

## Zadanie 2.

**Przygotowanie do druku, druk, konfekcjonowanie (segregowanie, pakowanie) i dystrybucja do szkół, OKE i CKE materiałów egzaminacyjnych do przeprowadzenia egzaminu maturalnego w maju, czerwcu i sierpniu 2018r.**

## I. Wymagania jakościowe dotyczące materiałów egzaminacyjnych

## 1. Wykonanie:

## 1.1. Arkusze egzaminacyjne i płyty CD

**Egzamin maturalny w maju 2018 r.:** Wykonawca będzie zobowiązany wykonać arkusze egzaminacyjne, w tym arkusze rezerwowe, format A4 wraz z kartą odpowiedzi. Prognozowany nakład: **128 625 sztuk** – w formule do 2014 r., **1 751 980 sztuk** – w formule od 2015 r., w tym:

## Arkusze na egzamin maturalny w maju 2018 r. – w formule do 2014 r.

Lp.	Rodzaj arkusza	Kod arkusza	Prognozowana liczba arkuszy	Liczba stron (+/-4) lub maksymalna liczba stron w przypadku arkuszy w których liczba stron oznaczona jest „do ..”
1.	język polski standardowy – poziom podstawowy	MPO-P1_1P-182	1900	24+zakładka
2.	język polski standardowy – poziom rozszerzony	MPO-R1_1P-182	2900	16+zakładka
3.	język polski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MPO-P1_2P-182	50	20+zakładka
4.	język polski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MPO-R1_2P-182	10	16+zakładka
5.	język polski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MPO-P1_3P-182	50	24+zakładka
6.	język polski dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MPO-R1_3P-182	10	16+zakładka
7.	język polski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MPO-P1_4P-182	50	32+zakładka
8.	język polski dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MPO-R1_4P-182	10	24+zakładka
9.	język polski dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MPO-P1_6P-182	14	12+zakładka
10.	język polski dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MPO-R1_6P-182	4	12+zakładka
11.	język polski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MPO-P1_7P-182	30	20+zakładka
12.	język polski dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MPO-R1_7P-182	5	16+zakładka
13.	język mniejszości narodowej/białoruski standardowy – poziom podstawowy	MOB-P1_1P-182	1	16+zakładka
14.	język mniejszości narodowej/białoruski standardowy – poziom rozszerzony	MOB-R1_1P-182	1	12+zakładka
15.	język mniejszości narodowej/litewski standardowy – poziom podstawowy	MOL-P1_1P-182	1	16+zakładka
16.	język mniejszości narodowej/litewski standardowy – poziom rozszerzony	MOL-R1_1P-182	3	12 + zakładka
17.	język mniejszości narodowej/ukraiński standardowy – poziom podstawowy	MOU-P1_1P-182	5	16+zakładka
18.	język mniejszości narodowej/ukraiński standardowy – poziom rozszerzony	MOU-R1_1P-182	5	12+zakładka

19.	język angielski standardowy – poziom podstawowy – wersja C	MJA-P1_1P-182	13900	16+zakładka
20.	język angielski standardowy – poziom rozszerzony część I	MJA-R1_1P-182	5200	8+zakładka
21.	język angielski standardowy – poziom rozszerzony część II – wersja C	MJA-R2_1P-182	5000	12+zakładka
22.	język angielski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJA-P1_2P-182	30	16+zakładka
23.	język angielski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony część I	MJA-R1_2P-182	10	8 +zakładka
24.	język angielski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony część II	MJA-R2_2P-182	10	12 +zakładka
25.	język angielski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJA-P1_4P-182	40	24+zakładka
26.	język angielski dla słabowidzącego – poziom rozszerzony część I	MJA-R1_4P-182	10	12+zakładka
27.	język angielski dla słabowidzącego – poziom rozszerzony część II	MJA-R2_4P-182	10	16+zakładka
28.	język angielski dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MJA-P1_6P-182	12	8+zakładka
29.	język angielski dla niewidomego – poziom rozszerzony część I czarnodruk	MJA-R1_6P-182	2	4+zakładka
30.	język angielski dla niewidomego – poziom rozszerzony część II czarnodruk	MJA-R2_6P-182	2	8+zakładka
31.	język angielski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJA-P1_3P-182	50	12+zakładka
32.	język angielski dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony część I	MJA-R1_3P-182	10	8+zakładka
33.	język angielski dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony część II	MJA-R2_3P-182	10	8+zakładka
34.	język angielski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MJA-P1_7P-182	20	12+zakładka+ kolor
35.	język angielski dla niesłyszącego – poziom rozszerzony część I	MJA-R1_7P-182	5	8+zakładka
36.	język angielski dla niesłyszącego – poziom rozszerzony część II	MJA-R2_7P-182	5	8+zakładka
37.	język angielski dwujęzyczny standardowy	MAD-R1_1A-182	15	20+zakładka
38.	język francuski standardowy – poziom podstawowy	MJF-P1_1P-182	100	16+zakładka
39.	język francuski standardowy – poziom rozszerzony część I	MJF-R1_1P-182	100	8+zakładka
40.	język francuski standardowy – poziom rozszerzony część II	MJF-R2_1P-182	100	8+zakładka
41.	język francuski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJF-P1_2P-182	2	12+zakładka
42.	język francuski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony część I	MJF-R1_2P-182	1	8+zakładka
43.	język francuski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony część II	MJF-R2_2P-182	1	8+zakładka
44.	język francuski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJF-P1_4P-182	2	24+zakładka
45.	język francuski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJF-P1_3P-182	3	12+zakładka

46.	język francuski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MJF-P1_7P-182	1	12+zakładka+kolor
47.	język francuski dwujęzyczny standardowy	MFD-R1_1F-182	20	20+zakładka
48.	język hiszpański standardowy – poziom podstawowy	MJH-P1_1P-182	80	12+zakładka
49.	język hiszpański standardowy – poziom rozszerzony część I	MJH-R1_1P-182	100	8+zakładka
50.	język hiszpański standardowy – poziom rozszerzony część II	MJH-R2_1P-182	100	8+zakładka
51.	język hiszpański dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJH-P1_4P-182	2	20+zakładka
52.	język hiszpański dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJH-P1_2P-182	2	20 + zakładka
53.	język hiszpański dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJH-P1_3P-182	2	12+zakładka
54.	język hiszpański dwujęzyczny standardowy	MHD-R1_1H-182	5	20+zakładka
55.	język niemiecki standardowy – poziom podstawowy – wersja C	MJN-P1_1P-182	2000	12+zakładka
56.	język niemiecki standardowy – poziom rozszerzony część I	MJN-R1_1P-182	300	8+zakładka
57.	język niemiecki standardowy – poziom rozszerzony część II – wersja C	MJN-R2_1P-182	300	8+zakładka
58.	język niemiecki dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJN-P1_2P-182	10	16+zakładka
59.	język niemiecki dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony część I	MJN-R1_2P-182	1	8+zakładka
60.	język niemiecki dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony część II	MJN-R2_2P-182	1	12+zakładka
61.	język niemiecki dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJN-P1_4P-182	5	24+ zakładka
62.	język niemiecki dla słabowidzącego – poziom rozszerzony część I	MJN-R1_4P-182	1	12+zakładka
63.	język niemiecki dla słabowidzącego – poziom rozszerzony część II	MJN-R2_4P-182	1	16+zakładka
64.	język niemiecki dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MJN-P1_6P-182	1	8+zakładka
65.	język niemiecki dla niewidomego – poziom rozszerzony część I czarnodruk	MJN-R1_6P-182	1	4+zakładka
66.	język niemiecki dla niewidomego – poziom rozszerzony część II czarnodruk	MJN-R1_6P-182	1	8+zakładka
67.	język niemiecki dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJN-P1_3P-182	10	12+zakładka
68.	język niemiecki dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony część I	MJN-R1_3P-182	1	8+zakładka
69.	język niemiecki dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony część II	MJN-R2_3P-182	1	8+ zakładka
70.	język niemiecki dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MJN-P1_7P-182	12	16 + zakładka+ kolor
71.	język niemiecki dla niesłyszącego – poziom rozszerzony część I	MJN-R1_7P-182	1	8+zakładka
72.	język niemiecki dla niesłyszącego – poziom rozszerzony część II	MJN-R1_7P-182	1	8 + zakładka
73.	język niemiecki dwujęzyczny	MND-R1_1N-182	10	16 + zakładka

	standardowy			
74.	język rosyjski standardowy – poziom podstawowy	MJR-P1_1P-182	500	16 + zakładka
75.	język rosyjski standardowy – poziom rozszerzony część I	MJR-R1_1P-182	50	8 + zakładka
76.	język rosyjski standardowy – poziom rozszerzony część II	MJR-R2_1P-182	50	12+zakładka
77.	język rosyjski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJR-P1_2P-182	3	20+zakładka
78.	język rosyjski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony część I	MJR-R1_2P-182	2	8+zakładka
79.	język rosyjski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony część II	MJR-R2_2P-182	2	12+zakładka
80.	język rosyjski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJR-P1_4P-182	5	24+zakładka
81.	język rosyjski dla słabowidzącego – poziom rozszerzony część I	MJR-R1_4P-182	2	12+zakładka
82.	język rosyjski dla słabowidzącego – poziom rozszerzony część II	MJR-R2_4P-182	2	16+zakładka
83.	język rosyjski dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MJR-P1_6P-182	1	12+zakładka
84.	język rosyjski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJR-P1_3P-182	1	12+zakładka
85.	język rosyjski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MJR-P1_7P-182	1	16+zakładka + kolor
86.	język rosyjski dwujęzyczny standardowy	MRD-R1-1R-182	3	20+zakładka
87.	język włoski standardowy – poziom podstawowy	MJW-P1_1P-182	50	12+zakładka
88.	język włoski standardowy – poziom rozszerzony część I	MJW-R1_1P-182	50	8+zakładka
89.	język włoski standardowy – poziom rozszerzony część II	MJW-R2_1P-182	50	8+zakładka
90.	język włoski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJW-P1_2P-182	2	16 + zakładka
91.	język włoski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJW-P1_3P-182	2	12+zakładka
92.	język włoski dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony część I	MJW-R1_3P-182	2	8 + zakładka
93.	język włoski dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony część II	MJW-R2_3P-182	2	8 + zakładka
94.	język włoski dwujęzyczny standardowy	MWD-R1_1W-182	2	20+zakładka
95.	biologia standardowy– poziom podstawowy	MBI-P1_1P-182	5000	20+zakładka
96.	biologia standardowy – poziom rozszerzony	MBI-R1_1P-182	7600	24+zakładka
97.	biologia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MBI-P1_2P-182	6	28+zakładka
98.	biologia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MBI-R1_2P-182	4	32+zakładka
99.	biologia dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MBI-P1_3P-182	6	16+zakładka
100.	biologia dla słabosłyszącego	MBI-R1_3P-182	4	24+zakładka

	– poziom rozszerzony			
101.	biologia dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MBI-P1_4P-182	6	32+zakładka
102.	biologia dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MBI-R1_4P-182	4	44+zakładka
103.	biologia dla niewidomego– poziom podstawowy czarnodruk	MBI-P1_6P-182	1	12+zakładka
104.	biologia dla niewidomego– poziom rozszerzony czarnodruk	MBI-R1_6P-182	3	12 + zakładka
105.	biologia dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MBI-R1_7P-182	6	24+zakładka
106.	biologia dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MBI-P1_7P-182	4	24+zakładka
107.	chemia standardowy– poziom podstawowy	MCH-P1_1P-182	1900	16+zakładka
108.	chemia standardowy – poziom rozszerzony	MCH-R1_1P-182	7600	20+zakładka
109.	chemia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MCH-P1_2P-182	3	24+zakładka
110.	chemia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MCH-R1_2P-182	4	32+zakładka
111.	chemia dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MCH-P1_3P-182	3	16+zakładka
112.	chemia dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MCH-R1_3P-182	4	20+zakładka
113.	chemia dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MCH-P1_4P-182	3	32+zakładka
114.	chemia dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MCH-R1_4P-182	4	32+zakładka
115.	chemia dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MCH-P1_7P-182	3	16+zakładka
116.	chemia dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MCH-R1_7P-182	4	24+zakładka
117.	chemia dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MCH-P1_6P-182	4	16 + zakładka
118.	chemia dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MCH-R1_6P-182	4	16 + zakładka
119.	fizyka i astronomia standardowy– poziom podstawowy	MFA-P1_1P-182	4800	16 + zakładka
120.	fizyka i astronomia standardowy – poziom rozszerzony	MFA-R1_1P-182	1850	16 + zakładka
121.	fizyka i astronomia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MFA-P1_2P-182	5	20 + zakładka
122.	fizyka i astronomia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MFA-R1_2P-182	3	24 + zakładka
123.	fizyka i astronomia dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MFA-P1_3P-182	2	16 + zakładka
124.	fizyka i astronomia dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MFA-R1_3P-182	4	20+ zakładka
125.	fizyka i astronomia dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MFA-P1_4P-182	5	28 + zakładka
126.	fizyka i astronomia dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MFA-R1_4P-182	3	32 + zakładka
127.	fizyka i astronomia dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MFA-P1_7P-182	5	16 + zakładka

128.	fizyka i astronomia dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MFA-R1_7P-182	4	20 + zakładka
129.	geografia standardowy– poziom podstawowy	MGE-P1_1P-182	4800	20 + zakładka + mapa kolorowa
130.	geografia standardowy – poziom rozszerzony	MGE-R1_1P-182	2100	24 + zakładka + mapa kolorowa
131.	geografia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MGE-P1_2P-182	5	24 + zakładka + mapa kolorowa
132.	geografia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MGE-R1_2P-182	3	28 + zakładka + mapa kolorowa
133.	geografia dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MGE-P1_3P-182	6	24 + zakładka + mapa kolorowa
134.	geografia dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MGE-R1_3P-182	2	24+zakładka+mapa kolorowa
135.	geografia dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MGE-P1_4P-182	6	32 + zakładka + kolor + legenda kolor
136.	geografia dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MGE-R1_4P-182	6	36 + zakładka + kolor + legenda kolor
137.	geografia dla niewidomego– poziom podstawowy czarnodruk	MGE-P1_6P-182	1	12 + zakładka
138.	geografia dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MGE-P1_7P-182	6	20 + zakładka + mapa kolorowa
139.	geografia dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MGE-R1_7P-182	2	24 + zakładka + mapa kolorowa
140.	historia standardowy– poziom podstawowy	MHI-P1_1P-182	1380	36 + zakładka
141.	historia standardowy – poziom rozszerzony	MHI-R1_1P-182	870	28 + zakładka
142.	historia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MHI-P1_2P-182	6	36 + zakładka
143.	historia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MHI-R1_2P-182	2	32 + zakładka
144.	historia dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MHI-P1_3P-182	4	32 + zakładka
145.	historia dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MHI-R1_3P-182	1	28 + zakładka
146.	historia dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MHI-P1_4P-182	5	72 + zakładka
147.	historia dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MHI-R1_4P-182	3	48 + zakładka
148.	historia dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MHI-P1_6P-182	1	16 + zakładka
149.	historia dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MHI-R1_6P-182	1	16 + zakładka
150.	historia dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MHI-P1_7P-182	5	24 + zakładka
151.	historia dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MHI-R1_7P-182	2	28 + zakładka
152.	historia muzyki standardowy– poziom podstawowy	MHM-P1_1P-182	30	24 + zakładka
153.	historia muzyki standardowy – poziom rozszerzony	MHM-R1_1P-182	15	24 + zakładka + 16 str. Partytura
154.	historia muzyki dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MHM-P1_4P-182	4	32 + zakładka
155.	historia muzyki dla słabowidzącego –	MHM-R1_4P-182	4	32 + zakładka

	poziom rozszerzony			
156.	historia muzyki dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MHM-P1_6P-182	1	12 + zakładka
157.	historia muzyki dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MHM-R1_6P-182	1	12 + zakładka
158.	historia sztuki standardowy – poziom podstawowy	MHS-P1_1P-182	40	20 + zakładka + kolor
159.	historia sztuki standardowy – poziom rozszerzony	MHS-R1_1P-182	20	20 + zakładka + kolor
160.	historia sztuki dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MHS-P1_2P-182	3	24 + zakładka + kolor
161.	historia sztuki dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MHS-R1_2P-182	3	24 + zakładka + kolor
162.	historia sztuki dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MHS-P1_3P-182	2	20 + zakładka + kolor
163.	historia sztuki dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MHS-R1_3P-182	2	20 + zakładka + kolor
164.	historia sztuki dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MHS-P1_4P-182	2	32 + zakładka + kolor
165.	historia sztuki dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MHS-R1_4P-182	2	32 + zakładka + kolor
166.	historia sztuki dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MHS-P1_7P-182	2	20 + zakładka + kolor
167.	historia sztuki dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MHS-R1_7P-182	4	20 + zakładka + kolor
168.	matematyka standardowy – poziom podstawowy – wersja C	MMA-P1_1P-182	18500	28 + zakładka
169.	matematyka standardowy – poziom podstawowy – wersja D	MMA-P1_1P-182	18500	28 + zakładka
170.	matematyka standardowy – poziom rozszerzony	MMA-R1_1P-182	9200	20 + zakładka
171.	matematyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MMA-P1_2P-182	120	28 + zakładka
172.	matematyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MMA-R1_2P-182	60	24 + zakładka
173.	matematyka dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MMA-P1_3P-182	40	28 + zakładka
174.	matematyka dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MMA-R1_3P-182	20	20 + zakładka
175.	matematyka dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MMA-P1_4P-182	120	48 + zakładka
176.	matematyka dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MMA-R1_4P-182	60	36 + zakładka
177.	matematyka dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MMA-P1_6P-182	4	12 + zakładka
178.	matematyka dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MMA-R1_6P-182	2	12 + zakładka
179.	matematyka dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MMA-P1_7P-182	40	28 + zakładka
180.	matematyka dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MMA-R1_7P-182	20	20 + zakładka
181.	wiedza o społeczeństwie standardowy – poziom podstawowy	MWO-P1_1P-182	4800	24 + zakładka
182.	wiedza o społeczeństwie standardowy – poziom rozszerzony	MWO-R1_1P-182	1500	24 + zakładka

183.	wiedza o społeczeństwie dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MWO-P1_2P-182	4	28 + zakładka
184.	wiedza o społeczeństwie dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MWO-R1_2P-182	2	24 + zakładka
185.	wiedza o społeczeństwie dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MWO-P1_3P-182	6	24 + zakładka
186.	wiedza o społeczeństwie dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MWO-R1_3P-182	3	20 + zakładka
187.	wiedza o społeczeństwie dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MWO-P1_4P-182	6	36 + zakładka
188.	wiedza o społeczeństwie dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MWO-R1_4P-182	3	36 + zakładka
189.	wiedza o społeczeństwie dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MWO-P1_6P-182	1	12 + zakładka
190.	wiedza o społeczeństwie dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MWO-R1_6P-182	1	12 + zakładka
191.	wiedza o społeczeństwie dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MWO-P1_7P-182	6	24 + zakładka
192.	wiedza o społeczeństwie dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MWO-R1_7P-182	3	20 + zakładka
193.	wiedza o tańcu standardowy – poziom podstawowy	MWT-P1_1P-182	20	16 + zakładka + kolor
194.	wiedza o tańcu standardowy – poziom rozszerzony	MWT-R1_1P-182	10	20 + zakładka + kolor
195.	informatyka standardowy – poziom podstawowy część I	MIN-P1_1P-182	1200	12 + zakładka
196.	informatyka standardowy – poziom podstawowy część II	MIN-P2_1P-182	1200	12 + zakładka
197.	informatyka standardowy – poziom rozszerzony część I	MIN-R1_1P-182	650	12 + zakładka
198.	informatyka standardowy – poziom rozszerzony część II	MIN-R2_1P-182	650	12 + zakładka
199.	informatyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera - poziom podstawowy część I	MIN-P1_2P-182	6	16 + zakładka
200.	informatyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera - poziom podstawowy część II	MIN-P2_2P-182	6	12 + zakładka
201.	informatyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera - poziom rozszerzony część I	MIN-R1_2P-182	3	16 + zakładka
202.	informatyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera - poziom rozszerzony część II	MIN-R2_2P-182	3	16 + zakładka
203.	informatyka dla słabosłyszącego – poziom podstawowy część I	MIN-P1_3P-182	2	12 + zakładka
204.	informatyka dla słabosłyszącego – poziom podstawowy część II	MIN-P2_3P-182	2	12 + zakładka
205.	informatyka dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony część I	MIN-R1_3P-182	2	12 + zakładka
206.	informatyka dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony część II	MIN-R2_3P-182	2	12 + zakładka
207.	informatyka dla słabowidzącego – poziom podstawowy część I	MIN-P1_4P-182	6	16 + zakładka
208.	informatyka dla słabowidzącego –	MIN-P2_4P-182	6	16 + zakładka



	poziom podstawowy część II			
209.	informatyka dla słabowidzącego – poziom rozszerzony część I	MIN-R1_4P-182	2	16 + zakładka
210.	informatyka dla słabowidzącego – poziom rozszerzony część II	MIN-R2_4P-182	2	16 + zakładka
211.	informatyka dla niesłyszącego – poziom podstawowy część I	MIN-P1_7P-182	2	12 + zakładka
212.	informatyka dla niesłyszącego – poziom podstawowy część II	MIN-P2_7P-182	2	12 + zakładka
213.	informatyka dla niesłyszącego – poziom rozszerzony część I	MIN-R1_7P-182	2	12 + zakładka
214.	informatyka dla niesłyszącego – poziom rozszerzony część II	MIN-R2_7P-182	2	12 + zakładka
215.	język kaszubski standardowy – poziom rozszerzony	MOK-R1_1P-182	2	16 + zakładka
216.	język łaciński i kultura antyczna standardowy – poziom podstawowy	MKL-P1_1P-182	15	16 + zakładka + kolor
217.	język łaciński i kultura antyczna standardowy – poziom rozszerzony	MKL-R1_1P-182	10	12 + zakładka + kolor (ok. 3 stron)
218.	filozofia standardowy – poziom podstawowy	MFI-P1_1P-182	40	16 + zakładka
219.	filozofia standardowy – poziom rozszerzony	MFI-R1_1P-182	15	16 + zakładka
220.	biologia dwuj. w języku angielskim standardowy	MBI-R2_1A-182	2	12 + zakładka
221.	biologia dwuj. w języku niemieckim standardowy	MBI-R2_1N-182	2	12 + zakładka
222.	biologia dwuj. w języku francuskim standardowy	MBI-R2_1F-182	2	12 + zakładka
223.	chemia dwuj. w języku angielskim standardowy	MCH-R2_1A-182	2	12 + zakładka + karta
224.	chemia dwuj. w języku niemieckim standardowy	MCH-R2_1N-182	2	12 + zakładka + karta
225.	chemia dwuj. w języku francuskim standardowy	MCH-R2_1F-182	2	12 + zakładka + karta
226.	fizyka dwuj. w języku angielskim standardowy	MFA-R2_1A-182	2	12 + zakładka
227.	fizyka dwuj. w języku niemieckim standardowy	MFA-R2_1N-182	2	12 + zakładka
228.	geografia dwuj. w języku angielskim standardowy	MGE-R2_1A-182	2	16 + zakładka
229.	geografia dwuj. w języku niemieckim standardowy	MGE-R2_1N-182	2	16 + zakładka
230.	geografia dwuj. w języku francuskim standardowy	MGE-R2_1F-182	2	16 + zakładka
231.	historia dwuj. w języku angielskim standardowy	MHI-R2_1A-182	2	20 + zakładka
232.	historia dwuj. w języku niemieckim standardowy	MHI-R2_1N-182	2	20 + zakładka
233.	matematyka dwuj. w języku angielskim standardowy	MMA-R2_1A-182	2	12 + zakładka
234.	matematyka dwuj. w języku niemieckim standardowy	MMA-R2_1N-182	2	12 + zakładka
235.	matematyka w języku francuskim standardowy	MMA-R2_1F-182	10	12 + zakładka
236.	matematyka w języku litewskim standardowy	MMA-R2_1L-182	2	20 + zakładka
237.	biologia w języku litewskim standardowy	MBI-R2_1L-182	2	12 + zakładka
238.	HISTORIA Certyfikat z hiszpańskiego		5	20 bez zakładki kolor

239.	GEOGRAFIA Certyfikat z hiszp.		5	20 bez zakładki kolor
240.	LITERATURA Certyfikat z hiszp.		5	16 bez zakładki kolor
241.	arkusze dodatkowe	A-182*	2	12 +zakładka
242.	arkusze dodatkowe	B-182*	2	24 +zakładka
243.	arkusze dodatkowe	C-182*	1	36 +zakładka
244.	arkusze dodatkowe	D-182*	1	48 +zakładka
245.	arkusze dodatkowe	E-182*	1	60 +zakładka
246.	arkusze dodatkowe	F-182*	1	12 +zakładka + kolor
247.	arkusze dodatkowe	G-182*	1	24 +zakładka + kolor
248.	arkusze dodatkowe	H-182*	1	36 +zakładka + kolor
249.	arkusze dodatkowe	I-182*	1	48 +zakładka + kolor
250.	arkusze dodatkowe	J-182*	1	60 +zakładka + kolor
251.	arkusze dodatkowe	K-182*	1	12 + zakładka + dodatek**
252.	arkusze dodatkowe	L-182*	1	24 + zakładka + dodatek
253.	arkusze dodatkowe	M-182*	1	36 + zakładka + dodatek
254.	arkusze dodatkowe	N-182*	1	48 + zakładka + dodatek **
255.	arkusze dodatkowe	O-182*	1	12 bez zakładki kolor
256.	arkusze dodatkowe	P-182*	1	24 bez zakładki kolor
257.	arkusze dodatkowe	R-182*	1	36 bez zakładki kolor
<b>RAZEM (prognoza liczby arkuszy wydrukowanych przez Wykonawcę)</b>			<b>128625</b>	
258.	arkusze drukowane przez Zamawiającego (dodatki lub o niskim nakładzie)	S-182*	1	druk CKE
<b>RAZEM</b>			<b>128626</b>	

\*kolejnymi literami alfabetu oznaczono arkusze dodatkowe o wskazanych cechach, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną

\*\* dodatek oznacza kartę lub Partyturę lub kolorową mapę lub barwny załącznik lub legendę w kolorze

<b>Arkusze na egzamin maturalny w maju 2018 r. – w formule od 2015 r.</b>				
<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj arkusza</b>	<b>Kod arkusza</b>	<b>Prognozowana liczba arkuszy</b>	<b>Liczba stron (+/-4) lub maksymalna liczba stron w przypadku arkuszy w których liczba stron oznaczona jest „do ..”</b>
1.	język polski standardowy – poziom podstawowy	MPO-P1_1P-182	370000	20 + zakładka
2.	język polski standardowy – poziom rozszerzony	MPO-R1_1P-182	54000	16+ zakładka
3.	język polski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MPO-P1_2P-182	500	24 + zakładka
4.	język polski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MPO-R1_2P-182	140	16 + zakładka
5.	język polski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MPO-P1_3P-182	450	20 + zakładka
6.	język polski dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MPO-R1_3P-182	150	16 + zakładka

7.	język polski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MPO-P1_4P-182	500	28 + zakładka
8.	język polski dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MPO-R1_4P-182	160	20 + zakładka
9.	język polski dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MPO-P1_6P-182	120	12 + zakładka
10.	język polski dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MPO-R1_6P-182	40	12 + zakładka
11.	język polski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MPO-P1_7P-182	350	20 + zakładka
12.	język polski dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MPO-R1_7P-182	90	16 + zakładka
13.	język mniejszości narodowej/białoruski standardowy – poziom podstawowy	MOB-P1_1P-182	200	12 + zakładka
14.	język mniejszości narodowej/białoruski standardowy – poziom rozszerzony	MOB-R1_1P-182	30	12 + zakładka
15.	język mniejszości narodowej/litewski standardowy – poziom podstawowy	MOL-P1_1P-182	40	16 + zakładka
16.	język mniejszości narodowej/litewski standardowy – poziom rozszerzony	MOL-R1_1P-182	10	16 + zakładka
17.	język mniejszości narodowej/ukraiński standardowy – poziom podstawowy	MOU-P1_1P-182	120	16 + zakładka
18.	język mniejszości narodowej/ukraiński standardowy – poziom rozszerzony	MOU-R1_1P-182	40	12 + zakładka
19.	język angielski standardowy – poziom podstawowy – wersja A	MJA-P1_1P-182	150000	16 + zakładka
20.	język angielski standardowy – poziom podstawowy – wersja B	MJA-P1_1P-182	150000	16 + zakładka
21.	język angielski standardowy – poziom rozszerzony – wersja A	MJA-R1_1P-182	75000	16 + zakładka
22.	język angielski standardowy – poziom rozszerzony – wersja B	MJA-R1_1P-182	75000	16 + zakładka
23.	język angielski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJA-P1_2P-182	500	16 + zakładka
24.	język angielski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MJA-R1_2P-182	250	16 + zakładka
25.	język angielski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJA-P1_4P-182	500	24+ zakładka
26.	język angielski dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MJA-R1_4P-182	250	20 + zakładka
27.	język angielski dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MJA-P1_6P-182	30	12 + zakładka
28.	język angielski dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MJA-R1_6P-182	20	12 + zakładka
29.	język angielski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJA-P1_3P-182	500	12 + zakładka
30.	język angielski dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MJA-R1_3P-182	250	12 + zakładka
31.	język angielski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MJA-P1_7P-182	250	12 + zakładka+ kolor
32.	język angielski dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MJA-R1_7P-182	130	12 + zakładka
33.	język angielski dwujęzyczny standardowy	MAD-R1_1A-182	600	20 + zakładka
34.	język francuski standardowy – poziom podstawowy	MJF-P1_1P-182	1200	16 + zakładka
35.	język francuski standardowy – poziom rozszerzony	MJF-R1_1P-182	1300	16+ zakładka

36.	język francuski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJF-P1_2P-182	20	16 + zakładka
37.	język francuski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MJF-R1_2P-182	20	16 + zakładka
38.	język francuski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJF-P1_4P-182	10	24 + zakładka
39.	język francuski dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MJF-R1_4P-182	10	24 + zakładka
40.	język francuski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJF-P1_3P-182	10	12 + zakładka
41.	język francuski dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MJF-R1_3P-182	10	16 + zakładka
42.	język francuski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MJF-P1_7P-182	15	12 + zakładka + kolor
43.	język francuski dwujęzyczny standardowy	MFD-R1_1F-182	250	20 + zakładka
44.	język hiszpański standardowy – poziom podstawowy	MJH-P1_1P-182	800	16 + zakładka
45.	język hiszpański standardowy – poziom rozszerzony	MJH-R1_1P-182	1000	16 + zakładka
46.	język hiszpański dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJH-P1_2P-182	10	16 + zakładka
47.	język hiszpański dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJH-P1_4P-182	10	24 + zakładka
48.	język hiszpański dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MJH-R1_4P-182	10	24 + zakładka
49.	język hiszpański dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJH-P1_3P-182	10	12 + zakładka
50.	język hiszpański dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MJH-R1_3P-182	10	12 + zakładka
51.	język hiszpański dwujęzyczny standardowy	MHD-R1_1H-182	230	20 + zakładka
52.	język niemiecki standardowy – poziom podstawowy – wersja A	MJN-P1_1P-182	15000	16 + zakładka
53.	język niemiecki standardowy – poziom podstawowy – wersja B	MJN-P1_1P-182	15000	16 + zakładka
54.	język niemiecki standardowy – poziom rozszerzony – wersja A	MJN-R1_1P-182	6000	16 + zakładka
55.	język niemiecki standardowy – poziom rozszerzony – wersja B	MJN-R1_1P-182	6000	16 + zakładka
56.	język niemiecki dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJN-P1_2P-182	60	16 + zakładka
57.	język niemiecki dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MJN-R1_2P-182	30	16 + zakładka
58.	język niemiecki dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJN-P1_4P-182	100	24+ zakładka
59.	język niemiecki dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MJN-R1_4P-182	50	28+ zakładka
60.	język niemiecki dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MJN-P1_6P-182	15	12+ zakładka
61.	język niemiecki dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MJN-R1_6P-182	10	12+ zakładka
62.	język niemiecki dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJN-P1_3P-182	80	12 + zakładka

63.	język niemiecki dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MJN-R1_3P-182	30	12+ zakładka
64.	język niemiecki dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MJN-P1_7P-182	35	12 + zakładka + kolor
65.	język niemiecki dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MJN-R1_7P-182	10	12 + zakładka
66.	język niemiecki dwujęzyczny standardowy	MND-R1_1N-182	200	20 + zakładka
67.	język rosyjski standardowy – poziom podstawowy	MJR-P1_1P-182	8000	16 + zakładka
68.	język rosyjski standardowy – poziom rozszerzony	MJR-R1_1P-182	3000	16 + zakładka
69.	język rosyjski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJR-P1_2P-182	20	16 + zakładka
70.	język rosyjski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MJR-R1_2P-182	15	16 + zakładka
71.	język rosyjski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJR-P1_4P-182	15	24+ zakładka
72.	język rosyjski dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MJR-R1_4P-182	15	24+ zakładka
73.	język rosyjski dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MJR-P1_6P-182	1	12 + zakładka
74.	język rosyjski dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MJR-R1_6P-182	1	12 + zakładka
75.	język rosyjski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJR-P1_3P-182	15	12 + zakładka
76.	język rosyjski dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MJR-R1_3P-182	10	12 + zakładka
77.	język rosyjski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MJR-P1_7P-182	10	12+ zakładka + kolor
78.	język rosyjski dwujęzyczny standardowy	MRD-R1-1R-182	30	20 + zakładka
79.	język włoski standardowy – poziom podstawowy	MJW-P1_1P-182	450	16+ zakładka
80.	język włoski standardowy – poziom rozszerzony	MJW-R1_1P-182	700	16 + zakładka
81.	język włoski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJW-P1_2P-182	5	16+ zakładka
82.	język włoski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJW-P1_3P-182	10	16+ zakładka
83.	język włoski dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MJW-R1_3P-182	10	12 + zakładka
84.	język włoski dwujęzyczny standardowy	MWD-R1_1W-182	20	20 + zakładka
85.	biologia standardowy – poziom rozszerzony	MBI-R1_1P-182	72500	24 + zakładka
86.	biologia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MBI-R1_2P-182	130	36 + zakładka
87.	biologia dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MBI-R1_3P-182	140	24 + zakładka
88.	biologia dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MBI-R1_4P-182	140	44 + zakładka
89.	biologia dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MBI-R1_6P-182	2	12 + zakładka
90.	biologia dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MBI-R1_7P-182	120	24 + zakładka
91.	chemia standardowy – poziom	MCH-R1_1P-182	48000	24 + zakładka

	rozszerzony			
92.	chemia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MCH-R1_2P-182	120	32 + zakładka
93.	chemia dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MCH-R1_3P-182	140	24 + zakładka
94.	chemia dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MCH-R1_4P-182	130	32 + zakładka
95.	chemia dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MCH-R1_6P-182	2	24 + zakładka
96.	chemia dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MCH-R1_7P-182	110	24 + zakładka
97.	fizyka standardowy – poziom rozszerzony	MFA-R1_1P-182	39000	20 + zakładka
98.	fizyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MFA-R1_2P-182	160	24 + zakładka
99.	fizyka dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MFA-R1_3P-182	120	20 + zakładka
100.	fizyka dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MFA-R1_4P-182	140	32 + zakładka
101.	fizyka dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MFA-R1_6P-182	2	12 + zakładka
102.	fizyka dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MFA-R1_7P-182	100	20 + zakładka
103.	geografia standardowy – poziom rozszerzony	MGE-R1_1P-182	86000	28 + zakładka + barwny załącznik
104.	geografia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MGE-R1_2P-182	140	32 + zakładka + barwny załącznik
105.	geografia dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MGE-R1_3P-182	120	28 +zakładka+ barwny załącznik
106.	geografia dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MGE-R1_4P-182	110	44 + zakładka + kolor + legenda kolor
107.	geografia dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MGE-R1_7P-182	120	28 + zakładka + barwny załącznik
108.	historia standardowy – poziom rozszerzony	MHI-R1_1P-182	26000	40 + zakładka
109.	historia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MHI-R1_2P-182	140	40 + zakładka
110.	historia dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MHI-R1_3P-182	130	40 + zakładka
111.	historia dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MHI-R1_4P-182	120	64 + zakładka
112.	historia dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MHI-R1_6P-182	25	20 + zakładka
113.	historia dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MHI-R1_7P-182	120	36 + zakładka
114.	historia muzyki standardowy – poziom rozszerzony	MHM-R1_1P-182	900	32 + zakładka + 16 str. Partytura
115.	historia muzyki dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MHM-R1_4P-182	60	32 + zakładka
116.	historia muzyki dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MHM-R1_6P-182	10	12 + zakładka
117.	historia sztuki standardowy – poziom rozszerzony	MHS-R1_1P-182	2800	20 + zakładka + kolor
118.	historia sztuki dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera	MHS-R1_2P-182	90	28 + zakładka + kolor

	– poziom rozszerzony			
119.	historia sztuki dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MHS-R1_3P-182	30	20 + zakładka + kolor
120.	historia sztuki dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MHS-R1_4P-182	60	28 + zakładka + kolor
121.	historia sztuki dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MHS-R1_7P-182	20	20 + zakładka + kolor
122.	matematyka standardowy – poziom podstawowy – wersja A	MMA-P1_1P-182	185000	28 + zakładka
123.	matematyka standardowy – poziom podstawowy – wersja B	MMA-P1_1P-182	185000	28 + zakładka
124.	matematyka standardowy – poziom rozszerzony	MMA-R1_1P-182	87000	24 + zakładka
125.	matematyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MMA-P1_2P-182	600	28 + zakładka
126.	matematyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MMA-R1_2P-182	250	24 + zakładka
127.	matematyka dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MMA-P1_3P-182	550	28 + zakładka
128.	matematyka dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MMA-R1_3P-182	150	24 + zakładka
129.	matematyka dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MMA-P1_4P-182	750	64 + zakładka
130.	matematyka dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MMA-R1_4P-182	400	56 + zakładka
131.	matematyka dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MMA-P1_6P-182	70	12 + zakładka
132.	matematyka dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MMA-R1_6P-182	35	12 + zakładka
133.	matematyka dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MMA-P1_7P-182	400	28 + zakładka
134.	matematyka dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MMA-R1_7P-182	150	24 + zakładka
135.	wiedza o społeczeństwie standardowy – poziom rozszerzony	MWO-R1_1P-182	55000	28 + zakładka
136.	wiedza o społeczeństwie dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MWO-R1_2P-182	350	32 + zakładka
137.	wiedza o społeczeństwie dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MWO-R1_3P-182	400	28 + zakładka
138.	wiedza o społeczeństwie dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MWO-R1_4P-182	450	40 + zakładka
139.	wiedza o społeczeństwie dla niewidomego – poziom rozszerzony czarnodruk	MWO-R1_6P-182	5	12 + zakładka
140.	wiedza o społeczeństwie dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MWO-R1_7P-182	150	28 + zakładka
141.	informatyka standardowy – poziom rozszerzony część I	MIN-R1_1P-182	6200	12 + zakładka
142.	informatyka standardowy – poziom rozszerzony część II	MIN-R2_1P-182	6200	12 + zakładka
143.	informatyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera - poziom rozszerzony część I	MIN-R1_2P-182	120	12 + zakładka
144.	informatyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera - poziom rozszerzony część II	MIN-R2_2P-182	120	12 + zakładka

145.	informatyka dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony część I	MIN-R1_3P-182	120	12 + zakładka
146.	informatyka dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony część II	MIN-R2_3P-182	120	12 + zakładka
147.	informatyka dla słabowidzącego – poziom rozszerzony część I	MIN-R1_4P-182	90	24 + zakładka
148.	informatyka dla słabowidzącego – poziom rozszerzony część II	MIN-R2_4P-182	90	16 + zakładka
149.	informatyka dla niewidomego – poziom rozszerzony część I czarnodruk	MIN-R1_6P-182	25	12 + zakładka
150.	informatyka dla niewidomego – poziom rozszerzony część II czarnodruk	MIN-R2_6P-182	25	12 + zakładka
151.	informatyka dla niesłyszącego – poziom rozszerzony część I	MIN-R1_7P-182	90	12 + zakładka
152.	informatyka dla niesłyszącego – poziom rozszerzony część II	MIN-R2_7P-182	90	12 + zakładka
153.	język kaszubski standardowy – poziom rozszerzony	MOK-R1_1P-182	90	16 + zakładka
154.	język łaciński i kultura antyczna standardowy – poziom rozszerzony	MKL-R1_1P-182	550	16 + zakładka + kolor (ok. 3 stron)
155.	język łaciński i kultura antyczna dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MKL-R1_4P-182	60	24 + zakładka + kolor (ok. 3 stron)
156.	filozofia standardowy – poziom rozszerzony	MFI-R1_1P-182	1400	16 + zakładka
157.	filozofia dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MFI-R1_3P-182	45	24 + zakładka
158.	Filozofia dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MFI-R1_4P-182	60	24 + zakładka
159.	biologia dwuj. w języku angielskim standardowy	MBI-R2_1A-182	50	12 + zakładka
160.	biologia dwuj. w języku niemieckim standardowy	MBI-R2_1N-182	20	12 + zakładka
161.	biologia dwuj. w języku francuskim standardowy	MBI-R2_1F-182	20	12 + zakładka
162.	chemia dwuj. w języku angielskim standardowy	MCH-R2_1A-182	50	12 + zakładka + karta
163.	chemia dwuj. w języku niemieckim standardowy	MCH-R2_1N-182	10	12 + zakładka + karta
164.	chemia dwuj. w języku francuskim standardowy	MCH-R2_1F-182	50	12 + zakładka + karta
165.	fizyka dwuj. w języku angielskim standardowy	MFA-R2_1A-182	40	12 + zakładka
166.	fizyka dwuj. w języku niemieckim standardowy	MFA-R2_1N-182	15	12 + zakładka
167.	geografia dwuj. w języku angielskim standardowy	MGE-R2_1A-182	40	16 + zakładka
168.	geografia dwuj. w języku niemieckim standardowy	MGE-R2_1N-182	20	16 + zakładka
169.	geografia dwuj. w języku francuskim standardowy	MGE-R2_1F-182	20	16 + zakładka
170.	geografia dwuj. w języku hiszpańskim standardowy	MGE-R2_1H-182	10	16 + zakładka
171.	historia dwuj. w języku angielskim standardowy	MHI-R2_1A-182	25	20 + zakładka
172.	historia dwuj. w języku niemieckim standardowy	MHI-R2_1N-182	21	20 + zakładka
173.	historia dwuj. w języku francuskim standardowy	MHI-R2_1F-182	40	20 + zakładka
174.	historia dwuj. w języku hiszpańskim	MHI-R2_1H-182	10	20 + zakładka



	standardowy			
175.	matematyka dwuj. w języku angielskim standardowy	MMA-R2_1A-182	210	12 + zakładka
176.	matematyka dwuj. w języku niemieckim standardowy	MMA-R2_1N-182	100	12 + zakładka
177.	matematyka dwuj. w języku francuskim standardowy	MMA-R2_1F-182	180	12 + zakładka
178.	Matematyka w języku litewskim standardowy – poziom podstawowy	MMA-P1_1L-182	40	20 + zakładka
179.	matematyka w języku litewskim standardowy – poziom rozszerzony	MMA-R1_1L-182	40	20 + zakładka
180.	biologia w języku litewskim standardowy – poziom rozszerzony	MBI-R1_1L-182	2	16+zakładka
181.	HISTORIA Certyfikat z hiszpańskiego		200	20 bez zakładki kolor
182.	GEOGRAFIA Certyfikat z hiszp.		200	20 bez zakładki kolor
183.	LITERATURA Certyfikat z hiszp.		200	16 bez zakładki kolor
184.	arkusze dodatkowe	A-182*	2	12 +zakładka
185.	arkusze dodatkowe	B-182*	2	24 +zakładka
186.	arkusze dodatkowe	C-182*	1	36 +zakładka
187.	arkusze dodatkowe	D-182*	1	48 +zakładka
188.	arkusze dodatkowe	E-182*	1	60 +zakładka
189.	arkusze dodatkowe	F-182*	1	12 +zakładka + kolor
190.	arkusze dodatkowe	G-182*	1	24 +zakładka + kolor
191.	arkusze dodatkowe	H-182*	1	36 +zakładka + kolor
192.	arkusze dodatkowe	I-182*	1	48 +zakładka + kolor
193.	arkusze dodatkowe	J-182*	1	60 +zakładka + kolor
194.	arkusze dodatkowe	K-182*	1	12 + zakładka + dodatek**
195.	arkusze dodatkowe	L-182*	1	24 + zakładka + dodatek **
196.	arkusze dodatkowe	M-182*	1	36 + zakładka + dodatek **
197.	arkusze dodatkowe	N-182*	1	48 + zakładka + dodatek**
198.	arkusze dodatkowe	O-182*	1	12 bez zakładki kolor
199.	arkusze dodatkowe	P-182*	1	24 bez zakładki kolor
200.	arkusze dodatkowe	R-182*	1	36 bez zakładki kolor
<b>RAZEM (prognoza liczby arkuszy wydrukowanych przez Wykonawcę)</b>			<b>1 751 980</b>	
201.	arkusze drukowane przez Zamawiającego (dodatkowe lub o niskim nakładzie)	S-182*	1	druk CKE
<b>RAZEM</b>			<b>1 751 981</b>	

\*kolejnymi literami alfabetu oznaczono arkusze dodatkowe o wskazanych cechach, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną

\*\* dodatek oznacza kartę lub Partyturę lub kolorową mapę lub barwny załącznik lub legendę w kolorze

**Egzamin maturalny w czerwcu 2018 r.:** Wykonawca będzie zobowiązany wykonać arkusze egzaminacyjne, w tym arkusze rezerwowe, format A4 wraz z kartą odpowiedzi. Prognozowany nakład: **1070 sztuk** – w formule do 2014 r., **4056 sztuk** – w formule od 2015 r., w tym:

<b>Arkusze na egzamin maturalny w czerwcu 2018 r. – w formule do 2014 r.</b>				
<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj arkusza</b>	<b>Kod arkusza</b>	<b>Prognozowana liczba arkuszy</b>	<b>Liczba stron (+/-4) lub maksymalna liczba stron w przypadku arkuszy w których liczba stron oznaczona jest „do ..”</b>
1.	język polski standardowy – poziom podstawowy	MPO-P1_1P-183	110	20 +zakładka
2.	język polski standardowy – poziom rozszerzony	MPO-R1_1P-183	35	16 +zakładka
3.	język polski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MPO-P1_2P-183	1	24 + zakładka
4.	język polski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MPO-R1_2P-183	1	20 + zakładka
5.	język polski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MPO-P1_4P-183	1	36 + zakładka
6.	język polski dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MPO-R1_4P-183	1	28 + zakładka
7.	język polski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MPO-P1_7P-183	1	20 + zakładka
8.	język polski dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MPO-R1_7P-183	1	16 + zakładka
9.	język angielski standardowy – poziom podstawowy	MJA-P1_1P-183	110	16 + zakładka
10.	język angielski standardowy – poziom rozszerzony część I	MJA-R1_1P-183	50	8 + zakładka
11.	język angielski standardowy – poziom rozszerzony część II	MJA-R2_1P-183	50	12 + zakładka
12.	język angielski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJA-P1_2P-183	2	16 + zakładka
13.	język angielski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony część I	MJA-R1_2P-183	2	8 + zakładka
14.	język angielski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony część II	MJA-R2_2P-183	2	12 + zakładka
15.	język niemiecki standardowy – poziom podstawowy	MJN-P1_1P-183	25	16 + zakładka
16.	język niemiecki standardowy – poziom rozszerzony część I	MJN-R1_1P-183	20	8 + zakładka
17.	język niemiecki standardowy – poziom rozszerzony część II	MJN-R2_1P-183	20	12 + zakładka
18.	język rosyjski standardowy – poziom podstawowy	MJR-P1_1P-183	10	16 + zakładka
19.	język rosyjski standardowy – poziom rozszerzony część I	MJR-R1_1P-183	2	8 + zakładka
20.	język rosyjski standardowy – poziom rozszerzony część II	MJR-R2_1P-183	2	12 + zakładka
21.	język francuski standardowy –	MJF-P1_1P-183	10	16+ zakładka

	poziom podstawowy			
22.	język francuski standardowy – poziom rozszerzony część I	MJF-R1_1P-183	1	8+ zakładka
23.	język francuski standardowy – poziom rozszerzony część II	MJF-R2_1P-183	1	12 + zakładka
24.	język hiszpański standardowy – poziom podstawowy	MJH-P1_1P-183	1	16 + zakładka
25.	język hiszpański standardowy – poziom rozszerzony część I	MJH-R1_1P-183	1	8 + zakładka
26.	język hiszpański standardowy – poziom rozszerzony część II	MJH-R2_1P-183	1	12 + zakładka
27.	język włoski standardowy – poziom podstawowy	MJW-P1_1P-183	1	16+ zakładka
28.	język włoski standardowy – poziom rozszerzony część I	MJW-R1_1P-183	1	8 + zakładka
29.	język włoski standardowy – poziom rozszerzony część II	MJW-R2_1P-183	1	12 + zakładka
30.	biologia standardowy– poziom podstawowy	MBI-P1_1P-183	55	20 + zakładka
31.	biologia standardowy – poziom rozszerzony	MBI-R1_1P-183	35	24 + zakładka
32.	chemia standardowy– poziom podstawowy	MCH-P1_1P-183	20	16 + zakładka
33.	chemia standardowy – poziom rozszerzony	MCH-R1_1P-183	50	24 + zakładka
34.	fizyka i astronomia standardowy– poziom podstawowy	MFA-P1_1P-183	10	16 + zakładka
35.	fizyka i astronomia standardowy – poziom rozszerzony	MFA-R1_1P-183	25	20 + zakładka
36.	geografia standardowy– poziom podstawowy	MGE-P1_1P-183	40	20 + zakładka + kolorowa mapa
37.	geografia standardowy – poziom rozszerzony	MGE-R1_1P-183	30	24 + zakładka+ kolorowa mapa
38.	historia standardowy– poziom podstawowy	MHI-P1_1P-183	10	32 + zakładka
39.	historia standardowy – poziom rozszerzony	MHI-R1_1P-183	20	28 + zakładka
40.	historia muzyki standardowy– poziom podstawowy	MHM-P1_1P-183	2	24 + zakładka
41.	historia muzyki standardowy – poziom rozszerzony (arkusz + partytura)	MHM-R1_1P-183	2	24 + zakładka
42.	historia sztuki standardowy – poziom podstawowy	MHS-P1_1P-183	1	20 + zakładka + kolor
43.	historia sztuki standardowy – poziom rozszerzony	MHS-R1_1P-183	1	20 + zakładka + kolor
44.	matematyka standardowy – poziom podstawowy	MMA-P1_1P-183	200	24 + zakładka
45.	matematyka standardowy – poziom rozszerzony	MMA-R1_1P-183	10	20 + zakładka
46.	matematyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera– poziom podstawowy	MMA-P1_2P-183	2	28 + zakładka
47.	matematyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera– poziom rozszerzony	MMA-R1_2P-183	2	24 + zakładka
48.	matematyka dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MMA-P1_4P-183	4	36 + zakładka
49.	matematyka dla słabowidzącego –	MMA-R1_4P-183	4	28 + zakładka

	poziom rozszerzony			
50.	matematyka dla niewidomego – poziom podstawowy	MMA-P1_6P-183	1	12 + zakładka
51.	matematyka dla niewidomego – poziom rozszerzony	MMA-R1_6P-183	1	12 + zakładka
52.	wiedza o społeczeństwie standardowy– poziom podstawowy	MWO-P1_1P-183	30	24 + zakładka
53.	wiedza o społeczeństwie standardowy – poziom rozszerzony	MWO-R1_1P-183	15	20 + zakładka
54.	wiedza o tańcu standardowy – poziom podstawowy	MWT-P1_1P-183	1	16 + zakładka + kolor
55.	wiedza o tańcu standardowy – poziom rozszerzony	MWT-R1_1P-183	1	20 + zakładka + kolor
56.	filozofia standardowy – poziom podstawowy	MFI-P1_1P-183	2	16 + zakładka
57.	filozofia standardowy – poziom rozszerzony	MFI-R1_1P-183	2	16 + zakładka
58.	informatyka standardowy– poziom podstawowy część I	MIN-P1_1P-183	4	12 + zakładka
59.	informatyka standardowy– poziom podstawowy część II	MIN-P2_1P-183	4	12 + zakładka
60.	informatyka standardowy – poziom rozszerzony część I	MIN-R1_1P-183	4	12 + zakładka
61.	informatyka standardowy – poziom rozszerzony część II	MIN-R2_1P-183	4	12 + zakładka
62.	arkusze dodatkowe	A-183*	2	12 +zakładka
63.	arkusze dodatkowe	B-183*	2	24 +zakładka
64.	arkusze dodatkowe	C-183*	2	36 +zakładka
65.	arkusze dodatkowe	D-183*	1	48 +zakładka
66.	arkusze dodatkowe	E-183*	1	12 +zakładka + kolor
67.	arkusze dodatkowe	F-183*	1	24 +zakładka + kolor
68.	arkusze dodatkowe	G-183*	1	36 +zakładka + kolor
69.	arkusze dodatkowe	H-183*	1	48 +zakładka + kolor
70.	arkusze dodatkowe	I-183*	1	12 + zakładka + dodatek**
71.	arkusze dodatkowe	J-183*	1	24 + zakładka + dodatek**
72.	arkusze dodatkowe	K-183*	1	36 + zakładka + dodatek**
<b>RAZEM (prognoza liczby arkuszy wydrukowanych przez Wykonawcę)</b>			<b>1070</b>	
73.	arkusze drukowane przez Zamawiającego (dodatkowe lub o niskim nakładzie)	L-183*	1	druk CKE
<b>Razem</b>			<b>1071</b>	

\* kolejnymi literami alfabetu oznaczono arkusze dodatkowe o wskazanych cechach, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną

\*\* dodatek oznacza kartę lub Partyturę lub kolorową mapę lub barwny załącznik lub legendę w kolorze

<b>Arkusze na egzamin maturalny w czerwcu 2018r. – w formule od 2015 r.</b>				
<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj arkusza</b>	<b>Kod arkusza</b>	<b>Prognozowana liczba arkuszy</b>	<b>Liczba stron (+/-4) lub maksymalna liczba stron w przypadku arkuszy w których liczba stron oznaczona jest „do ..”</b>
1.	język polski standardowy – poziom podstawowy	MPO-P1_1P-183	620	16 + zakładka
2.	język polski standardowy – poziom rozszerzony	MPO-R1_1P-183	250	16 + zakładka
3.	język polski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MPO-P1_2P-183	2	20 + zakładka
4.	język polski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MPO-R1_2P-183	2	16 + zakładka
5.	język polski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MPO-P1_3P-183	1	16 + zakładka
6.	język polski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MPO-P1_4P-183	2	28 + zakładka
7.	język polski dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MPO-R1_4P-183	2	32 + zakładka
8.	język polski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MPO-P1_7P-183	1	16 + zakładka
9.	język angielski standardowy – poziom podstawowy	MJA-P1_1P-183	450	16 + zakładka
10.	język angielski standardowy – poziom rozszerzony	MJA-R1_1P-183	315	16 + zakładka
11.	język angielski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJA-P1_2P-183	7	16 + zakładka
12.	język angielski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MJA-R1_2P-183	1	16 + zakładka
13.	język angielski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJA-P1_4P-183	3	24+ zakładka
14.	język angielski dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MJA-R1_4P-183	7	16 + zakładka
15.	język angielski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJA-P1_3P-183	2	12 + zakładka
16.	język angielski dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MJA-R1_3P-183	2	16 + zakładka
17.	język angielski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MJA-P1_7P-183	2	12 + zakładka + kolor
18.	język niemiecki standardowy – poziom podstawowy	MJN-P1_1P-183	90	16 + zakładka
19.	język niemiecki standardowy – poziom rozszerzony	MJN-R1_1P-183	60	16+ zakładka
20.	język niemiecki dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MJN-P1_2P-183	2	16 + zakładka
21.	język niemiecki dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MJN-R1_2P-183	2	16 + zakładka
22.	język rosyjski standardowy – poziom podstawowy	MJR-P1_1P-183	10	16 + zakładka
23.	język rosyjski standardowy – poziom rozszerzony	MJR-R1_1P-183	5	16 + zakładka
24.	język rosyjski dla ucznia z	MJR-P1_2P-183	1	16 + zakładka

	autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy			
25.	język rosyjski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MJR-R1_2P-183	1	16 + zakładka
26.	język francuski standardowy – poziom podstawowy	MJF-P1_1P-183	2	16 + zakładka
27.	język francuski standardowy – poziom rozszerzony	MJF-R1_1P-183	5	16 + zakładka
28.	język hiszpański standardowy – poziom podstawowy	MJH-P1_1P-183	7	16 + zakładka
29.	język hiszpański standardowy – poziom rozszerzony	MJH-R1_1P-183	3	16 + zakładka
30.	język włoski standardowy – poziom podstawowy	MJW-P1_1P-183	2	12+ zakładka
31.	język włoski standardowy – poziom rozszerzony	MJW-R1_1P-183	1	12 + zakładka
32.	biologia standardowy – poziom rozszerzony	MBI-R1_1P-183	220	24 + zakładka
33.	biologia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MBI-R1_2P-183	2	36 + zakładka
34.	chemia standardowy – poziom rozszerzony	MCH-R1_1P-183	320	20 + zakładka
35.	chemia dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MCH-R1_2P-183	2	36 + zakładka
36.	fizyka standardowa – poziom rozszerzony	MFA-R1_1P-183	120	20 + zakładka
37.	geografia standardowy – poziom rozszerzony	MGE-R1_1P-183	320	24 + zakładka+ barwny załącznik
38.	historia standardowy – poziom rozszerzony	MHI-R1_1P-183	80	32 + zakładka
39.	historia sztuki standardowy – poziom rozszerzony	MHS-R1_1P-183	8	20 + zakładka + kolor
40.	matematyka standardowy – poziom podstawowy	MMA-P1_1P-183	650	24 + zakładka
41.	matematyka standardowy – poziom rozszerzony	MMA-R1_1P-183	250	24 + zakładka
42.	matematyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MMA-P1_2P-183	2	28 + zakładka
43.	matematyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom rozszerzony	MMA-R1_2P-183	2	24 + zakładka
44.	matematyka dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MMA-P1_3P-183	2	20 + zakładka
45.	matematyka dla słabosłyszącego – poziom rozszerzony	MMA-R1_3P-183	2	24 + zakładka
46.	matematyka dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MMA-P1_4P-183	2	44 + zakładka
47.	matematyka dla słabowidzącego – poziom rozszerzony	MMA-R1_4P-183	2	32 + zakładka
48.	matematyka dla niewidomego – poziom podstawowy	MMA-P1_6P-183	1	12 + zakładka
49.	matematyka dla niewidomego – poziom rozszerzony	MMA-R1_6P-183	1	12 + zakładka
50.	matematyka dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MMA-P1_7P-183	2	24 + zakładka

51.	matematyka dla niesłyszącego – poziom rozszerzony	MMA-R1_7P-183	2	20 + zakładka
52.	wiedza o społeczeństwie standardowy – poziom rozszerzony	MWO-R1_1P-183	150	28 + zakładka
53.	filozofia standardowy – poziom rozszerzony	MFI-R1_1P-183	10	16 + zakładka
54.	informatyka standardowy – poziom rozszerzony część I	MIN-R1_1P-183	15	12 + zakładka
55.	informatyka standardowy – poziom rozszerzony część II	MIN-R2_1P-183	15	12 + zakładka
56.	język mniejszości narodowej/białoruski standardowy – poziom podstawowy	MOB-P1_1P-183	2	12 + zakładka
57.	arkusze dodatkowe	A-183*	2	12 +zakładka
58.	arkusze dodatkowe	B-183*	2	24 +zakładka
59.	arkusze dodatkowe	C-183*	2	36 +zakładka
60.	arkusze dodatkowe	D-183*	1	48 +zakładka
61.	arkusze dodatkowe	E-183*	1	12 +zakładka + kolor
62.	arkusze dodatkowe	F-183*	1	24 +zakładka + kolor
63.	arkusze dodatkowe	G-183*	1	36 +zakładka + kolor
64.	arkusze dodatkowe	H-183*	1	48 +zakładka + kolor
65.	arkusze dodatkowe	I-183*	1	12 + zakładka + dodatek**
66.	arkusze dodatkowe	J-183*	1	24 + zakładka + dodatek **
67.	arkusze dodatkowe	K-183*	1	36 + zakładka + dodatek**
<b>RAZEM (prognoza liczby arkuszy wydrukowanych przez Wykonawcę)</b>			<b>4056</b>	
68.	arkusze drukowane przez Zamawiającego (dodatkowe lub o niskim nakładzie)	L-183*	1	druk CKE
<b>Razem</b>			<b>4057</b>	

\*kolejnymi literami alfabetu oznaczono arkusze dodatkowe o wskazanych cechach, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną

\*\* dodatek oznacza kartę lub Partyturę lub kolorową mapę lub barwny załącznik lub legendę w kolorze

**Egzamin maturalny w sierpniu 2018 r.:** Wykonawca będzie zobowiązany wykonać arkusze egzaminacyjne, w tym arkusze rezerwowe, format A4 wraz z kartą odpowiedzi. Prognozowany nakład: **12 795** sztuk – w formule do 2014 r., **55 320** sztuk – w formule do 2015 r., w tym:

<b>Arkusze na egzamin maturalny w sierpniu 2018 r. – w formule do 2014 r.</b>				
<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj arkusza</b>	<b>Kod arkusza</b>	<b>Prognozowana liczba arkuszy</b>	<b>Liczba stron (+/- 4) lub maksymalna liczba stron w przypadku arkuszy w których liczba stron oznaczona jest „do ..”</b>
1.	język polski standardowy – poziom podstawowy	MPO-P1_1P-184	200	20+zakładka
2.	język polski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MPO-P1_2P-184	3	24 + zakładka
3.	język polski dla słabosłyszącego	MPO-P1_3P-184	3	20 + zakładka

	– poziom podstawowy			
4.	język polski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MPO-P1_4P-184	2	36 + zakładka
5.	język polski dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MPO-P1_6P-184	2	12 + zakładka
6.	język polski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MPO-P1_7P-184	7	20 + zakładka
7.	język angielski standardowy – poziom podstawowy	MJA-P1_1P-184	400	16 + zakładka
8.	język angielski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJA-P1_4P-184	5	24+ zakładka
9.	język angielski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJA-P1_3P-184	5	12 + zakładka
10.	język angielski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MJA-P1_7P-184	1	12 + zakładka + kolor
11.	język niemiecki standardowy – poziom podstawowy	MJN-P1_1P-184	40	16+ zakładka
12.	język niemiecki dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJN-P1_4P-184	1	24+ zakładka
13.	język angielski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJN-P1_3P-184	1	12 + zakładka
14.	język rosyjski standardowy – poziom podstawowy	MJR-P1_1P-184	30	16+ zakładka
15.	język rosyjski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJR-P1_4P-184	1	24+ zakładka
16.	język francuski standardowy – poziom podstawowy	MJF-P1_1P-184	10	12 + zakładka
17.	język hiszpański standardowy – poziom podstawowy	MJH-P1_1P-184	5	16+ zakładka
18.	język włoski standardowy – poziom podstawowy	MJW-P1_1P-184	5	12 + zakładka
19.	matematyka standardowy – poziom podstawowy	MMA-P1_1P-184	12000	24 + zakładka
20.	matematyka dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MMA-P1_2P-184	15	32 + zakładka
21.	matematyka dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MMA-P1_3P-184	3	24 + zakładka
22.	matematyka dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MMA-P1_4P-184	20	48 + zakładka
23.	matematyka dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MMA-P1_6P-184	2	12 + zakładka
24.	matematyka dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MMA-P1_7P-184	25	24 + zakładka
25.	arkusze dodatkowe	A-184*	1	12 +zakładka
26.	arkusze dodatkowe	B-184*	1	24 +zakładka
27.	arkusze dodatkowe	C-184*	1	36 +zakładka
28.	arkusze dodatkowe	D-184*	1	48+zakładka
29.	arkusze dodatkowe	E-184*	1	12 +zakładka + kolor
30.	arkusze dodatkowe	F-184*	1	24 +zakładka + kolor
31.	arkusze dodatkowe	G-184*	1	36 +zakładka + kolor
32.	arkusze dodatkowe	H-184*	1	24 + zakładka + dodatek**
33.	arkusze dodatkowe	I-184*	1	36 + zakładka + dodatek**



<b>RAZEM (prognoza liczby arkuszy wydrukowanych przez Wykonawcę)</b>			<b>12795</b>	
34.	arkusze drukowane przez Zamawiającego (dodatkowe lub o niskim nakładzie)	J-184*	1	druk CKE
<b>Razem</b>			<b>12 796</b>	

\*kolejnymi literami alfabetu oznaczono arkusze dodatkowe o wskazanych cechach, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną

\*\* dodatek oznacza kartę lub Partyturę lub kolorową mapę lub barwny załącznik lub legendę w kolorze

<b>Arkusze na egzamin maturalny w sierpniu 2018 r. – w formule od 2015 r.</b>				
<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj arkusza</b>	<b>Kod arkusza</b>	<b>Prognozowana liczba arkuszy</b>	<b>Liczba stron (+/- 4) lub maksymalna liczba stron w przypadku arkuszy w których liczba stron oznaczona jest „do ..”</b>
1.	język polski standardowy – poziom podstawowy	MPO-P1_1P-184	1000	16 + zakładka
2.	język polski dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy	MPO-P1_2P-184	5	20 + zakładka
3.	język polski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MPO-P1_3P-184	5	16 + zakładka
4.	język polski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MPO-P1_4P-184	15	28 + zakładka
5.	język polski dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MPO-P1_6P-184	6	12 + zakładka
6.	język polski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MPO-P1_7P-184	15	16 + zakładka
7.	język angielski standardowy – poziom podstawowy	MJA-P1_1P-184	3800	16 + zakładka
8.	język angielski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJA-P1_4P-184	15	24+ zakładka
9.	język angielski dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJA-P1_3P-184	30	12 + zakładka
10.	język angielski dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MJA-P1_7P-184	1	12 + zakładka + kolor
11.	język niemiecki standardowy – poziom podstawowy	MJN-P1_1P-184	70	16+ zakładka
12.	język niemiecki dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJN-P1_4P-184	1	24+ zakładka
13.	język niemiecki dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MJN-P1_3P-184	1	12 + zakładka
14.	język rosyjski standardowy – poziom podstawowy	MJR-P1_1P-184	80	16+ zakładka
15.	język rosyjski dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MJR-P1_4P-184	1	24+ zakładka
16.	język francuski standardowy – poziom podstawowy	MJF-P1_1P-184	12	16+ zakładka
17.	język hiszpański standardowy – poziom podstawowy	MJH-P1_1P-184	8	16+ zakładka
18.	język włoski standardowy – poziom podstawowy	MJW-P1_1P-184	3	16+ zakładka
19.	matematyka standardowy – poziom podstawowy	MMA-P1_1P-184	50000	28 + zakładka
20.	matematyka dla ucznia z	MMA-P1_2P-184	75	32 + zakładka

	autyzmem, w tym z zespołem Aspergera – poziom podstawowy			
21.	matematyka dla słabosłyszącego – poziom podstawowy	MMA-P1_3P-184	30	28 + zakładka
22.	matematyka dla słabowidzącego – poziom podstawowy	MMA-P1_4P-184	50	60 + zakładka
23.	matematyka dla niewidomego – poziom podstawowy czarnodruk	MMA-P1_6P-184	8	12 + zakładka
24.	matematyka dla niesłyszącego – poziom podstawowy	MMA-P1_7P-184	80	28 + zakładka
25.	arkusze dodatkowe	A-184*	1	12 +zakładka
26.	arkusze dodatkowe	B-184*	1	24 +zakładka
27.	arkusze dodatkowe	C-184*	1	36 +zakładka
28.	arkusze dodatkowe	D-184*	1	48+zakładka
29.	arkusze dodatkowe	E-184*	1	12 +zakładka + kolor
30.	arkusze dodatkowe	F-184*	1	24 +zakładka + kolor
31.	arkusze dodatkowe	G-184*	1	36 +zakładka + kolor
32.	arkusze dodatkowe	H-184*	1	24 + zakładka + dodatek**
33.	arkusze dodatkowe	I-184*	1	36 + zakładka + dodatek**
<b>RAZEM (prognoza liczby arkuszy wydrukowanych przez Wykonawcę)</b>			<b>55320</b>	
34.	arkusze drukowane przez Zamawiającego (dodatkowe lub o niskim nakładzie)	J-184*	1	druk CKE
<b>Razem</b>			<b>55321</b>	

\*kolejnymi literami alfabetu oznaczono arkusze dodatkowe o wskazanych cechach, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną

\*\* dodatek oznacza kartę lub Partyturę lub kolorową mapę lub barwny załącznik lub legendę w kolorze

Wymagania dotyczące arkuszy:

- a) papier: 90 g/m<sup>2</sup>;
- b) bez okładki, w formie broszury zeszytowej zszytej na grzbiecie (2 uderzenia)
- c) do ostatniej strony arkusza jest dołączona zakładka, tzw. karta odpowiedzi, która na linii łączenia z arkuszem ma być perforowana. Papier, na którym drukowana jest zakładka (karta odpowiedzi), powinien charakteryzować się poziomem pylenia nie większym niż 1 stopień oznaczony przyrządem IGT wg 6-stopniowej skali, własnościami higroskopijnymi max 28 g/m<sup>2</sup> mierzonymi metodą Cobb'a. Dokładność cięcia zakładek (kart odpowiedzi) względem układu strony powinna mieścić się w granicach 0,5 mm na całej długości. Zakładka (karta odpowiedzi) w każdym arkuszu ma zginać się do wewnątrz i mieć wymiary zbliżone do formatu A4 (tak by mogła swobodnie zginać się do wewnątrz arkusza egzaminacyjnego). Perforacja powinna mieć parametry: 3,2-5 mm długość nacięcia i 0,8-2 mm – odstęp między nacięciami. Karta odpowiedzi nie może mieć żadnych zgrubień, naklejeń, wytłoczeń – ma mieć postać gładkiej kartki;
- d) w przypadku arkuszy pozasystemowych pakowanych w CKE dopuszcza się stosowanie karty odpowiedzi jako luźno włożonej wkładki wewnątrz arkusza o formacie A4;
- e) w przypadku arkuszy niskonakładowych (do 500 szt. nakładu) dopuszcza się stosowanie karty odpowiedzi jako luźno włożonej wkładki wewnątrz arkusza o formacie A4;
- f) druk arkuszy egzaminacyjnych: druk dwustronny w kolorze czarnym, z wyjątkiem:
  - wydruku na dwustronnej zakładce (karcie odpowiedzi),
  - pierwszej stronie arkuszy egzaminacyjnych w formule od 2015 r., gdzie dodatkowo znajduje się pionowy czerwony pas o symbolu PANTONE 178U;

- g) druk kolorowych ilustracji w arkuszach z historii sztuki, wiedzy o tańcu, geografii dla słabowidzącego, geografii po hiszpańsku certyfikat, historii po hiszpańsku certyfikat, języka łacińskiego i kultury antycznej, języka angielskiego dla niesłyszącego, języka niemieckiego dla niesłyszącego, języka rosyjskiego dla niesłyszącego, języka francuskiego dla niesłyszącego, języka hiszpańskiego dla niesłyszącego i języka włoskiego dla niesłyszącego;
- h) druk barwnego załącznika (4 strony) w arkuszach z geografii w formule od 2015 r. (A1, A2, A3, A7). Pierwsza strona załącznika zawiera barwną mapę szczegółową o wymiarach ok. 19,4 cm x 27,5 cm. Na kolejnych trzech stronach znajduje się barwny materiał źródłowy, tj. fotografie, rysunki, mapy tematyczne. Druk dwustronny; należy uwzględnić papier o większej gramaturze. Załącznik ma być środkową kartką broszury i musi być zszyty z pozostałymi kartkami (dwa uderzenia).
- i) prognozowany nakład ogółem (formuła do 2014 r. oraz formuła od 2015 r.) 1 953 846 szt. (1 880 605 szt. w maju, 5 126 szt. w czerwcu, 68 115 szt. w sierpniu);
- j) Zamawiający zastrzega sobie możliwość wydrukowania we własnym zakresie arkuszy niskonakładowych. W takim przypadku Zamawiający wydrukuje określoną liczbę arkuszy – zgodnie z zapotrzebowaniem i przekaże je Wykonawcy do zabezpieczenia, konfekcjonowania i dystrybucji. Wykonawca wyceni w formularzu cenowym w pozycjach dotyczących arkuszy drukowanych przez Zamawiającego jedynie prace związane z zabezpieczeniem arkusza naklejkami.
- k) Zamawiający zastrzega możliwość wydrukowania przez Wykonawcę arkuszy, które zostały wskazane w opisie przedmiotu zamówienia jako drukowane przez Zamawiającego. Na tę okoliczność Wykonawca wyceni w formularzu cenowym druk arkuszy dodatkowych (zgodnie ze specyfikacją określoną w tabelach), które były zgodnie z niniejszym opisem planowane jako drukowane przez Zamawiającego;
- l) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dostawę do szkół, placówek i ośrodków egzaminacyjnych, Okręgowych Komisji Egzaminacyjnych i Centralnej Komisji Egzaminacyjnej wymaganej liczby arkuszy, w tym arkuszy dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, arkuszy dla uczniów z niepełnosprawnościami sprzężonymi oraz arkuszy dla osób niewidomych w brajlu, zgodnie z zamówieniem (zapotrzebowaniem zawartym w liście dystrybucyjnej). Dostawa obejmuje transport i wniesienie paczek w miejsca wskazane przez osobę upoważnioną do odbioru paczki.

## 1.2. Płyty CD/DVD

Wykonawca będzie zobowiązany wykonać kopie płyt CD/DVD, w tym płyty rezerwowe, oraz dostarczyć płyty nienagrane (czyste, tylko nadruk): prognozowana liczba ogółem (formuła do 2014 r. oraz formuła od 2015 r.) 94 301 sztuk (dla sesji majowej: 88 504 szt., czerwcowej: 720 szt. i sierpniowej: 5077 szt.). Kopie zostaną wykonane z materiału źródłowego przekazanego przez Zamawiającego w terminie od 8.03.2018 r. do 24.03.2018 r. w sesji majowej, do 10.05.2018 r. w sesji czerwcowej i do 24.07.2018 r. w sesji sierpniowej na płycie CD zwanej dalej „wzór CD”. Nagrania muszą być najwyższej jakości, jednak nie mniej niż 160 kb/s. Przed przekazaniem do konfekcjonowania i dystrybucji Wykonawca jest zobowiązany zweryfikować jakość i poprawność nagrania wszystkich płyt, w tym w szczególności sprawdzić, czy płyty zawierają skopiowany materiał źródłowy oraz czy skopiowane pliki umożliwiają użytkownikowi poprawny odczyt materiałów zawartych na nich.

Specyfikacja płyt: Płyty CD (do j. obcych, historii muzyki i informatyki) oraz DVD do wiedzy o tańcu (tylko w formule do 2014 r.) zawierają materiały dotyczące egzaminów:

Egzamin maturalny – formuła do 2014 r.				
Przedmiot	Symbol płyty	Prognozowana liczba kopii w maju	Prognozowana a liczba kopii w czerwcu	Prognozowana liczba kopii w sierpniu
Język angielski standardowy	MJAP	1680	40	750
	MJAR	2000	20	-
Język angielski dla ucznia słabowidzącego, dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera oraz dla uczniów niewidomych	MJA2P MJA4P MJA6P	125	2	10
	MJA2R MJA4R MJA6R	40	2	-
Język angielski dwujęzyczny	MADR1	14	-	-
Język angielski – nagranie	MJAP_WP	130	2	5

z wydłużonymi przerwami	MJAR_WP	50	2	-
Język niemiecki standardowy	MJNP	160	22	45
	MJNR	110	18	-
Język niemiecki dla ucznia słabowidzącego, dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera oraz dla uczniów niewidomych	MJN2P MJN4P MJN6P	25	-	2
	MJN2R MJN4R MJN6R	12	-	-
Język niemiecki dwujęzyczny	MNDR1	10	-	-
Język niemiecki – nagranie z wydłużonymi przerwami	MJNP_WP	15	1	2
	MJNR_WP	10	1	-
Język rosyjski standardowy	MJRP	100	20	35
	MJRR	35	3	-
Język rosyjski dla ucznia słabowidzącego oraz dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera oraz dla uczniów niewidomych	MJR2P MJR4P MJR6P	15	-	1
	MJR2R MJR4R MJR6R	9	-	-
Język rosyjski dwujęzyczny	MRDR1	3	-	-
Język rosyjski – nagranie z wydłużonymi przerwami	MJRP_WP	10	1	-
	MJRR_WP	10	1	-
Język francuski standardowy	MJFP	100	8	10
	MJFR	30	1	-
Język francuski dla ucznia słabowidzącego oraz dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera oraz dla uczniów niewidomych	MJF2P MJF4P MJF 6P	10	-	-
	MJF2R MJF4R MJF 6R	5	-	-
Język francuski dwujęzyczny	MFDR1	19	-	-
Język francuski – nagranie z wydłużonymi przerwami	MJFP_WP	10	-	-
	MJFR_WP	10	-	-
Język hiszpański standardowy	MJHP	50	8	5
	MJHR	15	1	-
Język hiszpański dla ucznia słabowidzącego oraz dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera oraz dla uczniów niewidomych	MJH 2P MJH 4P MJH 6P	15	-	-
	MJH 2R MJH 4R MJH 6R	10	-	-
Język hiszpański dwujęzyczny	MHDR1	10	-	-
Język hiszpański – nagranie z wydłużonymi przerwami	MJHP_WP	5	-	-
	MJHRWP	5	-	-
Język włoski standardowy	MJWP	50	3	5
	MJWR	10	1	-
Język włoski dla ucznia słabowidzącego oraz dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera oraz dla uczniów niewidomych	MJW 2P MJW 4P MJW 6P	10	-	-
	MJW 2R MJW 4R MJW 6R	5	-	-
Język włoski – nagranie z wydłużonymi przerwami	MJWP_WP	2	-	-
	MJWR_WP	5	-	-
Język włoski dwujęzyczny	MWDR1	5	-	-

Historia muzyki standardowy, dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera oraz ucznia słabowidzącego	MHMP	45	2	-
	MHMR	20	2	-
Wiedza o tańcu standardowy (DVD)	MWTR	10	1	-
Informatyka standardowy i dla ucznia słabowidzącego	MINP2 DANE	1500	5	-
	MINR2 DANE	1000	5	-
Płyta Wyniki (nienagrana)	MINP2 Wyniki	320	5	-
	MINR2 Wyniki	250	5	-
Płyta Kopia wyniki (nienagrana)	MINP2 Kopia wyniki	320	5	-
	MINR2 Kopia wyniki	250	5	-
A172/183/184**	**	5	1	-
B172/183/184**	**	5	1	-
C172/183/184**	**	5	1	-
D172/183/184**	**	5	1	-
E172/183/184**	**	5	1	-
F172/183/184**	**	5	1	-
	<b>RAZEM</b>	8689	198	870

<b>Egzamin maturalny – formuła od 2015 r.</b>				
<b>Przedmiot</b>	<b>Symbol płyty</b>	<b>Prognozowana na liczba kopii w maju</b>	<b>Prognozowana na liczba kopii w czerwcu</b>	<b>Prognozowana liczba kopii w sierpniu</b>
Język angielski standardowy	MJAP	25780	165	4000
	MJAR	17140	75	-
Język angielski dla ucznia słabowidzącego, dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera oraz dla uczniów niewidomych	MJA2P MJA4P MJA6P	940	10	10
	MJA2R MJA4R MJA6R	300	10	-
	MADR1	200	-	-
Język angielski – nagranie z wydłużonymi przerwami	MJAP_WP	300	2	10
	MJAR_WP	130	2	-
Język niemiecki standardowy	MJNP	8045	70	85
	MJNR	6150	50	-
Język niemiecki dla ucznia słabowidzącego, dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera oraz dla uczniów niewidomych	MJN2P MJN4P MJN6P	200	2	2
	MJN2R MJN4R MJN6R	100	2	-
	MNDR1	60	-	-
Język niemiecki – nagranie z wydłużonymi przerwami	MJNP_WP	60	2	5
	MJNR_WP	40	2	-
Język rosyjski standardowy	MJRP	3200	25	75
	MJRR	900	3	-

Język rosyjski dla ucznia słabowidzącego, dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera oraz dla uczniów niewidomych	MJR2P MJR4P MJR6P	120	2	2
	MJR2R MJR4R MJR6R	80	2	-
Język rosyjski dwujęzyczny	MRDR1	40	-	-
Język rosyjski – nagranie z wydłużonymi przerwami	MJRP_WP	20	1	-
	MJRR_WP	20	1	-
Język francuski standardowy	MJFP	1700	10	10
	MJFR	640	5	-
Język francuski dla ucznia słabowidzącego oraz dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera	MJF2P MJF4P MJF 6P	45	-	-
	MJF2R MJF4R MJF 6R	45	-	-
Język francuski dwujęzyczny	MFDR1	50	-	-
Język francuski – nagranie z wydłużonymi przerwami	MJFP_WP	15	-	-
	MJFR_WP	15	-	-
Język hiszpański standardowy	MJHP	756	10	5
	MJHR	490	5	-
Język hiszpański dla ucznia słabowidzącego oraz dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera oraz dla uczniów niewidomych	MJH 2P MJH 4P MJH 6P	55	-	-
	MJH 2R MJH 4R MJH 6R	30	-	-
Język hiszpański dwujęzyczny	MHDR1	50	-	-
Język hiszpański – nagranie z wydłużonymi przerwami	MJHP_WP	15	-	-
	MJHRWP	15	-	-
Język włoski standardowy	MJWP	560	10	3
	MJWR	280	5	-
Język włoski dla ucznia słabowidzącego oraz dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera oraz dla uczniów niewidomych	MJW 2P MJW 4P MJW 6P	2	-	-
	MJW 2R MJW 4R MJW 6R	2	-	-
Język włoski – nagranie z wydłużonymi przerwami	MJWP_WP	5	-	-
	MJWR_WP	5	-	-
Język włoski dwujęzyczny	MWDR1	20	-	-
Historia muzyki standardowy, dla ucznia słabowidzącego	MHMR	670	-	-
Informatyka standardowy i dla ucznia słabowidzącego	MINR2 DANE	7495	25	-
Płyta Wyniki (nienagrana)	MINR2 Wyniki	1500	10	-
Płyta Kopia wyniki (nienagrana)	MINR2 Kopia wyniki	1500	10	-
A172/183/184**	**	5	1	-
B172/183/184**	**	5	1	-
C172/183/184**	**	5	1	-
D172/183/184**	**	5	1	-
E172/183/184**	**	5	1	-
F172/183/184**	**	5	1	-

	<b>RAZEM</b>	79815	522	4207
--	--------------	-------	-----	------

\* P – Poziom podstawowy

\* R – Poziom rozszerzony

\*\* - płyty dodatkowe, które mogą wystąpić, rodzaj i symbol płyty zostanie przekazany w momencie podpisania umowy, jeżeli wystąpi taka konieczność.

Dodatkowo Wykonawca będzie zobowiązany wykonać kopie płyt z materiałami egzaminacyjnymi na ustny egzamin maturalny z języka polskiego w 2018 r. zgodnie z przekazaniem zapotrzebowaniem. Kopie zostaną wykonane z materiału źródłowego przekazanego przez Zamawiającego w terminie do 8.03.2018 r. w sesji majowej na płycie CD zwanej dalej „wzór CD”. Każda kopia płyty z prognozowanego nakładu będzie zawierać ten sam materiał egzaminacyjny przygotowany przez Zamawiającego. Przed przekazaniem do konfekcjonowania i dystrybucji Wykonawca jest zobowiązany zweryfikować jakość i poprawność nagrania wszystkich płyt, w tym w szczególności sprawdzić, czy płyty zawierają skopiowany materiał źródłowy, oraz czy skopiowane pliki umożliwiają użytkownikowi poprawny odczyt materiałów zawartych na nich.

Prognozowana liczba płyt w maju: 12 000 szt. płyt.

Wzór nadruku na płycie CD z materiałami egzaminacyjnymi na ustny egzamin maturalny z języka polskiego w maju zostanie przekazany wraz z materiałem źródłowym.

### **1.3. Pakowanie płyt: Opakowanie i nadruk na płytach**

Każda płyta zostanie włożona przez Wykonawcę do papierowego opakowania posiadającego okienko foliowe, które umożliwia odczytanie nadruku wykonanego na płycie CD. Opakowanie zostanie zabezpieczone przed otwarciem w sposób uniemożliwiający bezśladowe otwarcie i ponowne zamknięcie w następujący sposób.

Papierowe opakowanie zostanie zamknięte i zabezpieczone za pomocą kwadratowej naklejki, takiej jak na arkuszach (która podczas próby usunięcia będzie ulegać wyraźnemu przerwaniu/naderwaniu oraz nie będzie możliwe jej bezśladowe ponowne sklejenie) w taki sposób, aby obejmowała ona elementy klejone opakowania (tył koperty).

Zamawiający dopuszcza zmianę liczby naklejek oraz inny wymiar naklejek, jednak ich zastosowanie wymaga złożenia wniosku przez Wykonawcę i uzyskaniu pisemnej akceptacji Zamawiającego.

Na płytę Wykonawca wykona nadruk 1x0 zawierający nazwę przedmiotu, tj. języka obcego, informatyki, wiedzy o tańcu, historii muzyki, termin/sesję (maj/czerwiec/sierpień 2018) i symbol arkusza, poziom oraz napis „Płyta zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu”. Nadruk zostanie przez Wykonawcę wykonany według wzorów dla formuły do 2014 r. natomiast dla formuły od 2015 r. płyta będzie miała nadruk w kolorze czerwonym tj. na arkuszu. Dodatkowo płyta dla formuły od 2015 r. zawiera informację – „nowa formuła”.

#### **Wzór 1 nadruku na płytę z j. obcego do arkusza standardowego**

Płyta zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Maj 2018

JĘZYK ANGIELSKI

poziom podstawowy

MJA-P

#### **Wzór 2 nadruku na płytę z j. obcego do arkusza standardowego**

Płyta zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Maj 2018

JĘZYK ANGIELSKI

poziom rozszerzony

MJA-R

#### **Wzór 3 nadruku na płytę z j. obcego dla ucznia słabowidzącego, dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera oraz dla ucznia niewidomego**

Płyta zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Maj 2018

JĘZYK ANGIELSKI  
poziom podstawowy  
MJA-2P MJA-4P MJA-6P

**Wzór 4 nadruku na płytę z j. obcego dla ucznia słabowidzącego, dla ucznia z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera oraz dla ucznia niewidomego**

Płyta zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Maj 2018

JĘZYK ANGIELSKI  
poziom rozszerzony  
MJA-2R MJA-4R MJA-6R

**Wzór 5 nadruku na płytę z j. obcego – nagranie z wydłużonymi przerwami dla osób niepełnosprawnych:**

Płyta zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Maj 2018

JĘZYK ANGIELSKI  
poziom podstawowy  
nagranie z wydłużonymi przerwami  
MJA-P\_WP

**Wzór 6 nadruku na płytę z j. obcego – nagranie z wydłużonymi przerwami dla osób niepełnosprawnych:**

Płyta zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Maj 2018

JĘZYK ANGIELSKI  
poziom rozszerzony  
nagranie z wydłużonymi przerwami  
MJA-R\_WP

**Wzór 7 nadruku na płytę z j. obcego na poziomie dwujęzycznym:**

Płyta zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Maj 2018

JĘZYK ANGIELSKI  
poziom dwujęzyczny  
MAD-R1

Analogicznie należy wykonać nadruki na płytach CD dla pozostałych języków. W czerwcu i sierpniu należy zmienić nazwę miesiąca.

**Wzór 8 nadruku na płytę według formuły do 2014 r. z informatyki dołączoną do arkusza (zawierającą pliki)**

Płyta zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Maj 2018

Informatyka DANE  
Poziom podstawowy  
MIN-P2

**Wzór 9 nadruku na płytę według formuły do 2014 r. oraz formuły od 2015 r. z informatyki dołączoną do arkusza (zawierającą pliki)**

Płyta zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Maj 2018

Informatyka DANE  
Poziom rozszerzony  
MIN-R2

**Wzór 10 nadruku na płytę według formuły do 2014 r. z informatyki nienagraną**

Maj 2018

Informatyka WYNIKI



Poziom podstawowy  
MIN-P2

**Wzór 11 nadruku na płytę według formuły do 2014 r. z informatyki nienagraną**

Maj 2018  
Informatyka KOPIA WYNIKI  
Poziom podstawowy  
MIN-P2

**Wzór 12 nadruku na płytę według formuły do 2014 r. oraz formuły od 2015 r. z informatyki nienagraną**

Maj 2018  
Informatyka WYNIKI  
Poziom rozszerzony  
MIN-R2

**Wzór 13 nadruku na płytę według formuły do 2014 r. oraz formuły od 2015 r. z informatyki nienagraną**

Maj 2018  
Informatyka KOPIA WYNIKI  
Poziom rozszerzony  
MIN-R2

**Wzór 14 nadruku na płytę według formuły do 2014 r. z wiedzy o tańcu (wiedzy o tańcu nie ma w formule od 2105 r.)**

Płyta zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu  
Maj 2018  
Wiedza o tańcu  
Poziom rozszerzony  
MWT-R

**Wzór 15 nadruku na płytę według formuły do 2014 r. z historii muzyki**

Płyta zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu  
Maj 2018  
Historia muzyki  
Poziom podstawowy  
MHM-P

**Wzór 16 nadruku na płytę według formuły do 2014 r. oraz formuły od 2015 r. z historii muzyki**

Płyta zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu  
Maj 2018  
Historia muzyki  
Poziom rozszerzony  
MHM-R

W czerwcu i sierpniu należy zmienić nazwę miesiąca.

Do każdego języka obcego, wiedzy o tańcu, historii muzyki i informatyki należy przygotować rezerwowe płyty CD/DVD z napisem REZERWA, zgodnie z zapotrzebowaniem.

**1.4. Sposób pakowania arkuszy**

Wydrukowane arkusze egzaminacyjne oraz kopie płyt CD mają być zabezpieczone przed nieuprawnionym ujawnieniem w sposób uniemożliwiający bezśladowe otwarcie, zapoznanie się z treścią i zamknięcie w przypadku nieuprawnionego otwarcia (bez naruszenia zakładki - karty odpowiedzi).

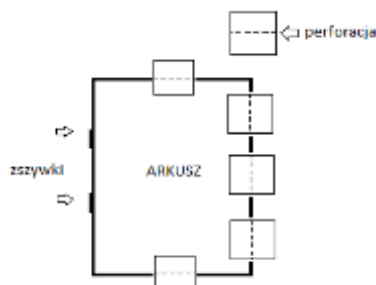
1. Aby umożliwić rozróżnienie poszczególnych rodzajów arkuszy, każdy arkusz należy oznakować naklejkami w poniższych kolorach:

Termin dostawy	Termin egzaminu	Przedmiot	Kolor naklejki
<b>04.05.2018</b>	04.05.2018	język polski PP	żółty
		język polski PR	zielony
<b>07.05.2018</b>	07.05.2018	matematyka PP	zielony
		język łaciński i kultura antyczna PP i PR	czerwony
<b>08.05.2018</b>	08.05.2018	język angielski PP, PR, DJ	czerwony
	09.05.2018	matematyka PR	żółty
		filozofia PP i PR	zielony
	10.05.2018	biologia PP i PR	szary
		historia sztuki PP i PR	granatowy
	11.05.2018	informatyka PP i PR	pomarańczowy
		wiedza o społeczeństwie PP i PR	czarny
<b>14.05.2018</b>	14.05.2018	geografia PP i PR	czerwony
		fizyka i astronomia PP i PR	pomarańczowy
	15.05.2018	język niemiecki PP, PR, DJ	żółty
	16.05.2018	chemia PP i PR	zielony
		historia PP i PR	granatowy
	17.05.2018	język rosyjski PP, PR, DJ	fioletowy
	18.05.2018	język francuski PP, PR, DJ	szary
			czarny
	21.05.2018	język hiszpański PP, PR, DJ	niebieski
	22.05.2018	język włoski PP, PR, DJ	różowy
	23.05.2018	języki mniejszości narodowych PP i PR	brązowy
		kaszubski PP i PR	
język łemkowski PP i PR			
arkusze z przedmiotów DJ			

Kolory naklejek zabezpieczających arkusze na egzaminy maturalne w czerwcu i w sierpniu zostaną ustalone z Wykonawcą w terminach przekazywania materiałów źródłowych do druku.

Każdy arkusz należy zabezpieczyć pięcioma naklejkami o wymiarach min. 2,2 cm x 2,2 cm:

- trzema naklejkami – po przeciwnej stronie grzbietu, po jednej w odległości ok. 2–3 cm od góry i dołu strony oraz jedną w połowie strony,
- czwartą naklejką – w połowie górnej krawędzi arkusza,
- piątą naklejką – w połowie dolnej krawędzi arkusza.



Wszystkie naklejki powinny być perforowane w połowie długości. Wszystkie naklejki należy nakleić w taki sposób, aby zabezpieczały arkusz przed nieuprawnionym otwarciem (każda naklejka powinna obejmować pierwszą i ostatnią stronę arkusza).

Zamawiający dopuszcza zmianę koloru i rozmiaru naklejki po uprzednim uzyskaniu przez Wykonawcę, pod rygorem nieważności, pisemnej zgody od Zamawiającego.

1. Arkusze konfekcjonowane są w pakiety, nie większe niż po 20 egzemplarzy, i zabezpieczone za pomocą koperty z przezroczystej folii przed zamknięciem, uszkodzeniem i nieuprawnionym otwarciem. Dodatkowo do określonego rodzaju arkuszy dołączana jest płyta CD/DVD, zgodnie z zapotrzebowaniem. Na kopercie przy każdym spawie folii musi być specjalny nadruk zabezpieczający (ciągła linia falista, nad nią napis „CKE”), uniemożliwiający ponowne zgrzanie folii po nieuprawnionym otwarciu koperty. Koperta (przezroczysta folia) musi zapewnić możliwość identyfikacji rodzaju arkusza (przedmiot, symbol arkusza), rodzaju płyt oraz przeliczenia liczby arkuszy i płyt w pakiecie. Koperta musi być zamykana za pomocą taśmy bezpiecznej powodującej trwałe zwulkanizowanie zamknięcia koperty, uniemożliwiającej bezśladowe otwarcie. W pakiecie powinny znajdować się arkusze tego samego rodzaju, z wyjątkiem pakietów zawierających arkusze: **FORMUŁA DO 2014 r.: MMA-P1\_1P-182, w których powinny być wymieszane na przemian w dwóch wersjach: C i D;** **FORMUŁA OD 2015 r.: MJA-P1\_1P-182, MJA-R2\_1P-182, MJN-P1\_1P-182, MJN-R2\_1P-182, MMA-P1\_1P-182, w których powinny być wymieszane na przemian w dwóch wersjach: A i B.**

2. W przypadku arkuszy i płyt CD:

- a) dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi może wystąpić konieczność specjalnego zindywidualizowanego zapakowania (konfekcjonowania) ich w CKE. W takiej sytuacji Wykonawca przekaze Zamawiającemu właściwą liczbę arkuszy zabezpieczonych przed nieuprawnionym otwarciem zgodnie z pkt 1.3. oraz 1.4 spośród arkuszy wymienionych w tabeli:

- na sesję majową:

- ❖ formuła do 2014 r.

Symbol arkusza	Prognozowana liczba arkuszy	Liczba stron (+/-4) lub maksymalna liczba stron w przypadku arkuszy w których liczba stron oznaczona jest „do ..”
MJA-P1_1P-182 wersja C	178 (z 13 900)	16 + zakładka
MJA-R1_1P-182	23 (z 5 200)	8 + zakładka
MJA-R2_1P-182 wersja C	23 (z 5000)	12 + zakładka
MJA-P1_2P-182	10 (z 30)	16 + zakładka
MJA-R1_2P-182	5 (z 10)	8 + zakładka
MJA-R2_2P-182	5 (z 10)	12 + zakładka
MJA-P1_4P-182	30 (z 40)	24 + zakładka
MJA-R1_4P-182	10 (z 10)	12 + zakładka
MJA-R2_4P-182	10 (z 10)	16 + zakładka
MJA-P1_6P-182	10 (z 12)	8 + zakładka
MJA-R1_6P-182	2 (z 2)	4 + zakładka
MJA-R2_6P-182	2 (z 2)	8 + zakładka
MJA-P1_3P-182	16 (z 50)	12 + zakładka
MJA-P1_7P-182	6 (z 20)	12 + zakładka + kolor
MJH-P1_1P-182	4 (z 80)	16 + zakładka
MJH-R1_1P-182	1 (z 100)	8 + zakładka
MJH-R2_1P-182	1 (z 100)	8 + zakładka
MJN-P1_1P-182 wersja C	15 (z 2 000)	16 + zakładka
MJN-R1_1P-182	3 (z 300)	8 + zakładka
MJN-R2_1P-182 wersja C	3 (z 300)	12 + zakładka
MJN-P1_4P-182	5 (z 5)	24 + zakładka
MJN-P1_6P-182	1 (z 1)	8 + zakładka
MJN-R1_6P-182	1 (z 1)	4 + zakładka
MJN-R2_6P-182	1 (z 1)	8 + zakładka
MJN-P1_3P-182	2 (z 10)	12 + zakładka

MJN-P1_7P-182	1 (z 12)	16 + zakładka + kolor
MJR-P1_1P-182	8 (z 500)	16 + zakładka
MJR-P1_2P-182	1 (z 3)	20 + zakładka
MJR-P1_7P-182	1 (z 1)	12 + zakładka
MJW-P1_1P-182	2 (z 50)	12 + zakładka
MPO-P1_1P-182	84 (z 1900)	24 + zakładka
MPO-R1_1P-182	5 (z 2900)	16 + zakładka
MPO-P1_2P-182	15 (z 50)	20 + zakładka
MPO-R1_2P-182	2 (z 10)	16 + zakładka
MPO-P1_3P-182	2 (z 50)	24 + zakładka
MPO-P1_4P-182	40 (z 50)	36 + zakładka
MPO-R1_4P-182	5 (z 10)	24 + zakładka
MPO-P1_6P-182	10 (z 14)	12 + zakładka
MPO-P1_7P-182	4 (z 30)	20 + zakładka
MMA-P1_1P-182 wersja C	120 (z 18 500)	28 + zakładka
MMA-R1_1P-182	12 (z 9 200)	20 + zakładka
MMA-P1_2P-182	12 (z 120)	28 + zakładka
MMA-R1_2P-182	2 (z 60)	24 + zakładka
MMA-P1_3P-182	2 (z 40)	28 + zakładka
MMA-P1_4P-182	20 (z 120)	48 + zakładka
MMA-R1_4P-182	5 (z 60)	36 + zakładka
MMA-P1_6P-182	4 (z 4)	12 + zakładka
MMA-P1_7P-182	6 (z 40)	28 + zakładka
MBI-P1_1P-182	10 (z 5 000)	16 + zakładka
MBI-R1_1P-182	8 (z 7 600)	24 + zakładka
MBI-P1_2P-182	1 (z 6)	24 + zakładka
MBI-P1_4P-182	6 (z 6)	28 + zakładka
MBI-R1_4P-182	4 (z 4)	44 + zakładka
MBI-P1_7P-182	3 (z 4)	24 + zakładka
MCH-P1_1P-182	5 (z 1900)	16 + zakładka
MCH-R1_1P-182	5 (z 7 600)	20 + zakładka
MCH-P1_2P-182	3 (z 3)	20 + zakładka
MCH-P1_4P-182	3 (z 3)	32 + zakładka
MCH-R1_4P-182	4 (z 4)	32 + zakładka
MCH-P1_7P-182	3 (z 4)	16 + zakładka
MFA-P1_1P-182	5 (z 4 800)	16 + zakładka
MFA-R1_1P-182	5 (z 1 850)	16 + zakładka
MFA-P1_2P-182	5 (z 5)	16 + zakładka
MGE-P1_1P-182	10 (z 4 800)	20 + zakładka
MGE-R1_1P-182	8 (z 2 100)	24 + zakładka
MGE-R1_4P-182	6 (z 6)	36 + zakładka
MGE-P1_7P-182	2 (z 6)	20 + zakładka
MWO-P1_1P-182	10 (z 4 800)	24 + zakładka
MWO-R1_1P-182	10 (z 1 500)	24 + zakładka
MWO-P1_4P-182	5 (z 6)	36 + zakładka
MWO-R1_4P-182	3 (z 3)	36 + zakładka
MHI-P1_1P-182	10 (z 1 380)	36 + zakładka
MHI-R1_1P-182	2 (z 870)	24 + zakładka
MHI-P1_4P-182	4 (z 5)	72 + zakładka
MHI-R1_4P-182	2 (z 3)	44 + zakładka
MIN-P1_1P-182	4 (z 1 200)	12 + zakładka
MIN-P2_1P-182	4 (z 1 200)	8 + zakładka

MPO-P1Q1P-182	74	do 36 + zakładka
MMA-P1Q1P-182	80	do 36 + zakładka
MJA-P1Q1P-182	56	do 36 + zakładka
<b>dodatkowe arkusze, które mogą się pojawić – to arkusze w formie broszur o cechach wymienionych w zamówieniu standardowym (pkt. I 1.1 opz) - oznaczone kolejnymi literami alfabetu</b>		
<b>RAZEM (prognoza liczby arkuszy wydrukowanych przez Wykonawcę)</b>	<b>210</b>	
T-182*	50	druk CKE
<b>Razem</b>	<b>260</b>	

\* oznaczono arkusze, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną jako drukowane przez Zamawiającego

❖ formuła od 2015 r.

Symbol arkusza	Prognozowana liczba arkuszy	Liczba stron (+/-4) lub maksymalna liczba stron w przypadku arkuszy w których liczba stron oznaczona jest „do ..”
MJA-P1_1P-182 wersja A	360(z 150 000)	16 + zakładka
MJA-R1_1P-182wersja A	100 (z 75 000)	16 + zakładka
MJA-P1_2P-182	40 (z 500)	16 + zakładka
MJA-R1_2P-182	23 (z 250)	16 + zakładka
MJA-P1_4P-182	50 (z 500)	24 + zakładka
MJA-R1_4P-182	20 (z 250)	16 + zakładka
MJA-P1_6P-182	20 (z 30)	16 + zakładka
MJA-R1_6P-182	10 (z 20)	16 + zakładka
MJA-P1_3P-182	30 (z 500)	12 + zakładka
MJA-R1_3P-182	10 (z 250)	16 + zakładka
MJA-P1_7P-182	2 (z 250)	12 + zakładka + kolor
MJF-P1_1P-182	6 (z 1200)	16 + zakładka
MJF-R1_1P-182	4 (z 1300)	16 + zakładka
MJH-P1_1P-182	2 (z800)	16 + zakładka
MJH-R1_1P-182	2 (z 1000)	16 + zakładka
MJN-P1_1P-182 wersja A	40 (z 150 000)	16 + zakładka
MJN-R1_1P-182 wersja A	15 (z 6 000)	16 + zakładka
MJN-P1_4P-182	5 (z 100)	24 + zakładka
MJN-P1_3P-182	4 (z 80)	12 + zakładka
MJN-R1_3P-182	2 (z 30)	12 + zakładka
MJR-P1_1P-182	15 (z 8000)	16 + zakładka
MJR-R1_1P-182	3 (z 3000)	16 + zakładka
MJR-P1_2P-182	2 (z 20)	16 + zakładka
MJR-P1_4P-182	2 (z 15)	24 + zakładka
MPO-P1_1P-182	210 (z 370 000)	20 + zakładka
MPO-R1_1P-182	50 (z 54 000)	16 + zakładka
MPO-P1_2P-182	40 (z 500)	24 + zakładka
MPO-R1_2P-182	6 (z 140)	16 + zakładka
MPO-P1_3P-182	6 (z 450)	20 + zakładka
MPO-R1_3P-182	6 (z 150)	16 + zakładka
MPO-P1_4P-182	85 (z 500)	28 + zakładka
MPO-R1_4P-182	15 (z 160)	20 + zakładka
MPO-P1_7P-182	12 (z 350)	20 + zakładka
MMA-P1_1P-182 wersja A	230 (z 185 000)	28 + zakładka

MMA-R1_1P-182	40(z 87 000)	24 + zakładka
MMA-P1_2P-182	30 (z 600)	28 + zakładka
MMA-R1_2P-182	5 (z 250)	24 + zakładka
MMA-P1_3P-182	6 (z 550)	28 + zakładka
MMA-R1_3P-182	6 (z 150)	24 + zakładka
MMA-P1_4P-182	45 (z 750)	64 + zakładka
MMA-R1_4P-182	15 (z 400)	56 + zakładka
MMA-P1_6P-182	14 (z 70)	12 + zakładka
MMA-R1_6P-182	5 (z 35)	12 + zakładka
MMA-P1_7P-182	10 (z 400)	28 + zakładka
MBI-R1_1P-182	30(z 72500)	24 + zakładka
MBI-R1_2P-182	5(z 130)	36 + zakładka
MBI-R1_4P-182	5(z 140)	44 + zakładka
MCH-R1_1P-182	10(z 48 000)	24 + zakładka
MCH-R1_2P-182	5(z 120)	32 + zakładka
MCH-R1_4P-182	5(z 140)	32 + zakładka
MFA-R1_1P-182	2(z 39 000)	20 + zakładka
MFA-R1_2P-182	2(z 160)	24 + zakładka
MFA-R1_4P-182	2(z 140)	32 + zakładka
MFA-R1_3P-182	2(z 120)	20 + zakładka
MGE-R1_1P-182	30(z 86 000)	28 + zakładka + barwna zakładka
MGE-R1_2P-182	6(z 140)	32 + zakładka + barwna zakładka
MGE-R1_4P-182	6(z 110)	44 + zakładka + barwna zakładka
MWO-R1_1P-182	10 (z 55 000)	32 + zakładka
MWO-R1_2P-182	8 (z 350)	28 + zakładka
MWO-R1_3P-182	2 (z 400)	28 + zakładka
MWO-R1_7P-182	2 (z 150)	28 + zakładka
MHI-R1_1P-182	30 (z 26 000)	40 + zakładka
MHI-R1_2P-182	6 (z 140)	40 + zakładka
MHI-R1_4P-182	8 (z 120)	64 + zakładka
MHI-R1_6P-182	5 (z 25)	20 + zakładka
MIN-R1_1P-182	2 (z 6200)	12 + zakładka
MIN-R2_1P-182	2 (z 6200)	12 + zakładka
MIN-R1_4P-182	4 (z 90)	24 + zakładka
MIN-R2_4P-182	4 (z 90)	16 + zakładka
MPO-P1Q1P-182	69	do 36 + zakładka
MPO-R1Q1P-182	9	do 36 + zakładka
MBI-R1Q1P-182	8	do 36 + zakładka
MCH-R1Q1P-182	3	do 36 + zakładka
MFA-R1Q1P-182	1	do 36 + zakładka
MGE-R1Q1P-182	12	do 36 + zakładka
MHI-R1Q1P-182	13	do 36 + zakładka
MHS-R1Q1P-182	1	do 36 + zakładka
MMA-P1Q1P-182	75	do 36 + zakładka
MMA-R1Q1P-182	2	do 36 + zakładka
MWO-R1Q1P-182	10	do 36 + zakładka
MJA-P1Q1P-182	51	do 36 + zakładka
MJA-R1Q1P-182	14	do 36 + zakładka
MJF-P1Q1P-182	2	do 36 + zakładka
MJN-P1Q1P-182	7	do 36 + zakładka
MJN-R1Q1P-182	1	do 36 + zakładka
MJR-P1Q1P-182	6	do 36 + zakładka

MJR-R1Q1P-182	2	do 36 + zakładka
<b>dodatkowe arkusze, które mogą się pojawić – to arkusze w formie broszur o cechach wymienionych w zamówieniu standardowym (pkt. I 1.1 opz) - oznaczone kolejnymi literami alfabetu</b>		
<b>RAZEM (prognoza liczby arkuszy wydrukowanych przez Wykonawcę)</b>	<b>286</b>	
T-182*	50	druk CKE
<b>Razem</b>	<b>336</b>	

\* oznaczono arkusze, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną jako drukowane przez Zamawiającego

- na sesję czerwcową:
  - ❖ formuła do 2014 r.

Symbol arkusza	Prognozowana liczba arkuszy	Liczba stron (+/-4) lub maksymalna liczba stron w przypadku arkuszy w których liczba stron oznaczona jest „do ..”
MPO-P1_1P-183	2 (z 110)	20+ zakładka
MJA-P1_1P-183	2 (z 110)	16 + zakładka
MMA-P1_1P-183	2 (z 200)	24+ zakładka
MMA-R1_1P-183	2 (z 10)	20+ zakładka
MBI-P1_1P-183	2 (z 55)	24 + zakładka
MHI-P1_1P-183	2 (z 10)	20 + zakładka + kolor
MWO-P1_1P-183	2 (z 30)	24+ zakładka
<b>dodatkowe arkusze, które mogą się pojawić – to arkusze w formie broszur o cechach wymienionych w zamówieniu standardowym (pkt. I 1.1 opz)- oznaczone kolejnymi literami alfabetu</b>		
M-183*	50	druk CKE
<b>Razem</b>	<b>50</b>	

\* oznaczono arkusze, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną jako drukowane przez Zamawiającego

- ❖ formuła od 2015 r.

Symbol arkusza	Prognozowana liczba arkuszy	Liczba stron (+/-4) lub maksymalna liczba stron w przypadku arkuszy w których liczba stron oznaczona jest „do ..”
MPO-P1_1P-183	4 (z 620)	16+ zakładka
MJA-P1_1P-183	10 (z 450)	16+ zakładka
MMA-P1_1P-183	4 (z 650)	24+ zakładka
MMA-R1_1P-183	2 (z 250)	24+ zakładka
<b>dodatkowe arkusze, które mogą się pojawić – to arkusze w formie broszur o cechach wymienionych w zamówieniu standardowym (pkt. I 1.1 opz)- oznaczone kolejnymi literami alfabetu</b>		
M-183*	50	druk CKE
<b>Razem</b>	<b>50</b>	

\* oznaczono arkusze, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną jako drukowane przez Zamawiającego

- na sesję sierpniową:
  - ❖ formuła do 2014 r.

Symbol arkusza	Prognozowana liczba arkuszy	Maksymalna liczba stron
MJA-P1_1P-184	12(z 400)	16+ zakładka
MJN-P1_1P-184	2 (z 40)	16+ zakładka
MPO-P1_1P-184	15 (z 200)	20+ zakładka
MPO-P1_4P-184	2 (z 2)	36+ zakładka
MMA-P1_1P-184	45 (z 120 000)	24+ zakładka
MMA-P1_4P-184	6 (z 20)	48+ zakładka
MMA-P1Q1P-184	10	36 + zakładka
<b>dodatkowe arkusze, które mogą się pojawić – to arkusze w formie broszur o cechach wymienionych w zamówieniu standardowym (pkt. I 1.1 opz)- oznaczone kolejnymi literami alfabetu</b>		
<b>RAZEM (prognoza liczby arkuszy wydrukowanych przez Wykonawcę)</b>	<b>10</b>	
K-184*	25	druk CKE
<b>Razem</b>	<b>35</b>	

\* oznaczono arkusze, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną jako drukowane przez Zamawiającego

❖ formuła od 2015 r.

Symbol arkusza	Prognozowana liczba arkuszy	Maksymalna liczba stron
MJA-P1_1P-184	12 (z 3 800)	16+ zakładka
MJN-P1_1P-184	2 (z 70)	16+ zakładka
MPO-P1_1P-184	28 (z 1000)	16+ zakładka
MPO-P1_4P-184	2 (z 15)	28+ zakładka
MMA-P1_1P-184	88 (z 50 000)	28+ zakładka
MMA-P1_4P-184	6 (z 50)	60+ zakładka
MMA-P1Q1P-184	10	36 + zakładka
<b>dodatkowe arkusze, które mogą się pojawić – to arkusze w formie broszur o cechach wymienionych w zamówieniu standardowym (pkt. I 1.1 opz)- oznaczone kolejnymi literami alfabetu</b>		
<b>RAZEM (prognoza liczby arkuszy wydrukowanych przez Wykonawcę)</b>	<b>10</b>	
K-184*	25	druk CKE
<b>Razem</b>	<b>35</b>	

\* oznaczono arkusze, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną jako drukowane przez Zamawiającego

Dodatkowo Wykonawca przekaże Zamawiającemu odpowiednią liczbę płyt CD i kopert przezroczystych w celu zindywidualizowanego konfekcjonowania, zgodnie z zamówieniem.

Następnie arkusze skonfekcjonowane w sposób zindywidualizowany Zamawiający przekaże (Zamawiający poinformuje Wykonawcę o możliwości odbioru materiałów egzaminacyjnych a Wykonawca odbierze te materiały) Wykonawcy w celu dystrybucji do szkół, placówek, ośrodków egzaminacyjnych, OKE wraz z pozostałymi arkuszami.

- b) dla uczniów z niepełnosprawnościami sprzężonymi, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu odpowiednią liczbę płyt, kopert przezroczystych oraz odpowiednie naklejki, o których mowa w pkt I.1.4 opisu. Zamawiający wydrukuje na własny koszt arkusze dla uczniów z niepełnosprawnościami sprzężonymi oraz jeśli będzie to konieczne, przygotuje arkusze w wersji elektronicznej na płytach CD, zabezpieczy je przed nieuprawnionym otwarciem dostarczonymi przez Wykonawcę naklejkami oraz zapakuje je w sposób zindywidualizowany, a następnie przekaże Wykonawcy (Zamawiający poinformuje Wykonawcę o możliwości odbioru materiałów egzaminacyjnych a Wykonawca odbierze te materiały) w celu ich dystrybucji do szkół, placówek, ośrodków egzaminacyjnych, OKE wraz z pozostałymi arkuszami.



- na sesję majową:  
❖ formuła do 2014 r.

Symbol arkusza	Prognozowana liczba arkuszy	Liczba stron „do”
MJA-P1_3P-182 (16 pkt)*	6	do 36 + zakładka
MJA-R1_3P-182 (16 pkt)*	3	do 36 + zakładka
MJA-R2_3P-182 (16 pkt)*	3	do 36 + zakładka
MJA-P1_2P-182 (16 pkt)*	5	do 36 + zakładka
MJA-P1_7P-182 (16 pkt)*	3	do 36 + zakładka + kolor
MJA-P1_2/3P-182	1	do 36 + zakładka
MJN-P1_3P-182 (16 pkt)*	2	do 36 + zakładka
MJN-P1_7P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka + kolor
MPO-P1_3P-182 (16 pkt)*	8	do 36 + zakładka
MPO-R1_3P-182 (16 pkt)*	3	do 36 + zakładka
MPO-P1_2P-182 (16 pkt)*	2	do 36 + zakładka
MPO-P1_7P-182 (16 pkt)*	8	do 36 + zakładka
MPO-P1_2/3P-182	1	do 36 + zakładka
MMA-P1_3P-182 (16 pkt)*	9	do 36 + zakładka
MMA-R1_3P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MMA-P1_2P-182 (16 pkt)*	2	do 36 + zakładka
MMA-P1_7P-182 (16 pkt)*	9	do 36 + zakładka
MMA-P1_2/3P-182	1	do 36 + zakładka
MBI-P1_3P-182 (16pkt)*	1	do 36 + zakładka
MFA-P1_3P-182 (16pkt)*	1	do 36 + zakładka
MFA-R1_3P-182 (16pkt)*	1	do 36 + zakładka
MGE-P1_3P-182 (16pkt)*	1	do 36 + zakładka
MGE-P1_7P-182 (16pkt)*	1	do 36 + zakładka
MWO-P1_3P-182 (16pkt)*	1	do 36 + zakładka
MIN-P1_3P-182 (16pkt)*	1	do 36 + zakładka
MIN-P2_3P-182 (16pkt)*	1	do 36 + zakładka
MHS-P1_7P-182 (16 pkt)	1	do 36 + zakładka
MJA-P1_1P-182 (14 pkt)	1	do 36 + zakładka
MMA-P1_1P-182 (14 pkt)	1	do 36 + zakładka
MPO-P1_1P-182 (14 pkt)	1	do 36 + zakładka
<b>dodatkowe arkusze, które mogą się pojawić – to arkusze w formie broszur o cechach wymienionych w zamówieniu standardowym (pkt. I 1.1 opz)- oznaczone kolejnymi literami alfabetu</b>		
U -182 **	25	druk CKE
<b>Razem</b>	<b>105</b>	

\* 12pkt/16pkt – rozmiar czcionki

\*\* oznaczono arkusze, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną jako drukowane przez Zamawiającego

- ❖ formuła od 2015 r.

Symbol arkusza	Prognozowana liczba arkuszy	Liczba stron „do”
MJA-P1_3P-182 (16 pkt)*	9	do 36 + zakładka
MJA-R1_3P-182 (16 pkt)*	3	do 36 + zakładka
MJA-P1_2P-182 (16 pkt)*	2	do 36 + zakładka
MJA-R1_2P-182 (16 pkt)*	2	do 36 + zakładka
MJA-P1_7P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka + kolor
MJA-R1_7P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka

MJA-P1_2/3P-182	1	do 36 + zakładka
MJN-P1_3P-182 (16 pkt)*	2	do 36 + zakładka
MJN-P1_7P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka + kolor
MPO-P1_3P-182 (16 pkt)*	8	do 36 + zakładka
MPO-R1_3P-182 (16 pkt)*	3	do 36 + zakładka
MPO-P1_2P-182 (16 pkt)*	2	do 36 + zakładka
MPO-R1_2P-182 (16 pkt)*	2	do 36 + zakładka
MPO-P1_7P-182 (16 pkt)*	8	do 36 + zakładka
MPO-P1_2/3P-182	1	do 36 + zakładka
MMA-P1_3P-182 (16 pkt)*	9	do 36 + zakładka
MMA-R1_3P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MMA-P1_2P-182 (16 pkt)*	2	do 36 + zakładka
MMA-P1_7P-182 (16 pkt)*	9	do 36 + zakładka
MMA-R1_7P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MMA-P1_2/3P-182	1	do 36 + zakładka
MFA-R1_3P-182 (16pkt)*	1	do 36 + zakładka
MHI-R1_3P-182 (16 pkt)*	2	do 36 + zakładka
MWO-R1_3P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MJF-P1_2P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MBI-R1_2P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MWO-R1_2P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MJN-R1_3P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MGE-R1_3P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MBI-R1_7P-182 (16 pkt)*	2	do 36 + zakładka
MCH-R1_7P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MWO-R1_7P-182 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MIN-R1_7P-182 (16 pkt)*	2	do 36 + zakładka
MIN-R2_7P-182 (16 pkt)*	5	do 36 + zakładka
MJA-P1_4P-182 (24 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MJN-P1_4P-182 (24 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MPO-P1_4P-182 (24 pkt)*	7	do 36 + zakładka
MPO-R1_4P-182 (24 pkt)*	4	do 36 + zakładka
MMA-P1_4P-182 (24 pkt)*	5	do 36 + zakładka
MIN-R1_4P-182 (24 pkt)*	2	do 36 + zakładka
MIN-R2_4P-182 (24 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MGE-R1_3/2P-182	1	do 36 + zakładka
MGE-R1_7P-182 (16 pkt)	1	do 36 + zakładka
MPO-P1_MPD4-182	28	do 36 + zakładka
MPO-R1_MPD4-182	10	do 36 + zakładka
MPO-P1_MPD3/4-182	1	do 36 + zakładka
MBI-R1_1P-182(MPD) 16	3	do 36 + zakładka
MGE-R1Q4P-182	1	do 36 + zakładka
MGE-R1Q3/4P-182	1	do 36 + zakładka
MHI-R1_2P-182 (16)	1	do 36 + zakładka
MHI-R1_4P-182 (16) (MPD)	9	do 36 + zakładka
MMA-R1_2P-182 (16)	1	do 36 + zakładka
MMA-P1_4P-182(MPD)	28	do 36 + zakładka
MMA-R1_4P-182(MPD)	2	do 36 + zakładka
MWO-R1_4P-182(MPD)	6	do 36 + zakładka
MIN-R1_2P-182 (16)	1	do 36 + zakładka
MIN-R2_2P-182 (16)	1	do 36 + zakładka
MIN-R1_3P-182 (16)	1	do 36 + zakładka

MIN-R2_3P-182 (16)	1	do 36 + zakładka
MFI-R1_7P-182 (16)	1	do 36 + zakładka
MJA-P1_4P-182(MPD)	22	do 36 + zakładka
MJA-R1_4P-182(MPD)	5	do 36 + zakładka
MMA-P1Q3/4-182	1	do 36 + zakładka
MJN-P1_4P-182(MPD) 16	1	do 36 + zakładka
MJN-P1_3/2-182	1	do 36 + zakładka
MJRP1Q4P-182	2	do 36 + zakładka
MJR-P1Q3/4-182	1	do 36 + zakładka
MJR-P1_3P-182 (16)	2	do 36 + zakładka
MJR-R1_3P-182 (16)	2	do 36 + zakładka
<b>dotatkowe arkusze, które mogą się pojawić – to arkusze w formie broszur o cechach wymienionych w zamówieniu standardowym (pkt. I 1.1 opz) - oznaczone kolejnymi literami alfabetu</b>		
U-182**	25	druk CKE
<b>Razem</b>	<b>270</b>	

\* 12pkt/16pkt – rozmiar czcionki

\*\* oznaczono arkusze, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną jako drukowane przez Zamawiającego

- na sesję czerwcową:
  - ❖ formuła do 2014 r.

Symbol arkusza	Prognozowana liczba arkuszy	Maksymalna liczba stron
<b>dotatkowe arkusze, które mogą się pojawić – to arkusze w formie broszur o cechach wymienionych w zamówieniu standardowym (pkt. I 1.1 opz)- oznaczone kolejnymi literami alfabetu</b>		
N-183*	10	druk CKE
<b>Razem</b>	<b>10</b>	

\* oznaczono arkusze, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną jako drukowane przez Zamawiającego

❖ formuła od 2015 r.

Symbol arkusza	Prognozowana liczba arkuszy	Maksymalna liczba stron
<b>dotatkowe arkusze, które mogą się pojawić – to arkusze w formie broszur o cechach wymienionych w zamówieniu standardowym (pkt. I 1.1 opz) - oznaczone kolejnymi literami alfabetu</b>		
N-183*	10	druk CKE
<b>Razem</b>	<b>10</b>	

- \* oznaczono arkusze, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną jako drukowane przez Zamawiającego

- na sesję sierpniową:
  - ❖ formuła do 2014 r.

Symbol arkusza	Prognozowana liczba arkuszy	Maksymalna liczba stron
MMA-P1_3P-184 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MMA-P1_7P-184 (16 pkt)*	4	do 36 + zakładka
L-184*	5	druk CKE
<b>dotatkowe arkusze, które mogą się pojawić – to arkusze w formie broszur o cechach wymienionych w zamówieniu standardowym (pkt. I 1.1 opz) - oznaczone kolejnymi literami alfabetu</b>		
<b>Razem</b>	<b>10</b>	

\* oznaczono arkusze, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną jako drukowane przez Zamawiającego

❖ formuła od 2015 r.

Symbol arkusza	Prognozowana liczba arkuszy	Maksymalna liczba stron
MMA-P1_3P-184 (16 pkt)*	1	do 36 + zakładka
MMA-P1_7P-184 (16 pkt)*	4	do 36 + zakładka
L-184*	5	druk CKE
<b>dotatkowe arkusze, które mogą się pojawić – to arkusze w formie broszur o cechach wymienionych w zamówieniu standardowym (pkt. I 1.1 opz) - oznaczone kolejnymi literami alfabetu</b>		
<b>Razem</b>	<b>10</b>	

\* oznaczono arkusze, które mogą wystąpić we właściwym zapotrzebowaniu zgodnym z listą dystrybucyjną jako drukowane przez Zamawiającego

- c) dodatkowo, jeżeli wystąpi taka konieczność, Zamawiający przekaze Wykonawcy do konfekcjonowania i dystrybucji do dnia 16.04.2018 r. w sesji majowej, do dnia 25.05.2018 r. oraz 29.05.2018 r. w sesji czerwcowej i do dnia 14.08.2018 r. w sesji sierpniowej arkusze egzaminacyjne wykonane w brajlu dla osób niewidomych.

❖ formuła do 2014 r.

Symbol arkusza	Prognozowana liczba arkuszy		
	Maj	czerwiec	sierpień
MPO-P1_6P	14	-	2
MPO-R1_6P	4	-	-
MJA-P1_6P	12	-	-
MJA-R1_6P	2	-	-
MJA-R2_6P	2	-	-
MJN-P1_6P	1	-	-
MJN-R1_6P	1	-	-
MJN-R2_6P	1	-	-
MJR-P1_6P	1	-	-
MBI-P1_6P	1	-	-
MHI-P1_6P	1	-	-
MHI-R1_6P	1	-	-
MHM-P1_6P	1	-	-
MHM-R1_6P	1	-	-
MMA-P1_6P	16	1	2
MMA-R1_6P	2	1	-
MWO-P1_6P	1	-	-
MWO-R1_6P	1	-	-
MGE_P1_6P	1	-	-
ABC-182/183/184	2	1	1
DEF-182/183/184	2	1	1
GHI-182/183/184	2	1	1
<b>RAZEM</b>	<b>70</b>	<b>5</b>	<b>7</b>

❖ formuła od 2015 r.

Symbol arkusza	Prognozowana liczba arkuszy		
	Maj	czerwiec	sierpień
MPO-P1_6P	40	-	6
MPO-R1_6P	15	-	-
MJA-P1_6P	40	-	-
MJA-R1_6P	25	-	-
MJN-P1_6P	15	-	-
MJN-R1_6P	8	-	-
MJR-P1_6P	1	-	-
MHI-R1_6P	12	-	-
MHM-R1_6P	6	-	-
MMA-P1_6P	40	1	8
MMA-R1_6P	15	1	-
MWO-R1_6P	5	-	-

MJR-R1_6P	1	-	-
MBI-R1_6P	1	-	-
MFA-R1_6P	1	-	-
MIN-R1_6P	1	-	-
MIN-R2_6P	1	-	-
ABC-182/183/184	2	1	1
DEF-182/183/184	2	1	1
GHI-182/183/184	2	1	1
RAZEM	233	5	17

3. Do każdego arkusza w brajlu (dla osób niewidomych), o ile taki wystąpi, Wykonawca dołączy arkusz w czarnodruku, za którego druk odpowiada. Dodatkowo do każdego arkusza w czarnodruku Wykonawca dołączy 3 kartki z logo CKE i napisem Centralna Komisja Egzaminacyjna oraz zabezpieczy całość, tj. arkusz w czarnodruku z dołączonymi trzema kartkami, przed nieuprawnionym otwarciem. Arkusz w brajlu wraz z zabezpieczonym czarnodrukiem z 3 kartkami z logo CKE i napisem Centralna Komisja Egzaminacyjna oraz ewentualnie płytą CD dodawaną do określonych arkuszy z języków obcych Wykonawca zapakuje pojedynczo do kopert z przezroczystej folii, zgodnie z zamówieniem.
4. Koperta, w której będą umieszczane arkusze i płyty rezerwowe musi być oznaczona napisem „REZERWA”. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do każdej szkoły, placówki, ośrodka egzaminacyjnego, OKE i CKE arkusze rezerwowe zgodnie z listą dystrybucyjną.
5. Arkusze egzaminacyjne z dodatkowymi materiałami:
  - a) Arkusze z historii muzyki, wiedzy o tańcu i informatyki muszą być pakowane pojedynczo, nie w pakiety, w następujący sposób w formule do 2014 r. jak i formule od 2015 r.:
    - tylko formuła do 2014 r. do przezroczystej jednej koperty foliowej należy zapakować arkusz z **wiedzy o tańcu** dla poziomu rozszerzonego standardowy MWT-R1\_1P i płytę DVD z nagraniem, oznakowaną symbolem odpowiedniego arkusza (arkusz + płyta DVD stanowi komplet dla 1 zdającego na danym poziomie), w taki sam sposób należy zapakować arkusze poziomu podstawowego dla słabowidzącego MWT-R1\_4P;
    - do przezroczystej jednej koperty foliowej należy zapakować arkusz z **historii muzyki** dla poziomu podstawowego standardowy MHM-P1\_1P i płytę CD z nagraniem oznakowaną symbolem odpowiedniego arkusza (arkusz + CD stanowi komplet dla 1 zdającego na danym poziomie), w taki sam sposób należy zapakować arkusze poziomu podstawowego dla słabowidzącego MHM-P1\_4P, MHM-P1\_6P, MHM-P1\_3P;
    - do przezroczystej jednej koperty foliowej należy zapakować arkusz z **historii muzyki** dla poziomu rozszerzonego standardowy MHM-R1-1P, płytę CD z nagraniem oznakowaną symbolem odpowiedniego arkusza oraz wydruk nut – partyturę (arkusz+ CD + partytura stanowi komplet dla 1 zdającego); w taki sam sposób należy zapakować arkusze poziomu rozszerzonego dla słabowidzącego MHM-R1\_4P, MHM-R1\_6P, MHM-R1\_3P (partytury nie dokładamy do MHM-R1\_6P);
    - tylko w formule do 2014 r. - do przezroczystej jednej koperty foliowej należy zapakować arkusz z **informatyki część II** dla poziomu podstawowego standardowy MIN-P2\_1P i płytę CD-R oznakowaną symbolem arkusza, zawierającą pliki i podpisaną DANE (arkusz + CD stanowi komplet dla 1 zdającego); w taki sam sposób należy zapakować arkusze poziomu podstawowego dla słabowidzącego MIN-P2\_4P, MIN-P2\_2P, MIN-P2\_3P, MIN-P2\_6P, MIN-P2\_7P;
    - do przezroczystej jednej koperty foliowej należy zapakować arkusz z **informatyki część II** dla poziomu rozszerzonego standardowy MIN-R2\_1P i płytę CD-R oznakowaną symbolem arkusza, zawierającą pliki i podpisaną DANE (arkusz + CD stanowi komplet dla 1 zdającego); w taki sam sposób należy zapakować arkusze poziomu rozszerzonego dla słabowidzącego MIN-R2\_4P, MIN-R2\_2P, MIN-R2\_3P, MIN-R2\_6P, MIN-R2\_7P;
  - b) tylko w formule do 2014 r. - do każdego arkusza standardowego, oraz do każdego arkusza dla następujących grup uczniów: uczniów z autyzmem w tym z zespołem Aspergera, uczniów słabosłyszący, uczniów niesłyszący oraz uczniów słabowidzący z **geografii** (na poziomie podstawowym i rozszerzonym) musi być dołączona kolorowa mapa, która na linii łączenia z arkuszem powinna być perforowana (format A4, gramatura 90 g/m<sup>2</sup>(+/- 5%), kolor 4x0). Arkusz + mapa stanowią całość, którą należy zabezpieczyć przed nieuprawnionym ujawnieniem;

- c) w formule od 2015 r. - do każdego arkusza standardowego, oraz do każdego arkusza dla następujących grup uczniów: uczniów z autyzmem w tym z zespołem Aspergera, uczniów słabosłyszący, uczniów niesłyszący oraz uczniów słabowidzący z **geografii** (na poziomie podstawowym i rozszerzonym) musi być dołączony barwny załącznik. Pierwsza strona załącznika zawiera barwną mapę szczegółową o wymiarach ok. 19,4 cm x 27,5 cm. Na kolejnych trzech stronach znajduje się barwny materiał źródłowy tj. fotografie, rysunki, mapy tematyczne.
- d) W formule do 2014 r. oraz w formule od 2015 r. do każdego arkusza z **geografii** dla słabowidzącego (na poziomie podstawowym i rozszerzonym) musi być dołączona kolorowa legenda (Format A4, gramatura 90 g/m<sup>2</sup> (+/- 5%), kolor 4x0). Arkusz + legenda stanowią całość, którą należy zabezpieczyć przed nieuprawnionym ujawnieniem
- e) Do każdego arkusza z **chemii w j. angielskim** (MCH-R2\_1A-182) musi być dołączona karta wybranych tablic chemicznych w j. angielskim (format A4, gramatura 90 g/m<sup>2</sup> (+/- 5%), 2 strony (1 kartka), kolor: 1x1. Arkusz + karta wybranych tablic chemicznych stanowią całość, którą należy zabezpieczyć przed nieuprawnionym ujawnieniem.
- f) Do każdego arkusza z **chemii w j. niemieckim** (MCH-R2\_1N-182) musi być dołączona karta wybranych tablic chemicznych w j. niemieckim (format A4, gramatura 90 g/m<sup>2</sup> (+/- 5%), 2 strony (1 kartka), kolor: 1x1. Arkusz + karta wybranych tablic chemicznych stanowią całość, którą należy zabezpieczyć przed nieuprawnionym ujawnieniem.
- g) Do każdego arkusza z **chemii w j. francuskim** (MCH-R2\_1F-182) musi być dołączona karta wybranych tablic chemicznych w j. francuskim (format A4, gramatura 90 g/m<sup>2</sup> (+/- 5%), 2 strony (1 kartka), kolor: 1x1. Arkusz + karta stanowią całość, którą należy zabezpieczyć przed nieuprawnionym ujawnieniem.

Prognozowana liczba kopert z przezroczystej folii w maju 520 000 szt.

Prognozowana liczba kopert z przezroczystej folii w czerwcu 1 500 szt.

Prognozowana liczba kopert z przezroczystej folii w sierpniu 51 600 szt.

6. Koperty zwrotne służą do redystrybucji arkuszy egzaminacyjnych ze szkół, placówek i ośrodków egzaminacyjnych po egzaminie i chronią zawartość przed nieuprawnionym dostępem. Koperta zwrotna to koperta z folii nieprzezroczystej, zamknięta za pomocą zgrzewów oraz zamykana za pomocą taśmy bezpiecznej, powodującej trwałe zwulkanizowanie zamknięcia koperty, uniemożliwiającej bezśladowe otwarcie. Koperta powinna posiadać dodatkowo przy każdym zgrzewie specjalny nadruk zabezpieczający w postaci ciągłej linii falistej z napisem „CKE”, uniemożliwiający ponowne zgrzanie koperty, po jej nieuprawnionym otwarciu. Rodzaj folii, parametry zgrzewu, wytrzymałość spawów, grubość oraz wymiary koperty powinny zapewniać umieszczenie w niej ok. 25 standardowych arkuszy egzaminacyjnych oraz zabezpieczać przed przypadkowym rozerwaniem.

Na kopercie powinno być wyznaczone miejsce-pole tekstowe o wymiarze A6 z nadrukiem według wzoru:

E M .....	
Rok	
Miejsce na naklejkę z kodem szkoły	..... Nazwa przedmiotu
	Symbol arkusza
	Liczba arkuszy
<input type="checkbox"/>	Formuła do 2014 r.* („stara matura”)
<input type="checkbox"/>	Formuła od 2015 r.* („nowa matura”)
*właściwe zaznaczyć krzyżykiem	

Stosowne pola wypełnia po egzaminie przewodniczący szkolnego zespołu egzaminacyjnego dla formuły do 2014 r. oraz formuły od 2015 r.:

Prognozowana liczba kopert zwrotnych w maju: 185000 szt.

Prognozowana liczba kopert zwrotnych w czerwcu: 800 szt.

Prognozowana liczba kopert zwrotnych w sierpniu: 13500 szt.

#### 1.5. List do przewodniczących zespołów egzaminacyjnych z opisem instrukcji procedury awaryjnej

- Format A4, gramatura 90 g/m<sup>2</sup> (+/- 5%), kolor: 1x1.
- Prognozowany nakład ogółem 46700 szt. (41 000 szt. w maju, 5700 szt. w sierpniu).
- Wzór i treść listu do przewodniczących szkolnych zespołów egzaminacyjnych Zamawiający przekaże Wykonawcy do 16.04.2018 r. (termin majowy egzaminu), 14.08.2018 r. (termin sierpniowy egzaminu).
- List powinien zawierać informacje o sposobie komunikowania się dyrektora szkoły (placówki, ośrodka) z dystrybutorem w celu uruchomienia procedury awaryjnej. Procedura awaryjna zostanie przekazana Zamawiającemu do akceptacji w dniu podpisania umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego. Warunkiem akceptacji procedury jest jej zgodność z zapisami niniejszego opisu przedmiotu zamówienia, a w szczególności z wymaganiami określonymi w pkt I.2.

#### 1.6. Kartka z logo CKE i napisem Centralna Komisja Egzaminacyjna

- Format A4, gramatura 90 g/m<sup>2</sup> (+/- 5%), kolor: 1x1.
- Prognozowany nakład ogółem 1 533 szt. (1 467 szt. w maju, 12 szt. w czerwcu, 54 szt. w sierpniu).
- Wzór kartki z logo CKE Zamawiający przekaże Wykonawcy.
- Kartka z logo CKE dołączona jest do arkuszy w czarnodruku.

## 2. Sposób zabezpieczenia materiałów egzaminacyjnych (arkuszy i płyt CD/DVD)

Akceptacja wszystkich próbek, dokumentów, procedury instrukcji przez Zamawiającego wymaganych treścią niniejszego opisu przedmiotu musi nastąpić przed przekazaniem Wykonawcy jakiegokolwiek materiału źródłowego zawierającego treść materiałów egzaminacyjnych.

Zamawiający wymaga, by na każdym etapie wykonywania zamówienia przez Wykonawcę materiały egzaminacyjne były zabezpieczone przed nieuprawnionym ujawnieniem, w szczególności przez:

- 1) wydzielenie i zabezpieczenie przed wstępem osób nieuprawnionych do pomieszczeń, w których:
    - a) będzie znajdował się wzór arkusza egzaminacyjnego oraz wzór CD przekazany przez Zamawiającego,
    - b) będzie odbywał się druk arkuszy egzaminacyjnych i kopiowanie płyt CD,
    - c) będą wykonywane prace związane z konfekcjonowaniem arkuszy egzaminacyjnych i płyt CD;
  - 2) wyznaczenie osób i sporządzenie imiennej listy osób uprawnionych do wstępu do pomieszczeń, w których odbywa się przygotowanie do druku, druk, kopiowanie i konfekcjonowanie oraz wprowadzenie systemu rejestracji czasu pracy (wejść i wyjść) upoważnionych osób;
  - 3) wyznaczenie osoby odpowiedzialnej za nadzór nad drukowaniem, kopiowaniem i konfekcjonowaniem arkuszy egzaminacyjnych i płyt CD (osoba mająca wyłączny dostęp do wzoru arkusza egzaminacyjnego i CD przekazanych przez Zamawiającego – nagranie matka);
  - 4) zorganizowanie pracy w taki sposób, aby osoby zatrudnione przy drukowaniu, kopiowaniu i konfekcjonowaniu nie miały możliwości zapoznania się z treścią arkuszy i płyt CD ani z treścią pojedynczych zadań i przeznaczeniem arkusza egzaminacyjnego – wymóg nie dotyczy czynności, których przeprowadzenie jest niezbędne do druku arkuszy i wykonania kopii płyt oraz ich konfekcjonowania. Odpowiednio stworzona procedura bezpieczeństwa podlega wdrożeniu po akceptacji przez Zamawiającego, co oznacza, że Zamawiający jest uprawniony do dokonania zmian w jej treści, a Wykonawca jest zobowiązany do ich wprowadzenia;
  - 5) stworzenie i wprowadzenie procedury pozwalającej na pełny monitoring wykorzystania (zużycia) papieru, płyt i innych materiałów wykorzystywanych w trakcie prac celem zewidencjonowania liczby rzeczywiście wykonanych egzemplarzy – procedura podlega akceptacji przez Zamawiającego, co oznacza, że Zamawiający jest uprawniony do dokonania zmian w jej treści, a Wykonawca jest zobowiązany do ich wprowadzenia;
  - 6) zabezpieczenie kolejnych partii prawidłowo wydrukowanych arkuszy i skopiowanych płyt przed nieuprawnionym ujawnieniem poprzez zdeponowanie w miejscu, do którego dostęp ma wyłącznie osoba odpowiedzialna za nadzór nad drukowaniem, kopiowaniem i konfekcjonowaniem;
  - 7) zabezpieczenie ewentualnych wadliwie wykonanych egzemplarzy arkuszy i kopii płyt przed nieuprawnionym ujawnieniem poprzez zdeponowanie w miejscu, do którego dostęp ma wyłącznie osoba odpowiedzialna za nadzór nad drukowaniem, kopiowaniem i konfekcjonowaniem;
  - 8) zniszczenie przez Wykonawcę wadliwie wykonanych egzemplarzy po zakończeniu druku i kopiowania. Zniszczenie potwierdza się protokołem, który zawiera co najmniej następujące informacje: liczba wadliwie wykonanych i zniszczonych arkuszy i płyt, imię i nazwisko osób obecnych w trakcie realizacji prac, sposób zniszczenia arkuszy i płyt;
  - 9) takie zabezpieczenie pojedynczego arkusza egzaminacyjnego i wykonanych kopii płyt, które uniemożliwi bezśladowe otwarcie, a także bezśladowe zamknięcie w przypadku nieuprawnionego otwarcia – zgodnie z pkt. 1.3. i 1.4.
  - 10) zaangażowanie zasobów materialnych i ludzkich, które dają gwarancję wykonania zamówienia na każdym etapie realizacji zamówienia, przy zapewnieniu pełnej ochrony przed nieuprawnionym ujawnieniem materiałów egzaminacyjnych;
  - 11) osoby, które mają mieć dostęp do treści materiałów egzaminacyjnych oraz osoby nadzorujące te prace nie mogą być zaangażowane do uczestnictwa w tych pracach, jeżeli:
    - a) ich najbliżsi w tym zstępni lub przysposobieni będą przystępować do egzaminu, na który są przygotowywane arkusze;
    - b) były karane za przestępstwa popełnione umyślnie;
    - c) okres zatrudnienia tych osób wygasa przed zakończeniem druku i przygotowania paczek.
- Ww. osoby i Wykonawca potwierdzają:
- a) brak zależności, o której mowa powyżej poprzez złożenie pisemnego oświadczenia przez każdą osobę;
  - b) niekaralność za przestępstwa popełnione umyślnie poprzez złożenie oświadczenia w tym zakresie lub poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do informacji niejawnych;
- Dodatkowo Wykonawca składa oświadczenie w zakresie okresu zatrudnienia ww. osób.



- 12) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia wykonywania poniżej wymienionych czynności (związanych z dostępem do treści materiałów egzaminacyjnych, tj. przed zabezpieczeniem ich treści za pomocą naklejek) wyłącznie przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art.22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 1502, z późn. zm.):
  - odbiór źródłowych materiałów egzaminacyjnych od Zamawiającego,
  - przygotowanie do druku i druk materiałów egzaminacyjnych,
  - inne czynności związane z dostępem do treści materiałów egzaminacyjnych przed zabezpieczeniem ich przed nieuprawnionym ujawnieniem za pomocą naklejki.
- 13) W dniu podpisania umowy o udzielenie zamówienia publicznego oraz każdorazowo w terminie do 7 dni od dnia otrzymania żądania od Zamawiającego przez Wykonawcę w trakcie realizacji ww. umowy, Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do wglądu Zamawiającemu zanonimizowane (za wyjątkiem imienia i nazwiska) kopie: umów o pracę (zawartych z Wykonawcą lub podwykonawcą) oraz zakresów czynności pracowników, o których mowa w pkt. 12. Zmiana ww. terminu wymaga zgody pisemnej Zamawiającego pod rygorem nieważności.
- 14) W przypadku, gdy Wykonawca zaniecha zawarcia umowy o pracę lub w terminach określonych w pkt. 13 nie przekaze Zamawiającemu do wglądu zanonimizowanych kopii umów wraz z zakresem czynności, Zamawiający uzna, że Wykonawca uchyła się od zawarcia umowy z Zamawiającym (wówczas Zamawiający skorzysta z uprawnienia, o którym mowa w art.94 ust.3 ustawy pzp), albo w przypadku gdy nastąpi to w trakcie trwania umowy o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający jest uprawniony odstąpić w całości od umowy w terminie 14 dni od upływu terminu wykonania ww. zobowiązania oraz naliczyć karę umowną o której mowa w § 7 ust. 4 wzoru umowy.

Wykonawca w dniu podpisania umowy jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu ww. dokumenty i oświadczenia (m.in. procedura bezpieczeństwa i monitoringu) wraz z listą osób, które będą mieć dostęp do treści materiałów egzaminacyjnych i będą pełnić funkcje w procesach wytworzenia przedmiotu zamówienia. Od momentu przekazania Zamawiającemu ww. dokumentów i oświadczeń Wykonawca może dopuścić te osoby do uczestniczenia w pracach stanowiących przedmiot zamówienia. W przypadku, gdy Wykonawca nie przedłoży Zamawiającemu listy osób i dokumentów, o których mowa powyżej, Zamawiający jest uprawniony odstąpić w całości od umowy w terminie 14 dni od dnia uzyskania informacji o zaniechaniu przez Wykonawcę wykonania ww. zobowiązania.

Zmiana w trakcie realizacji umowy osób uprawnionych do dostępu do treści materiałów egzaminacyjnych może nastąpić wyłącznie w uzasadnionym przypadku na zaakceptowany przez Zamawiającego wniosek Wykonawcy w przedmiotowym zakresie, który Wykonawca jest zobowiązany złożyć wraz z oświadczeniami, o których mowa w pkt. 1.2 oraz podaniem przyczyny w związku, z którą Wykonawca dokonuje zmiany. Wniosek bez załączenia wymaganych elementów składowych nie będzie rozpatrzony pozytywnie.

Wykonawca zobowiązuje się poddać kontroli przez Zamawiającego na każdym etapie realizacji zamówienia. W szczególności Zamawiający lub osoba przez niego upoważniona będzie miała prawo:

- wstępu do pomieszczeń, w których odbywa się realizacja zamówienia,
- żądania od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących realizacji zamówienia.

## **2.1. Odpowiedzialność za ujawnienie materiałów egzaminacyjnych**

- 1) W przypadku gdy przez Wykonawcę naruszone zostaną zasady poufności w zakresie ujawnienia materiałów lub ich treści, Wykonawca jest zobowiązany pokryć udokumentowane koszty ponownego przygotowania materiałów egzaminacyjnych i przeprowadzenia egzaminu lub jego części.
- 2) W razie stwierdzenia okoliczności, które mogą mieć ujemny wpływ na ochronę materiałów egzaminacyjnych przed ich nieuprawnionym ujawnieniem, Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowego usunięcia stanu zagrażającego ochronie materiałów egzaminacyjnych i niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o zaistniałej sytuacji. W przypadku, gdy Zamawiający uzna, że nastąpiło ujawnienie materiałów egzaminacyjnych lub ich części, które skutkować będzie koniecznością ponownego przygotowania materiałów egzaminacyjnych i przeprowadzenia egzaminu, zapis punktu 1 stosuje się odpowiednio.

## 2.2. Procedura awaryjna

Wykonawca jest zobowiązany wyeliminować zagrożenia związane z niedostarczeniem arkuszy i płyt CD do szkół, placówek, ośrodków egzaminacyjnych, OKE i CKE w liczbie wymaganej przez Zamawiającego. W tym celu należy:

1. sprawdzić, czy w każdej kopercie znajduje się odpowiednia liczba arkuszy egzaminacyjnych tego samego rodzaju. W przypadku wykrycia nieprawidłowości (braku odpowiedniej liczby arkuszy w kopercie) Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia nieprawidłowości, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia;
2. sprawdzić, czy w każdej paczce znajduje się właściwa liczba arkuszy, płyt CD/DVD, wykaz zawartości przesyłki, list do przewodniczących szkolnych zespołów egzaminacyjnych, instrukcja procedury awaryjnej i koperty zwrotne odpowiadające zapotrzebowaniu Zamawiającego, określone w liście dystrybucyjnej. Wykonawca jest zobowiązany co najmniej dwukrotnie dokonać weryfikacji liczby arkuszy i płyt CD/DVD w każdej paczce przed jej zaklejeniem.

Ponadto:

3. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić Centrum Monitoringu, tj. osobę/y dyżurującą/e pod telefonem, faksem i e-mailem alarmowym czynnym w dniach dostaw: 04.05., 07.05., 08.05., 14.05.2018 r. w godzinach od 5:00 do 15.00, a w pozostałych dniach, gdy są egzaminy, a nie ma dostaw, tj. 9-11, 15-18, 21-23 maja 2018 r. w godzinach 9.00 – 15.00 w sesji majowej, 29.05 i 04.06.2018 r. w godzinach 9.00-15.00 w sesji czerwcowej i 21.08.2018 r. w godzinach od 05:00 do 10.30 w sesji sierpniowej w celu umożliwienia zgłoszenia braku dostarczenia arkuszy i płyt CD w ilościach wymaganych przez Zamawiającego.
4. W przypadku zgłoszenia braku dostarczenia arkuszy i płyt CD w ilościach wymaganych przez Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany natychmiastowo podjąć działania mające na celu dostarczenie brakujących arkuszy i płyt i jednocześnie poinformować Zamawiającego o zaistniałej sytuacji. Brakujące arkusze i płyty Wykonawca dostarcza nie później niż do godz. 08.50 w dniach: 04.05., 07.05., 08.05., 14.05. i 21.08. oraz do godz. 15.00 w dniu 29.05 i 04.06.2018 r. W przypadku dostarczenia arkuszy i płyt po upływie powyższych terminów zapis pkt I.2.1. i I.2.2 stosuje się odpowiednio.

## 3. Paczki z materiałami egzaminacyjnymi

Materiały egzaminacyjne dla każdej szkoły (placówki, ośrodka), OKE i CKE należy zapakować w pudełko tekturowe nazywane „paczka”, zabezpieczone przed otwarciem taśmą propylenową.

Paczka zawiera:

- a) wykaz zawartości, w tym nazwę przedmiotu, rodzaje arkuszy i ich symbole, liczbę arkuszy i płyt CD, liczbę kopert bezpiecznych zwrotnych, zawierający następujące informacje:

Symbol zestawu	Liczba pakietów				Razem egzemplarzy	Protokół rozbieżności	
	... egz.	... egz.	... egz.	... egz.		Dostarczono	Różnica
Bezpieczna koperta							

Tylko w przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy ilością dostarczonych materiałów, a ilością ujętą w „Wykazie zawartości” wypełniony dokument osoba sprawdzająca zawartość paczki powinna bezzwłocznie przesłać do Centrum Monitoringu.

Telefon do osoby zgłaszającej procedurę awaryjną

Pieczętka szkoły oraz podpis

- b) arkusze w liczbie i rodzaju odpowiadających zamówieniu, w tym arkusze rezerwowe;
- c) instrukcję procedury awaryjnej oraz list do przewodniczących szkolnych zespołów egzaminacyjnych;
- d) płyty CD/DVD w liczbie i rodzaju odpowiadających zamówieniu;
- e) koperty zwrotne w liczbie zgodnej z zamówieniem;
- f) 2 szt. płyt CD z materiałami egzaminacyjnymi na ustny egzamin maturalny z języka polskiego w 2018 r. – które powinny być dostarczone: na sesję majową tylko do paczki z pierwszego terminu dystrybucji, tj. język polski poziom podstawowy oraz poziom rozszerzony

Opis na paczce powinien zawierać termin dostawy, wyraźne oznaczenie liczby paczek stanowiących komplet materiałów dla jednej szkoły (placówki, ośrodka), w przypadku gdy liczba pudeł jest większa niż jedno np. w formie „Dostawa na 04.05.2018 EM 1 z 2” na pierwszej paczce i „dostawa na 04.05.2018 r. EM 2 z 2” na drugiej paczce itd. Podobnie dla pozostałych dostaw i sesji.

Do okręgowych komisji egzaminacyjnych i CKE arkusze egzaminacyjne i płyty CD powinny być zapakowane w paczki zabezpieczone tak jak paczki do szkół. **Dodatkowo w paczce do każdej OKE powinny być zapakowane płyty CD, 5 szt. w maju, 2 szt. w czerwcu, 1 szt. w sierpniu, przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego, zawierające materiały egzaminacyjne na daną sesję:**

Sesja egzaminacyjna w maju 2018 r.: 4 dostawy x 8 OKE = 36 płyt

Sesja egzaminacyjna w czerwcu w 2018 r.: 2 dostawy x 8 OKE = 16 płyt

Sesja egzaminacyjna w sierpniu w 2018 r.: 1 dostawa x 8 OKE = 8 płyt

#### **4. Zobowiązania Wykonawcy wynikające z zaoferowania przez Wykonawcę dodatkowych usług/rozwiązań organizacyjnych opisanych poniżej i podlegających dodatkowej punktacji w kryteriach oceny ofert.**

##### **1) Kryterium „skrócenie czasu reakcji dostarczenia materiałów egzaminacyjnych w sytuacji awaryjnej”**

W zakresie egzaminu maturalnego, w sesji majowej dostawa materiałów egzaminacyjnych do szkół (placówek, ośrodków), nastąpi w dniach określonych w opisie przedmiotu zamówienia.

Zgodnie z procedurą awaryjną określoną w pkt I.2.2.4) Opz, w przypadku zgłoszenia braku dostarczenia arkuszy i płyt CD w ilościach wymaganych przez Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany natychmiastowo podjąć działania mające na celu dostarczenie brakujących arkuszy i płyt i jednocześnie poinformować Zamawiającego o zaistniałej sytuacji. Brakujące arkusze i płyty Wykonawca dostarcza w dniach: 04.05., 07.05., 08.05., 14.05.2018 nie później niż do godz. 08:50.

Zamawiający przyzna Wykonawcy po 4 punkty za skrócenie czasu reakcji dostarczenia brakujących materiałów (arkuszy i płyt) o 30 minut w każdym dniu dostawy sesji majowej, tj., jeżeli Wykonawca zobowiąże się dostarczyć brakujące materiały (arkusze i płyty) do wymaganego zgłoszeniem miejsca, w każdym dniu dostawy sesji majowej – nie później niż do godziny 8:20.

##### **2) Kryterium „wyznaczenie osoby odpowiedzialnej za nadzór nad konfekcjonowaniem i dystrybucją materiałów egzaminacyjnych”**

Wykonawca wyznaczy osoby odpowiedzialnej za nadzór nad konfekcjonowaniem i dystrybucją materiałów egzaminacyjnych.. Osoba ta będzie odpowiedzialna za prawidłową realizację zamówienia w zakresie zgodnego z umową i terminowego dostarczenia materiałów egzaminacyjnych do szkół, placówek i ośrodków egzaminacyjnych w tym koordynację wprowadzenia procedury awaryjnej. Wykonawca, w przypadku zobowiązania się do wyznaczenia osoby odpowiedzialnej za nadzór nad konfekcjonowaniem i dystrybucją materiałów egzaminacyjnych, prześle Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania umowy dane kontaktowe ww. osoby: nr telefonu; e-mail. Dane te w tym dedykowany numer telefonu umożliwi Zamawiającemu stały kontakt z ww. osobą: w trakcie sesji egzaminacyjnych przez 24 godziny na dobę; w pozostałym okresie – w dni robocze od 08:00-17:00.

##### **3) Kryterium „sporządzenie dodatkowych sprawozdań”**

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia po każdej sesji egzaminacyjnej danego egzaminu dodatkowych sprawozdań zawierających uwagi zgłaszane Wykonawcy na etapie realizacji zamówienia przez Dyrektorów Szkół/Ośrodków egzaminacyjnych/Podmiot odpowiedzialny za dystrybucję przesyłek, które dostarczy do Zamawiającego wraz z kosztorysem powykonawczym.

Zebrane informacje umożliwią Zamawiającemu uwzględnienie potrzeb Dyrektorów Szkół/Ośrodków Egzaminacyjnych i wyeliminowanie zagrożeń w przeprowadzeniu danego egzaminu pojawiających się na etapie dystrybucji.

Dodatkowe sprawozdanie powinno zawierać następujące dane:

I.p.	dane zgłaszającego OE	rodzaj problemu	opis sytuacji	sposób reakcji	liczba podobnych zgłoszeń

+ podsumowanie / wnioski

## II. Dystrybucja

Dostawa materiałów do szkół (placówek, ośrodków), 8 okręgowych komisji egzaminacyjnych i Centralnej Komisji Egzaminacyjnej nastąpi w sesji majowej:

- w dniu **4 maja 2018 r. w godzinach 5.00 – 7.30** arkusze z języka polskiego - poziom podstawowy oraz poziom rozszerzony, dodatkowo płyty CD z materiałami egzaminacyjnymi na ustny egzamin maturalny z języka polskiego,
- w dniu **7 maja 2018 r. w godzinach 5.00 – 7.30** arkusze z matematyki – poziom podstawowy oraz język łaciński i kultura antyczna – poziom podstawowy i poziom rozszerzony,
- w dniu **8 maja 2018 r. w godzinach 5.00 – 7.30** arkusze z języka angielskiego – poziom podstawowy i poziom rozszerzony, oraz języka angielskiego dla klas dwujęzycznych, arkusze z matematyki – poziom rozszerzony, arkusze poziomu podstawowego i rozszerzonego z następujących przedmiotów: wiedza o społeczeństwie, informatyka, biologia, filozofia, historia sztuki
- w dniu **14 maja 2018 r. w godzinach 5.00 – 7.30** arkusze poziomu podstawowego i rozszerzonego z następujących przedmiotów: chemia, geografia fizyka i astronomia, historia, historia muzyki, wiedza o tańcu, język niemiecki, rosyjski, francuski, hiszpański, włoski oraz język rosyjski, francuski, hiszpański i włoski dla klas dwujęzycznych, języki mniejszości narodowych (białoruski, litewski, ukraiński, niemiecki), język kaszubski, język łemkowski, arkusze z przedmiotów zdawanych w języku obcym (matematyka, historia, geografia, biologia, chemia, fizyka, certyfikaty hiszpańskie).

Dostawa materiałów do 8 OKE i CKE nastąpi w sesji czerwcowej:

- w dniu **29 maja 2018 r. w godzinach 8.00-11.00** dla egzaminu maturalnego i Centralnego Egzaminu Wstępnego przeprowadzanego w dniach 04-05.06.2018 r.:

04.06.2018	język polski PP i PR
05.06.2018	matematyka PP i PR

- w dniu **4 czerwca 2018 r. w godzinach 8.00-11.00** dla egzaminu maturalnego przeprowadzanego w dniach 06-20.06.2018 r.:

6.06.2018	język angielski PP, PR, DJ
07.06.2018	wiedza o społeczeństwie
	filozofia PP i PR
	język łaciński i kultura antyczna PP i PR
	informatyka PP i PR
08.06.2018	historia sztuki PP i PR
	biologia PP i PR
	historia PP i PR

11.06.2018	fizyka i astronomia / fizyka PP i PR
	geografia PP i PR
12.06.2018	chemia PP i PR
	wiedza o tańcu PP i PR
	Historia muzyki PP i PR
13.06.2018	język niemiecki PP, PR i DJ
14.06.2018	język rosyjski PP, PR i DJ
15.06.2018	język francuski PP, PR i DJ
18.06.2018	język hiszpański PP, PR i DJ
19.06.2018	język włoski PP, PR i DJ
20.06.2018	języki mniejszości narodowych PP i PR
	język kaszubski PP i PR
	język łemkowski PP i PR
	przedmioty zdawane w języku obcym

W dniu 29.05.2018 r. i 04.06.2018 r. Wykonawca dostarcza do OKE paczki przeznaczone na egzamin maturalny i paczki przeznaczone dla uczelni na Centralny Egzamin Wstępny (CEW).

Dostawa materiałów do szkół (placówek, ośrodków), 8 OKE i CKE nastąpi w sesji sierpniowej w dniu **21 sierpnia 2018 r. w godzinach 5.00-7.30.**

W przypadku zgłoszenia jakichkolwiek problemów z jakością czy wymaganą liczbą arkuszy i płyt obowiązują zapisy procedury awaryjnej (pkt 1.2.2.).

Zamawiający wymaga od Wykonawcy takiego zorganizowania dystrybucji egzaminu maturalnego w maju i sierpniu, aby kurier paczki z materiałami egzaminacyjnymi do Okręgowych Komisji Egzaminacyjnych dostarczył w pierwszej kolejności.

Dodatkowo Zamawiający wymaga od Wykonawcy takiego zorganizowania dystrybucji egzaminu maturalnego w maju i sierpniu, aby kurier dostarczający paczkę w pierwszy dzień dostawy w godzinach 5:00-7:30 umówił się z dyrektorem szkoły lub osobą odpowiedzialną za odbiór paczki na godziny odbioru (przedział godzinowy – 30 min) paczki/paczek w kolejnych dniach dostawy materiałów.

Każda dostawa materiałów egzaminacyjnych do poszczególnych szkół (placówek, ośrodków) powinna zostać potwierdzona na piśmie przez dyrektora szkoły lub upoważnioną do tego celu osobę. Wykonawca doręcza prawidłowo wystawioną fakturę w terminie do 30 dni od dnia 14.05, 04.06. i 21.08.2018 r. Wraz z fakturą Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu sprawozdania z terminowego dostarczania przesyłek przez dystrybutora wraz z kopiami książek nadawczych. Sprawozdanie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, zawiera informacje o liczbie przesyłek, zawierające następujące informacje:

Przedział wagowy	Punkty dystrybucyjne		
	X punkt	Y punkt	Z punkt, itd.
0,1-0,5 kg			
ponad 0,5-1 kg			
ponad 1-5 kg			
ponad 5-10 kg			
ponad 10-15 kg			
ponad 15 - 20 kg			

Książka nadawcza powinna zawierać następujące informacje:

**Książka nadawcza (określonego punktu dystrybucyjnego)**

Lp.	Identyfikator szkoły	Nr przesyłki	Waga przesyłki	Nazwa szkoły	Miejscowość	Ulica i nr	Kod	Poczta	Telefon	Dyrektor
1										
2										
3										
4										
itd										

W przypadku braku dostarczenia przez Wykonawcę 100% sprawozdań z dostarczania przesyłek przez dystrybutora wraz z kopiami książek nadawczych wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy za realizację niniejszego zadania zostanie obniżone o 0,05% za każde niedostarczone sprawozdanie dystrybutora wraz z kopiami książek nadawczych.

### **III. Informacje dotyczące przekazywanych materiałów**

Arkusze zostaną przekazane w formacie zgodnym z formatem PDF oraz/lub Microsoft Office WORD. Karty odpowiedzi zostaną przekazane w formacie PDF.

Płyty CD z materiałami dźwiękowymi z języków obcych w formacie DDP. Format docelowy: audio

Płyty CD z historii muzyki przekazane są w formacie WAV. Format docelowy: audio

CKE nie ma możliwości przekazania materiałów w innych formatach niż podane.

### **IV. Próbkki**

W dniu podpisania umowy Wykonawca przedstawi do akceptacji próbki materiałów (niepodlegające zwrotowi). Próbkki obejmują:

- papier wykorzystany do druku arkuszy wraz ze specyfikacją techniczną producenta papieru potwierdzającą, że spełnia on wymagania Zamawiającego;
- sposób zabezpieczania arkusza przez Wykonawcę;
- karton, w którym będą dostarczane arkusze do szkół, oraz sposób jego zabezpieczenia;
- koperty foliowe na arkusze (przezroczyste);
- koperty foliowe zwrotne,
- płyty CD z przykładowym nadrukiem;
- opakowania płyt CD;
- list do PZE z instrukcją procedury awaryjnej.

Zamawiający jest uprawniony do żądania zastosowania przy realizacji przedmiotu zamówienia innych materiałów niż zaferowane przez Wykonawcę w próbkach, w przypadku gdy przedłożone próbki nie dają gwarancji należytego zabezpieczenia materiałów egzaminacyjnych. O braku akceptacji przedłożonych próbek Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę. W przypadku braku akceptacji Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć ponownie Zamawiającemu do akceptacji próbki, do czasu uzyskania ostatecznej akceptacji wszystkich próbek. Ceny za poszczególne próbki nie mogą być wyższe niż ceny danych materiałów wykazane przez Wykonawcę w ofercie, przy czym materiały stanowiące przedmiot zamówienia nie mogą być gorsze od przedstawionych i zaakceptowanych próbek.

### **V. Harmonogram w sesji majowej**

1. Od 8.03.2018 r. do 26.03.2018 r. Wykonawca otrzyma listę dystrybucyjną oraz materiały źródłowe do druku i kopiowania; w pierwszej kolejności zostaną przekazane arkusze standardowe wraz z płytami CD; po akceptacji arkuszy standardowych (nie później niż do 20.03.2018 r.) sukcesywnie będą przekazywane do druku arkusze dostosowane. Całość materiałów źródłowych zostanie przekazana nie później niż do 26 marca 2018r., z zastrzeżeniem pkt.2.
2. Zestawy zadań z przedmiotów dwujęzycznych zostaną przekazane Wykonawcy do 28.03.2018 r.
3. Do dwóch dni roboczych od przekazania arkuszy – Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego wydruk próbny arkuszy, kopię płyt CD/DVD wraz z nagraniem i nadrukami na płytach.
4. Do 29.03.2018 r. – akceptacja wydruków próbnych/kopii płyt CD/DVD lub zgłoszenie uwag dotyczących arkuszy i płyt przez Zamawiającego. W przypadku braku akceptacji i zgłoszenia uwag Wykonawca otrzymuje od Zamawiającego materiały z naniesionymi poprawkami w celu wykonania kolejnego wydruku arkusza/kopii płyty CD/DVD. Procedurę powtarza się do czasu uzyskania akceptacji.
5. Do 04.04.2018 r. – Wykonawca przedstawi do akceptacji wydruk sygnałny arkuszy i płyt CD/DVD.
6. Do 06.04.2018 r. – akceptacja przez Zamawiającego arkuszy sygnałnych i płyt CD/DVD.

7. Do 09.04.2018 r. – Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, jeśli wystąpi taka konieczność, zabezpieczone arkusze dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi wraz z płytami CD do określonych rodzajów arkuszy w celu zindywidualizowanego spakowania.
8. Do 16.04.2018 r. – Zamawiający przekaże Wykonawcy jeśli wystąpi taka konieczność arkusze dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi zapakowane w sposób zindywidualizowany, arkusze dla uczniów z niepełnosprawnościami sprzężonymi oraz arkusze w brajlu oraz list do przewodniczących szkolnych zespołów egzaminacyjnych.
9. Do 26.04.2018 r. – termin zakończenia konfekcjonowania materiałów.
10. 04,07,08,14.05.2018 r. – dni dystrybucji.
11. 30 dni od daty 14.05.2018 r. – przedłożenie przez Wykonawcę kosztorysu powykonawczego z realizacji przedmiotu zamówienia zawierającego wykaz i ilość poniesionych nakładów w trakcie realizacji zamówienia, sporządzonego zgodnie z wymogami Zamawiającego. Kosztorys powykonawczy podlega akceptacji Zamawiającego. Zaakceptowany kosztorys jest podstawą do wystawienia faktury.

Przewidywana liczba paczek:

Paczki o wadze:	Szacowana liczba sztuk/kpl.
0,1 - 0,5 kg	5400
ponad 0,5 - 1 kg	6800
ponad 1 - 5 kg	21000
ponad 5 - 10 kg	7000
ponad 10 - 15 kg	790
ponad 15 - 20 kg	10
<b>Razem</b>	<b>41000</b>

#### VI. Harmonogram w sesji czerwcowej

**Dostawa 29 maja 2018 r.**

1. Do 11.05.2018 r. – przekazanie materiałów źródłowych do druku i kopiowania
2. Do 11.05.2018 r. – przekazanie **listy dystrybucyjnej na egzaminie odbywające się w terminie 4-7.06.2018 r.**

04.06.2018	język polski PP i PR
05.06.2018	matematyka PP i PR
6.06.2018	język angielski PP, PR, DJ
07.06.2018	wiedza o społeczeństwie PP i PR
	język łaciński i kultura antyczna PP i PR
	filozofia PP i PR
	historia sztuki PP i PR
	informatyka PP i PR

3. Do 14.05.2018 r. – Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego wydruk próbny arkuszy oraz kopie płyt CD z nadrukami na płytach.
4. Do 16.05.2018 r. – akceptacja wydruków próbnych/kopii płyt CD lub zgłoszenie uwag dotyczących arkuszy i płyt przez Zamawiającego. W przypadku braku akceptacji i zgłoszenia uwag Wykonawca otrzymuje od Zamawiającego materiały z naniesionymi poprawkami w celu wykonania kolejnego wydruku arkusza/kopii płyty CD. Procedurę powtarza się do czasu uzyskania akceptacji.
5. Do 18.05.2018 r. – Wykonawca przedstawi do akceptacji wydruk sygnałny arkuszy oraz kopie płyt CD z przedmiotów:

język polski PP i PR
matematyka PP i PR
język angielski PP, PR, DJ
wiedza o społeczeństwie PP i PR
język łaciński i kultura antyczna PP i PR
filozofia PP i PR

historia sztuki PP i PR
informatyka PP i PR

6. Do 22.05.2018 r.– akceptacja przez Zamawiającego arkuszy sygnałnych.
7. Do 23.05.2018 r.– Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, jeśli wystąpi taka konieczność, zabezpieczone arkusze dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi wraz z płytami CD do określonych rodzajów arkuszy w celu zindywidualizowanego spakowania.
8. Do 25.05.2018 r.– Zamawiający przekaze Wykonawcy, jeśli wystąpi taka konieczność, arkusze dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi zapakowane w sposób zindywidualizowany, arkusze dla uczniów z niepełnosprawnościami sprzężonymi oraz arkusze w brajlu.
9. Do 28.05.2018 r.– termin zakończenia konfekcjonowania materiałów.
10. 29.05.2018 r. – dzień dystrybucji.

#### Dostawa 4 czerwca 2018 r.

1. Do 11.05.2018 r.– przekazanie materiałów źródłowych do druku i kopiowania.
2. Do 14.05.2018 r.– Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego wydruk próbny arkuszy oraz kopie płyt CD z nadrukami na płytach.
3. Do 16.05.2018 r. – akceptacja wydruków próbnych/kopii płyt CD lub zgłoszenie uwag dotyczących arkuszy i płyt przez Zamawiającego. W przypadku braku akceptacji i zgłoszenia uwag Wykonawca otrzymuje od Zamawiającego materiały z naniesionymi poprawkami w celu wykonania kolejnego wydruku
4. Do 21.06.2018 r.–Wykonawca przedstawi do akceptacji wydruk sygnałny arkuszy oraz kopie płyt CD z przedmiotów:

biologia PP i PR
historia PP i PR
fizyka i astronomia / fizyka PP i PR
geografia PP i PR
chemia PP i PR
wiedza o tańcu PP i PR
historia muzyki PP i PR
język niemiecki PP, PR i DJ
język rosyjski PP, PR i DJ
język francuski PP, PR i DJ
język hiszpański PP, PR i DJ
język włoski PP, PR i DJ
języki mniejszości narodowych PP i PR
język kaszubski PP i PR
język łemkowski PP i PR
przedmioty zdawane w języku obcym

5. Do 18.05.2018 r. – Wykonawca otrzyma od Zamawiającego **listę dystrybucyjną na egzaminy odbywające się w terminie 8-12.06.2018 r.**

07.06.2018	biologia PP i PR
	historia PP i PR
08.06.2018	geografia PP i PR
	fizyka i astronomia / fizyka PP i PR
11.06.2018	chemia PP i PR
	historia muzyki PP i PR
	wiedza o tańcu PP i PR

6. Do 24.05.2018 r.– akceptacja przez Zamawiającego arkuszy sygnałnych.
7. Do 25.05.2018 r.– Wykonawca otrzyma od Zamawiającego **listę dystrybucyjną na egzaminy odbywające się w terminie 13-20.06.2018 r.**

12.06.2018	język niemiecki PP, PR i DJ
------------	-----------------------------



13.06.2018	język rosyjski PP, PR i DJ
14.06.2018	język francuski PP, PR i DJ
15.06.2018	język hiszpański PP, PR i DJ
18.06.2018	język włoski PP, PR i DJ
19.06.2018	języki mniejszości narodowych PP i PR
	język kaszubski PP i PR
	język łemkowski PP i PR
	przedmioty zdawane w języku obcym

8. Do 28.05.2018 r. – Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, jeśli wystąpi taka konieczność, zabezpieczone arkusze dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi wraz z płytami CD do określonych rodzajów arkuszy w celu zindywidualizowanego spakowania oraz Zamawiający przekaze Wykonawcy oraz
9. Do 29.05.2018 r.– Zamawiający przekaze Wykonawcy, jeśli wystąpi taka konieczność, arkusze dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi zapakowane w sposób zindywidualizowany, arkusze dla uczniów z niepełnosprawnościami sprzężonymi, arkusze w brajlu
10. Do 01.06.2018 r.– termin zakończenia konfekcjonowania materiałów.
11. 04.06.2018 r.– dzień dystrybucji.
12. Do 30 dni od daty 04.06.2018 r.–przedłożenie przez Wykonawcę kosztorysu powykonawczego z realizacji przedmiotu zamówienia zawierającego wykaz i ilość poniesionych nakładów w trakcie realizacji zamówienia, sporządzonego zgodnie z wymogami Zamawiającego. Kosztorys powykonawczy podlega akceptacji Zamawiającego. Zaakceptowany kosztorys jest podstawą do wystawienia faktury.

Przewidywana liczba paczek na obie dostawy:

Paczki o wadze:	Szacowana liczba sztuk/kpl.
0,1 – 0,5 kg	1
ponad 0,5 - 1 kg	1
ponad 1 - 5 kg	14
ponad 5 - 10 kg	16
ponad 10 - 15 kg	17
ponad 15 - 20 kg	1
<b>Razem</b>	<b>50</b>

#### VII. Harmonogram w sesji sierpniowej

1. Do 30.07.2018 r.– przekazanie materiałów źródłowych do druku i kopiowania.
2. Do 1.08.2018 r.– Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego wydruk próbny arkuszy oraz Zamawiający przekaze Wykonawcy listę dystrybucyjną.
3. Do 01.08.2018 r. – Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego kopię płyt CD z nadrukami na płytach.
4. Do 7.08.2018 r.– akceptacja wydruków próbnych/kopii płyt CD lub zgłoszenie uwag dotyczących arkuszy i płyt przez Zamawiającego. W przypadku braku akceptacji i zgłoszenia uwag Wykonawca otrzymuje od Zamawiającego materiały z naniesionymi poprawkami w celu wykonania kolejnego wydruku arkusza/kopii płyty CD. Procedurę powtarza się do czasu uzyskania akceptacji.
5. Do 09.08.2018 r.– Wykonawca przedstawi do akceptacji wydruk sygnałny arkuszy oraz ostateczną kopię płyt.
6. Do 13.08. 2018 r.– akceptacja przez Zamawiającego arkuszy sygnałnych oraz kopii płyt;
7. Do 13.08.2018 r.– Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, jeśli wystąpi taka konieczność, zabezpieczone arkusze dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi wraz z płytami CD do określonych rodzajów arkuszy w celu zindywidualizowanego spakowania.

12. Do 14.08.2018 r.– Zamawiający przekaze Wykonawcy, jeśli wystąpi taka konieczność, arkusze dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi zapakowane w sposób zindywidualizowany, arkusze dla uczniów z niepełnosprawnościami sprzężonymi oraz arkusze w brajlu oraz list do przewodniczących szkolnych zespołów egzaminacyjnych.
8. Do 17.08.2018 r.– termin zakończenia konfekcjonowania materiałów.
9. 21.08.2018r.– dzień dystrybucji.
10. 30 dni od dnia 21.08.2018 r.– przedłożenie przez Wykonawcę kosztorysu powykonawczego z realizacji przedmiotu zamówienia zawierającego wykaz i ilość poniesionych nakładów w trakcie realizacji zamówienia, sporządzonego zgodnie z wymogami Zamawiającego. Kosztorys powykonawczy podlega akceptacji Zamawiającego. Zaakceptowany kosztorys jest podstawą do wystawienia faktury.

Przewidywana liczba paczek:

Paczki o wadze:	Szacowana liczba sztuk/kpl.
0,1 - 0,5 kg	1548
ponad 0,5 - 1 kg	1500
ponad 1 - 5 kg	2550
ponad 5 - 10 kg	100
ponad 10 - 15 kg	1
ponad 15 - 20 kg	1
<b>Razem</b>	<b>5700</b>

Wykonawca dostarcza Zamawiającemu w określonych wyżej terminach wydruki próbne arkuszy/kopie płyt CD w dwóch kopiach.