycieli konsultantów i do pomieszczeń służących do kontaktów z odbiorcami usług edukacyjnych, 11) drukarka bibliotecznych kart plastikowych, 12) oprawy do czasopism, materiały introligatorskie.