

## **Procedury współpracy beneficjentów konkursowych z ekspertami projektu pozakonkursowego pn. „Tworzenie e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego - etap III” realizowanego przez Ośrodek Rozwoju Edukacji w Warszawie**

Celem projektu pozakonkursowego pn. „Tworzenie e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego – etap III”, realizowanego w Ośrodku Rozwoju Edukacji w Warszawie (ORE), w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja i Rozwój na lata 2014-2020 będzie zwiększenie możliwości wykorzystania technologii informacyjno-komunikacyjnych w nauczaniu przedmiotowym, w tym uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.

W wyniku działań prowadzonych w ramach pierwszego i drugiego projektu pozakonkursowego pn. „Tworzenie e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego” został m.in. stworzony system zarządzania jakością, w tym procedury nadzoru merytorycznego i odbioru opracowanych w projektach konkursowych e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego.

Procedury nadzoru merytorycznego i odbioru opracowanych w projektach konkursowych ostatecznych wersji e-materiałów dydaktycznych będą skoncentrowane na monitorowaniu jakości wykonania e-materiałów dydaktycznych przy wdrażaniu niezbędnych korekt i modyfikacji, w celu ich ostatecznego udostępnienia na Zintegrowanej Platformie Edukacyjnej epodreczniki.pl (ZPE).

System zarządzania jakością umożliwi odebranie i udostępnienie na ww. platformie, zarządzanej przez Ministerstwo Edukacji Narodowej (MEN), zgodnych z przyjętą *Koncepcją e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego*, założeniami i standardami, łącznie 1047 nowych e-materiałów dydaktycznych w sześciu obszarach przedmiotowych:

- Obszar I – edukacja dla bezpieczeństwa, wiedza o społeczeństwie i historia
- Obszar II – język polski
- Obszar III – biologia, przyroda, chemia i geografia
- Obszar IV – fizyka, matematyka i informatyka
- Obszar V – muzyka, historia muzyki, plastyka, historia sztuki oraz język łaciński i kultura antyczna
- Obszar VI – edukacja wczesnoszkolna

Wykazy nowych e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego zawierające zakresy tematyczne e-materiałów do ww. przedmiotów, w podziale na ww. sześć obszarów, wraz ze wskazanymi zasobami, w tym multimediami zdefiniowanymi w *Koncepcji e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego*, są załącznikami do dokumentacji konkursowej. Co do zasady zakresy tematyczne e-materiałów oraz rodzaje multimedii nie powinny ulegać zmianom. Dopuszcza się zmiany w zakresie tematycznym e-materiałów i rodzajów multimedii tylko po wcześniejszym uzgodnieniu z ekspertami merytorycznymi Ośrodka Rozwoju Edukacji.

Beneficjenci konkursowi będą mogli konsultować zakres tematyczny poszczególnych e-materiałów dydaktycznych z ekspertami merytorycznymi ORE w okresie realizacji ww. III etapu projektu pozakonkursowego realizowanego w ORE.

Opracowywane wersje e-materiałów dydaktycznych wraz z ewentualnymi pytaniami do ekspertów zamieszczane będą na ww. platformie.

Zgodnie z jednym z kryteriów dostępu każdy beneficjent konkursowy jest zobowiązany utworzyć zespół gwarantujący sprawny przebieg prac nad opracowaniem e-materiałów. Zespół musi być złożony z autorów, metodyków, redaktorów, korektorów, grafików komputerowych, fotoedytorów, informatyków, specjalistów w zakresie WCAG, a także tworzenia e-materiałów w sposób uniwersalny uwzględniający potrzeby uczniów z różnymi rodzajami niepełnosprawności i obsługi prawnej w zakresie prawa autorskiego. Ponadto, członkowie zespołu będą również odpowiedzialni za korektę językową i stylistyczną przygotowanych e-materiałów. Członkowie zespołu muszą być jednocześnie twórcami e-materiałów i pracować nad ich utworzeniem aż do momentu ich ostatecznej akceptacji i przyjęcia przez Ośrodek Rozwoju Edukacji. Nazwiska autorów, metodyków i recenzentów e-materiałów po stronie beneficjentów konkursowych będą umieszczane pod każdym e-materiałem i podawane do wiadomości zespołu projektu w ORE. Również opublikowane na platformie e-materiały zawierać będą nazwiska autorów i recenzentów. Lista autorów i metodyków e-materiałów dydaktycznych do poszczególnych przedmiotów, zostanie przekazana do ORE po rozpoczęciu realizacji projektów konkursowych.

Beneficjenci konkursowi będą zobowiązani do odpowiedniego opisanie i „otagowania” nowo powstających e-materiałów dydaktycznych do każdego z ww. przedmiotów kształcenia ogólnego, w celu odpowiedniego przyporządkowania oraz przypisania treści i multimediów do zapisów obowiązującej podstawy programowej. Konieczne będzie też wskazanie odniesienia i powiązań do poszczególnych kompetencji kluczowych, zgodnie z klasyfikacją kompetencji według Zaleceń Rady z dnia 22 maja 2018 r. w sprawie kompetencji kluczowych w procesie uczenia się przez całe życie (2018/C 189/C); Komisja Europejska (2018b).

Dodatkowo, w ramach projektów konkursowych nastąpi aktualizacja (naniesienie niezbędnych poprawek, uzupełnień oraz dostosowanie do standardu WCAG 2.1) łącznie 3115 e-materiałów dydaktycznych w pięciu obszarach przedmiotowych:

- Obszar I – edukacja dla bezpieczeństwa, wiedza o społeczeństwie i historia
- Obszar II – język polski
- Obszar III – biologia, przyroda, chemia i geografia
- Obszar IV – fizyka, matematyka i informatyka
- Obszar VI – edukacja wczesnoszkolna

Wykazy wszystkich istniejących e-materiałów dydaktycznych do ww. przedmiotów, udostępnionych na Zintegrowanej Platformie Edukacyjnej epodreczniki.pl, a które wymagają aktualizacji zgodnie z najnowszą wiedzą naukową, stanem prawnym i dostosowania do standardu WCAG 2.1., również są załącznikami do dokumentacji konkursowej (*Wykazy e-materiałów dydaktycznych do aktualizacji*).

## **1. MONITOROWANIE JAKOŚCI WYKONANIA NOWYCH E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH DO KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO W CELU ICH OSTATECZNEGO UDOSTĘPNIENIA NA ZINTEGROWANEJ PLATFORMIE EDUKACYJNEJ**

Procedura ta określa tryb współpracy beneficjentów konkursowych z ekspertami ORE, w okresie realizacji ww. projektu pozakonkursowego ORE, tj. od momentu przekazania pierwszej partii nowych e-materiałów dydaktycznych, do momentu odbioru ostatecznych wersji nowych e-materiałów dydaktycznych, uwzględniających rekomendacje oraz wszystkie wskazówki i wytyczne ekspertów merytorycznych ORE, w tym wymagania WCAG 2.1. na poziomie AA oraz wymagania funkcjonalne i techniczno-graficzne.

W kolejnych miesiącach realizacji projektów, beneficjenci konkursowi są zobowiązani do przekazywania sukcesywnie kolejnych partii ostatecznych wersji e-materiałów celem ich bieżącej weryfikacji przez ekspertów projektu pozakonkursowego. Beneficjenci konkursowi zobowiązani są do opracowania i przekazania do Ośrodka Rozwoju Edukacji kompletnych wersji nowych e-materiałów dydaktycznych zgodnie z kryterium dostępu nr 9.

Będzie to proces ciągły polegający na weryfikacji, zgłaszaniu uwag i zatwierdzaniu ostatecznych wersji e-materiałów przez ekspertów projektu pozakonkursowego ORE. W przypadku znaczącego obciążenia pracą ekspertów ORE, możliwa jest modyfikacja ustalonego harmonogramu przekazywania i oceny e-materiałów.

Proces zakończy się odbiorem i udostępnieniem przez Ośrodek Rozwoju Edukacji na Zintegrowanej Platformie Edukacyjnej epodreczniki.pl (ZPE), ostatecznych wersji nowych e-materiałów dydaktycznych w poszczególnych obszarach przedmiotowych:

- Obszar I – edukacja dla bezpieczeństwa, wiedza o społeczeństwie i historia
- Obszar II – język polski
- Obszar III – biologia, przyroda, chemia i geografia
- Obszar IV – fizyka, matematyka i informatyka
- Obszar V – muzyka, historia muzyki, plastyka, historia sztuki oraz język łaciński i kultura antyczna
- Obszar VI – edukacja wczesnoszkolna

Terminy odbioru ostatecznych wersji e-materiałów uzależnione są od daty podpisania umów o dofinansowanie realizacji projektów konkursowych.

Aby nowy e-materiał dydaktyczny uzyskał ocenę pozytywną (został zatwierdzony) musi spełniać standardy:

- merytoryczno-dydaktyczny dla nowych e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego;
- funkcjonalny dla nowych e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego;
- techniczno-graficzny dla e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego;
- oraz Standard i kryteria oceny spełnienia standardu dostępności WCAG e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego.

Na etapie odbioru nowych e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego, ocena pod kątem spełniania wytycznych WCAG 2.1 na poziomie AA (standard dostępności) będzie dokonana na próbie nowych e-materiałów z każdego przedmiotu. Dążeniem projektu pozakonkursowego w ORE jest objęcie wszystkich nowych e-materiałów dydaktycznych oceną pod kątem spełniania standardu dostępności, tak aby spełniały one wymagania dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.

Na etapie odbioru ostatecznych wersji nowych e-materiałów dopuszcza się **dwukrotną ocenę negatywną w ramach każdego z ww. standardów** (z możliwością dokonania przez beneficjentów konkursowych drobnych korekt/ modyfikacji po kolejnych uwagach zespołu ekspertów w ORE obejmujących m.in. błędy językowe, stylistyczne czy ortograficzne).

Lp.	Osoba wykonująca działanie	Działanie	Termin wykonania
1.	Beneficjent konkursowy – osoba/y wyznaczona/e do kontaktów z ekspertami projektu pozakonkursowego	Nie później niż do końca ostatniego dnia miesiąca realizacji projektu konkursowego, określonego w kryterium dostępu nr 9 przekazanie, poprzez zamieszczenie na ZPE, kompletnych wersji e-materiałów dydaktycznych, które są zgodne z <i>Wykazem nowych e-materiałów dydaktycznych do danego przedmiotu, Koncepcją e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego</i> i standardami będącymi załącznikami do dokumentacji konkursowej. Przekazując wykonany e-materiał do oceny ekspertom ORE, beneficjent konkursowy zobowiązany jest do potwierdzenia zgodności jego zawartości z ww. wykazem e-materiałów.	Na bieżąco. Przekazywanie partiami kompletnych wersji e-materiałów zgodnie z harmonogramem realizacji projektów konkursowych oraz zgodnie z uzgodnionym z ekspertami projektu pozakonkursowego harmonogramem.
2.	Ekspert ds. współpracy z beneficjentami konkursowymi i/lub Główny ekspert merytoryczny po stronie projektu pozakonkursowego	Weryfikacja e-materiałów dydaktycznych wraz z pytaniami do ekspertów. Przekazanie wskazówek do właściwego eksperta/ ekspertów projektu pozakonkursowego.	Na bieżąco*.

\* W okresie realizacji projektu pozakonkursowego ORE.

3.	Eksperti merytoryczni ds. poszczególnych przedmiotów po stronie projektu pozakonkursowego	<p>Analiza zgodności wykonania e-materiałów dydaktycznych z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- standardem merytoryczno-dydaktycznym dla nowych e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego;</li> <li>- <i>Koncepcją e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego;</i></li> <li>- <i>Wykazem nowych e-materiałów dydaktycznych do danego przedmiotu.</i></li> </ul> <p>W razie niezgodności wykonania z przyjętymi: ww. koncepcją i/ lub standardem i/lub ww. wykazem e-materiałów dydaktycznych - zgłaszanie uwag beneficjentowi konkursowemu.</p>	Na bieżąco*. Czas na ocenę - uzależniony od liczby e-materiałów przekazanych jednorazowo do oceny i ustalony na etapie uzgadniania harmonogramu z poszczególnymi beneficjentami konkursowymi.
4.	Informatycy ds. integrowania e-materiałów pod względem technologicznym po stronie projektu pozakonkursowego	<p>Analiza zgodności wykonania e-materiałów dydaktycznych ze standardem funkcjonalny dla nowych e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego i techniczno-graficznym dla e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego.</p> <p>W razie niezgodności wykonania z przyjętymi standardami - zgłaszanie uwag beneficjentowi konkursowemu.</p>	Na bieżąco*. Czas na ocenę - uzależniony od liczby e-materiałów przekazanych jednorazowo do oceny i ustalony na etapie uzgadniania harmonogramu z poszczególnymi beneficjentami konkursowymi.
5.	Eksperti ds. oceny e-materiałów pod kątem WCAG 2.1 po stronie projektu pozakonkursowego	<p>Analiza zgodności wykonania e-materiałów dydaktycznych ze standardem i kryteriami oceny spełnienia standardu dostępności WCAG e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego.</p> <p>Ocena pod kątem spełniania wytycznych WCAG 2.1 na poziomie AA (ww. standard dostępności) będzie dokonana na próbie e-materiałów z każdego przedmiotu.</p> <p>W razie niezgodności wykonania z przyjętym standardem - zgłaszanie uwag beneficjentowi konkursowemu.</p>	Na bieżąco*. Czas na ocenę - uzależniony od liczby e-materiałów przekazanych jednorazowo do oceny i ustalony na etapie uzgadniania harmonogramu z poszczególnymi beneficjentami konkursowymi.
6.	Główny ekspert merytoryczny po stronie projektu pozakonkursowego	Analiza zgodności wykonania e-materiałów dydaktycznych z przyjętą ww. koncepcją i/ lub standardami.	Na bieżąco*.
7.	Ekspert. ds. współpracy z beneficjentami konkursowymi	Bieżąca współpraca z beneficjentami konkursowymi. Weryfikacja merytoryczna wprowadzanych zmian przez beneficjentów konkursowych. Przekazywanie uwag i wskazówek.	Na bieżąco*.

\* W okresie realizacji projektu pozakonkursowego ORE.

8	Główny ekspert ds. interwencji publicznej	Prowadzenie negocjacji i rozstrzygnięcie sporów pomiędzy beneficjentami konkursowymi a ekspertami projektu pozakonkursowego ORE.	Na bieżąco*. W przypadku braku rozstrzygnięcia sporu pomiędzy beneficjentami konkursowymi a ekspertami projektu ORE, istnieje możliwość zlecenia dodatkowej opinii ekspertowi zewnętrznemu.
---	---	--	--

9.	Beneficjent konkursowy	<p>Wprowadzenie zgłoszonych przez ekspertów projektu pozakonkursowego ORE korekt i modyfikacji e-materiałów dydaktycznych, poprawa błędów.</p> <p>Przekazanie na ZPE poprawionych, zgodnych z ww. koncepcją i standardami, wersji e-materiałów dydaktycznych do ponownej weryfikacji i akceptacji przez ekspertów projektu pozakonkursowego.</p>	<p>Na bieżąco.</p> <p>Nie później niż w terminie 7 dni roboczych od otrzymania uwag.</p> <p>W przypadku konieczności wprowadzenia czasochłonnych poprawek do bazowego multimediu, czas realizacji poprawek będzie na bieżąco uzgadniany z ekspertem ds. współpracy z beneficjentami konkursowymi i /lub głównym ekspertem merytorycznym projektu pozakonkursowego.</p> <p>W przypadku problemów z działaniem platformy, po uzgodnieniu z informatykiem ds. integrowania e-materiałów pod względem technologicznym, beneficjent będzie mógł przekazać e-materiały do ORE w inny sposób.</p>
10.	<p>Eksperti merytoryczni projektu pozakonkursowego, Informatyk ds. integrowania e-materiałów pod względem technologicznym, Eksperti ds. oceny e-materiałów pod kątem WCAG 2.1</p>	<p>Weryfikacja i zatwierdzanie poprawionych wersji e-materiałów dydaktycznych.</p> <p>W wypadku uwag należy powrócić do punktu 9.</p> <p>Na etapie odbioru ostatecznych wersji e-materiałów dopuszcza się dwukrotną ocenę negatywną w ramach każdego z wymienionych standardów (z możliwością dokonania przez beneficjentów konkursowych drobnych korekt/ modyfikacji po kolejnych uwagach zespołu ekspertów w ORE obejmujących m.in. błędy językowe, stylistyczne czy ortograficzne).</p>	<p>Na bieżąco*.</p> <p>Czas na ocenę - uzależniony od liczby e-materiałów przekazanych do oceny i ustalony na etapie uzgadniania harmonogramu z poszczególnymi beneficjentami konkursowymi.</p>

\* W okresie realizacji projektu pozakonkursowego ORE.

10.	Główny ekspert merytoryczny po stronie projektu pozakonkursowego i/lub Ekspert ds. współpracy z beneficjentami konkursowymi	Weryfikacja zmian wprowadzonych przez beneficjentów konkursowych do ostatecznych wersji e-materiałów dydaktycznych. Przekazanie opinii do głównego eksperta ds. interwencji publicznej. W razie uwag należy powrócić do punktu 9. Na etapie odbioru ostatecznych wersji e-materiałów dopuszcza się dwukrotną ocenę negatywną w ramach każdego z wymienionych standardów (z możliwością dokonania przez beneficjentów konkursowych drobnych korekt/ modyfikacji po kolejnych uwagach zespołu ekspertów w ORE, obejmujących m.in. błędy językowe, stylistyczne czy ortograficzne).	Na bieżąco*.
11.	Główny ekspert ds. interwencji publicznej	Akceptacja procesu odbioru ostatecznych wersji nowych e-materiałów dydaktycznych w celu ich publikacji.	W miarę możliwości na bieżąco*.
12.	Główny ekspert ds. interwencji publicznej i/lub Główny ekspert merytoryczny po stronie projektu pozakonkursowego	Przekazanie informacji do Instytucji Pośredniczącej MEN o dokonaniu odbioru ostatecznych wersji e-materiałów dydaktycznych. Poinformowanie IP w MEN o braku zatwierdzenia ostatecznej wersji danego e-materiału.	W miarę możliwości na bieżąco*.
13.	Informatyk ds. integrowania e-materiałów po stronie projektu pozakonkursowego ORE	Weryfikacja poprawności zamieszczenia e-materiałów na ZPE, a następnie udostępnienie e-materiałów dydaktycznych na Zintegrowanej Platformie Edukacyjnej epodreczniki.pl	Na bieżąco*.
14.	Wicedyrektor/ Dyrektor ORE	Zatwierdzenie protokołów odbioru ostatecznych wersji nowych e-materiałów dydaktycznych w celu potwierdzenia ich publikacji.	Na koniec realizacji projektu pozakonkursowego ORE



## **2. MONITOROWANIE JAKOŚCI WYKONANIA POPRAWEK, UZUPEŁNIENÍ I DOSTOSOWANIA DO WCAG 2.1 ISTNIEJĄCYCH E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH DO KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**

Procedura ta określa tryb współpracy beneficjentów konkursowych z ekspertami ORE, w okresie realizacji ww. projektu pozakonkursowego ORE, tj. od momentu przekazania pierwszej zaktualizowanej partii e-materiałów dydaktycznych, do momentu odbioru ostatecznych wersji zaktualizowanych e-materiałów dydaktycznych, uwzględniających rekomendacje oraz wszystkie wskazówki i wytyczne ekspertów merytorycznych ORE, w tym wymagania WCAG 2.1. na poziomie AA oraz wymagania techniczno-graficzne.

W kolejnych miesiącach realizacji projektów, beneficjenci konkursowi są zobowiązani do przekazywania sukcesywnie kolejnych partii zaktualizowanych wersji istniejących e-materiałów dydaktycznych celem ich bieżącej weryfikacji przez ekspertów projektu pozakonkursowego ORE. Beneficjenci konkursowi zobowiązani są do przekazania do Ośrodka Rozwoju Edukacji zaktualizowanych e-materiałów dydaktycznych zgodnie z kryterium dostępu nr 9.

Będzie to proces ciągły polegający na weryfikacji, zgłaszaniu uwag i zatwierdzaniu ostatecznych wersji e-materiałów dydaktycznych przez ekspertów projektu pozakonkursowego ORE. W przypadku znaczącego obciążenia pracą ekspertów ORE, możliwa jest modyfikacja ustalonego harmonogramu przekazywania i oceny e-materiałów.

Proces zakończy się odbiorem ostatecznych wersji zaktualizowanych e-materiałów dydaktycznych w poszczególnych obszarach przedmiotowych:

- Obszar I – edukacja dla bezpieczeństwa, wiedza o społeczeństwie i historia
- Obszar II – język polski
- Obszar III – biologia, przyroda, chemia i geografia
- Obszar IV – fizyka, matematyka i informatyka
- Obszar VI – edukacja wczesnoszkolna

Terminy odbioru ostatecznych wersji zaktualizowanych e-materiałów dydaktycznych uzależnione są od daty podpisania umów o dofinansowanie realizacji projektów konkursowych.

Aby zaktualizowany e-materiał dydaktyczny uzyskał ocenę pozytywną (został zatwierdzony) muszą zostać spełnione standardy:

- merytoryczno-dydaktyczny dla wymagających aktualizacji e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego;
- techniczno-graficzny dla e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego;
- oraz Standard i kryteria oceny spełnienia standardu dostępności WCAG e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego.

Na etapie odbioru zaktualizowanych e-materiałów do kształcenia ogólnego, ocena pod kątem spełniania wytycznych WCAG 2.1. na poziomie AA (standard dostępności) będzie dokonana na próbie zaktualizowanych e-materiałów z każdego przedmiotu. Dążeniem projektu pozakonkursowego w ORE jest objęcie wszystkich zaktualizowanych e-materiałów dydaktycznych oceną pod kątem spełniania

standardu dostępności, tak aby spełniały one wymagania dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.

Na etapie odbioru ostatecznych wersji zaktualizowanych e-materiałów dopuszcza się **jednokrotną ocenę negatywną w ramach każdego z ww. standardów** (z możliwością dokonania przez beneficjentów konkursowych drobnych korekt/ modyfikacji po kolejnych uwagach zespołu ekspertów w ORE obejmujących m.in. błędy językowe, stylistyczne czy ortograficzne).

W szczególnie uzasadnionych przypadkach, gdy poprawiony e-materiał będzie oceniony negatywnie, możliwe będzie dokonanie kolejnej modyfikacji e-materiału, w uzgodnieniu z ekspertem ORE.

Lp.	Osoba wykonująca działanie	Działanie	Termin wykonania
1.	Beneficjent konkursowy – osoba/y wyznaczona/e do kontaktów z ekspertami projektu pozakonkursowego	Nie później niż do końca ostatniego dnia miesiąca realizacji projektu konkursowego, określonego w kryterium dostępu nr 9 przekazanie zaktualizowanej partii e-materiałów dydaktycznych, które są zgodne z <i>Wykazem e-materiałów dydaktycznych do aktualizacji</i> dla danego przedmiotu i standardami będącymi załącznikami do dokumentacji konkursowej.	Na bieżąco. Przekazywanie partiami zaktualizowanych e-materiałów zgodnie z harmonogramem realizacji projektów konkursowych oraz zgodnie z uzgodnionym z ekspertami projektu pozakonkursowego harmonogramem.
2.	Ekspert ds. współpracy z beneficjentami konkursowymi i/lub Główny ekspert merytoryczny po stronie projektu pozakonkursowego	Weryfikacja e-materiałów dydaktycznych wraz z pytaniami do ekspertów. Przekazanie wskazówek do właściwego eksperta/ ekspertów projektu pozakonkursowego.	Na bieżąco*.
3.	Eksperti merytoryczni ds. poszczególnych przedmiotów po stronie projektu pozakonkursowego	Analiza zgodności zaktualizowanych e-materiałów dydaktycznych z: - standardem merytoryczno-dydaktyczny dla wymagających aktualizacji e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego; - <i>Wykazem e-materiałów dydaktycznych do aktualizacji</i> .  W razie niezgodności wykonania z przyjętymi: standardem i/lub ww. wykazem e-materiałów - zgłaszanie uwag beneficjentowi konkursowemu.	Na bieżąco*. Czas na ocenę - uzależniony od liczby e-materiałów przekazanych jednorazowo do oceny i ustalony na etapie uzgadniania harmonogramu z poszczególnymi beneficjentami konkursowymi.

\* W okresie realizacji projektu pozakonkursowego ORE.

4.	Informatycy ds. integrowania e-materiałów pod względem technologicznym po stronie projektu pozakonkursowego	Analiza zgodności zaktualizowanych e-materiałów dydaktycznych ze standardem techniczno-graficznym dla e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego. W razie niezgodności wykonania z przyjętymi standardem - zgłaszanie uwag beneficjentowi konkursowemu.	Na bieżąco*. Czas na ocenę - uzależniony od liczby e-materiałów przekazanych jednorazowo do oceny i ustalony na etapie uzgadniania harmonogramu z poszczególnymi beneficjentami konkursowymi.
5.	Eksperti ds. oceny e-materiałów pod kątem WCAG 2.1 po stronie projektu pozakonkursowego	Analiza zgodności zaktualizowanych e-materiałów dydaktycznych ze Standardem i kryteriami oceny spełnienia standardu dostępności WCAG e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego. Ocena pod kątem spełniania wytycznych WCAG 2.1 na poziomie AA (ww. standard dostępności) będzie dokonana na próbie e-materiałów z każdego przedmiotu. W razie niezgodności wykonania z przyjętym standardem - zgłaszanie uwag beneficjentowi konkursowemu.	Na bieżąco*. Czas na ocenę - uzależniony od liczby e-materiałów przekazanych jednorazowo do oceny i ustalony na etapie uzgadniania harmonogramu z poszczególnymi beneficjentami konkursowymi.
6.	Główny ekspert merytoryczny po stronie projektu pozakonkursowego	Analiza zgodności zaktualizowanych e-materiałów dydaktycznych z przyjętymi standardami.	Na bieżąco*.
7.	Ekspert. ds. współpracy z beneficjentami konkursowymi	Bieżąca współpraca z beneficjentami konkursowymi. Weryfikacja merytoryczna wprowadzanych zmian przez beneficjentów konkursowych. Przekazywanie uwag i wskazówek.	Na bieżąco*.
8.	Główny ekspert ds. interwencji publicznej	Prowadzenie negocjacji i rozstrzygnięcie sporów pomiędzy beneficjentami konkursowymi a ekspertami projektu pozakonkursowego ORE.	Na bieżąco*. W przypadku braku rozstrzygnięcia sporu pomiędzy beneficjentami konkursowymi a ekspertami projektu ORE, istnieje możliwość zlecenia dodatkowej opinii ekspertowi zewnętrznemu.

\* W okresie realizacji projektu pozakonkursowego ORE.

9.	Beneficjent konkursowy	<p>Wprowadzenie zgłoszonych przez ekspertów projektu pozakonkursowego ORE korekt i modyfikacji e-materiałów dydaktycznych, poprawa błędów.</p> <p>Przekazanie na ZPE poprawionych wersji zaktualizowanych e-materiałów dydaktycznych do ponownej weryfikacji i akceptacji przez ekspertów projektu pozakonkursowego.</p>	<p>Na bieżąco.</p> <p>Nie później niż w terminie 7 dni roboczych od otrzymania uwag.</p> <p>W przypadku konieczności wprowadzenia czasochłonnych poprawek do bazowego multimediu, czas realizacji poprawek będzie na bieżąco uzgadniany z ekspertem ds. współpracy z beneficjentami konkursowymi i /lub głównym ekspertem merytorycznym projektu pozakonkursowego.</p> <p>W przypadku problemów z działaniem platformy, po uzgodnieniu z informatykiem ds. integrowania e-materiałów pod względem technologicznym, beneficjent będzie mógł przekazać e-materiały do ORE w inny sposób.</p>
10.	<p>Eksperti merytoryczni projektu pozakonkursowego, Informatyk ds. integrowania e-materiałów pod względem technologicznym, Eksperti ds. oceny e-materiałów pod kątem WCAG 2.1</p>	<p>Weryfikacja i zatwierdzanie poprawionych wersji e-materiałów dydaktycznych.</p> <p>W wypadku uwag należy powrócić do punktu 9.</p> <p>Na etapie odbioru ostatecznych wersji zaktualizowanych e-materiałów dopuszcza się jednokrotną ocenę negatywną w ramach każdego z wymienionych standardów (z możliwością dokonania przez beneficjentów konkursowych drobnych korekt/ modyfikacji po kolejnych uwagach zespołu ekspertów w ORE obejmujących m.in. błędy językowe, stylistyczne czy ortograficzne).</p>	<p>Na bieżąco*.</p> <p>Czas na ocenę - uzależniony od liczby e-materiałów przekazanych do oceny i ustalony na etapie uzgadniania harmonogramu z poszczególnymi beneficjentami konkursowymi.</p>

\* W okresie realizacji projektu pozakonkursowego ORE.

10.	Główny ekspert merytoryczny po stronie projektu pozakonkursowego i/lub Ekspert ds. współpracy z beneficjentami konkursowymi	Weryfikacja zmian wprowadzonych przez beneficjentów konkursowych do ostatecznych wersji zaktualizowanych e-materiałów dydaktycznych. Przekazanie opinii do głównego eksperta ds. interwencji publicznej. W razie uwag należy powrócić do punktu 9. Na etapie odbioru ostatecznych wersji e-materiałów dopuszcza się jednokrotną ocenę negatywną w ramach każdego z wymienionych standardów (z możliwością dokonania przez beneficjentów konkursowych drobnych korekt/ modyfikacji po kolejnych uwagach zespołu ekspertów w ORE, obejmujących m.in. błędy językowe, stylistyczne czy ortograficzne).	Na bieżąco*.
11.	Główny ekspert ds. interwencji publicznej	Akceptacja procesu odbioru ostatecznych wersji zaktualizowanych e-materiałów dydaktycznych w celu ich ponownej publikacji.	W miarę możliwości na bieżąco*.
12.	Główny ekspert ds. interwencji publicznej i/lub Główny ekspert merytoryczny po stronie projektu pozakonkursowego	Przekazanie informacji do Instytucji Pośredniczącej MEN o dokonaniu odbioru ostatecznych wersji zaktualizowanych e-materiałów dydaktycznych.	W miarę możliwości na bieżąco*.
13.	Informatyk ds. integrowania e-materiałów po stronie projektu pozakonkursowego ORE	Weryfikacja poprawności zamieszczenia e-materiałów na ZPE, a następnie ponowne udostępnienie e-materiałów dydaktycznych na Zintegrowanej Platformie Edukacyjnej epodreczniki.pl	Na bieżąco*.
14.	Wicedyrektor/ Dyrektor ORE	Zatwierdzenie protokołów odbioru ostatecznych wersji zaktualizowanych e-materiałów dydaktycznych w celu potwierdzenia ich ponownej publikacji.	Na koniec realizacji projektu pozakonkursowego ORE

\* W okresie realizacji projektu pozakonkursowego ORE.