

Warszawa, 20 października 2017 r.

DFS-WKP.811.17.1.2017.EK

Opis zmian

w Regulaminie konkursu planowanego do realizacji w ramach Działania 2.10
Wysoka jakość systemu oświaty pn. **Opracowanie e-materiałów
dydaktycznych umożliwiających przeprowadzenie multimedialnych lekcji
z przedmiotów w zakresie rozszerzonym dla szkół ponadpodstawowych
kończących się egzaminem maturalnym**
(konkurs nr POWR.02.10.00-IP.02-00-008/17)

W związku z aktualizacją załączników nr 16 (a-j), 17, 18, 19, 23 i 25 wydłużono termin naboru wniosków o dofinansowanie **do 30 listopada br.**

Poniżej zamieszczono opis zmian w poszczególnych załącznikach:

I. ZAŁĄCZNIK NR 16 (a-j) - Zmiany w standardach merytoryczno-dydaktycznych do poszczególnych przedmiotów

Wprowadzone zmiany mają na celu podkreślenie celu do jakiego mają służyć opracowywane e-materiały, tj. e-materiały powinny być dostosowane do samodzielnej pracy ucznia, jak i do pracy pod kierunkiem nauczyciela. W związku z powyższym zwiększono zakres wymagań obowiązkowych zawartych w standardach merytoryczno-dydaktycznych. Dodano również zapisy dotyczące treści zawartych w e-materiałach, które będą integralnym składnikiem przekazu multimedialnego.

1. **W tabeli: WYMAGANIA – opis wymagań wobec e-materiałów (z uwzględnieniem sposobu wykorzystania)** dodano następujące zdania we wstępie: *E-materiały dydaktyczne – równocześnie muszą spełniać następujące wymagania, określone w Standardach merytoryczno-dydaktycznych, w tym m.in.:*
 - *E-materiały powinny być oparte na nauczaniu problemowym, badawczym, eksperymentalnym, aktywizującym ucznia.*

- *E-materiały powinny zawierać podsumowania zbiorcze poszczególnych części materiału oraz wskazania dotyczące tego, co dokładnie uczeń ma opracować, aby odnieść sukces w rozwiązywaniu zadań.*
- *E-materiały powinny zawierać zadania o różnym stopniu trudności tak, aby możliwe dostosowanie ich do potrzeb i możliwości różnych uczniów.*
- *E-materiały powinny być dostosowane zarówno do samodzielnej pracy uczniów (zwiększenie autonomii uczniów podczas korzystania z e-materiałów; np. koncepcje nauczania opartą na pracy w systemie odwróconej klasy), jak i pracy pod kierunkiem nauczyciela.*
- *Treści zawarte w e-materiałach będą integralnym składnikiem przekazu multimedialnego.*

2. **W punkcie 5 usunięto gwiazdkę z zapisu** (oznaczony * nie jest obligatoryjny do spełnienia), co sprawia, że wymogi dydaktyczne stają się obowiązkowe dla:
- sformułowanie oczekiwań dla ucznia (tzw. kryteria sukcesu), np. czego się nauczysz, co powtórzysz,
 - wpisanie informacji zwrotnej dla ucznia o osiągnięciu celu lub oczekiwań (jeżeli forma pracy ucznia tego wymaga),
 - podsumowania zbiorcze poszczególnych części materiału oraz wskazania dotyczące tego, co dokładnie uczeń ma opracować, aby odnieść sukces w rozwiązywaniu zadań.

3. **W punkcie 6 dodano zdania:**

Treści zawarte w e-materiałach będą integralnym składnikiem przekazu multimedialnego. Sposób prezentowania treści e-materiału musi cechować zgodność logiczna, merytoryczna i dydaktyczna oraz musi on zapewniać spójność lekcji multimedialnej, której częścią jest dany e-materiał.

W tabeli **KRYTERIA OCENY SPEŁNIENIA STANDARDU** zmieniono/dodano:

1. W punkcie 2 w kolumnie CHARAKTERYSTYKA WYMAGANIA dodano:
Treści zawarte w e-materiałach będą integralnym składnikiem przekazu multimedialnego.
W kolumnie UWAGI dodano: *obowiązkowo spełnia.*
2. W punkcie 2 w kolumnie CHARAKTERYSTYKA WYMAGANIA zamieniono słowo *dwa na trzy*.
Spełnienie standardu – *trzy* elementy zostały spełnione.
3. W punkcie 5 usunięto gwiazdkę z zapisu (oznaczony * nie jest obligatoryjny do spełnienia), co sprawia, że wymogi dydaktyczne stają się obowiązkowe dla:
 - *sformułowanie oczekiwań dla ucznia (tzw. kryteria sukcesu), np. czego się nauczysz, co powtórzysz,*

- wpisanie informacji zwrotnej dla ucznia o osiągnięciu celu lub oczekiwań (jeżeli forma pracy ucznia tego wymaga),
 - podsumowania zbiorcze poszczególnych części materiału oraz wskazania dotyczące tego, co dokładnie uczeń ma opracować, aby odnieść sukces w rozwiązywaniu zadań.
4. W kolumnie UWAGI zamieniono z wariantowo spełnia na: *obowiązkowo spełnia*.
 5. Z kolumny CHARAKTERYSTYKA WYMAGANIA: Spełnienie standardu – spełnienie obowiązkowych wymagań usunięto: *i 1 przynajmniej wariantowego*.

II. ZAŁĄCZNIK 17 - Zmiany w standardzie funkcjonalnym

Wprowadzono zmiany o charakterze technicznym.

W tabeli: WYMAGANIA – opis wymagań wobec e-materiałów (z uwzględnieniem sposobu wykorzystania) zmieniono:

1. W drugim zdaniu: *E-materiały dydaktyczne – równocześnie muszą (skreślono: powinny) spełniać następujące wymagania, określone w Standardach merytoryczno-dydaktycznych, w tym m.in.:*
2. W 4 tirecie:
 - E-materiały powinny być dostosowane zarówno do samodzielnej pracy uczniów (zwiększenie autonomii uczniów podczas korzystania z e-materiałów; dodano *np.*, usunięto: *opartą na wspólnym planowaniu wykorzystania e-materiału „Imageucation” oraz...*
3. W 4 punkcie w 5 tirecie dodano: *DAISY 2.02* oraz usunięto ostatni tiret: *wyświetlenie wersji tekstowej z możliwością wyróżnienia pojęcia i wyjaśnieniem*.

W tabeli KRYTERIA OCENY SPEŁNIENIA STANDARDU zmieniono:

1. W 5 punkcie, w kolumnie CHARAKTERYSTYKA WYMAGAŃ dodano: *2.02*,
2. W 6 punkcie, w kolumnie CHARAKTERYSTYKA WYMAGAŃ, w trzecim wierszu dodano: *lub inne*, w czwartym wierszu dodano: *w przypadku ćwiczeń zamkniętych*,
3. W 7 punkcie, w kolumnie CHARAKTERYSTYKA WYMAGAŃ, w trzecim wierszu dodano: *lub inne*.

III. ZAŁĄCZNIK NR 19 - Zmiany w standardzie techniczno-graficznym

Wprowadzono zmiany w celu podkreślenia, iż przy umieszczaniu e-materiałów na platformie ORE przez beneficjentów konkursowych, należy korzystać z narzędzi

udostępnionych przez ORE i nie dopuszcza się korzystania z narzędzi zewnętrznych i umieszczania e-materiałów w chmurze.

W tabeli: WYMAGANIA – opis wymagań zmieniono:

1. Dodano następujące zdanie: *Zabrania się łączenia wielu typów WOMI w jedną dużą strukturę. Każdy WOMI ma być osobnym obiektem odpowiedniego typu, który umieszcza się w module.*
2. W punkcie 5 dodano: *i/lub HTML5...*
3. W punkcie 6: *aplikacji i/lub HTML5*
4. W punkcie 11 dodano: *Dopuszczone są odwołania tylko i wyłącznie do zasobów platformy. Nie dopuszcza się odwołań do źródeł zewnętrznych. Odwołania do źródeł zewnętrznych możliwe są tylko w formie zapisu tekstowego (do samodzielnego przeklejenia adresu do przeglądarki internetowej), w tym przypadku nie dopuszcza się stosowania hiperłącza.*
5. W tabeli **KRYTERIA OCENY SPEŁNIENIA STANDARDU** w przedostatnim wierszu dodano: *2.02 (przygotowany jako WOMI Interaktywne zgodnie z dokumentacją,*
6. W ostatniej tabeli dodano:
*Wymagania techniczne dotyczące przygotowania i umieszczania materiałów w Repozytorium,
Nie dopuszcza się korzystania z narzędzi zewnętrznych ani umieszczania zasobów poza platformą (np. w chmurze).
Nie dopuszcza się łączenia różnych typów WOMI w jedną paczkę.

Nie dopuszcza się umieszczania treści lekcji/materiałów wewnątrz WOMI.

Dopuszczalne typy WOMI to Film, Obraz, Muzyka, Ikona obiekt interaktywny w tym audiobook w formacie DAISY 2.02, gry interaktywne, ćwiczenia, programy HTML5 i/lub JS i inne zgodnie z dokumentacją.*

IV. ZAŁĄCZNIK NR 18 - Zmiany w Standardzie dostępności

Wprowadzono zmiany o charakterze technicznym, dostosowując wymagania do obecnych funkcjonalności platformy ORE.

1. Na stronie 7 w drugiej kolumnie 1.1.1.usunięto zdanie: *Wszystkie pola formularzy są poprawnie jednoznacznie zidentyfikowane (etykiety lub title) oraz zdanie: *Jeśli istnieje rozwiązanie typu CAPTCHA, to jest ono w pełni dostępne dla wszystkich.**

2. Na stronie 8 w drugiej kolumnie 1.3.1 usunięto zdania w czterech wierszach: W formularzach pola o podobnym znaczeniu zostały pogrupowane za pomocą znaczników <fieldset> oraz ewentualnie <optgroup>. W przypadku użycia znaczników <fieldset>, w formularzach użyty jest odpowiednio sformułowany znacznik <legend>. W przypadku użycia znaczników <optgroup>, w formularzach użyta jest odpowiednio sformułowana etykieta <label>. Wszystkie pola formularzy są poprawnie, jednoznacznie zidentyfikowane.

V. ZAŁĄCZNIK NR 23 - Zmiany w Koncepcji i założeniach w zakresie dostępności e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego na poziomie rozszerzonym w szkołach kończących się egzaminem maturalnym – dla uczniów słabowidzących i niewidomych

Wprowadzono zmiany o charakterze technicznym, dostosowując wymagania do obecnych funkcjonalności platformy ORE.

1. W punkcie 5 tabeli usunięto zdanie: *a jeśli dodatkowo zawiera on informacje w innym języku niż pozostała treść, one także powinny zostać programistycznie zadeklarowane jako konkretny język.*
2. W punkcie 6 tabeli dodano: *wariantowo.*
3. W punkcie 8 tabeli dodano: *dotyczy treści.*
4. W punkcie 14 tabeli dodano: *wariantowo.*
5. W punkcie 16 tabeli dodano: *wariantowo.*
6. W punkcie 19 tabeli dodano: *wariantowo.*
7. W punkcie 27 tabeli dodano: *wariantowo.*
8. W punkcie 28 tabeli dodano: *wariantowo.*

VI. ZAŁĄCZNIK NR 25 - Zmiany w Procedurach współpracy beneficjentów konkursowych z ekspertami projektu pozakonkursowego koncepcyjnego pn. „Tworzenie e-materiałów dydaktycznych do kształcenia ogólnego- etap II” realizowanego przez Ośrodek Rozwoju Edukacji w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020

Wprowadzone zmiany mają na celu podkreślenie odpowiedzialności beneficjentów konkursowych za poprawność merytoryczno-dydaktyczną opracowywanych e-materiałów. W związku z powyższym dodano zapisy dotyczące jedno i dwukrotnej oceny negatywnej, która może spowodować uznanie wydatków poniesionych na opracowanie e-materiałów za wydatki niekwalifikowalne. Dodatkowo dodano zapisy o konieczności przeprowadzenia

wewnętrznej recenzji przed wysłaniem e-materiału do oceny ekspertów ORE. Pozostałe zmiany mają charakter techniczny.

1. W pierwszym zdaniu wstępu załącznika dodano: *realizowanego w Ośrodku Rozwoju Edukacji w Warszawie (ORE).*

2. W ostatnim zdaniu wstępu dodano: *Zgodnie z jednym z kryteriów dostępu beneficjent konkursowy zapewni utworzenie zespołu gwarantującego sprawny przebieg prac nad opracowaniem e-materiałów. Zespół musi być złożony z autorów, metodyków, redaktorów, korektorów, grafików komputerowych, fotoedytorów, informatyków, specjalistów w zakresie tworzenia e-materiałów w sposób uniwersalny uwzględniający potrzeby uczniów z różnymi rodzajami niepełnosprawności i obsługi prawnej w zakresie prawa autorskiego. Nazwiska autorów i recenzentów e-materiałów po stronie beneficjentów konkursowych są umieszczane pod każdym e-materiałem i podawane do wiadomości zespołu projektu w ORE.*

Na etapie realizacji projektu konkursowego beneficjent – zespół ekspertów będzie odpowiedzialny za poprawność merytoryczno-dydaktyczną, stylistyczną, językową, funkcjonalną i techniczno-graficzną e-materiałów dla danego przedmiotu. Przed przekazaniem dennego prototypu e-materiału wymagana jest w projekcie konkursowym korekta wewnętrzna we wszystkich ww. obszarach.

3. W 1 punkcie dodano: *oraz jakości merytoryczno-dydaktycznej prototypów e-materiałów, oraz dodano:*

Jeśli beneficjent nie przekaze prototypów e-materiałów w terminie 4 miesięcy od początku realizacji projektu konkursowego lub e-materiały mimo poddania procesowi weryfikacji, zgłoszenia uwag przez ekspertów ORE oraz korekty ze strony beneficjenta nie osiągną oczekiwanej jakości (nie zostaną zatwierdzone przez ekspertów ORE), będzie to skutkowało możliwością uznania wydatków poniesionych na ich opracowanie oraz kosztów wynagrodzenia osób odpowiedzialnych za nadzór i koordynację prac związanych z ich opracowaniem, za niekwalifikowalne.

Na etapie odbioru prototypów e-materiałów dopuszcza się dwukrotną ocenę negatywną danego e-materiału (z możliwością dokonania przez beneficjentów konkursowych drobnych korekt/ modyfikacji po kolejnych uwagach zespołu ekspertów w ORE).

Aby poszczególne prototypy e-materiału uzyskały ocenę pozytywną muszą zostać spełnione wszystkie standardy:

- merytoryczno-dydaktyczny;
- dostępności;
- funkcjonalny;
- techniczno-graficzny.

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ
DEPARTAMENT FUNDUSZY STRUKTURALNYCH

al. J.Ch. Szucha 25. 00-918 Warszawa. tel. + 48 22 34 74 881, fax + 48 22 34 74 883, e-mail: sekretariatdfs@men.gov.pl, www.men.gov.pl

4. W kolumnie drugiej 10 punktu dodano: *Na etapie odbioru prototypów e-materiałów dopuszcza się dwukrotną ocenę negatywną danego e-materiału (z możliwością dokonania przez beneficjentów konkursowych drobnych korekt/ modyfikacji po kolejnych uwagach zespołu ekspertów w ORE).*
5. W punkcie 11, w drugiej kolumnie dodano: *Poinformowanie IP w MEN o braku zatwierdzenia danego prototypu e-materiału.*
6. W punkcie 12, w trzeciej kolumnie usunięto: *11.2018 oraz udostępnienie formularza do zgłaszania uwag i opinii. Dodano: prototypów e-materiałów.*
7. W punkcie 13 w trzeciej kolumnie zmieniono termin z 2 dni na 3,
8. W punkcie 14 usunięto zdanie: *Nie później niż w pierwszym tygodniu stycznia 2019 r.*
9. W punkcie 17 usunięto zdanie: *Nie później niż w lutym 2019 r.*
10. W punkcie 19 usunięto zdanie: *Nie później niż w II połowie marca 2019 r.*
11. W punkcie 2. MONITOROWANIE JAKOŚCI WYKONANIA PRZY WDRAŻANIU NIEZBĘDNYCH KOREKT/MODYFIKACJI DO E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH PRZEZ BENEFICJENTÓW KONKURSOWYCH (WDROŻENIE REKOMENDACJI ZAWARTYCH W RAPORCIE Z KONSULTACJI SPOŁECZNYCH, UWAG Z RECENZJI ZEWNĘTRZNYCH, ODBIÓR OSTATECZNYCH WERSJI E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH) dodano zdanie: *W kolejnych miesiącach realizacji projektów, beneficjenci konkursowi są zobowiązani do przekazywania sukcesywnie kolejnych partii prototypów e-materiałów celem bieżącej ich weryfikacji przez ekspertów projektu koncepcyjnego. Harmonogram przekazywania kolejnych partii prototypów e-materiałów zostanie uzgodniony i przekazany beneficjentom nie później niż po czterech miesiącach realizacji projektu. Będzie to proces ciągły polegający na weryfikacji, zgłaszaniu uwag i zatwierdzaniu prototypów przez ekspertów projektu koncepcyjnego.*
Usunięto fragment zdanie:
realizowany od 1 kwietnia 2019 r do 30 marca 2020 r.
Dodano zdanie: *Jeśli e-materiały mimo poddania procesowi weryfikacji, zgłoszenia uwag przez ekspertów ORE oraz korekty ze strony beneficjenta nie osiągną oczekiwanej jakości (nie zostaną zatwierdzone przez ekspertów ORE), będzie to skutkowało możliwością uznania wydatków poniesionych na ich opracowanie oraz kosztów wynagrodzenia osób odpowiedzialnych za nadzór i koordynację prac związanych z ich opracowaniem, za niekwalifikowalne.*
Na etapie odbioru ostatecznych wersji e-materiałów dopuszcza się jednokrotną ocenę negatywną danego e-materiału (z możliwością dokonania przez beneficjentów konkursowych drobnych korekt/ modyfikacji po kolejnych uwagach zespołu ekspertów w ORE).
Aby poszczególne e-materiały uzyskały ocenę pozytywną (został zatwierdzony) muszą zostać spełnione wszystkie standardy:
- merytoryczno-dydaktyczny;

- dostępności;
 - funkcjonalny;
 - techniczno-graficzny.
12. W 1 punkcie tabeli, trzeciej kolumnie usunięto zdanie: *Od kwietnia 2019 r.*
 13. W 10 punkcie tabeli, drugiej kolumnie dodano zdanie: *Na etapie odbioru ostatecznych wersji e-materiałów dopuszcza się jednokrotną ocenę negatywną danego e-materiału (z możliwością dokonania przez beneficjentów konkursowych drobnych korekt/ modyfikacji po kolejnych uwagach zespołu ekspertów w ORE).* oraz usunięto: *Nie później niż w trzecim tygodniu 05.2018 r.*
 14. W 11 punkcie tabeli, w trzeciej kolumnie usunięto: *Nie później niż w trzecim tygodniu 03.2020 r.*
 15. W 12 punkcie tabeli, w drugiej kolumnie dodano zdanie: *Poinformowanie IP w MEN o braku zatwierdzenia danego prototypu e-materiału* oraz usunięto zdanie: *Nie później niż w trzecim tygodniu 03.2020.*
 16. W 13 punkcie, w drugiej kolumnie dodano zdanie: *W przypadku braku zatwierdzenia danego e-materiału, wydatki poniesione na jego opracowanie zostaną uznane za niekwalifikowalne.*
 17. W 16 punkcie, w drugiej kolumnie usunięto cyfrę 2130.

Marek Lewiński
Dyrektor
Departament Funduszy Strukturalnych