

Opis szablonów dokumentów do testów zgodności oferowanego oprogramowania z OPZ

System przy pomocy szablonów dokumentów (maski) powstałych na podstawie kart odpowiedzi powinien poprawnie czytać następujące informacje z przykładowo wypełnionych kart odpowiedzi:

Dla karty K1 (Rys. 1)

1. Kod arkusza z kodu kreskowego, znajdującego się w górnej, lewej części karty,
2. PESEL zdającego z kodu kreskowego z naklejki,
3. Kod szkoły z naklejki
4. Zaznaczenia w zadaniach od 1 do 6,
5. Sumę punktów,
6. Informację czy uczeń podjął pracę – „N” w sekcji SUMA PUNKTÓW.

Informacje których nie ma na karcie, a muszą zostać wyeksportowane do pliku wynikowego:

1. Rodzaj egzaminu – tekst „em” (w przypadku egzaminu maturalnego),
2. Forma egzaminu – tekst „pi” (w przypadku części pisemnej egzaminu),
3. Numer strony w wiązce,
4. Ścieżka dostępu do pliku z obrazem wskanowanej, przykładowo wypełnionej karty odpowiedzi,

Uwzględnione muszą zostać następujące reguły:

1. W zadaniach zamkniętych 1, 2 ,3.1 ,3.2:
 - a) Zaznaczenie przez zdającego więcej niż jednej odpowiedzi dla zadania zwraca wartość -2 lub zwraca jednoznaczną informację o wielokrotnym zaznaczeniu,
 - b) Brak zaznaczenia zwraca wartość -1 lub zwraca jednoznaczną informację o braku zaznaczenia,
 - c) Pojedyncze zaznaczenie zwraca jako wartość kolejną pozycję w grupie, np.: dla A – 1, B – 2, C - 3 itd.,
2. W zadaniach otwartych 4, 5, 6:
 - a) Zaznaczenie przez egzaminatora więcej niż jednego checkmarka dla zadania zwraca wartość -2 lub zwraca jednoznaczną informację o wielokrotnym zaznaczeniu,
 - b) Brak zaznaczenia zwraca wartość -1 lub zwraca jednoznaczną informację o braku zaznaczenia,
 - c) Pojedyncze zaznaczenie zwraca jako wartość kolejną pozycję w grupie, np. w zadaniu 4 dla 0 - 1, dla 2 - 2,
3. PESEL musi składać się z 11 cyfr i znajdować się w zewnętrznej bazie danych numerów PESEL (zgodnie z BDW.pdf),
4. Zaznaczenie pola „N” zwraca wartość 1 lub jednoznaczną informację o jego zaznaczeniu, w przypadku braku zaznaczenia zwraca wartość 0 lub jednoznaczną informację o braku zaznaczenia.
5. Szablon musi posiadać możliwość określenia listy dopuszczalnych wartości dla kodu arkusza, np. MMA-R1A1P-175, MMA-R1B1P-175, MDA-R1A1P-175 itp.
6. Suma punktów wpisanych ręcznie powinna być równa sumie wyliczonej na podstawie zaznaczeń dziesiątek i jedności w obszarze SUMA PUNKTÓW.

Przykład zawartości pliku wynikowego (dotychczas stosowana)

Przykładowa etykieta	Przykładowa wartość	Opis
g_re1_1	em	Rodzaj egzaminu
g_fe1_1	pi	Forma egzaminu
np_1	0	Zdający podjął/nie podjął pracy
g_wa1_1	MMA-R1A1P-175	Pełna nazwa arkusza
g_ko1_1	123456-06P0D	Kod Szkoły
g_ps1_1	11111111111	PESEL
nc1_g_oz1_1	2	Zaznaczenie w zadaniu zamkniętym 1
nc1_g_oz2_1	1	Zaznaczenie w zadaniu zamkniętym 2
nc1_g_oz3_1	-1	Brak zaznaczenia w zadaniu zamkniętym 3.1
nc1_g_oz4_1	-2	Podwójne zaznaczenie w zadaniu zamkniętym 3.2
nc1_g_oo5_1	2	Zaznaczenie w zadaniu otwartym 4
nc1_g_oo6_1	1	Zaznaczenie w zadaniu otwartym 5
nc1_g_oo7_1	10	Zaznaczenie w zadaniu otwartym 6
g_se1_1	11	Suma punktów (dziesiątki + jedności)
PageNumber	2	Numer strony w wiązce
g_fn1_1	\\server\MMA\nMMA_175002.TIF	Ścieżka do skanu wypełnionej karty

Dla karty K2 (Rys. 2)

1. Oznaczenie kwalifikacji wpisane przez zdającego,
2. Numer zadania wpisany przez zdającego,
3. PESEL wpisany przez zdającego,
4. Kod kreskowy z naklejki z numerem PESEL zdającego,
5. Numer Zadania zaznaczony przez egzaminatora,
6. Zaznaczenia kryteriów oceny przez egzaminatora w poszczególnych Rezultatach i Przebiegach,
7. Zaznaczenia określające unikalny kod egzaminatora (nadawany przez OKE) w sekcji Kod egzaminatora,

Informacje których nie ma na karcie, a muszą zostać wyeksportowane do pliku wynikowego:

1. Numer strony w wiązce,

Uwzględnione muszą zostać następujące reguły:

1. Dla sekcji Rezultat 1, Rezultat 2 i Przebieg 1:
 - a. Zaznaczenie przez egzaminatora więcej niż jednego checkmarka dla zadania zwraca wartość -2 lub zwraca jednoznaczną informację o wielokrotnym zaznaczeniu,
 - b. Brak zaznaczenia zwraca wartość -1 lub zwraca jednoznaczną informację o braku zaznaczenia,
 - c. Pojedyncze zaznaczenie zwraca jako wartość kolejną pozycję w grupie, np.: dla T – 1, N – 2,
2. PESEL musi składać się z 11 cyfr i być zgodny z wpisany przez zdającego,
3. W zależności od oznaczenia kwalifikacji i numeru zadania oceniania jest różna liczba tzw. rezultatów. Każdy z ocenianych rezultatów może zawierać od jednego do czterech kryteriów

oceny. Nie we wszystkich kwalifikacjach oceniany jest przebieg. Podobnie jak w przypadku rezultatów, liczba ocenianych kryteriów w przebiegu jest zmienna i jest zależna od kwalifikacji i numeru ocenianego zadania. Reguła ma informować o braku wymaganej ilości wypełnionych kryteriów oceny przez egzaminatora.

Przykład zawartości pliku wynikowego (dotychczas stosowana)

Przykładowa etykieta	Przykładowa wartość	Opis
PESEL	11111111111	PESEL
ozn_kwal	A.01.	Nazwa kwalifikacji
nr_zad	1	Numer zadania
R1_1	1	Zaznaczenie w pierwszym kryterium rezultatu 1
R1_2	2	Zaznaczenie w drugim kryterium rezultatu 1
R1_3	1	Zaznaczenie w trzecim kryterium rezultatu 1
R1_4	2	Zaznaczenie w czwartym kryterium rezultatu 1
R2_1	2	Zaznaczenie w pierwszym kryterium rezultatu 2
R2_2	2	Zaznaczenie w drugim kryterium rezultatu 2
R2_3	1	Zaznaczenie w trzecim kryterium rezultatu 2
R2_4	2	Zaznaczenie w czwartym kryterium rezultatu 2
P1_1	1	Zaznaczenie w pierwszym kryterium przebiegu 1
P1_2	2	Zaznaczenie w drugim kryterium przebiegu 1
P1_3	-2	Podwójne zaznaczenie w trzecim kryterium przebiegu 1
P1_4	-1	Brak zaznaczenia w czwartym kryterium przebiegu 1
kod_egz	987654	Kod egzaminatora
PageNumber	1	Numer strony w wiązce



PESEL

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MMA-R1_1P-175

WYPEŁNIA ZDAJĄCY

*miejsce
na naklejkę*

Nr zad.	Odpowiedzi			
1	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
2	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
3.1	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	
3.2	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

WYPEŁNIA EGZAMINATOR

Nr zad.	Punkty							
	0	1	2	3	4	5	6	7
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6	0	1	2	3	4	5	6	7
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8	9	10	11	12	13	14	15
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SUMA PUNKTÓW		<input type="text"/>	<input type="text"/>							
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
J	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Rys. 1 Wzór karty odpowiedzi K1

WYPEŁNIA ZDAJĄCY

PESEL zdającego

Nr stanowiska

Oznaczenie kwalifikacji

Numer zadania

*miejsce
na naklejkę*

Numer zadania D
 Numer zadania J

WYPEŁNIA EGZAMINATOR

Jeżeli kryterium zostało spełnione to należy zamalować pole w kolumnie T, jeżeli nie, w kolumnie N

Rezultat 1		
Nr	T	N
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rezultat 2		
Nr	T	N
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Przebieg 1		
Nr	T	N
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kod egzaminatora

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

.....
czytelny podpis egzaminatora

Rys. 2 Wzór Karty odpowiedzi K2