

Załącznik nr 1 do OPZ ZADANIE I

ZADANIE I- STYCZEŃ-LUTY 2018 - EGZAMIN ZAWODOWY

Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie do druku, druk, zakup oraz konfekcjonowanie (segregowanie i pakowanie) i dystrybucja materiałów egzaminacyjnych do szkół, placówek, ośrodków egzaminacyjnych na egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie na terenie Polski w styczniu-lutym 2018 r., zwany dalej egzaminem zawodowym.

Treść materiałów egzaminacyjnych podlega ochronie przed nieuprawnionym ujawnieniem na podstawie art. 9e ustawy z dnia 7 września 1991 roku o systemie oświaty (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 1943 ze zm.). Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ochronę treści materiałów egzaminacyjnych przed nieuprawnionym ujawnieniem przez cały okres umowy.

Przedmiot zamówienia, charakterystyka materiałów egzaminacyjnych i terminy realizacji nowego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w styczniu-lutym 2018 r. przeprowadzany będzie dla uczniów zasadniczych szkół zawodowych, techników i słuchaczy szkół policealnych, absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych oraz eksternów (uczestników egzaminów eksternistycznych), w dwóch częściach:

1. część pisemna (P)
2. część praktyczna (PR)

A. Wymagania jakościowe dotyczące materiałów egzaminacyjnych

1. Materiały egzaminacyjne do części pisemnej (P) (druki)

- 1.1. **Arkusze egzaminacyjne** do części pisemnej o formacie A4 Wykonawca zobowiązany jest wydrukować na papierze białym o gramaturze 90 g/m² (+/- 5%). Arkusze egzaminacyjne mają być bez okładki, w formie broszury zszytej na grzbiecie (2 zszywki) – (oprawa zeszytowa).

Arkusze egzaminacyjne mają być zabezpieczone przed nieuprawnionym ujawnieniem za pomocą 5 naklejek w kolorze niebieskim z napisem „EGZAMIN” (kolor 1x0), w sposób uniemożliwiający bezśladowe otwarcie i zapoznanie się z treścią arkusza. Użycie innego koloru naklejki wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

Naklejki zostaną naklejone przez Wykonawcę na 3 bokach arkusza według wytycznych Zamawiającego, przekazanych niezwłocznie po podpisaniu umowy.

Wykonawca zrealizuje zamówienie zgodnie z z zapotrzebowaniem w Załącznikach, przy czym liczba i rodzaje kwalifikacje są wielkościami prognozowanymi i zostaną zweryfikowane i przekazane Wykonawcy na etapie realizacji zamówienia.

- 1.2. **Karty odpowiedzi** o formacie A4 Wykonawca zobowiązany jest wydrukować na papierze białym o gramaturze 90 g/m² (+/- 5%), który powinien charakteryzować się poziomem pylenia nie większym niż 1 stopień oznaczony przyrządem IGT wg 6-stopniowej skali, własnościami higroskopijnymi max 28 g/m², mierzonymi metodą Cobb'a. Dokładność cięcia kart odpowiedzi względem układu strony powinna mieścić się w granicach 0,5mm na całej długości.

- 1.3. **Płyty CD** rozumiane są przez Zamawiającego jako arkusze egzaminacyjne z nagranyymi plikami dźwiękowymi.

Wykonawca nagra w studio nagrań z udziałem lektora, zapewnionego przez Zamawiającego, w terminie uzgodnionym z lektorem, treść arkusza egzaminacyjnego do części pisemnej do określonych kwalifikacji, zgodnie z zapotrzebowaniem, następnie zmontuje nagrania i dokona masteringu oraz powieli w odpowiednim nakładzie.

Wykonawca zrealizuje nagrania zgodnie z zapotrzebowaniem w Załączniku 1 ND, przy czym liczba i rodzaje kwalifikacji są wielkościami prognozowanymi i zostaną zweryfikowane i przekazane Wykonawcy na etapie realizacji zamówienia.

Wykonawca powieli płyty w liczbie i zakresie wymaganym przez Zamawiającego, opisuje je symbolem arkusza egzaminacyjnego, pakuje do przezroczystego pudełka.

Płyty CD mają być zabezpieczone przed nieuprawnionym ujawnieniem za pomocą naklejki w kolorze niebieskim z napisem EGZAMIN, w sposób uniemożliwiający bezśladowe otwarcie i zapoznanie się z zawartością płyty. Użycie innego koloru naklejki wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności

2. Materiały egzaminacyjne do części praktycznej (PR) (druki)

- 2.1. **Arkusze egzaminacyjne** do części praktycznej o formacie A4 Wykonawca zobowiązany jest wydrukować na papierze białym o gramaturze 90 g/m² (+/- 5%).

Arkusze egzaminacyjne mają być bez okładki, w formie broszury zszytej na grzbiecie (2 zszywki) – (oprawa zeszytowa) – jeśli liczba stron przekracza 4, lub tylko złożone przy mniejszej liczbie stron.

Arkusze egzaminacyjne mają być zabezpieczone przed nieuprawnionym ujawnieniem za pomocą 5 naklejek w kolorze fioletowym z napisem „EGZAMIN” (kolor 1x0), w sposób uniemożliwiający bezśladowe otwarcie i zapoznanie się z treścią arkusza. Użycie innego koloru naklejki wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

Naklejki zostaną naklejone przez Wykonawcę na 3 bokach arkusza według wytycznych Zamawiającego, przekazanych niezwłocznie po podpisaniu umowy.

Wykonawca zrealizuje zamówienie zgodnie z zapotrzebowaniem w Załącznikach, przy czym liczba i rodzaje kwalifikacje oraz załączniki do arkuszy są wielkościami prognozowanymi i zostaną zweryfikowane i przekazane Wykonawcy na etapie realizacji zamówienia.

- 2.2. **Zasady oceniania** o formacie A4, jedna sztuka na 6 zdających, Wykonawca zobowiązany jest wydrukować na papierze białym o gramaturze 90 g/m² (+/- 5%).

- 2.3. **Karty oceny** o formacie A4 Wykonawca zobowiązany jest wydrukować na papierze białym o gramaturze 90 g/m² (+/- 5%), który powinien charakteryzować się poziomem pylenia nie większym niż 1 stopień oznaczony przyrządem IGT wg 6-stopniowej skali, własnościami higroskopijnymi max 28 g/m², mierzonymi metodą Cobb'a.

Dokładność cięcia kart oceny względem układu strony powinna mieścić się w granicach 0,5 mm na całej długości

- 2.4. **Płyty CD** z nagranyymi plikami jako załącznik do arkuszy egzaminacyjnych.

Wykonawca powieli w odpowiednim nakładzie przekazaną przez Zamawiającego płytę „matkę”, opisuje płyty symbolem arkusza egzaminacyjnego, pakuje do papierowych kopert z okienkiem i dołącza do arkuszy egzaminacyjnych zgodnie z zapotrzebowaniem z pkt 6.1. Płyty CD mają być zabezpieczone przed nieuprawnionym ujawnieniem za pomocą naklejki w kolorze fioletowym z napisem EGZAMIN, w sposób uniemożliwiający bezśladowe otwarcie i zapoznanie się z zawartością płyty. Użycie innego koloru naklejki wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

- 2.5 **Płyty CD rozumiane jako** arkusze egzaminacyjne z nagranyymi plikami w tym również z dźwiękowymi.

Wykonawca nagra w studio nagrań z udziałem lektora zapewnionego przez Zamawiającego, w terminie uzgodnionym z lektorem, treść arkusza egzaminacyjnego do części praktycznej do określonych kwalifikacji zgodnie z zapotrzebowaniem, następnie zmontuje nagrania i dokona masteringu oraz powieli w odpowiednim nakładzie, zgodnie z zapotrzebowaniem.

Wykonawca zrealizuje nagrania zgodnie z zapotrzebowaniem w Załączniku 1 ND, przy czym liczba i rodzaje kwalifikacje są wielkościami prognozowanymi i zostaną zweryfikowane i przekazane Wykonawcy na etapie realizacji zamówienia.

Wykonawca powieli płyty w liczbie i zakresie wymaganym przez Zamawiającego, opisuje je symbolem arkusza egzaminacyjnego, pakuje do przezroczystego pudełka.

Płyty CD mają być zabezpieczone przed nieuprawnionym ujawnieniem za pomocą naklejki w kolorze fioletowym z napisem EGZAMIN, w sposób uniemożliwiający bezśladowe otwarcie i zapoznanie się z zawartością płyty. Użycie innego koloru naklejki wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności

3. Zamawiający dopuszcza falcowanie – zginanie – materiałów egzaminacyjnych z formatu A3 do A4.
4. Druki z pkt. 1.1 i 2.1 (arkusze egzaminacyjne) mają być wydrukowane w CMYK, pozostałe (zasady oceniania z poz. 2.2) mają być wykonane w kolorze czarnym, a karty odpowiedzi i karty oceny mają być wykonane w kolorze czarnym i czerwonym. Kolor czerwony o symbolu PANTONE 178.

Zestawienie szczegółowych danych ilościowych dotyczących materiałów egzaminacyjnych do części pisemnej i części praktycznej w poszczególnych kwalifikacjach, które mają być wydrukowane przez Wykonawcę, zawierają **Załączniki nr 1NA, 1NB, 1NB1, 1NC, 1ND**.

5. Materiały egzaminacyjne określone w Załącznikach nr **1NA, 1NB, 1NB1, 1NC, 1ND** Wykonawca przygotowuje do druku, wydrukuje, skonfekcjonuje i dostarczy do szkół, placówek i ośrodków egzaminacyjnych w określonych w terminach (Rozdział C – Terminy dostawy, pkt 1).
6. Materiały egzaminacyjne stanowiące załączniki do arkuszy egzaminacyjnych do części praktycznej egzaminu:

6.1. **Załączniki do arkuszy egzaminacyjnych wg zestawienia w Załączniku nr 1NC**

Materiały określone w Załączniku 1NC Wykonawca zakupi, skonfekcjonuje, wytworzy i dostarczy do szkół, placówek, ośrodków egzaminacyjnych w określonych terminach (Rozdział C. Terminy dostawy, pkt1).

6.2 **Proces akceptacji plików przed ostatecznym drukiem, zgodnie z nakładem.**

Proces akceptacji plików przed drukiem jest procesem iteracyjnym, opartym o wysyłanie kolejnych wersji wydrukowanych materiałów źródłowych do CKE i poszczególnych Okręgowych Komisji Egzaminacyjnych. Po każdej turze wysyłki następuje etap zbierania uwag i ich nanoszenie w materiałach źródłowych.

Etapy procesu:

1. Przesłanie plików z materiałami (tura „n”, wersja „x”) z CKE do Wykonawcy.
2. Przesłanie zapotrzebowania dla tury „n” z CKE do Wykonawcy.
3. Wydruk materiałów (tura „n”) przez Wykonawcę.
4. Wysyłanie paczek (tura „n”) przez Wykonawcę do CKE i wskazanych przez CKE Okręgowych Komisji Egzaminacyjnych.
5. Zebranie uwag do materiałów (tura „n”) w CKE.
6. Przygotowanie przez CKE kolejnej wersji plików źródłowych (wersja „x+1”) jako poprawionych.

7. Wysłanie z CKE do Wykonawcy listy kwalifikacji DO DRUKU, do których nie zgłoszono uwag (koniec tury n).
8. Kolejna iteracja procesu (tura „n+1”, wersja „x+1”).

Ad.1 Przesłanie plików z materiałami (tura „n”, wersja „x”) z CKE do Wykonawcy.

Zamawiający przesyła Wykonawcy zaszyfrowane archiwum „.zip” bezpiecznym kanałem komunikacji uzgodnionym z Zamawiającym, przy czym hasło do archiwum przesyłane jest uzgodnionym kanałem komunikacji.

W archiwum „.zip” znajdują się pliki ze wzorami materiałów egzaminacyjnych.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do przesłania partii materiałów.

Przesłanie materiałów następuje do godziny 14:00 w dniu „Y”.

Ad. 2 Przesłanie zapotrzebowania dla tury „n” z CKE do Wykonawcy.

Zamawiający przesyła Wykonawcy listę dystrybucyjną w postaci pliku, w którym wskazuje do których OKE należy przesłać wydrukowane materiały.

Przesłanie listy dystrybucyjnej następuje do godziny 16:00 w dniu „Y”.

Ad. 3 Wydruk materiałów (tura „n”) przez Wykonawcę.

Wykonawca drukuje materiały źródłowe w ilości wynikającej z listy dystrybucyjnej.

Na każdym egzemplarzu należy nanieść informację o numerze tury, wersji pliku i ostatecznej dacie na przesłanie uwag dotyczących arkusza (data jest indywidualnie ustalana pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą dla każdego pliku).

Ad.4 Wysłanie paczek (tura „n”) przez Wykonawcę do CKE i wskazanych przez CKE Okręgowych Komisji Egzaminacyjnych.

Wykonawca wysyła za pomocą usługi kurierskiej paczki z wydrukowanymi materiałami źródłowymi do CKE i do wszystkich OKE wskazanych w liście dystrybucyjnej. Paczki muszą dotrzeć do odbiorców w kolejnym dniu roboczym („Y+1”) do godziny 12:00.

Do paczki należy dołączyć zestawienie jej zawartości.

Ad.5 Zebranie uwag do materiałów (tura „n”) w CKE.

OKE przesyłają do CKE uwagi dotyczące otrzymanych materiałów w zakresie merytorycznym i edycyjnym.

Zbieranie uwag następuje do dnia wskazanego przez CKE, dla każdego wydruku.

Ad.6 Przygotowanie przez CKE kolejnej wersji plików źródłowych (wersja „x+1”) jako poprawionych .

CKE przygotowuje kolejną wersję materiałów źródłowych, wprowadzając uwagi przesłane przez OKE.

Ad.8 Kolejna iteracja procesu (tura „n+1”, wersja „x+1”).

Następuje kolejna iteracja procesu. Zamawiający może dołączyć do nowej tury materiały do kolejnych kwalifikacji.

7. Bezpieczne koperty

Bezpieczne koperty (przezroczyste) służyć będą do:

- **dystrybucji** arkuszy egzaminacyjnych, kart odpowiedzi do części pisemnej i płyt CD z zadaniami egzaminacyjnymi (P), oraz arkuszy egzaminacyjnych, zasad oceniania, kart oceny i płyt CD z zadaniami egzaminacyjnymi do części praktycznej (PR);

- **redystrybucji** kart odpowiedzi do części pisemnej (P) i kart oceny (PR) ze szkół, placówek i ośrodków egzaminacyjnych po egzaminie.

Bezpieczne koperty foliowe służące do dystrybucji i redystrybucji materiałów egzaminacyjnych powinny chronić zawartość przed nieuprawnionym dostępem. Bezpieczne koperty powinny być z folii przezroczystej, zamykane za pomocą zgrzewów oraz taśmy zamykającej (plombującej), uniemożliwiających bezśladowe otwarcie. Koperta powinna posiadać dodatkowo przy każdym zgrzewie specjalny nadruk zabezpieczający w postaci ciągłej linii falistej z napisem „CKE” (kolor czarny – **część pisemna**, kolor czerwony – **część praktyczna**) uniemożliwiający ponowne zgrzanie koperty po jej nieuprawnionym otwarciu. Rodzaj folii, parametry zgrzewu, wytrzymałość spawów, grubość oraz wymiary koperty powinny zapewniać umieszczenie w niej nie więcej niż 50 standardowych arkuszy egzaminacyjnych (o objętości 12 stron) oraz zabezpieczać przed przypadkowym rozerwaniem. Zmiana kolorów nadruku wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności. **Szacowana liczba bezpiecznych kopert foliowych wynosi 230 000 sztuk.**

Naklejki na koperty bezpieczne do dystrybucji i redystrybucji materiałów egzaminacyjnych Wykonawca wydrukuję, wypełni (jeśli nie wskazano innej osoby) i naklei w liczbie odpowiedniej do liczby kopert według określonych poniżej wzorów. Zmiana wzoru wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

Bezpieczne koperty papierowe szare służyć będą wyłącznie do **redystrybucji niewykorzystanych materiałów egzaminacyjnych** po każdej z części egzaminu.

Bezpieczne koperty szare powinny być wykonane z papieru, zamykane za pomocą taśmy zamykającej. **Szacowana liczba bezpiecznych kopert papierowych szarych wynosi 75 000 sztuk.**

Wykonawca zobowiązany jest do skonfekcjonowania (tj. segregowania i spakowania) i oklejenia kopert.

- 7.1. Na kopercie przeznaczonej na dostawę arkuszy egzaminacyjnych z kartami odpowiedzi do **części pisemnej** egzaminu na każdą godzinę egzaminu powinny znajdować się 2 naklejki o wymiarze A6 z nadrukami według wzoru oraz w uzgodnionych kolorach:

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (P)			
Styczeń-Luty 2018			
Część pisemna			
Arkusze egzaminacyjne z kartami odpowiedzi			
Kod szkoły, placówki			
Nazwa i adres szkoły, placówki			
egzamin		data:	godz.:
Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji		Oznaczenie arkusza
.....
.....
.....
.....

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (P) Styczeń-Luty 2018			
Część pisemna Arkusze egzaminacyjne z kartami odpowiedzi			
data:		zmiana:	godz.:
Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie arkusza	Liczba sztuk
.....
.....

7.2 Na kopercie przeznaczony na dostawę arkuszy egzaminacyjnych i kart oceny do **części praktycznej** egzaminu na każdą godzinę egzaminu powinny znajdować się 2 naklejki o wymiarze A6 z nadrukami według wzoru oraz w uzgodnionych kolorach:

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (PR) Styczeń-Luty 2018			
Część praktyczna Arkusze egzaminacyjne i karty oceny			
Kod szkoły, placówki			
Nazwa i adres szkoły, placówki			
egzamin data:		godz.:	zmiana:
Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie arkusza	Liczba sztuk
.....
.....

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (PR) Styczeń-Luty 2018			
Część praktyczna Arkusze egzaminacyjne i karty oceny			
Data:		godz.:	zmiana:
Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie arkusza	Liczba sztuk
.....
.....

- 7.3 Na kopercie przeznaczony na dostawę zasad oceniania do części praktycznej egzaminu powinna znajdować się naklejka o wymiarze A6 z nadrukiem według wzoru:

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (PR) Styczeń-Luty 2018 Część praktyczna Zasady oceniania		
Data: godz.: zmiana:		
Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Liczba sztuk
.....

- 7.4 Na kopercie bezpiecznej przeznaczony do zwrotu kart odpowiedzi z części pisemnej egzaminu powinna znajdować się naklejka o wymiarze A6 z nadrukiem według wzoru:

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (P) Styczeń-Luty 2018 Część pisemna KARTY ODPOWIEDZI				
Miejsce na naklejkę z kodem szkoły, placówki	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie arkusza	Liczba sztuk

	Razem		
Stosowne rubryki wypełnia po egzaminie przewodniczący zespołu egzaminacyjnego.				

7.5 Na kopercie bezpiecznej przeznaczonej do zwrotu wypełnionych arkuszy egzaminacyjnych i kart oceny z części praktycznej egzaminu dla modelu „w” i „wk” powinna znajdować się naklejka o wymiarze A6 z nadrukiem według wzoru:

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (PR) Styczeń-Luty 2018 Część praktyczna Arkusze egzaminacyjne i karty oceny zdających (oraz zasady oceniania – dla modelu „w” i „wk”)				
Identyfikator ośrodka:				
Data:				
Kod kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie arkusza	Liczba arkuszy wykorzystanych	Liczba zasad oceniania wykorzystanych
.....
.....
.....
Razem			
Wypełnia po egzaminie Przewodniczący Zespołu Nadzorującego Część Praktyczną (ZNCP)				

7.6 Na kopercie bezpiecznej przeznaczonej do zwrotu wypełnionych egzaminacyjnych i kart oceny z części praktycznej egzaminu dla modelu „d” i „dk” powinna znajdować się naklejka o wymiarze A6 z nadrukiem według wzoru:

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (PR) Styczeń-Luty 2018 Część praktyczna Arkusze egzaminacyjne (oraz karty oceny – dla modelu „d” i „dk”)				
Identyfikator ośrodka:				
Data:				
Kod kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie arkusza	Liczba arkuszy wykorzystanych	Liczba zasad oceniania wykorzystanych
.....
.....
.....
Razem			
Wypełnia po egzaminie Przewodniczący Zespołu Nadzorującego Część Praktyczną (ZNCP)				

- 7.7 Na kopercie papierowej szarej przeznaczonej do zwrotu niewykorzystanych arkuszy egzaminacyjnych i kart oceny z części pisemnej egzaminu dla modelu „d” i „dk” powinna znajdować się naklejka o wymiarze A6 z nadrukiem według wzoru:

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (PR) Styczeń-Luty 2018 Część praktyczna Niewykorzystane arkusze egzaminacyjne i karty oceny (dla modelu „d” i „dk”)				
Identyfikator ośrodka:				
Data:				
Kod kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie arkusza	Liczba arkuszy niewykorzystanych	Liczba kart ocen niewykorzystanych
.....
.....
.....
Razem			
Wypełnia po egzaminie Przewodniczący Zespołu Nadzorującego Część Praktyczną (ZNCP)				

- 7.8 Na kopercie papierowej szarej przeznaczonej do zwrotu niewykorzystanych arkuszy egzaminacyjnych i kart oceny z części praktycznej egzaminu dla modelu „w” i „wk” powinna znajdować się naklejka o wymiarze A6 z nadrukiem według wzoru:

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (PR) Styczeń-Luty 2018 Część praktyczna Niewykorzystane arkusze egzaminacyjne i zasady oceniania (dla modelu „w” i „wk”)				
Identyfikator ośrodka:				
Data:				
Kod kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie arkusza	Liczba arkuszy niewykorzystanych	Liczba zasad oceniania niewykorzystanych
.....
.....
.....
Razem			
Wypełnia po egzaminie Przewodniczący Zespołu Nadzorującego Część Praktyczną (ZNCP)				

B. Sposób zabezpieczenia, pakowania i opisywania materiałów egzaminacyjnych

1. Materiały egzaminacyjne do części pisemnej (P)

- 1.1. **Arkusze egzaminacyjne do części pisemnej** powinny być zapakowane w bezpiecznych kopertach po nie więcej niż 50 egzemplarzy. Arkusze dla każdej kwalifikacji powinny być zapakowane w oddzielne bezpieczne koperty. Dla kwalifikacji, w których występuje więcej niż jedno oznaczenie arkusza, przed włożeniem do kopert należy ułożyć je naprzemiennie: X-Z-X-Z (...).
- 1.2. **Karty odpowiedzi** mają być zabezpieczone przed nieuprawnionym ujawnieniem, poprzez umieszczenie w bezpiecznej kopercie w sposób uniemożliwiający bezśladowe zamknięcie w przypadku nieuprawnionego otwarcia – według wzoru opisanego w pkt A7.

2. Sposób pakowania materiałów egzaminacyjnych do części pisemnej (P)

- 2.1. Obowiązuje zasada pakowania materiałów egzaminacyjnych w jedną paczkę. Materiały egzaminacyjne dla każdej szkoły, placówki, ośrodka egzaminacyjnego mogą być zapakowane w więcej niż jedną paczkę wyłącznie wówczas, jeżeli waga jednej przesyłki do danej szkoły, placówki, ośrodka egzaminacyjnego przekroczy 10 kg. Pudełka tekturowe, w które będą pakowane materiały, muszą być dostosowane do objętości tych materiałów i zabezpieczone przed otwarciem taśmą propylenową z nadrukiem. Treść i kolor nadruku oraz szerokość taśmy zostaną ustalone z Wykonawcą po podpisaniu umowy, z zastrzeżeniem że kolor będzie 1x0.
- 2.2. W paczce muszą być zapakowane:
 - a) arkusze egzaminacyjne i karty odpowiedzi w liczbie odpowiadającej liście dystrybucyjnej oraz wg załącznika *Harmonogram pakowania arkuszy do części pisemnej i praktycznej*.
 - b) puste bezpieczne koperty na karty odpowiedzi w liczbie odpowiadającej liście dystrybucyjnej,
 - c) instrukcja zawierająca informacje o sposobie komunikowania się przewodniczącego szkolnego zespołu egzaminacyjnego z dystrybutorem w celu uruchomienia procedury awaryjnej,
 - d) szczegółowa specyfikacja zawartości.
- 2.3. Opis na paczce powinien zawierać wyraźne oznaczenie liczby paczek dla jednej szkoły, placówki, ośrodka egzaminacyjnego stanowiących komplet materiałów egzaminacyjnych dla kwalifikacji i części egzaminu. W przypadku gdy liczba paczek jest większa niż jeden, należy wyraźnie oznaczyć liczbę paczek, np. „1 z 2” na pierwszej paczce i „2 z 2” na drugiej paczce.

Na paczce z materiałami egzaminacyjnymi do części pisemnej powinna znajdować się naklejka o wymiarze A6 z nadrukiem według wzoru oraz w uzgodnionych kolorach

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (P) Styczeń-Luty 2018 Część pisemna	
Kod szkoły/placówki	Nazwa OKE
Nazwa i adres szkoły/placówki	
Paczka 1 z 2*	
* -Dotyczy tylko, gdy paczek jest więcej niż jedna	
dostawa:	
egzamin data:	

Zamawiający zastrzega możliwość zmiany wzoru naklejki na paczce.

3. Materiały egzaminacyjne do części praktycznej (PR)

- 3.1. **Arkusze egzaminacyjne do części praktycznej** – każdy arkusz zawiera **kartę oceny** włożoną do każdego arkusza dla zdającego. Arkusze dla danego ośrodka egzaminacyjnego na dany dzień i zmianę powinny być zapakowane w bezpieczną kopertę. Na kopercie powinna być zamieszczona naklejka o wymiarze A6 z nadrukiem według wzoru podanego w pkt. A 7.2.

Sposób pakowania materiałów egzaminacyjnych do części praktycznej (PR)

- 3.2. Obowiązuje zasada pakowania materiałów egzaminacyjnych w jedną paczkę. Materiały egzaminacyjne dla każdej szkoły, placówki, ośrodka egzaminacyjnego mogą być zapakowane w więcej niż jedną paczkę wyłącznie wówczas, jeżeli waga jednej przesyłki do danej szkoły, placówki, ośrodka egzaminacyjnego przekroczy 10 kg. Pudełka tekturowe, w które będą pakowane materiały, muszą być dostosowane do tych materiałów i zabezpieczone przed otwarciem taśmą propylenową z nadrukiem. Treść i kolor nadruku oraz szerokość taśmy zostaną ustalone z Wykonawcą po podpisaniu umowy, z zastrzeżeniem że kolor będzie 1x0.
- 3.3. W paczce muszą być zapakowane:
- arkusze egzaminacyjne wraz z kartami oceny materiałów w liczbie odpowiadającej liście dystrybucyjnej oraz zasady oceniania,
 - puste bezpieczne koperty zwrotne na karty oceny w liczbie odpowiadającej liście dystrybucyjnej,
 - instrukcja zawierająca informacje o sposobie komunikowania się przewodniczącego szkolnego zespołu egzaminacyjnego z dystrybutorem w celu uruchomienia procedury awaryjnej,
 - szczegółowa specyfikacja zawartości.
- 3.4. Opis na paczce powinien zawierać wyraźne oznaczenie liczby paczek dla jednej szkoły, placówki, ośrodka egzaminacyjnego, stanowiących komplet materiałów egzaminacyjnych dla kwalifikacji i części egzaminu. W przypadku gdy liczba paczek jest większa niż jeden, należy wyraźnie oznaczyć liczbę paczek np. „1 z 2” na pierwszej paczce i „2 z 2” na drugiej paczce.

Na paczce z materiałami egzaminacyjnymi do części praktycznej powinno być wyznaczone miejsce na pole tekstowe o wymiarze A6 z nadrukiem według wzoru oraz w uzgodnionych kolorach

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie (PR) Styczeń-Luty 2018 Część praktyczna	
Kod szkoły/placówki	Nazwa OKE
Nazwa i adres szkoły/placówki	
Paczka 1 z 2*	
*.-Dotyczy tylko, gdy paczek jest więcej niż jedna	
dostawa:	
egzamin_data:	

Zamawiający zastrzega możliwość zmiany wzoru naklejki na paczce.

4. Wymagania wspólne dotyczące sposobu pakowania materiałów egzaminacyjnych (część pisemna i praktyczna – P i PR)

4.1. Obowiązuje zasada pakowania materiałów egzaminacyjnych w jedną paczkę. Materiały egzaminacyjne dla każdej szkoły, placówki, ośrodka egzaminacyjnego mogą być zapakowane w więcej niż jedną paczkę wyłącznie wówczas, jeżeli waga jednej przesyłki do danej szkoły, placówki, ośrodka egzaminacyjnego przekroczy 10 kg. Pudełka tekturowe, w których będą pakowane materiały, muszą być dostosowane do objętości pakietów i zabezpieczone przed otwarciem taśmą propylenową z nadrukiem. Treść i kolor nadruku oraz szerokość taśmy zostaną ustalone z Wykonawcą po podpisaniu umowy, z zastrzeżeniem że kolor będzie 1x0.

4.2. W paczce muszą być zapakowane:

- a) materiały egzaminacyjne w liczbie odpowiadającej liście dystrybucyjnej,
- b) puste bezpieczne koperty w liczbie odpowiadającej liście dystrybucyjnej.
- c) instrukcja zawierająca informacje o sposobie komunikowania się przewodniczącego szkolnego zespołu egzaminacyjnego z dystrybutorem w celu uruchomienia procedury awaryjnej,
- d) szczegółowa specyfikacja zawartości.

4.3. Opis na paczce powinien zawierać wyraźne oznaczenie liczby paczek dla jednej szkoły, placówki, ośrodka egzaminacyjnego stanowiących komplet materiałów egzaminacyjnych dla kwalifikacji i części egzaminu. W przypadku, gdy liczba paczek jest większa niż jedna, należy wyraźnie oznaczyć liczbę paczek np. „1 z 2” na pierwszej paczce i „2 z 2” na drugiej paczce.

5. Uszczegółowienie powyższych wymagań w zakresie pakowania materiałów egzaminacyjnych, zostanie doprecyzowane przez strony w trybie roboczym na etapie realizacji umowy.

C. Terminy dostawy

1. Dostawa materiałów egzaminacyjnych do szkół, placówek i ośrodków egzaminacyjnych musi nastąpić w terminach:

Dostawa	Daty dostaw	Godzina	Zakres dostawy – materiały egzaminacyjne
Dostawa I	10.01.2018 r. zgodnie z załącznikiem nr 1NF	1. od 6.30 do 7.30 (jeśli egzamin odbywa się o godz. 9.00) 2. od 6.30 do 9.00 (jeśli egzamin odbywa się o godz. 13.00 i później)	do części praktycznej egzaminu zawodowego (łącznie z wytycznymi i dodatkowymi materiałami) według list dystrybucyjnych* dla kwalifikacji wg modelu "d"
Dostawa III	11.01.2018 r. zgodnie załącznikiem nr 1NE	1. od 6.30 do 8.00 (jeśli egzamin odbywa się o godz. 10.00) 2. od 6.30 do 9.30 (jeśli egzamin odbywa się o godz. 12.00 i 14.00)	do części pisemnej egzaminu zawodowego według list dystrybucyjnych*
Dostawy II	11.01.–17.02.2018 r. zgodnie załącznikiem nr 1NG i 1NH i listą dystrybucyjną	od 8.00 do 12.00	Dostawy II do szereg dostaw do części praktycznej egzaminu zawodowego.

			Szczegółowe terminy dostaw i specyfikacja wskazane są (łącznie z wytycznymi) w listach dystrybucyjnych* dla kwalifikacji wg modeli: „w”, „wk”, „dk.
--	--	--	--

***Wytyczne oraz listy dystrybucyjne** zostaną przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego zgodnie z pkt. E.

Załącznik nr 1NE Godziny rozpoczęcia części pisemnej przeprowadzonej z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi dla poszczególnych kwalifikacji

Załącznik nr 1NF Godziny rozpoczęcia części praktycznej przeprowadzonej z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart oceny dla poszczególnych kwalifikacji wg modelu „d”

Załącznik nr 1NG Godziny rozpoczęcia części praktycznej przeprowadzonej z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych, zasad oceniania i kart oceny dla poszczególnych kwalifikacji wg modeli: „w”, „wk”, „dk”

Terminy przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w styczniu i lutym 2018 roku oraz szczegółowe harmonogramy dla poszczególnych kwalifikacji określa komunikat Dyrektora CKE - załącznik nr 1NH.

2. Dostawa zestawów rezerwowych do ośmiu okręgowych komisji egzaminacyjnych powinna nastąpić w przededniu każdej z trzech dostaw wymienionych w pkt. 1, w **godz. 8.00-12.00**. Jeżeli dzień dostawy zestawów rezerwowych wypada w dzień świąteczny, termin zostaje przeniesiony na dzień poprzedni. **Dokładne terminy dostaw zestawów rezerwowych zostaną przekazane Zamawiającemu po podpisaniu umowy.**

2.1 Zestaw rezerwowy dla OKE zawiera:

część pisemna

- po 1 zestawie materiałów (arkusze egzaminacyjne, karty odpowiedzi, bezpieczne koperty z czystą naklejką i bezpieczne koperty zwrotne z czystą naklejką) dla wszystkich kwalifikacji ujętych w liście dystrybucyjnej w części zapotrzebowania danej OKE – arkusze standard i arkusze wydrukowane czcionką 16pkt oraz arkusze w formie plików dźwiękowych, zapakowane zgodnie z wymogami niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia (OPZ).

część praktyczna

- po 1 zestawie dla każdego zadania (arkusze egzaminacyjne – standard, arkusze egzaminacyjne w formie plików dźwiękowych oraz arkusze wydrukowane czcionką 16pkt i karty oceny, bezpieczne koperty z czystą naklejką i koperty zwrotne z czystą naklejką) dla wszystkich kwalifikacji ujętych w liście dystrybucyjnej w części zapotrzebowania danej OKE, zapakowane zgodnie z wymogami niniejszego OPZ

3. W każdym dniu dostawy dla:

- dostawy I 1. w godzinach 6.30-8.00;
- dostawy I 2. w godzinach 6.30-10.00 ;
- dostawy III 1 w godzinach 6.30-8.30;
- dostawy III 2 w godzinach w godzinach 6.30-10.00;
- dostaw II 8.00-13.00;

ośrodki egzaminacyjne zgłaszają Wykonawcy fakt niezgodności dostawy określonej w pkt 1 z listą dystrybucyjną lub ze specyfikacją zamieszczoną w przesyłce, lub brak przesyłki (braki liczbowe, rodzajowe, wady jakościowe). Czas reakcji na reklamację w dniu zgłoszenia Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w dniu podpisania umowy w *Instrukcjach procedur*

awaryjnych w dostawie materiałów egzaminacyjnych do ośrodków egzaminowania do akceptacji. Maksymalny czas reakcji na reklamację nie może być dłuższy niż:

- a. dla dostawy w godzinach 6.30-7.30 – odpowiedź (dostawa awaryjna) do godziny 8.45
 - b. dla dostawy w godzinach 6.30-9.00 – odpowiedź (dostawa awaryjna) do 2 godzin od momentu zgłoszenia reklamacji;
 - c. dla dostawy w godzinach 6.30-8.00 – odpowiedź (dostawa awaryjna) do godziny 9.45
 - d. dla dostawy w godzinach 6.30-9.30 – odpowiedź (dostawa awaryjna) do 2 godzin od momentu zgłoszenia reklamacji;
 - e. dla dostawy w godzinach 8.00-12.00 – odpowiedź (dostawa awaryjna) do godz. 07:00 następnego dnia od dnia zgłoszenia reklamacji.
4. W razie wystąpienia nagłych zdarzeń losowych, np. wypadków, strajków, klęsk żywiołowych, napadów, a także braków liczbowych materiałów egzaminacyjnych stwierdzonych przez szkoły, placówki, ośrodki egzaminacyjne, dopuszcza się – za zgodą Zamawiającego – przedłużenie terminu dostarczenia materiałów egzaminacyjnych w dniach określonych w punkcie C. ust. 1 do godziny 18.00. z wyjątkiem dostawy II i III.
5. W przypadku nieobecności osoby upoważnionej do odbioru przesyłki z materiałami egzaminacyjnymi, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować o tym Zamawiającego i kontynuować dostarczanie przesyłek.

D. Wymagania dla Wykonawcy w zakresie przygotowania narzędzi informatycznych.

I. Wykonawca jest zobowiązany w trakcie realizacji zamówienia dysponować narzędziem lub narzędziami informatycznymi, dostępnymi dla Zamawiającego za pomocą bezpiecznego szyfrowanego dostępu przez Internet, umożliwiającymi:

1. migrację danych przekazywanych Wykonawcy przez Zamawiającego na etapie realizacji zamówienia w formacie MS Excel do baz danych określonych w pkt. 2 i 3 poniżej, z uwzględnieniem zapisów szczegółowego harmonogramu sesji dla poszczególnych kwalifikacji stanowiącego załącznik nr 1NH oraz danych zawartych w załącznikach nr 1NE - 1NG do niniejszego dokumentu;
2. weryfikowanie i aktualizowanie **bazy adresowej szkół i placówek** przez poszczególne Okręgowe Komisje Egzaminacyjne (OKE) i Zamawiającego. W ramach tej funkcjonalności Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zagwarantował Zamawiającemu w czasie rzeczywistym dostęp bezpośredni oraz możliwość wprowadzania zmian w następujących danych: OKE, województwo, Oznaczenie kwalifikacji, Nazwa kwalifikacji, Identyfikator szkoły/ośrodka egzaminacyjnego, Nazwa szkoły/ośrodka egzaminacyjnego, Miejscowość, Ulica i Nr, Kod pocztowy, Poczta, Numer telefonu, imię i nazwisko dyrektora szkoły/ośrodka egzaminacyjnego .

Wykonawca połączy bazę adresową z bazami zapotrzebowania określonymi w ust.3w celu utworzenia baz danych dla każdej z DOSTAW I-III.

3. weryfikowanie i aktualizowanie **baz zapotrzebowania** na materiały egzaminacyjne (arkusze i załączniki) przez poszczególne OKE i Zamawiającego. W ramach tej funkcjonalności Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zagwarantował Zamawiającemu w czasie rzeczywistym dostęp bezpośredni oraz możliwość wprowadzania zmian w danych w następujących bazach:
 - 1) baza zapotrzebowania egzaminu pisemnego (DOSTAWA II) Część pisemna: Nr OKE, Nazwa OKE, Województwo, Oznaczenie kwalifikacji, Nazwa kwalifikacji, Identyfikator szkoły/ośrodka egzaminacyjnego, Nazwa szkoły/ośrodka egzaminacyjnego, Miejscowość, Ulica i nr, Kod pocztowy, Poczta, Nr tel., Imię i nazwisko dyrektora szkoły/ośrodka egzaminacyjnego, liczba kopert zwrotnych, Liczba zdających dla danej zmiany, tj. 10:00 albo 12:00, albo 14:00, Liczba zdających ogółem, Rodzaj arkusza wraz z liczbą zdających w podziale na: arkusze standardowe, arkusze w piśmie Braille'a, arkusze w postaci płyt

CD z nagranyymi plikami dźwiękowymi plus czarnodruk, arkusze wydrukowane powiększoną czcionką 16 pkt., Data dostawy do szkoły/ ośrodka egzaminacyjnego.

- 2) baza zapotrzebowania egzaminu praktycznego – model „d” (Dostawa III), Część praktyczna: Nr OKE, Nazwa OKE, Województwo, Oznaczenie kwalifikacji, Nazwa kwalifikacji, Identyfikator szkoły/ośrodka egzaminacyjnego, Nazwa szkoły/ośrodka egzaminacyjnego, Miejscowość, Ulica nr, Kod pocztowy, Poczta, Nr tel., Imię i nazwisko dyrektora szkoły/ośrodka egzaminacyjnego, Liczba kopert zwrotnych, Liczba zdających dla danej zmiany tj., 9:00 albo 13:00, Liczba zdających ogółem, Rodzaj arkusza wraz z liczbą zdających w podziale na: arkusze standardowe, arkusze w piśmie Braille’a, arkusze w postaci płyt CD z nagranyymi plikami dźwiękowymi plus czarnodruk, arkusze wydrukowane powiększoną czcionką 16 pkt., Data dostawy do szkoły/ośrodka egzaminacyjnego.
 - 3) baza zapotrzebowania egzaminu praktycznego – modele: „w” „wk” „dk” (Dostawy I) Część praktyczna: Nr OKE, Nazwa OKE, Województwo, Oznaczenie kwalifikacji, Nazwa kwalifikacji, Identyfikator szkoły/ośrodka egzaminacyjnego, Nazwa szkoły/ośrodka egzaminacyjnego, Miejscowość, Ulica i nr, Kod pocztowy, Poczta, Nr tel., Imię i Nazwisko dyrektora szkoły/ośrodka egzaminacyjnego, Liczba kopert zwrotnych, Liczba zdających dla danej zmiany (godziny zmian zgodnie z załącznikiem 1NG, Liczba zdających danego dnia, Rodzaj arkusza wraz z liczbą zdających w podziale na: arkusze standardowe, arkusze w piśmie Braille’a, arkusze w postaci płyt CD z nagranyymi plikami dźwiękowymi plus czarnodruk, arkusze wydrukowane powiększoną czcionką 16 pkt, Data dostawy do szkoły/ośrodka egzaminacyjnego, Data egzaminu, Oznaczenie arkusza dla danej kwalifikacji, Model egzaminu, Godziny rozpoczęcia egzaminów.
4. śledzenie zmian wprowadzonych w bazach, o których mowa powyżej (np. możliwość oznaczania zmian innym kolorem czcionki).
 5. filtrowanie danych po dowolnie wybranych parametrach(wielu jednocześnie).
 6. wysyłanie przez Zamawiającego za pomocą bezpiecznego szyfrowanego połączenia materiałów egzaminacyjnych w postaci plików elektronicznych do Wykonawcy. Otrzymane materiały egzaminacyjne Wykonawca jest zobowiązany wydrukować i przesłać kurierem do Zamawiającego i OKE (zgodnie z otrzymaną od Zamawiającego listą dystrybucyjną; Wykonawca może materiały egzaminacyjne przysyłać do OKE w częściach, zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego – w takim przypadku do przesyłki dołączana jest lista materiałów przesłanych). OKE dokonują weryfikacji poprawności wydruków i przesyłają do Zamawiającego ewentualne uwagi. Zamawiający– na podstawie uwag OKE i własnych – wprowadza poprawki do materiałów egzaminacyjnych i przesyła Wykonawcy informację o:
 - a. albo braku zmian w uprzednio przesłanych materiałach i akceptacji ich do druku,
 - b. albo zmianach we wskazanych materiałach wraz z nową wersją tych materiałów zawierającą naniesione poprawki oraz akceptacją ostatecznej wersji materiałów do druku.
 7. monitorowanie przez Zamawiającego procesu drukowania, konfekcjonowania i przygotowania do dystrybucji materiałów egzaminacyjnych przez Wykonawcę. W ramach tej funkcjonalności Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zagwarantował Zamawiającemu dostęp do następujących danych: liczba arkuszy zweryfikowanych przez Zamawiającego i OKE), liczba wydrukowanych materiałów egzaminacyjnych do poszczególnych części egzaminu z podziałem na kwalifikacje, liczba materiałów skonfekcjonowanych do poszczególnych części egzaminu z podziałem na kwalifikacje, w tym liczba załączników, o których mowa w punkcie 6.1., liczba materiałów przekazanych dystrybutorowi do poszczególnych części egzaminu z podziałem na kwalifikacje. Zestawienie jest sporządzane według:
 - a. terminów dystrybucji,
 - b. modeli egzaminu w części praktycznej.
 8. eksportowanie danych z baz danych do programu MS Office Excel.

- II.** Zamawiający, przed podpisaniem umowy, wezwie Wykonawcę do zaprezentowania, w terminie do 7 dni od wezwania, zaoferowanego narzędzia lub narzędzi informatycznych zgodnego z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ (OPZ pkt. D) oraz ofercie złożonej przez Wykonawcę. W przypadku gdy Wykonawca nie wykaże Zamawiającemu spełnienia ww. wymagań lub nie dotrzyma terminu, o którym mowa z zdaniu poprzednim, 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. Zmiana ww. terminu wymaga zgody Zamawiającego.
- III.** Ponadto Wykonawca jest zobowiązany w trakcie realizacji zamówienia legitymować się wdrożoną polityką bezpieczeństwa sieci telekomunikacyjnych w rozumieniu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz.U. 2004 r. Nr 100, poz.1024).
- V.** Wykonawca zapewnia, że narzędzia informatyczne, o których mowa w pkt. D, zabezpieczają treść materiałów egzaminacyjnych przed nieuprawnionym ujawnieniem.

E. Dane i materiały dostarczane przez Zamawiającego

1. W dniu podpisania umowy Zamawiający dostarczy Wykonawcy wytyczne dotyczące rodzajów załączników do części praktycznej egzaminu oraz listę dystrybucyjną szkół, placówek, ośrodków egzaminacyjnych z uwzględnieniem terminów egzaminu zawodowego oraz określeniem ostatecznej liczby i rodzajów materiałów egzaminacyjnych, bezpiecznych kopert oraz osób uprawnionych do ich odbioru.
2. Zamawiający zakłada, że dostarczy Wykonawcy, jako wzór, materiały egzaminacyjne (sygnalne) w postaci wydruków, których układ ma być tożsamy jak w dystrybuowanych materiałach egzaminacyjnych, w następujących w terminach:
 - a) do dnia 10 grudnia 2017 r. materiały do części pisemnej,
 - b) do dnia 11 grudnia 2017 r. materiały do części praktycznej – model „d”,
 - c) od dnia 12 grudnia 2017 r. do 21 grudnia 2017 r. materiały do części praktycznej według harmonogramu wynikającego z terminów w zapotrzebowaniu.
 - d) od dnia 15 stycznia 2018 r. do 19 stycznia 2018 r. materiały do części praktycznej według harmonogramu wynikającego z terminów w zapotrzebowaniu – druga transza do części praktycznej
3. Materiały egzaminacyjne zostaną przekazane w formie plików pdf.

F. Zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca, nie później niż w terminie 2 dni roboczych od dnia otrzymania od Zamawiającego wzorów materiałów egzaminacyjnych, dokona sprawdzenia, czy wzory te, z których będą drukowane materiały egzaminacyjne w ilościach niezbędnych do przeprowadzenia egzaminów, są możliwe do odczytania, a następnie podpisze protokół odbioru ww. materiałów.
2. Wykonawca przedstawi niezwłocznie (nie później niż 4 dni robocze od dnia otrzymania od Zamawiającego wzorów materiałów egzaminacyjnych) po jednym wydrukowanym zestawie materiałów egzaminacyjnych z każdego rodzaju do akceptacji przez Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że parametry wydruku nie odpowiadają parametrom określonym w OPZ, Wykonawca zobowiązany jest do ich korekty według wytycznych Zamawiającego. Za dokonaną korektę i ponowny wydruk zestawów Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie. W przypadku gdy Zamawiający zaakceptuje jakość wydrukowanych zestawów, Strony podpisują protokół akceptacji wydruków bez uwag.

3. Wykonawca przedstawi niezwłocznie (nie później niż 2 dni robocze po zawarciu umowy) po jednym egzemplarzu każdego rodzaju „bezpiecznych kopert” jako wzór do akceptacji przez Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że parametry kopert nie odpowiadają parametrom określonym w OPZ, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia kopert zgodnych z treścią OPZ. Zapis ust. 2 w zakresie wynagrodzenia stosuje się odpowiednio.
4. Wykonawca przedstawi niezwłocznie (nie później niż 7 dni roboczych po zawarciu umowy) wzór pakietu (rozumianego jako zapakowane materiały egzaminacyjne) do akceptacji zgodny z opisem Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że parametry pakietu nie odpowiadają parametrom określonym w OPZ, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wzoru pakietu zgodnego z treścią OPZ. Zapis ust. 2 w zakresie wynagrodzenia stosuje się odpowiednio.
5. Wykonawca przedstawi niezwłocznie (nie później niż 7 dni roboczych po zawarciu umowy) wzór paczki do akceptacji zgodny z opisem Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że parametry paczki nie odpowiadają parametrom określonym w OPZ, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wzoru paczki zgodnego z treścią OPZ. Zapis ust. 2 w zakresie wynagrodzenia stosuje się odpowiednio.
6. Wykonawca dostarczy do każdej OKE (nie później niż **5 stycznia 2018 r.**) po jednym komplecie wzorów bezpiecznych kopert, pakietu (wewnątrz koperty nie mogą znajdować się materiały egzaminacyjne) oraz paczki.
7. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego, pod rygorem nieważności, w zakresie treści wszystkich procedur realizacji zamówienia uwzględniających sposób zabezpieczenia materiałów egzaminacyjnych oraz procedury awaryjnej, o których mowa w pkt.G i I.
8. Wykonawca jest zobowiązany podać numery telefonów oraz adresy e-mailowe służące zgłaszaniu niezgodności dostawy z zamówieniem w czasie umożliwiającym dostarczenie brakujących materiałów w ramach procedury awaryjnej, zgodnie z wymaganiami OPZ.
9. W przypadku zgłoszonych braków ilościowych materiałów egzaminacyjnych, z winy Wykonawcy, Wykonawca natychmiastowo podejmuje czynności służące usunięciu wady w wykonaniu przedmiotu umowy i dostarczy na własny koszt brakujące materiały w ramach procedury awaryjnej.

G. Sposób zabezpieczenia materiałów egzaminacyjnych

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

- 1) wydzielenie i zabezpieczenie pomieszczeń przed wstępem osób nieuprawnionych, w których:
 - a) będzie znajdował się wzór arkusza egzaminacyjnego, karty odpowiedzi, planów działania, arkusza obserwacji, scenariusza dla egzaminatora, karty obserwacji, arkusza wykonania zabiegu, karty pracy egzaminacyjnej, karty oceny, oraz wzór płyt CD przekazany przez Zamawiającego, zwane dalej materiałami egzaminacyjnymi, będą odbywały się druk i kopiowanie materiałów egzaminacyjnych,
 - b) będą wykonywane prace związane z konfekcjonowaniem materiałów egzaminacyjnych;
- 2) wyznaczenie imiennej listy osób uprawnionych do wstępu do pomieszczeń, w których odbywa się 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 materiałów egzaminacyjnych (tj. osoby mającej wyłączny dostęp do wzoru materiałów egzaminacyjnych, przekazanego przez Zamawiającego – nagranie matka);
- 4) takie zorganizowanie pracy, aby osoby zatrudnione przy drukowaniu, kopiowaniu i konfekcjonowaniu nie miały możliwości zapoznania się z treścią materiałów egzaminacyjnych ani z treścią pojedynczych zadań i przeznaczeniem materiałów egzaminacyjnych- wymóg nie dotyczy czynności, których przeprowadzenie jest niezbędne do druku i wykonania materiałów egzaminacyjnych oraz ich konfekcjonowania. Odpowiednio stworzona **procedura**

- bezpieczeństwa** podlega wdrożeniu po akceptacji pisemnej, pod rygorem nieważności, przez Zamawiającego, co oznacza, że Zamawiający jest uprawniony do wprowadzenia zmian w jej treści, a Wykonawca jest zobowiązany do ich wprowadzenia;
- 5) takie zapakowanie pakietów materiałów egzaminacyjnych, które będzie umożliwiło przeliczenie materiałów egzaminacyjnych bez otwierania opakowania, oraz którego w razie nieuprawnionego otwarcia nie da się zamknąć bezśladowo;
 - 6) stworzenie i wprowadzenie **procedury monitoringu**, pozwalającej na pełną kontrolę wykorzystania (zużycia) papieru, płyt i innych materiałów wykorzystywanych w trakcie prac celem zewidencjonowania liczby rzeczywiście wykonanych egzemplarzy- procedura podlega akceptacji przez Zamawiającego, na zasadach określonych w pkt 4. Zamawiający jest również uprawniony do wprowadzenia zmian w jej treści, a Wykonawca jest zobowiązany do ich wprowadzenia;
 - 7) zabezpieczenie kolejnych partii prawidłowo wydrukowanych materiałów egzaminacyjnych przed nieuprawnionym ujawnieniem poprzez zdeponowanie w miejscu, do którego dostęp ma wyłącznie osoba odpowiedzialna za nadzór nad drukowaniem, kopiowaniem i konfekcjonowaniem;
 - 8) zabezpieczenie ewentualnych wadliwie wykonanych egzemplarzy arkuszy, karty odpowiedzi, planów działania, arkusza obserwacji, scenariusza dla egzaminatora, karty obserwacji, arkusza wykonania zabiegu, karty pracy egzaminacyjnej, karty oceny i kopii płyt przed nieuprawnionym ujawnieniem poprzez zdeponowanie w miejscu, do którego dostęp ma wyłącznie osoba odpowiedzialna za nadzór nad drukowaniem, kopiowaniem i konfekcjonowaniem;
 - 9) wadliwie wykonane egzemplarze podlegają zniszczeniu po zakończeniu druku i kopiowania. Zniszczenie potwierdza się protokołem, który zawiera co najmniej następujące informacje: liczba wadliwie wykonanych i zniszczonych arkuszy, kart odpowiedzi, planów działania, arkusza obserwacji, scenariusza dla egzaminatora, kart obserwacji, arkusza wykonania zabiegu, strony językowej, karty pracy egzaminacyjnej, karty oceny i płyt, imię i nazwisko osób obecnych w trakcie realizacji prac, sposób zniszczenia arkuszy, kart odpowiedzi, planów działania, arkusza obserwacji, scenariusza dla egzaminatora, kart obserwacji, arkusza wykonania zabiegu, strony językowej, karty pracy egzaminacyjnej, karty oceny i płyt;
 - 10) takie zabezpieczenie pojedynczego arkusza egzaminacyjnego, karty odpowiedzi, karty obserwacji, planu działania, scenariusza, karty pracy egzaminacyjnej i wykonanych kopii płyt, które uniemożliwi bezśladowe otwarcie, a także bezśladowe zamknięcie w przypadku nieuprawnionego otwarcia- zgodnie z pkt 5;
 - 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, dla którego są przygotowane arkusze;
 - b) były karane za przestępstwa popełnione umyślnie;
 - c) osoby, których okres zatrudnienia wygasa przed zakończeniem druku i przygotowania paczek.
- Wykonawca oraz osoby, którymi będzie się posługiwał przy realizacji umowy potwierdzają:
- a) że brak jest zależności, o której mowa powyżej poprzez złożenie pisemnego oświadczenia przez każdą z osób;
 - b) niekaralność za przestępstwa popełnione umyślnie poprzez złożenie oświadczenia w ww. zakresie przez każdą osobę lub poświadczenie bezpieczeństwa, upoważniające do dostępu do informacji niejawnych;
 - c) oświadczenie Wykonawcy w zakresie okresu zatrudnienia ww. osób.

Wykonawca niezwłocznie (w dniu otrzymania wzorów materiałów egzaminacyjnych) dostarczy Zamawiającemu ww. dokumenty i oświadczenia wraz z listą osób, które mają mieć dostęp do treści

materiałów egzaminacyjnych i funkcji, jakie będą pełnić w procesach wytworzenia. Od momentu dostarczenia przez Wykonawcę ww. dokumentów osoby mogą uczestniczyć w realizacji przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązuje się poddać kontroli 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. W dniu podpisania umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu propozycję procedury bezpieczeństwa i monitoringu dotyczące organizacji, przebiegu i nadzoru związane z drukiem, konfekcjonowaniem i pakowaniem materiałów egzaminacyjnych. Procedury podlegają akceptacji na zasadach określonych w OPZ.

12) Wykonawca jest zobowiązany do zapewniania 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 2016 r. poz. 1666, z późn. zm.):

- odbiór wzorów 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 terminie do 7 dni od dnia otrzymania żądania od Zamawiającego przez Wykonawcę w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu tabelę zawierającą zanonimizowaną (za wyjątkiem imienia) listę osób zatrudnionych na podstawie umów o pracę (zawartych z Wykonawcą lub podwykonawcą) zawierającą zakresy czynności poszczególnych pracowników, o których mowa w ust. 12. Zmiana ww. terminu wymaga zgody pisemnej Zamawiającego pod rygorem nieważności

14) W przypadku gdy Wykonawca w terminie określonym w ust. 13, nie przekaże Zamawiającemu tabeli z listą osób, o której mowa w ust. 13, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zawarł umów o pracę z osobami, o których mowa w ust. 12. W przypadku wystąpienia ww. stanu faktycznego Zamawiający jest uprawniony odstąpić w całości lub w części od umowy w terminie 30 dni od upływu terminu wykonania ww. zobowiązania oraz naliczyć karę umowną, o której mowa w § 8 ust. 4 wzoru umowy. Zamawiający naliczy Wykonawcy również ww. karę, o której mowa w § 8 ust. 4 wzoru umowy w przypadku gdy w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia okaże się, że osoby o których mowa w 12 nie są zatrudnione na umowę o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666, z późn. zm.).

H . 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 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 niezwłocznego usunięcia stanu zagrażającego ochronie materiałów egzaminacyjnych i jednocześnie poinformować Zamawiającego zaistniałej sytuacji. W przypadku gdy Zamawiający uzna, że nastąpiło ujawnienie materiałów egzaminacyjnych lub ich części, które skutkować będzie koniecznością ponownego przeprowadzenia egzaminu lub jego części, zapis punktu 1 stosuje się odpowiednio.

I. Procedura awaryjna

Wykonawca jest zobowiązany opracować i wdrożyć **procedurę awaryjną** gwarantującą wyeliminowanie zagrożenia w postaci braku dostarczenia materiałów egzaminacyjnych, w tym płyt CD, do szkół, placówek i ośrodków egzaminacyjnych w liczbie wymaganej przez Zamawiającego.

W dniu podpisania umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu własną procedurę zachowania bezpieczeństwa dotyczącą organizacji, przebiegu i nadzoru związaną z drukiem, konfekcjonowaniem i pakowaniem materiałów egzaminacyjnych.

Procedura musi być zgodna z minimalnymi wymaganiami opisu przedmiotu zamówienia i obejmuje:

1. sprawdzenie, czy w każdej kopercie znajduje się odpowiednia liczba materiałów egzaminacyjnych. W przypadku wykrycia nieprawidłowości Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia nieprawidłowości, bez dodatkowego prawa do wynagrodzenia;
2. sprawdzenie, czy w każdej paczce znajdują się: odpowiednia liczba materiałów egzaminacyjnych (arkusze egzaminacyjne i karty odpowiedzi, karty oceny, zasady oceniania oraz załączniki) zgodna ze specyfikacją zamówienia, płyty CD, specyfikacja zawartości paczki, koperty zwrotne i instrukcja procedury awaryjnej odpowiadająca zapotrzebowaniu Zamawiającego, określone w liście dystrybucyjnej. Wykonawca jest zobowiązany, co najmniej dwukrotnie, dokonać weryfikacji liczby materiałów egzaminacyjnych i płyt CD w każdej paczce przed jej zaklejeniem;
3. Zasady postępowania w przypadku zgłoszonych przez szkoły, placówki, ośrodki egzaminacyjne (niezgodności dostawy z listą dystrybucyjną lub ze specyfikacją zamieszczoną w przesyłce, lub brak przesyłki) braki liczbowe, rodzajowe, wady jakościowe materiałów egzaminacyjnych zgodne z pkt. C ust. 3, 4, 5 oraz pkt F ust. 8.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić telefon alarmowy i adres e-mail czynny w dniach dostawy: 10.01.2018 r. w godzinach od 6:30-9:00 oraz 11.01.2018 r. w godzinach 6:30-10:00 oraz od 12.01.2018 do 17.02.2018 codziennie w godzinach 08.00-13.00 w celu umożliwienia zgłoszenia braku dostarczenia materiałów egzaminacyjnych w ilościach wymaganych przez Zamawiającego.

4. Zamawiający może upoważnić wskazane przez siebie osoby do kontrolowania wszystkich procedur realizacji zamówienia.
5. W ramach procedury awaryjnej, w co najmniej 50 lokalizacjach wybranego dystrybutora na terenie kraju, Wykonawca ma obowiązek zdeponować dodatkowe paczki z rezerwowymi materiałami. Dystrybutor ma obowiązek zapewnić realizację dodatkowej dostawy w ciągu 60 minut od wydania dyspozycji. Zamawiający informuje, że dotychczasowa dystrybucja odbywała się za pomocą Kuriera (Pocztex).

J. Dystrybucja

Wykonawca zapewni dystrybucję materiałów egzaminacyjnych (wraz z konfekcjonowaniem i pakowaniem) zgodnie z następującymi wytycznymi:

1. Dostawa materiałów do szkół, placówek, ośrodków egzaminacyjnych nastąpi w terminach i godzinach wskazanych przez Zamawiającego w tabeli w punkcie C.1. W przypadku zgłoszenia jakichkolwiek problemów z jakością lub wymaganą liczbą materiałów egzaminacyjnych obowiązują zapisy procedury awaryjnej (wg pkt. I oraz pkt. C.3, 4, 5 oraz F.8)
2. Po każdej zakończonej dostawie materiałów egzaminacyjnych Wykonawca przesyła do Zamawiającego pocztą elektroniczną w dniu dostawy listy z wykazem szkół, placówek, ośrodków egzaminacyjnych, do których dostarczono materiały egzaminacyjne, wraz z określeniem rodzaju i liczby dostarczonych do nich materiałów egzaminacyjnych.

3. W celu rozliczenia zamówienia do faktur musi być załączony wykaz dostarczonych materiałów egzaminacyjnych. Wykaz należy sporządzić w formie tabelarycznej, zawierającej dane adresowe szkół, placówek, ośrodków egzaminacyjnych.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania paczek w tym konfekcjonowania (tj. segregowania i spakowania) materiałów egzaminacyjnych, przygotowania naklejek i pudeł wraz z oklejeniem. Szanowana liczba paczek wynosi:

Przedział wagowy paczki:	Szacowana ilość paczek w sztukach
do 0,5 kg	2000
ponad 0,5 kg – 1 kg	5200
ponad 1 – do 5 kg	7900
ponad 5 – do 10 kg	2100
Razem	17 200

Załączniki:

EGZAMIN ZAWODOWY
Część pisemna

Styczeń-Luty 2018

Załącznik nr 1NA

**Wykaz materiałów egzaminacyjnych nowego egzaminu zawodowego
do drukowania, konfekcjonowania i dystrybucji przez Wykonawcę**

Spis informacji:

Część pisemna

1. Arkusz egzaminacyjny – standardowy dla **258 kwalifikacji**
2. Karta odpowiedzi.
3. Bezpieczna koperta.

1. Arkusz egzaminacyjny do części pisemnej - standardowy – charakteryzuje się następującymi parametrami (średnia liczba stron – **12 ± 10%**):

L.P.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie arkusza	Prognozowana liczba arkuszy
1.	A.01.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	A.01-X-18.01	2
2.	A.02.	Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych	A.02-X-18.01	1
3.	A.03.	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych	A.03-X-18.01	10
4.	A.04.	Wytwarzanie wyrobów włókienniczych	A.04-X-18.01	10
5.	A.05.	Wykańczanie wyrobów włókienniczych	A.05-X-18.01	10
6.	A.06.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	A.06-X-18.01	150
7.	A.07.	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	A.07-X-18.01	10
8.	A.08.	Wytwarzanie obuwia	A.08-X-18.01	10
9.	A.10.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	A.10-X-18.01	10
10.	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12-X-18.01	500
11.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13-X-18.01	100
12.	A.14.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14-X-18.01	40
13.	A.15.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15-X-18.01	5
14.	A.16.	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja ręкодzielniczych wyrobów włókienniczych	A.16-X-18.01	20
15.	A.17.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	A.17-X-18.01	5
16.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	A.18-X-18.01	550
17.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19-X-18.01	630
18.	A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20-X-18.01	670
19.	A.21.	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	A.21-X-18.01	150

20.	A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	A.22-X-18.01	2160
21.	A.23.	Projektowanie fryzur	A.23-X-18.01	2700
22.	A.24.	Wykonywanie prac biurowych	A.24-X-18.01	330
23.	A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25-X-18.01	690
24.	A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	A.26-X-18.01	1250
25.	A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27-X-18.01	2130
26.	A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28-X-18.01	780
27.	A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29-X-18.01	750
28.	A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30-X-18.01	1400
29.	A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31-X-18.01	980
30.	A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32-X-18.01	3970
31.	A.33.	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	A.33-X-18.01	870
32.	A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34-X-18.01	200
33.	A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35-X-18.01	1830
34.	A.36.	Prowadzenie rachunkowości	A.36-X-18.01	10520
35.	A.37.	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	A.37-X-18.01	1320
36.	A.38.	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	A.38-X-18.01	30
37.	A.39.	Pełnienie wachty morskiej i portowej	A.39-X-18.01	100
38.	A.40.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40-X-18.01	60
39.	A.41.	Organizacja i nadzorowanie procesów wytwarzania wyrobów włókienniczych	A.41-X-18.01	10
40.	A.43	Organizacja procesów wytwarzania włókienniczych procesów dekoracyjnych	A.43-x-18.01	10
41.	A.44.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44-X-18.01	50
42.	A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45-X-18.01	90
43.	A.46	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	A.46-X-18.01	30
44.	A.47.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	A.47-X-18.01	10
45.	A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48-X-18.01	60
46.	A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49-X-18.01	270
47.	A.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	A.50-X-18.01	260
48.	A.51.	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów ceramicznych	A.51-X-18.01	10
49.	A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54-X-18.01	700
50.	A.55	Drukowanie cyfrowe	A.55-X-18.01	970

51.	A.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56-X-18.01	410
52.	A.57.	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	A.57-X-18.01	10
53.	A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	A.58-X-18.01	15
54.	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59-X-18.01	60
55.	A.60	Wykonywanie badań analitycznych	A.60-X-18.01	520
56.	A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61-X-18.01	3930
57.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62-X-18.01	1720
58.	A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63-X-18.01	360
59.	A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64-X-18.01	110
60.	A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65-X-18.01	760
61.	A.66.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66-X-18.01	230
62.	AU.66.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	AU.66-X-18.01	230
63.	A.67.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67-X-18.01	60
64.	A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68-X-18.01	1410
65.	A.69.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69-X-18.01	350
66.	A.70.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70-X-18.01	20
67.	A.71.	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71-X-18.01	5
68.	A.72.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	A.72-X-18.01	5
69.	A.73.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	A.73-X-18.01	5
70.	A.74.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.74-X-18.01	5
71.	B.01.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.01-X-18.01	10
72.	B.02.	Wykonywanie robót drogowych	B.02-X-18.01	130
73.	B.03.	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	B.03-X-18.01	4
74.	B.04.	Wykonywanie robót kominiarskich	B.04-X-18.01	10
75.	B.05.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.05-X-18.01	2680
76.	B.06.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.06-X-18.01	800
77.	B.07.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.07-X-18.01	320
78.	B.08.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.08-X-18.01	220
79.	B.09.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.09-X-18.01	180
80.	B.10.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	B.10-X-18.01	10
81.	B.11.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11-X-18.01	4
82.	B.12.	Wykonywanie robót dekarских	B.12-X-18.01	2

83.	B.15.	Wykonywanie robót ciesielskich	B.15-X-18.01	20
84.	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16-X-18.01	770
85.	B.17.	Wykonywanie robót kamieniarskich	B.17-X-18.01.	130
86.	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18-X-18.01	4840
87.	B.19.	Wykonywanie robót zduńskich	B.19-X-18.01	560
88.	B.20.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20-X-18.01	60
89.	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21-X-18.01	670
90.	B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22-X-18.01	620
91.	B.23.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	B.23-X-18.01	170
92.	B.24.	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	B.24-X-18.01	50
93.	B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25-X-18.01	20
94.	B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26-X-18.01	50
95.	B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27-X-18.01	290
96.	B.28.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	B.28-X-18.01	120
97.	B.29.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	B.29-X-18.01	15
98.	B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30-X-18.01	9780
99.	B.31	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	B.31-X-18.01	820
100.	B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32-X-18.01	60
101.	B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33-X-18.01	530
102.	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34-X-18.01	510
103.	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35-X-18.01	520
104.	B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36-X-18.01	1720
105.	E.01.	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	E.01-X-18.01	230
106.	E.02.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.02-X-18.01	70
107.	E.03.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.03-X-18.01	6590
108.	E.04.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.04-X-18.01	670
109.	E.05.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.05-X-18.01	80
110.	E.06.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.06-X-18.01	220
111.	E.07.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.07-X-18.01	3460
112.	E.08.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.08-X-18.01	3660

113.	E.09.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.09-X-18.01	190
114.	E.10.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10-X-18.01	100
115.	E.11.	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	E.11-X-18.01	40
116.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12-X-18.01	3300
117.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13-X-18.01	5100
118.	E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14-X-18.01	18600
119.	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15-X-18.01	2300
120.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16-X-18.01	1060
121.	E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17-X-18.01	180
122.	E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18-X-18.01	950
123.	E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19-X-18.01	2820
124.	E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20-X-18.01	2710
125.	E.21.	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	E.21-X-18.01	380
126.	E.22.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22-X-18.01	70
127.	E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23-X-18.01	180
128.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24-X-18.01	2440
129.	E.25.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25-X-18.01	700
130.	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	E.26-X-18.01	40
131.	E.27.	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki	E.27-X-18.01	5
132.	E.28.	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	E.28-X-18.01	5
133.	E.29.	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	E.29-X-18.01	5
134.	E.30.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	E.30-X-18.01	5
135.	E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	E.31-X-18.01	5
136.	E.32.	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	E.32-X-18.01	20
137.	E.33.	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	E.33-X-18.01	20
138.	E.34.	Montaż i eksploatacja instalacji odbiorczych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	E.34-X-18.01	20
139.	E.35.	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci rozległych	E.35-X-18.01	20
140.	M.01.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.01-X-18.01	420

141.	M.02.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.02-X-18.01	80
142.	M.03.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	M.03-X-18.01	1
143.	M.04.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów	M.04-X-18.01	70
144.	M.05.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali	M.05-X-18.01	30
145.	M.06.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.06-X-18.01	10
146.	M.07.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.07-X-18.01	20
147.	M.08.	Wykonywanie prac wiertniczych	M.08-X-18.01	110
148.	M.09.	Eksploatacja otworowa złóż	M.09-X-18.01	5
149.	M.10.	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	M.10-X-18.01	10
150.	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11-X-18.01	480
151.	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12-X-18.01	4000
152.	M.13.	Naprawa zegarów i zegarków	M.13-X-18.01	400
153.	M.14.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14-X-18.01	110
154.	M.15.	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	M.15-X-18.01	5
155.	M.16.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	M.16-X-18.01	1
156.	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17-X-18.01	150
157.	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18-X-18.01	5080
158.	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19-X-18.01	3080
159.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20-X-18.01	320
160.	M.21.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	M.21-X-18.01	130
161.	M.22.	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	M.22-X-18.01	50
162.	M.23.	Montaż i remont kadłuba okrętu	M.23-X-18.01	1
163.	M.24.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24-X-18.01	1
164.	M.25.	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	M.25-X-18.01	5
165.	M.26.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z materiałów niemetalowych	M.26-X-18.01	1
166.	M.27.	Montaż i naprawa oprzyrządowania wykonanego z metalu	M.27-X-18.01	1
167.	M.28.	Wykonywanie prac lakierniczych	M.28-X-18.01	10
168.	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30-X-18.01	30
169.	M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31-X-18.01	200
170.	M.32.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	M.32-X-18.01	110
171.	M.33.	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	M.33-X-18.01	15
172.	M.34.	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	M.34-X-18.01	130

173.	M.35.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35-X-18.01	60
174.	M.36.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36-X-18.01	30
175.	M.37.	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	M.37-X-18.01	30
176.	M.38	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38-X-18.01	30
177.	M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39-X-18.01	420
178.	M.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	M.40-X-18.01	1340
179.	M.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	M.41-X-18.01	70
180.	M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42-X-18.01	5950
181.	M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43-X-18.01	1710
182.	M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44-X-18.01	3000
183.	M.45	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45-X-18.01	10
184.	M.46	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	M.46-X-18.01	10
185.	M.47	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	M.47-X-18.01	10
186.	M.48	Wykonywanie robót szkodliwych	M.48-X-18.01	1
187.	R.01.	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	R.01-X-18.01	10
188.	R.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.03-X-18.01	1900
189.	R.04.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	R.04-X-18.01	100
190.	R.05.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	R.05-X-18.01	100
191.	R.06.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.06-X-18.01	920
192.	R.07.	Ocena stanu środowiska	R.07-X-18.01	160
193.	R.08.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.08-X-18.01	480
194.	R.09.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.09-X-18.01	1140
195.	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10-X-18.01	1150
196.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11-X-18.01	3050
197.	R.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	R.12-X-18.01	110
198.	R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13-X-18.01	170
199.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14-X-18.01	600
200.	R.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	R.15-X-18.01	60
201.	R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16-X-18.01	1800
202.	R.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	R.17-X-18.01	130

203.	R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18-X-18.01	210
204.	R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19-X-18.01	60
205.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20-X-18.01	130
206.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21-X-18.01	490
207.	R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22-X-18.01	2280
208.	R.23.	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	R.23-X-18.01	370
209.	R.24.	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	R.24-X-18.01	50
210.	R.25.	Wykonywanie prac geologicznych	R.25-X-18.01	80
211.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26-X-18.01	1180
212.	R.27.	Jeździectwo i trening koni	R.27-X-18.01	5
213.	T.01.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.01-X-18.01	10
214.	T.02.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.02-X-18.01	180
215.	T.03.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.03-X-18.01	20
216.	T.04.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.04-X-18.01	190
217.	T.05.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.05-X-18.01	100
218.	T.06.	Sporządzanie potraw i napojów	T.06-X-18.01	5800
219.	T.07.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.07-X-18.01	1080
220.	T.08.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.08-X-18.01	160
221.	T.09.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.09-X-18.01	170
222.	T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	T.10-X-18.01	740
223.	T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11-X-18.01	1220
224.	T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12-X-18.01	5780
225.	T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13-X-18.01	1470
226.	T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14-X-18.01	2490
227.	T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15-X-18.01	15000
228.	T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16-X-18.01	1900
229.	T.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	T.17-X-18.01	90
230.	T.18.	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	T.18-X-18.01	5
231.	Z.01.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.01-X-18.01	350
232.	Z.02.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	Z.02-X-18.01	90
233.	Z.03.	Ochrona osób i mienia	Z.03-X-18.01	360
234.	Z.04.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.04-X-18.01	2020
235.	Z.05.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.05-X-18.01	560

236.	Z.06.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.06-X-18.01	2500
237.	Z.07.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.07-X-18.01	60
238.	Z.08.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.08-X-18.01	110
239.	Z.09.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.09-X-18.01	160
240.	Z.10.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z10-X-18.01	10
241.	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11-X-18.01	80
242.	Z.12.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12-X-18.01	20
243.	Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13-X-18.01	10790
244.	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14-X-18.01	1140
245.	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15-X-18.01	630
246.	Z.16.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	Z.16-X-18.01	110
247.	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17-X-18.01	580
248.	Z.18.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18-X-18.01	120
249.	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19-X-18.01	210
250.	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20-X-18.01	270
251.	Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedyczne i radioterapii	Z.21-X-17.01	430
252.	S.01.	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	S.01-X-18.01	220
253.	S.02.	Realizacja nagrań	S.02-X-18.01	10
254.	S.03.	Realizacja nagłośnień	S.03-X-18.01	40
255.	S.04.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.04-X-18.01	2
256.	S.05.	Realizacja nagrań studyjnych	S.05-X-18.01	20
257.	S.06.	Budowa fortepianów i pianin	S.06-X-18.01	20
258.	S.09.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	S.09-X-18.01	5
RAZEM				232 372

2. Karta odpowiedzi do części pisemnej charakteryzuje się następującymi parametrami:

Lp.	Nazwa	Objętość	Rodzaj druku	Prognozowana liczba egzemplarzy
1	2	3	4	5
1	Karta odpowiedzi	1 strona	Druk dwukolorowy	232 372

3. Bezpieczna koperta do dystrybucji arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi oraz redystrybucji kart odpowiedzi charakteryzuje się następującymi parametrami:

Lp.	Nazwa	Prognozowana liczba [szt.]
1	2	3
1	Bezpieczna koperta	120 000

EGZAMIN ZAWODOWY
Część praktyczna

STYCZEŃ-LUTY 2018

Załącznik nr 1NB

Wykaz materiałów egzaminacyjnych nowego egzaminu zawodowego do drukowania, konfekcjonowania i dystrybucji przez Wykonawcę – model „w” i „wk”

Spis informacji:

Część praktyczna

1. Arkusz egzaminacyjny – standardowy dla **119** kwalifikacji
2. Zasady oceniania – standardowy dla **119** kwalifikacji
3. Karta oceny.
4. Bezpieczna koperta.

UWAGA!

*oznaczono kwalifikacje ze zwiększoną liczbą zadań. Po podpisaniu umowy Zamawiający przedstawi szczegółową listę określającą liczbę zadań dla danej kwalifikacji. Większa niż 1 liczba zadań z zakresu danej kwalifikacji nie zwiększa łącznego nakładu materiałów egzaminacyjnych.

- 1. Arkusz egzaminacyjny do części praktycznej - standardowy** – charakteryzuje się następującymi parametrami format A4 (średnia liczba stron – $6 \pm 10\%$)

L.P.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie arkusza	Prognozowana liczba arkuszy
1.	A.04.	Wytwarzanie wyrobów włókienniczych	A.04-01-18.01	10
2.	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12-01-18.01	1550
3.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13-01-18.01	120
4.	A.14.	Realizacja procesów introligatorskich	A.14-01-18.01	40
5.	A.15.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15-01-18.01	5

6.	A.16.	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękoździelniczych wyrobów włókienniczych	A.16-01-18.01	10
7.	A.17.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	A.17-01-18.01	2
8.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	A.18-01-18.01	1750
9.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19-01-18.01	560
10.	A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20-01-18.01	30
11.	A.55	Drukowanie cyfrowe	A.55-01-18.01	2160
12.	A.57.	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	A.57-01-18.01	10
13.	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59-01-18.01	140
			A.59-02-18.01	
14.	A.60	Wykonywanie badań analitycznych	A.60-01-18.01	650
			A.60-02-18.01	
15.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62-01-18.01	3470
16.	A.69.	Eksplatacja środków transportu drogowego	A.69-01-18.01	120
17.	A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71-01-18.01	20
18.	B.01.	Eksplatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.01-01-18.01	10
			B.01-02-18.01	
			B.01-03-18.01	
19.	B.02.	Wykonywanie robót drogowych	B.02-01-18.01	120
20.	B.05.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.05-01-18.01	2400
21.	B.06.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.06-01-18.01	520
22.	B.07.	Wykonywanie robót posadzkarско-okładzinowych	B.07-01-18.01	120
23.	B.08.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.08-01-18.01	100
24.	B.09.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.09-01-18.01	80
25.	B.11.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11-01-18.01	1
26.	B.15.	Wykonywanie robót ciesielskich	B.15-01-18.01	20
27.	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16-01-18.01	1840
28.	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18-01-18.01	5500
29.	B.20.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20-01-18.01	60
30.	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21-01-18.01	700

31.	B.23.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	B.23-01-18.01	70
32.	B.24.	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	B.24-01-18.01	50
33.	B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25-01-18.01	10
34.	B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26-01-18.01	50
35.	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34-01-18.01	600
			B.34-02-18.01	
			B.34-03-18.01	
			B.34-04-18.01	
			B.34-05-18.01	
B.34-06-18.01				
36.	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35-01-18.01	10
37.	E.01.	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	E.01-01-18.01	5
38.	E.02.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.02-01-18.01	100
39.	E.03.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.03-01-18.01	1410
40.	E.04.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.04-01-18.01	60
41.	E.05.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.05-01-18.01	140
42.	E.06.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.06-01-18.01	290
43.	E.07.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.07-01-18.01	3790
44.	E.08.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.08-01-18.01	600
45.	E.09.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.09-01-18.01	120
46.	E.10.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10-01-18.01	120
47.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12-01-18.01	5720
			E.12-02-18.01	
			E.12-03-18.01	
			E.12-04-18.01	
			E.12-05-18.01	
			E.12-06-18.01	
			E.12-07-18.01	
			E.12-08-18.01	
			E.12-09-18.01	
E.12-10-18.01				
48.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13-01-18.01	5800
			E.13-02-18.01	
			E.13-03-18.01	
			E.13-04-18.01	
			E.13-05-18.01	
			E.13-06-18.01	

49.	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15-01-18.01	540
			E.15-02-18.01	
			E.15-03-18.01	
			E.15-04-18.01	
50.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16-01-18.01	1150
			E.16-02-18.01	
			E.16-03-18.01	
			E.16-04-18.01	
			E.16-05-18.01	
51.	E.21.	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	E.21-01-18.01	20
52.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24-01-18.01	20
53.	E.25.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25-01-18.01	20
54.	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	E.26-01-18.01	40
55.	E.28	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	E.28-01-18.01	5
56.	E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	E.30-01-18.01	5
57.	E.31	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	E.31-01-18.01	5
58.	E.32	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	E.32-01-18.01	5
59.	E.34	Montaż i eksploatacja instalacji odbiorczych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	E.34-01-18.01	5
60.	E.35	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci rozległych	E.35-01-18.01	5
61.	M.01.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.01-01-18.01	270
62.	M.02.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.02-01-18.01	50
63.	M.04.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów	M.04-01-18.01	70
			M.04-02-18.01	
64.	M.05.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali	M.05-01-18.01	30
65.	M.06.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.06-01-18.01	1
66.	M.07.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.07-01-18.01	3
67.	M.08.	Wykonywanie prac wiertniczych	M.08-01-18.01	100
68.	M.09.	Eksploatacja otworowa złóż	M.09-01-18.01	5
69.	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11-01-18.01	4510
			M.11-02-18.01	

			M.11-03-18.01	
70.	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12-01-18.01	4140
71.	M.14.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14-01-18.01	120
72.	M.16.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	M.16-01-18.01	1
73.	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17-01-18.01	120
74.	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18-01-18.01	10100
75.	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19-01-18.01	480
			M.19-02-18.01	
76.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20-01-18.01	350
77.	M.24.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24-01-18.01	2
78.	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30-01-18.01	40
79.	M.45	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45-01-18.01	2
80.	M.47	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	M.47-01-18.01	2
81.	M.48	Wykonywanie robót szkodliwych	M.48-01-18.01	1
82.	R.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.03-01-18.01	1800
			R.03-02-18.01	
			R.03-03-18.01	
83.	R.04.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	R.04-01-18.01	15
84.	R.05.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	R.05-01-18.01	90
85.	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10-01-18.01	1120
86.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11-01-18.01	1000
87.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14-01-18.01	640
88.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20-01-18.01	120
89.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21-01-18.01	390
90.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26-01-18.01	1250
91.	R.27.	Jeździectwo i trening koni	R.27-01-18.01	1

92.	T.01.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.01-01-18.01	13
93.	T.02.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.02-01-18.01	150
94.	T.03.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.03-01-18.01	10
95.	T.04.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.04-01-18.01	210
96.	T.05.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.05-01-18.01	60
97.	T.06.	Sporządzanie potraw i napojów	T.06-01-18.01	5120
98.	T.09.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.09-01-18.01	170
99.	T.18.	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	T.18-01-18.01	5
100.	Z.01.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.01-01-18.01	1380
101.	Z.02.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	Z.02-01-18.01	50
102.	Z.04.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.04-01-18.01 Z.04-02-18.01	5280
103.	Z.05.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.05-01-18.01	380
104.	Z.06.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.06-01-18.01	220
105.	Z.07.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.07-01-18.01	50
106.	Z.08.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.08-01-18.01	150
107.	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11-01-18.01	100
108.	Z.12.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12-01-18.01	20
109.	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14-01-18.01 Z.14-02-18.01	200
110.	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15-01-18.01 Z.15-02-18.01	620
111.	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17-01-18.01 Z.17-02-18.01 Z.17-03-18.01	690
112.	Z.18.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18-01-18.01	10
113.	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz	Z.19-01-18.01 Z.19-02-18.01	250

		prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19-03-18.01 Z.19-04-18.01	
114.	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20-01-18.01 Z.20-02-18.01	310
115.	Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21-01-18.01 Z.21-02-18.01	1481
116.	S.02.	Realizacja nagrań	S.02-01-18.01	50
117.	S.03.	Realizacja nagłośnień	S.03-01-18.01	50
118.	S.04.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.04-01-18.01	20
119.	S.05.	Realizacja nagrań studyjnych	S.05-01-18.01	40
			Razem	86 795

1. **Zasady oceniania** charakteryzuje się następującymi parametrami format A4 (średnia liczba stron – 4, $\pm 10\%$):

L.P.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie arkusza	Prognozowana liczba arkuszy
1.	A.04.	Wytwarzanie wyrobów włókienniczych	A.04-01-18.01	10
2.	A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	A.12-01-18.01	1550
3.	A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	A.13-01-18.01	120
4.	A.14.	Realizacja procesów intrologatorskich	A.14-01-18.01	40
5.	A.15.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	A.15-01-18.01	5
6.	A.16.	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	A.16-01-18.01	10
7.	A.17.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	A.17-01-18.01	2
8.	A.18.	Prowadzenie sprzedaży	A.18-01-18.01	1750
9.	A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19-01-18.01	560
10.	A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20-01-18.01	30
11.	A.55	Drukowanie cyfrowe	A.55-01-18.01	2160
12.	A.57.	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	A.57-01-18.01	10
13.	A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	A.59-01-18.01 A.59-02-18.01	140
14.	A.60		A.60-01-18.01	650

		Wykonywanie badań analitycznych	A.60-02-18.01	
15.	A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	A.62-01-18.01	3470
16.	A.69.	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69-01-18.01	120
17.	A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71-01-18.01	20
18.	B.01.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	B.01-01-18.01	10
			B.01-02-18.01	
			B.01-03-18.01	
19.	B.02.	Wykonywanie robót drogowych	B.02-01-18.01	120
20.	B.05.	Montaż systemów suchej zabudowy	B.05-01-18.01	2400
21.	B.06.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	B.06-01-18.01	520
22.	B.07.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	B.07-01-18.01	120
23.	B.08.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	B.08-01-18.01	100
24.	B.09.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	B.09-01-18.01	80
25.	B.11.	Wykonywanie izolacji budowlanych	B.11-01-18.01	1
26.	B.15.	Wykonywanie robót ciesielskich	B.15-01-18.01	20
27.	B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	B.16-01-18.01	1840
28.	B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	B.18-01-18.01	5500
29.	B.20.	Montaż konstrukcji budowlanych	B.20-01-18.01	60
30.	B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21-01-18.01	700
31.	B.23.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	B.23-01-18.01	70
32.	B.24.	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	B.24-01-18.01	50
33.	B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	B.25-01-18.01	10
34.	B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	B.26-01-18.01	50
35.	B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	B.34-01-18.01	600
			B.34-02-18.01	
			B.34-03-18.01	
			B.34-04-18.01	
			B.34-05-18.01	
			B.34-06-18.01	
36.	B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35-01-18.01	10

37.	E.01.	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	E.01-01-18.01	5
38.	E.02.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	E.02-01-18.01	100
39.	E.03.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	E.03-01-18.01	1410
40.	E.04.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.04-01-18.01	60
41.	E.05.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.05-01-18.01	140
42.	E.06.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	E.06-01-18.01	290
43.	E.07.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	E.07-01-18.01	3790
44.	E.08.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	E.08-01-18.01	600
45.	E.09.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	E.09-01-18.01	120
46.	E.10.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	E.10-01-18.01	120
47.	E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	E.12-01-18.01	5720
			E.12-02-18.01	
			E.12-03-18.01	
			E.12-04-18.01	
			E.12-05-18.01	
			E.12-06-18.01	
			E.12-07-18.01	
			E.12-08-18.01	
			E.12-09-18.01	
48.	E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	E.13-01-18.01	5800
			E.13-02-18.01	
			E.13-03-18.01	
			E.13-04-18.01	
			E.13-05-18.01	
			E.13-06-18.01	
49.	E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	E.15-01-18.01	540
			E.15-02-18.01	
			E.15-03-18.01	
			E.15-04-18.01	
50.	E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	E.16-01-18.01	1150
			E.16-02-18.01	
			E.16-03-18.01	
			E.16-04-18.01	
			E.16-05-18.01	
51.	E.21.	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	E.21-01-18.01	20
52.	E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24-01-18.01	20
53.	E.25.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	E.25-01-18.01	20

54.	E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	E.26-01-18.01	40
55.	E.28	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	E.28-01-18.01	5
56.	E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	E.30-01-18.01	5
57.	E.31	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	E.31-01-18.01	5
58.	E.32	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	E.32-01-18.01	5
59.	E.34	Montaż i eksploatacja instalacji odbiorczych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	E.34-01-18.01	5
60.	E.35	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci rozległych	E.35-01-18.01	5
61.	M.01.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	M.01-01-18.01	270
62.	M.02.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	M.02-01-18.01	50
63.	M.04.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów	M.04-01-18.01 M.04-02-18.01	70
64.	M.05.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali	M.05-01-18.01	30
65.	M.06.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	M.06-01-18.01	1
66.	M.07.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	M.07-01-18.01	3
67.	M.08.	Wykonywanie prac wiertniczych	M.08-01-18.01	100
68.	M.09.	Eksploatacja otworowa złóż	M.09-01-18.01	5
69.	M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	M.11-01-18.01 M.11-02-18.01 M.11-03-18.01	4510
70.	M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	M.12-01-18.01	4140
71.	M.14.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	M.14-01-18.01	120
72.	M.16.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	M.16-01-18.01	1
73.	M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	M.17-01-18.01	120
74.	M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	M.18-01-18.01	10100
75.	M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	M.19-01-18.01 M.19-02-18.01	480

76.	M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	M.20-01-18.01	350
77.	M.24.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	M.24-01-18.01	2
78.	M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30-01-18.01	40
79.	M.45	Diagnozowanie i naprawa motocykli	M.45-01-18.01	2
80.	M.47	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	M.47-01-18.01	2
81.	M.48	Wykonywanie robót szkodliwych	M.48-01-18.01	1
82.	R.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej	R.03-01-18.01	1800
			R.03-02-18.01	
			R.03-03-18.01	
83.	R.04.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	R.04-01-18.01	15
84.	R.05.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	R.05-01-18.01	90
85.	R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	R.10-01-18.01	1120
86.	R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11-01-18.01	1000
87.	R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	R.14-01-18.01	640
88.	R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	R.20-01-18.01	120
89.	R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21-01-18.01	390
90.	R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	R.26-01-18.01	1250
91.	R.27.	Jeździectwo i trening koni	R.27-01-18.01	1
92.	T.01.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	T.01-01-18.01	13
93.	T.02.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	T.02-01-18.01	150
94.	T.03.	Produkcja wyrobów piekarskich	T.03-01-18.01	10
95.	T.04.	Produkcja wyrobów cukierniczych	T.04-01-18.01	210
96.	T.05.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	T.05-01-18.01	60
97.	T.06.	Sporządzanie potraw i napojów	T.06-01-18.01	5120
98.	T.09.	Wykonywanie usług kelnerskich	T.09-01-18.01	170
99.	T.18.	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	T.18-01-18.01	5
100.	Z.01.	Świadczenie usług w zakresie masażu	Z.01-01-18.01	1380

101.	Z.02.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	Z.02-01-18.01	50
102.	Z.04.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	Z.04-01-18.01 Z.04-02-18.01	5280
103.	Z.05.	Świadczenie usług opiekuńczych	Z.05-01-18.01	380
104.	Z.06.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	Z.06-01-18.01	220
105.	Z.07.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	Z.07-01-18.01	50
106.	Z.08.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	Z.08-01-18.01	150
107.	Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	Z.11-01-18.01	100
108.	Z.12.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12-01-18.01	20
109.	Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	Z.14-01-18.01 Z.14-02-18.01	200
110.	Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	Z.15-01-18.01 Z.15-02-18.01	620
111.	Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodontacji oraz epitez twarzy	Z.17-01-18.01 Z.17-02-18.01 Z.17-03-18.01	690
112.	Z.18.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	Z.18-01-18.01	10
113.	Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19-01-18.01 Z.19-02-18.01 Z.19-03-18.01 Z.19-04-18.01	250
114.	Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	Z.20-01-18.01 Z.20-02-18.01	310
115.	Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	Z.21-01-18.01 Z.21-02-18.01	1481
116.	S.02.	Realizacja nagrań	S.02-01-18.01	50
117.	S.03.	Realizacja nagłośnień	S.03-01-18.01	50
118.	S.04.	Montaż nagrań dźwiękowych	S.04-01-18.01	20
119.	S.05.	Realizacja nagrań studyjnych	S.05-01-18.01	40
			Razem	86 795

3. Karta oceny charakteryzuje się następującymi parametrami:

Lp.	Nazwa	Objętość	Rodzaj druku	Prognozowana liczba egzemplarzy
1	2	3	4	5
1	Karta oceny	1 strona – A4	Druk dwukolorowy	86 795

4. Bezpieczna koperta do dystrybucji i redystrybucji arkuszy egzaminacyjnych, zasad oceniania i kart oceny charakteryzuje się następującymi parametrami:

Lp.	Nazwa	Prognozowana liczba
1	2	3
1	Bezpieczna koperta	30 000

EGZAMIN ZAWODOWY
Część praktyczna

STYCZEŃ-LUTY 2018

Załącznik nr 1NB1

Wykaz materiałów egzaminacyjnych nowego egzaminu zawodowego do drukowania, konfekcjonowania i dystrybucji przez Wykonawcę – model „d” i „dk”

Spis informacji:

Część praktyczna

1. Arkusz egzaminacyjny – standardowy dla **112** kwalifikacji
2. Karta oceny.
3. Bezpieczna koperta.

1. Arkusz egzaminacyjny do części praktycznej - standardowy – charakteryzuje się następującymi parametrami format A4 (średnia liczba stron – $6 \pm 10\%$):

L.P.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Oznaczenie arkusza	Prognozowana liczba arkuszy
1.	A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20-01-18.01 A.20-02-18.01	510
2.	A.21	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	A.21-01-18.01	280
3.	A.22	Prowadzenie działalności handlowej	A.22-01-18.01 A.22-02-18.01	2490
4.	A.23	Projektowanie fryzur	A.23-01-18.01	2530
5.	A.24	Wykonywanie prac biurowych	A.24-01-18.01	60
6.	A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	A.25-01-18.01 A.25-02-18.01	1170
7.	A.26		A.26-01-18.01	1150

		Sprzedż produktów i usług reklamowych	A.26-02-18.01	
8.	A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	A.27-01-18.01 A.27-02-18.01 A.27-03-18.01	2250
9.	A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	A.28-01-18.01	540
10.	A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	A.29-01-18.01	1060
11.	A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	A.30-01-18.01	2960
12.	A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	A.31-01-18.01	2110
13.	A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	A.32-01-18.01	4100
14.	A.33	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	A.33-01-18.01	230
15.	A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	A.34-01-18.01	550
16.	A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	A.35-01-18.01 A.35-02-18.01	3040
17.	A.36	Prowadzenie rachunkowości	A.36-01-18.01 A.36-02-18.01 A.36-03-18.01 A.36-04-18.01	12000
18.	A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	A.38-01-18.01	110
19.	A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	A.39-01-18.01	100
20.	A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	A.40-01-18.01	60
21.	A.41	Organizacja i nadzorowanie procesów wytwarzania wyrobów włókienniczych	A.41-01-18.01	5
22.	A.42	Opracowywanie dokumentacji wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	A.42-01-18.01	3
23.	A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	A.44-01-18.01	130
24.	A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	A.45-01-18.01	100
25.	A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	A.48-01-18.01	160
26.	A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.49-01-18.01	340
27.	A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	A.50-01-18.01	210
28.	A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	A.54-01-18.01 A.54-02-18.01 A.54-03-18.01 A.54-04-18.01	1160

29.	A.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	A.56-01-18.01	180
30.	A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	A.58-01-18.01	15
31.	A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	A.61-01-18.01	5390
32.	A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	A.63-01-18.01	240
33.	A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	A.64-01-18.01	110
34.	A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	A.65-01-18.01	890
			A.65-02-18.01	
			A.65-03-18.01	
35.	A.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	A.66-01-18.01	140
36.	AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	AU.66-01-18.01	140
37.	A.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	A.67-01-18.01	40
38.	A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	A.68-01-18.01	2670
39.	A.69	Eksploatacja środków transportu drogowego	A.69-01-18.01	100
40.	A.70	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	A.70-01-18.01	8
41.	A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	A.71-01-18.01	5
42.	A.72	Obsługa operacyjna portu lotniczego	A.72-01-18.01	5
43.	A.73	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	A.73-01-18.01	5
44.	A.74	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	A.74-01-18.01	5
45.	B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.22-01-18.01	700
46.	B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	B.27-01-18.01	310
47.	B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	B.28-01-18.01	90
48.	B.29	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	B.29-01-18.01	15
49.	B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	B.30-01-18.01	5780
			B.30-02-18.01	
			B.30-03-18.01	
50.	B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	B.32-01-18.01	110
51.	B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B.33-01-18.01	1970

52.	B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	B.35-01-18.01	380
53.	B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	B.36-01-18.01	1970
54.	E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	E.11-01-18.01	20
55.	E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	E.14-01-18.01	12500
			E.14-02-18.01	
			E.14-03-18.01	
			E.14-04-18.01	
			E.14-05-18.01	
			E.14-06-18.01	
			E.14-07-18.01	
		E.14-08-18.01		
56.	E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	E.17-01-18.01	90
57.	E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	E.18-01-18.01	800
58.	E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	E.19-01-18.01	3300
			E.19-02-18.01	
			E.19-03-18.01	
			E.19-04-18.01	
59.	E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	E.20-01-18.01	2570
60.	E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	E.22-01-18.01	140
61.	E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	E.23-01-18.01	210
62.	E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	E.24-01-18.01	3150
63.	E.29	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	E.29-01-18.01	5
64.	E.33	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	E.30-01-18.01	5
65.	M.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	M.10-01-18.01	80
66.	M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	M.31-01-18.01	260
67.	M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	M.32-01-18.01	70
68.	M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	M.33-01-18.01	20
69.	M.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	M.34-01-18.01	140
70.	M.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	M.35-01-18.01	90
71.	M.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	M.36-01-18.01	40

72.	M.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	M.37-01-18.01	20
73.	M.38	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	M.38-01-18.01	40
74.	M.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	M.39-01-18.01	1810
75.	M.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	M.40-01-18.01	80
76.	M.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	M.41-01-18.01	10
77.	M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	M.42-01-18.01	5800
78.	M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	M.43-01-18.01	1150
79.	M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	M.44-01-18.01 M.44-02-18.01	3700
80.	M.46	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	M.46-01-18.01	10
81.	R.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	R.02-01-18.01	5
82.	R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	R.06-01-18.01	620
83.	R.07	Ocena stanu środowiska	R.07-01-18.01	280
84.	R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	R.08-01-18.01	570
85.	R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	R.09-01-18.01	1500
86.	R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	R.11-01-18.01	980
87.	R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	R.13-01-18.01	350
88.	R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	R.16-01-18.01	1930
89.	R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	R.17-01-18.01	60
90.	R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	R.18-01-18.01	210
91.	R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	R.19-01-18.01	70
92.	R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	R.21-01-18.01	390
93.	R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	R.22-01-18.01	2540
94.	R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	R.23-01-18.01	60
95.	R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	R.24-01-18.01	60
96.	R.25	Wykonywanie prac geologicznych	R.25-01-18.01	60
97.	S.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	S.09-01-18.01	5

98.	T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	T.07-01-18.01	670
99.	T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	T.08-01-18.01	190
100.	T.10	Organizacja usług gastronomicznych	T.10-01-18.01	870
101.	T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	T.11-01-18.01	1700
102.	T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	T.12-01-18.01	6650
103.	T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	T.13-01-18.01	1310
104.	T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	T.14-01-18.01	2880
105.	T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	T.15-01-18.01	11790
106.	T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	T.16-01-18.01	730
107.	T.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	T.17-01-18.01	30
108.	Z.03	Ochrona osób i mienia	Z.03-01-18.01	670
109.	Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	Z.09-01-18.01	190
110.	Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	Z.10-01-18.01	4
111.	Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	Z.13-01-18.01	8700
112.	Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	Z.16-01-18.01	10
			Razem	142 870

2 Karta oceny charakteryzuje się następującymi parametrami:

Lp.	Nazwa	Objętość	Rodzaj druku	Prognozowana liczba egzemplarzy
1	2	3	4	5
1	Karta oceny	1 strona –A4	Druk dwukolorowy	142 870

3 Bezpieczna koperta do dystrybucji i redystrybucji arkuszy egzaminacyjnych, zasad oceniania i kart oceny charakteryzuje się następującymi parametrami:

Lp.	Nazwa	Prognozowana liczba
1	2	3
1	Bezpieczna koperta	79 500

EGZAMIN ZAWODOWY
Część praktyczna

STYCZEŃ-LUTY 2018

Załącznik nr 1 NC

SPECYFIKACJA DO ZAKUPU ZAŁĄCZNIKÓW DO ARKUSZY DLA ZDAJĄCYCH

Zamawiający informuje, że na potrzeby sporządzenia oferty należy przyjąć następujące ceny jednostkowe brutto za dany załącznik lub zestaw załączników do arkuszy:

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Numer zadania	Rodzaj załącznika	Szacowana liczba zdających	Szacowana liczba załączników	Cena jednostkowa brutto w zł
1	A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	A.19-01-18.01	główki treningowe	6600	2200	300,00
2	A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	A.20-01-18.01	przedmioty do fotografowania	100	50	25,00
3	A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	A.39-01-18.01	kalka techniczna formatu A0 90/95 g/m ² (kalka 90/95g/m ² wymiar 0,90x20 m w jednej rolce, co daje jedną rolkę na 16 zdających)*,	100	10	10,00
4	E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	E.05-01-18.01	zestaw elektroniczny	100	100	80,00
5	M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	M.30-01-18.01	oprawa okularowa	100	100	50,00
6	S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	S.04-01-18.01	płyta CD (1 na ośrodek)	10	3	
7	Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	Z.12-01-18.01	zestaw materiałów medycznych	40	40	20,00
8	Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	Z.17-01-18.01	zestaw modeli i materiały stomatologiczne	50	50	50,00
9	Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	Z.19-01-18.01	zestaw materiałów farmaceutycznych	3000	3000	65,00

Powyższe ceny jednostkowe załączników do arkuszy egzaminacyjnych zostały przewidziane na potrzeby przeprowadzenia postępowania jako stałe i będą one wykorzystane przez Zamawiającego wyłącznie do oceny ofert w celu zapewnienia ich porównywalności. Ww. ceny zostały umieszczone w Formularzach cenowych i Wykonawca nie powinien na etapie przygotowania ofert dokonywać ich zmiany. Rozliczenie za faktycznie zamówione przez Zamawiającego ww. załączniki lub zestawy załączników do arkuszy nastąpi w drodze refundacji, co oznacza, że Wykonawca otrzyma zwrot poniesionych kosztów za załączniki/zestawy na podstawie przedstawionych Zamawiającemu faktur zakupu bądź innych dokumentów księgowych potwierdzających nabycie tych załączników/zestawów. Wynagrodzenie za załączniki/zestawy zostanie obliczone w sposób następujący: suma iloczynów liczby zamówionych przez Zamawiającego załączników/zestawów i cen jednostkowych wynikających z ww. faktur bądź innych dokumentów księgowych z zastrzeżeniem że:

- 1) Wykonawca, na etapie akceptacji próbek zobowiązany jest przedstawić kosztorys rzeczowo-finansowy zawierający ceny jednostkowe brutto próbek załączników celem akceptacji przez Zamawiającego;
- 2) Akceptacja kosztorysu rzeczowo-finansowego i próbek nastąpi niezwłocznie po przekazaniu Wykonawcy wzoru arkusza egzaminacyjnego dotyczącego danego egzaminu, wraz z którym Zamawiający określi parametry techniczne załączników/zestawów. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć informację o cenie jednostkowej brutto danego załącznika/zestawu oraz ich wizualizację (zdjęcia, linki do stron www., nazwę producenta, nr produktu lub inne oznaczenie produktu umożliwiające identyfikację załącznika/zestawu) do akceptacji Zamawiającego w terminie gwarantującym skuteczną dystrybucję materiałów egzaminacyjnych w terminach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Zamawiający zaakceptuje załączniki/zestawy przekazane do akceptacji w terminie 1 dnia roboczego od dnia ich przekazania. W przypadku gdy Wykonawca przedłoży wizualizację załączników/zestawów niezgodne z wytycznymi Zamawiającego (niezgodność parametrów technicznych, nieaktywne linki do stron www itp.) Zamawiający nie zaakceptuje załączników/zestawów a procedura akceptacji, o której mowa powyżej jest powtarzana z zastrzeżeniem, że negatywne skutki opóźnień w realizacji przedmiotu zamówienia w tym dystrybucji materiałów egzaminacyjnych związane z powtórzeniem ww. procedury obciążają Wykonawcę (zwłoka Wykonawcy);
- 3) Zamawiający uprawniony jest do weryfikacji cen przedstawionych w kosztorysie rzeczowo-finansowym przez Wykonawcę z cenami rynkowymi załączników/zestawów. W przypadku, gdy Zamawiający przedstawi Wykonawcy dokumenty potwierdzające, że dany załącznik/zestaw jest możliwy do zakupu po niższej cenie jednostkowej brutto niż przedstawiona w kosztorysie rzeczowo-finansowym Wykonawca zobowiązany jest nabyć załącznik/zestaw po cenach nie wyższych niż wskazanych przez Zamawiającego a refundacja nastąpi wyłącznie do wyżej wymienionej kwoty;
- 4) Brak uzyskania akceptacji, o której mowa w pkt 2 skutkuje brakiem refundacji kosztów zakupu załączników/zestawów.

Załącznik nr 1ND

Wykaz materiałów egzaminacyjnych nowego egzaminu zawodowego do nagrywania, drukowania, konfekcjonowania i dystrybucji przez Wykonawcę

Spis informacji:

I. Część pisemna

- 1. Arkusz egzaminacyjny do części pisemnej**
 - 1.1. Arkusz egzaminacyjny do części pisemnej - czcionka 16 pkt**
 - 1.2. Karta odpowiedzi**
 - 1.3. Bezpieczna koperta.**

- 2. Arkusz egzaminacyjny w formie elektronicznej w formacie Word wraz z plikami dźwiękowymi nagrane na CD**
 - 2.1. Arkusz CD plik dźwięk i Word**
 - 2.2. Karta odpowiedzi**
 - 2.3. Bezpieczna koperta.**

II. Część praktyczna

- 1. Arkusz egzaminacyjny do części praktycznej**
 - 1.1. Arkusz egzaminacyjny do części praktycznej- czcionka 16 pkt**
 - 1.2. Zasady oceniania –wg załącznika nr 1NB**
 - 1.3. Karta oceny**
 - 1.4. Bezpieczna koperta.**
- 2. Arkusz egzaminacyjny w formie elektronicznej w formacie Word wraz z plikami dźwiękowymi nagrane na CD**
 - 2.1. Arkusz CD plik dźwięk i Word**
 - 2.2. Zasady oceniania –wg załącznika nr 1NB**
 - 2.3 Karta oceny**
 - 2.4 Bezpieczna koperta.**

I. Część pisemna

1.1. Arkusz egzaminacyjny do części pisemnej - czcionka 16 pkt charakteryzuje się następującymi parametrami (format A4, średnia liczba stron – $24 \pm 10\%$) format A4:

Kwalifikacja	Nazwa kwalifikacji	Prognozowana liczba egzemplarzy
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	1
A.17	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	1
A.18	Prowadzenie sprzedaży	6
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	1
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	1
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	1

A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	2
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	6
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	17
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	1
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	2
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	5
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	17
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	16
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	3
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	1
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	1
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	7
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	12
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	6
S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	5
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	3
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	9
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	38
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	2

T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	27
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	2
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2
	RAZEM	223

1.2. Karta odpowiedzi do części pisemnej charakteryzuje się następującymi parametrami:

Lp.	Nazwa	Objętość	Rodzaj druku	Prognozowana liczba arkuszy
1	2	3	4	5
1	Karta odpowiedzi	1 strona A4	Druk dwukolorowy	223

1.3. Bezpieczna koperta do dystrybucji arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi oraz redystrybucji kart odpowiedzi charakteryzuje się następującymi parametrami:

Lp.	Nazwa	Prognozowana liczba
1	2	3
1	Bezpieczna koperta	200

2.1. Arkusz egzaminacyjny do części pisemnej w formie elektronicznej – z plikami dźwiękowymi oraz arkuszem w formacie Word – nagrany na płytę CD

L.p.	Kwalifikacja	Nazwa kwalifikacji	Prognozowana liczba egzemplarzy płyt CD
1	A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	2
2	A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1
3	E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4
4	E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	2
5	R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	1
6	R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1
7	S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	5
8	S.05	Realizacja nagrań studyjnych	3
9	T.06	Sporządzanie potraw i napojów	1
10	Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	11

11	Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	1
RAZEM			32

2.2. Karta odpowiedzi do części pisemnej charakteryzuje się następującymi parametrami:

Lp.	Nazwa	Objętość	Rodzaj druku	Prognozowana liczba arkuszy
1	2	3	4	5
1	Karta odpowiedzi	1 strona – format A4	Druk dwukolorowy	32

2.3. Bezpieczna koperta do dystrybucji arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi oraz redystrybucji kart odpowiedzi charakteryzuje się następującymi parametrami:

Lp.	Nazwa	Prognozowana liczba
1	2	3
1	Bezpieczna koperta	40

II. Część praktyczna

1.1. Arkusz egzaminacyjny do części praktycznej charakteryzujący się następującymi parametrami - czcionka 16 pkt - format A4 (średnia liczba stron –12±10%):

L.p	Kwalifikacja	Nazwa kwalifikacji	Prognozowana liczba egzemplarzy
1	A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	1
2	A.17	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2
3	A.18	Prowadzenie sprzedaży	6
4	A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	1
5	A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	1
6	A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	1
7	A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	3
8	A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	7
9	A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	4
10	A.36	Prowadzenie rachunkowości	1
11	A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1
12	A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1
13	A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1
14	A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1
15	A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	17
16	B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	1

17	B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	1
18	B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	1
19	B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1
20	E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	1
21	E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	5
22	E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1
23	E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	3
24	E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	19
25	E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	19
26	E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	3
27	E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	1
28	E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1
29	M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	1
30	M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2
31	M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	3
32	M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2
33	M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	7
34	R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3
35	R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	11
36	R.07	Ocena stanu środowiska	1
37	R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1
38	R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2
39	R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	6
40	S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	2
41	S.05	Realizacja nagrań studyjnych	2
42	T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	9
43	T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1
44	T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2
45	T.06	Sporządzanie potraw i napojów	40
46	T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	3
47	T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1
48	Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	32
49	Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1

50	Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1
51	Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1
52	Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2
53	Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	2
54	Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1
55	Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1
		Razem	245

1.3. Karta oceny charakteryzuje się następującymi parametrami:

Lp.	Nazwa	Objętość	Rodzaj druku	Prognozowana liczba egzemplarzy
1	2	3	4	5
1	Karta oceny	1 strona	Druk dwukolorowy	245

1.4. Bezpieczna koperta do dystrybucji i redystrybucji arkuszy egzaminacyjnych, zasad oceniania i kart oceny charakteryzuje się następującymi parametrami:

Lp.	Nazwa	Prognozowana liczba
1	2	3
1	Bezpieczna koperta	220

2.1. Arkusz egzaminacyjny do części praktycznej w formie elektronicznej – z plikami dźwiękowymi oraz arkuszem w formacie Word – nagrany na płytę CD

L.p.	Kwalifikacja	Nazwa kwalifikacji	Prognozowana na liczba egzemplarzy płyt CD
1	A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	2
2	A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1
3	E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	5
4	E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1
5	R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1
6	R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2
7	S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	8
8	S.05	Realizacja nagrań studyjnych	4
9	T.06	Sporządzanie potraw i napojów	1
10	Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	12

11	Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	1
		Razem	38

2.3. Karta oceny charakteryzuje się następującymi parametrami:

Lp.	Nazwa	Objętość	Rodzaj druku	Prognozowana liczba egzemplarzy
1	2	3	4	5
1	Karta oceny	1 strona format A4	Druk dwukolorowy	38

2.4. Bezpieczna koperta do dystrybucji i redystrybucji arkuszy egzaminacyjnych, zasad oceniania i kart oceny charakteryzuje się następującymi parametrami:

Lp.	Nazwa	Prognozowana liczba
1	2	3
1	Bezpieczna koperta	40

EGZAMIN ZAWODOWY
Część pisemna

STYCZEŃ-LUTY 2018

Załącznik nr 1NE

Godziny rozpoczęcia części pisemnej egzaminu zawodowego przeprowadzonej z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi w sesji Styczeń-Luty 2018

oznaczenie kwalifikacji	nazwa kwalifikacji	godziny rozpoczęcia egzaminów		
A.01	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	10:00		
A.02	Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych	10:00		
A.03	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych		12:00	
A.04	Wytwarzanie wyrobów włókienniczych	10:00		
A.05	Wykańczanie wyrobów włókienniczych		12:00	
A.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	10:00		
A.07	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych		12:00	
A.08	Wytwarzanie obuwia	10:00		
A.09	Wyprawianie skór		12:00	
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	10:00		
A.11	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	10:00		
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	10:00		
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	10:00		
A.14	Realizacja procesów introligatorskich	10:00		
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	10:00		
A.16	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	10:00		
A.17	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich		12:00	
A.18	Prowadzenie sprzedaży	10:00		
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich		12:00	
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	10:00		
A.21	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej		12:00	
A.22	Prowadzenie działalności handlowej		12:00	
A.23	Projektowanie fryzur	10:00		
A.24	Wykonywanie prac biurowych		12:00	
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych		12:00	
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych			14:00
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej		12:00	
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	10:00		
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów		12:00	
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	10:00		
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych		12:00	

A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych			14:00
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	10:00		
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach		12:00	
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	10:00		
A.36	Prowadzenie rachunkowości		12:00	
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	10:00		
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych		12:00	
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	10:00		
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej		12:00	
A.41	Organizacja i nadzorowanie procesów wytwarzania wyrobów włókienniczych			14:00
A.42	Opracowywanie dokumentacji wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych		12:00	
A.43	Organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych			14:00
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów		12:00	
A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych			14:00
A.46	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych			14:00
A.47	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła		12:00	
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych		12:00	
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych			14:00
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna		12:00	
A.51	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów ceramicznych			14:00
A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia		12:00	
A.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór			14:00
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	10:00		
A.55	Drukowanie cyfrowe			14:00
A.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym		12:00	
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych		12:00	
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych			14:00
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	10:00		
A.60	Wykonywanie badań analitycznych		12:00	
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy		12:00	
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp			14:00
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	10:00		
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych		12:00	
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych			14:00
A.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	10:00		
A.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich		12:00	
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	10:00		
A.69	Eksploatacja środków transportu drogowego	10:00		
A.70	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego		12:00	
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	10:00		
A.72	Obsługa operacyjna portu lotniczego	10:00		
A.73	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej		12:00	

A.74	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych		12:00	
B.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych		12:00	
B.02	Wykonywanie robót drogowych	10:00		
B.03	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	10:00		
B.04	Wykonywanie robót kominarskich	10:00		
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	10:00		
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich		12:00	
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych			14:00
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	10:00		
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych		12:00	
B.10	Wykonywanie izolacji przemysłowych		12:00	
B.11	Wykonywanie izolacji budowlanych		12:00	
B.12	Wykonywanie robót dekarских		12:00	
B.13	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych		12:00	
B.14	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej	10:00		
B.15	Wykonywanie robót ciesielskich	10:00		
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	10:00		
B.17	Wykonywanie robót kamieniarskich	10:00		
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	10:00		
B.19	Wykonywanie robót zduńskich	10:00		
B.20	Montaż konstrukcji budowlanych	10:00		
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	10:00		
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej		12:00	
B.23	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	10:00		
B.24	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych		12:00	
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	10:00		
B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury		12:00	
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych			14:00
B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	10:00		
B.29	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych		12:00	
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej			14:00
B.31	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych			14:00
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych		12:00	
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych		12:00	
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	10:00		
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych		12:00	
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami			14:00
E.01	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych		12:00	
E.02	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	10:00		
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	10:00		
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych		12:00	
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych			14:00
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych		12:00	
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	10:00		

E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych		12:00	
E.09	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej		12:00	
E.10	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych			14:00
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową		12:00	
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	10:00		
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami		12:00	
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami			14:00
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	10:00		
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych			14:00
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego		12:00	
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych		12:00	
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych			14:00
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych			14:00
E.21	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym		12:00	
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	10:00		
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej		12:00	
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych			14:00
E.25	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	10:00		
E.26	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego		12:00	
E.27	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej		12:00	
E.28	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych		12:00	
E.29	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych			14:00
E.30	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych		12:00	
E.31	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych			14:00
E.32	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej		10:00	
E.33	Przeglądy , konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej		10:00	12:00
E.34	Montaż i eksploatacji instalacji odbiorczych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej		10:00	
E.35	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci rozległych		10:00	12:00
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	10:00		
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie		12:00	
M.03	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	10:00		
M.04	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów	10:00		
M.05	Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali		12:00	
M.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	10:00		
M.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali		12:00	
M.08	Wykonywanie prac wiertniczych	10:00		
M.09	Eksploatacja otworowa złóż		12:00	
M.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	10:00		
M.11	Eksploatacja złóż podziemnych	10:00		
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych		12:00	
M.13	Naprawa zegarów i zegarków	10:00		

M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	10:00		
M.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych		12:00	
M.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych		12:00	
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	10:00		
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	10:00		
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	10:00		
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	10:00		
M.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich		12:00	
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	10:00		
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu		12:00	
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	10:00		
M.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	10:00		
M.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z materiałów niemetalowych	10:00		
M.27	Montaż i naprawa oprzyrządowania wykonanego z metalu		12:00	
M.28	Wykonywanie prac lakierniczych	10:00		
M.29	Montaż systemów rurociągowych	10:00		
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych		12:00	
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych		12:00	
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych		12:00	
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych			14:00
M.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych		12:00	
M.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	10:00		
M.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych		12:00	
M.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego			14:00
M.38	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali			14:00
M.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych		12:00	
M.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż			14:00
M.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową		12:00	
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych			14:00
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie			14:00
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń		12:00	
M.45	Diagnostowanie i naprawa motocykli			14:00
M.46	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie		12:00	14:00
M.47	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	10:00		
M.48	Wykonywanie robót szkodliwych	10:00		
R.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	10:00		
R.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze		12:00	
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	10:00		
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	10:00		
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	10:00		
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie		12:00	
R.07	Ocena stanu środowiska	10:00		
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska		12:00	
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	10:00		

R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych		12:00	
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej			14:00
R.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim			14:00
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	10:00		
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych		12:00	
R.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze			14:00
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej		12:00	
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej		12:00	
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych		12:00	
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni		12:00	
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni			14:00
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	10:00		
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu		12:00	
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	10:00		
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych		12:00	
R.25	Wykonywanie prac geologicznych		12:00	
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych		12:00	
R.27	Jeździectwo i trening koni	10:00		
S.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	10:00		
S.02	Realizacja nagrań	10:00		
S.03	Realizacja nagłośnień		12:00	
S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	10:00		
S.05	Realizacja nagrań studyjnych		12:00	
S.06	Budowa fortepianów i pianin	10:00		
S.07	Naprawa fortepianów i pianin		12:00	
S.08	Strojenie fortepianów i pianin	10:00		
S.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej		12:00	
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	10:00		
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	10:00		
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	10:00		
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	10:00		
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	10:00		
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	10:00		
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	10:00		
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego		12:00	
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	10:00		
T.10	Organizacja usług gastronomicznych		12:00	
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	10:00		
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie		12:00	
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	10:00		
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych		12:00	
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych		12:00	
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych		12:00	
T.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich		12:00	
T.18	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	10:00		

Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu			14:00
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych			14:00
Z.03	Ochrona osób i mienia		12:00	
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej			14:00
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych			14:00
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej			14:00
Z.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej			14:00
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej			14:00
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej			14:00
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki			14:00
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka			14:00
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie			14:00
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy		12:00	
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia			14:00
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy			14:00
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki			14:00
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy			14:00
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu			14:00
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi			14:00
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej			14:00
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii			14:00

EGZAMIN ZAWODOWY
Część praktyczna

STYCZEŃ-LUTY 2018

Załącznik nr 1NF

Godziny rozpoczęcia części praktycznej egzaminu zawodowego z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart oceny dla poszczególnych kwalifikacji wg modelu i czasu trwania egzaminu (model d) w sesji Styczeń-Luty 2018

oznaczenie kwalifikacji	nazwa kwalifikacji	czas [min]	model	godziny rozpoczęcia egzaminów					
A.21.	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	180	d	-	-	-	13.00	-	-
A.23.	Projektowanie fryzur	120	d	-	9.00	-	-	-	-
A.28.	Organizacja i nadzorowanie transportu	120	d	-	9.00	-	-	-	-
A.29.	Obsługa klientów i kontrahentów	120	d	-	-	-	13.00	-	-
A.30.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	120	d	-	-	-	-	-	16.00
A.31.	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	120	d	-	9.00	-	-	-	-
A.32.	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	120	d	-	-	-	13.00	-	-
A.33.	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	180	d	-	9.00	-	-	-	-
A.34.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	180	d	-	-	-	13.00	-	-
A.39.	Pełnienie wachty morskiej i portowej	180	d	-	9.00	-	-	-	-
A.40.	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	180	d	-	-	-	13.00	-	-
A.41.	Organizacja i nadzorowanie procesów wytwarzania wyrobów włókienniczych	120	d	-	-	-	13.00	-	-
A.42.	Opracowywanie dokumentacji wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	120	d	-	-	-	13.00	-	-
A.44.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	180	d	-	9.00	-	-	-	-
A.45.	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	120	d	-	-	-	13.00	-	-
A.46.	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	180	d	-	-	-	13.00	-	-
A.47.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	150	d	-	9.00	-	-	-	-
A.48.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	120	d	-	9.00	-	-	-	-
A.49.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	120	d	-	-	-	13.00	-	-
A.50.	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	180	d	-	-	-	13.00	-	-
A.51.	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów ceramicznych	150	d	-	-	-	13.00	-	-
A.52.	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	180	d	-	-	-	13.00	-	-
A.53.	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	180	d	-	-	-	13.00	-	-
A.56.	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	180	d	-	-	-	13.00	-	-
A.58.	Przetwórstwo wytworów papierniczych	180	d	-	-	-	13.00	-	-
A.61.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	120	d	-	-	-	13.00	-	-

A.63.	Organizacja i prowadzenie archiwum	180	d	-	9.00	-	-	-	-
A.64.	Opracowywanie materiałów archiwalnych	180	d	-	-	-	13.00	-	-
A.66.	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	120	d	-	9.00	-	-	-	-
A.67.	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	120	d	-	-	-	13.00	-	-
A.68.	Obsługa klienta w jednostkach administracji	180	d	-	9.00	-	-	-	-
A.69.	Eksploatacja środków transportu drogowego	120	d	-	9.00	-	-	-	-
A.70.	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	120	d	-	-	-	13.00	-	-
A.72.	Obsługa operacyjna portu lotniczego	150	d	-	9.00	-	-	-	-
A.73.	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	150	d	-	-	-	13.00	-	-
A.74.	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	120	d	-	-	-	13.00	-	-
B.22.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	180	d	-	9.00	-	-	-	-
B.27.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	180	d	-	-	-	13.00	-	-
B.28.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	120	d	-	9.00	-	-	-	-
B.29.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	120	d	-	-	-	13.00	-	-
B.31.	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	180	d	-	-	-	13.00	-	-
B.32.	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	180	d	-	-	-	13.00	-	-
B.33.	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	180	d	-	-	-	13.00	-	-
B.35.	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	180	d	-	9.00	-	-	-	-
B.36.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	180	d	-	-	-	13.00	-	-
E.17.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	180	d	-	9.00	-	-	-	-
E.18.	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	180	d	-	9.00	-	-	-	-
E.20.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	180	d	-	-	-	13.00	-	-
E.22.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	180	d	-	9.00	-	-	-	-
E.23.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	120	d	-	-	-	13.00	-	-
E.24.	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	180	d	-	9.00	-	-	-	-
E.29.	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	120	d	-	9.00	-	-	-	-
E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	180	d	-	9.00	-	-	15.00	-
E.33.	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	150	d	-	9.00	-	-	15.00	-
M.10.	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	120	d	-	9.00	-	-	-	-
M.31.	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	180	d	-	9.00	-	-	-	-
M.33.	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	180	d	-	-	-	13.00	-	-
M.34.	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	120	d	-	-	-	13.00	-	-
M.35.	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	150	d	-	9.00	-	-	-	-
M.36.	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	150	d	-	-	-	13.00	-	-
M.37.	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	180	d	-	-	-	13.00	-	-
M.38.	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	180	d	-	-	-	13.00	-	-
M.39.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	120	d	-	-	-	13.00	-	-

M.40.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	120	d	-	-	-	13.00	-	-
M.41.	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	120	d	-	-	-	13.00	-	-
M.42.	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	120	d	-	-	-	13.00	-	-
M.43.	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	120	d	-	-	-	13.00	-	-
M.46	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	180	d				13:00		
R.02.	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	120	d	-	-	-	13.00	-	-
R.06.	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	180	d	-	-	-	13.00	-	-
R.07.	Ocena stanu środowiska	180	d	-	9.00	-	-	-	-
R.08.	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	120	d	-	-	-	13.00	-	-
R.09.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	120	d	-	9.00	-	-	-	-
R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	120	d	-	-	-	13.00	-	-
R.13.	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	120	d	-	9.00	-	-	-	-
R.15.	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	180	d	-	-	-	13.00	-	-
R.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	180	d	-	-	-	13.00	-	-
R.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	180	d	-	-	-	13.00	-	-
R.18.	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	180	d	-	-	-	13.00	-	-
R.19.	Organizowanie chowu i hodowli koni	180	d	-	-	-	13.00	-	-
R.21.	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	120	d	-	9.00	-	-	-	-
R.22.	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	180	d	-	-	-	13.00	-	-
R.23.	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	120	d	-	9.00	-	-	-	-
R.24.	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	120	d	-	-	-	13.00	-	-
R.25.	Wykonywanie prac geologicznych	150	d	-	-	-	13.00	-	-
S.09.	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	180	d	-	-	-	13.00	-	-
T.07.	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	150	d	-	9.00	-	-	-	
T.08.	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	150	d	-	-	-	13.00	-	
T.10.	Organizacja usług gastronomicznych	150	d	-	-	-	13.00	-	
T.11.	Planowanie i realizacja usług w recepcji	150	d	-	9.00	-	-	-	
T.12.	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	150	d	-	-	-	13.00	-	
T.13.	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	150	d	-	9.00	-	-	-	
T.14.	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	150	d	-	-	-	13.00	-	
T.15.	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	150	d	-	-	-	13.00	-	
T.16.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	180	d	-	-	-	13.00	-	
T.17.	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	180	d	-	-	-	13.00	-	
Z.03.	Ochrona osób i mienia	120	d	-	-	-	13.00	-	
Z.09.	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	180	d	-	-	-	13.00	-	
Z.10.	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	120	d	-	-	-	13.00	-	
Z.13.	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	120	d	-	-	-	13.00	-	
Z.16.	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	180	d	-	-	-	13.00	-	
Z.23	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	120	d				11.00	-	

EGZAMIN ZAWODOWY
Część praktyczna

STYCZEŃ-LUTY 2018

Załącznik nr 1NG

Godziny rozpoczęcia części praktycznej egzaminu zawodowego z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych, zasad oceniania i kart oceny dla poszczególnych kwalifikacji wg modelu i czasu trwania egzaminu (model dk, w, wk) w sesji Styczeń-Luty 2018

oznaczenie kwalifikacji	nazwa kwalifikacji	czas [min]	model	godziny rozpoczęcia egzaminów						
				8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.01.	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	150	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.02.	Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych	150	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.03.	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych	150	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.04.	Wytwarzanie wyrobów włókienniczych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.05.	Wykańczanie wyrobów włókienniczych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.06.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.07.	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.08.	Wytwarzanie obuwia	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.09.	Wyprawianie skór	240	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.10.	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.11.	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	160	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.12.	Wykonywanie usług krawieckich	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.13.	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.14.	Realizacja procesów introligatorskich	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.15.	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.16.	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	150	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.17.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	240	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.18.	Prowadzenie sprzedaży	150	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.19.	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.20.	Rejestracja i obróbka obrazu	180	dk	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.22.	Prowadzenie działalności handlowej	180	dk	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.24.	Wykonywanie prac biurowych	120	dk	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.25.	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	180	dk	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.26.	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	120	dk	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.27.	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	180	dk	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.35.	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	180	dk	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.36.	Prowadzenie rachunkowości	180	dk	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.37.	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	

A.38.	Obsługa silowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	120	dk	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.43	Organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.54.	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	180	dk	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.55.	Drukowanie cyfrowe	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.57.	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.59.	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.60.	Wykonywanie badań analitycznych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.62.	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
A.65.	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	180	dk	-	9.00	-	-	15.00	-	
A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.01.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
B.02.	Wykonywanie robót drogowych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.03.	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.04.	Wykonywanie robót kominiarskich	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.05.	Montaż systemów suchej zabudowy	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.06.	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.07.	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.08.	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
B.09.	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
B.10.	Wykonywanie izolacji przemysłowych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.11.	Wykonywanie izolacji budowlanych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.12.	Wykonywanie robót dekarских	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.13.	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.14.	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
B.15.	Wykonywanie robót ciesielskich	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.16.	Wykonywanie robót zbrojarskich i betonarskich	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.17.	Wykonywanie robót kamieniarskich	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.18.	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	210	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.19.	Wykonywanie robót zduńskich	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.20.	Montaż konstrukcji budowlanych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.21.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.23.	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.24.	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.25.	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.26.	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	

B.30.	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	180	dk	-	9.00	-	-	15.00	-	
B.34.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
E.01.	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
E.02.	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
E.03.	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
E.04.	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
E.05.	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
E.06.	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
E.07.	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
E.08.	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
E.09.	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
E.10.	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
E.11.	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	180	dk	-	9.00	-	-	15.00	-	
E.12.	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	150	wk	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
E.13.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	150	wk	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
E.14.	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	150	dk	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
E.15.	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	150	wk	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
E.16.	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	150	wk	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
E.19.	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	180	dk	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
E.21.	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
E.25.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	-
E.26.	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	-
E.27.	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	120	dk	8.00	-	12.00	-	-	16.00	-
E.28.	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	-
E.30.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	-
E.31.	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	-
E.32.	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	150	wk	8.00	-	12.00				
E.34.	Montaż i eksploatacji instalacji odbiorczych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	180	w							
E.35.	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci rozległych	120	w							
M.01.	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	

M.02.	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.03.	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
M.04.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.05.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali	150	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.06.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	150	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.07.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
M.08.	Wykonywanie prac wiertniczych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.09.	Eksploatacja otworowa złóż	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.11.	Eksploatacja złóż podziemnych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.12.	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.13.	Naprawa zegarów i zegarków	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.14.	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.15.	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.16.	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.17.	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.18.	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.19.	Użytkowanie obrabiarek skrawających	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.20.	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.21.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.22.	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
M.23.	Montaż i remont kadłuba okrętu	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
M.24.	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
M.25.	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
M.26.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z materiałów niemetalowych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
M.27.	Montaż i naprawa oprzyrządowania wykonanego z metalu	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
M.28.	Wykonywanie prac lakierniczych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
M.29.	Montaż systemów rurociągowych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
M.30.	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
M.32.	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	240	dk	-	9.00	-	-	15.00	-	
M.44.	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	120	dk	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.45	Diagnozowanie i naprawa motocykli	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
M.47	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	120	w	8.00	-	12.00	-	-	-	-
M.48	Wykonywanie robót szkodliwych	180	w	8.00	-	12.00	-	-	-	-
R.01.	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
R.03.	Prowadzenie produkcji rolniczej	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
R.04.	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	150	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	

R.05.	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
R.12.	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
R.14.	Użytkowanie zasobów leśnych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
R.20.	Szkolenie i użytkowanie koni	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
R.26.	Wykonywanie kompozycji florystycznych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
R.27.	Jeździectwo i trening koni	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
S.01.	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
S.02.	Realizacja nagrań	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
S.03.	Realizacja nagłośnień	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
S.04.	Montaż nagrań dźwiękowych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
S.05.	Realizacja nagrań studyjnych	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
S.06.	Budowa fortepianów i pianin	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
S.07.	Naprawa fortepianów i pianin	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
S.08.	Strojenie fortepianów i pianin	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
T.01.	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
T.02.	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
T.03.	Produkcja wyrobów piekarskich	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
T.04.	Produkcja wyrobów cukierniczych	150	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
T.05.	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	150	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
T.06.	Sporządzanie potraw i napojów	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
T.09.	Wykonywanie usług kelnerskich	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
T.18.	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
Z.01.	Świadczenie usług w zakresie masażu	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
Z.02.	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	240	w	-	9.00	-	-	15.00		
Z.4.	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
Z.5.	Świadczenie usług opiekuńczych	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
Z.06.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
Z.07.	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
Z.08.	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
Z.11.	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	180	w	-	9.00	-	-	15.00		
Z.12.	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
Z.14.	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	150	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
Z.15.	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
Z.17.	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	

Z.18.	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	180	w	-	9.00	-	-	15.00	-	
Z.19.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	120	w	8.00	-	12.00	-	-	16.00	
Z.20.	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	120	w	8.00	-	12.00	-		16.00	
Z.21.	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	120	w	8.00	-	12.00	-		16.00	

EGZAMIN ZAWODOWY
Część praktyczna

STYCZEŃ-LUTY 2018

Załącznik nr 1NH

TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE W SESJI STYCZEŃ-LUTY 2018

Sesja 1. Styczeń – luty 2018		
Część pisemna	Część praktyczna	
	Model „d”	Model „w”, „wk” i „dk”
11 stycznia 2018 r.	10 stycznia 2018 r.	od 12 stycznia do 17 lutego 2018 r. <i>Szczegółowy harmonogram dla kwalifikacji – por. Załącznik 1.</i>

Załącznik 1. Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie: szczegółowy harmonogram sesji dla poszczególnych kwalifikacji

Uwaga! Godziny rozpoczęcia części pisemnej i części praktycznej egzaminu są ogłoszone w *Informacji o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie obowiązującej w roku szkolnym 2017/2018*

Egzamin		Termin egzaminu styczeń – luty 2018	
Część pisemna	z wykorzystaniem arkuszy i kart odpowiedzi	11 stycznia	
	z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu		
Część praktyczna w zakresie kwalifikacji o modelu	„d” A.21, A.23, A.28, A.29, A.30, A.31, A.32, A.33, A.34, A.39, A.40, A.41, A.42, A.44, A.45, A.46, A.47, A.48, A.49, A.50, A.51, A.52, A.53, A.56, A.58, A.61, A.63, A.64, A.66, A.67, A.68, A.69, A.70, A.72, A.73, A.74, B.22, B.27, B.28, B.29, B.31, B.32, B.33, B.35, B.36, E.17, E.18, E.20, E.22, E.23, E.24, E.29, E.32 M.10, M.31, M.33, M.34, M.35, M.36, M.37, M.38, M.39, M.40, M.41, M.42, M.43, M.46 R.2, R.6, R.7, R.8, R.9, R.11, R.13, R.15, R.16, R.17, R.18, R.19, R.21, R.22, R.23, R.24, R.25, S.9, T.7, T.8, T.10, T.11, T.12, T.13, T.14, T.15, T.16, T.17, Z.3, Z.9, Z.10, Z.13, Z.16	10 stycznia	
	„dk”	A.20	14–16 stycznia
		A.22	15–17 stycznia
		A.24	12 stycznia
		A.25	18–20 stycznia

		A.26	19–20 stycznia	
		A.27	16–19 stycznia	
		A.35	18–19 stycznia	
		A.36	17–20 stycznia	
		A.38	12–13 stycznia	
		A.54	12–15 stycznia	
		A.65	15–17 stycznia	
		B.30	17–20 stycznia	
		E.11	17–18 stycznia	
		E.14	12–15 stycznia	
		E.19	15–18 stycznia	
		M.32	16–17 stycznia	
		M.44	15–20 stycznia	
	„wk”	E.12	29 stycznia–6 lutego oraz 12–17 lutego	
		E.13	5–16 lutego	
		E.15	17–18 stycznia oraz 29–30 stycznia	
		E.16	30 stycznia–3 lutego oraz 11–14 lutego	
		S.4	17–28 stycznia	
	„w”	A.59, A.60	12–15 lutego	
		B.34	28 stycznia–1 lutego oraz 10–14 lutego	
		M.11	24–31 stycznia oraz 12–16 lutego	
		R.3	<i>technik agrobiznesu, technik rolnik, rolnik</i> 27 stycznia–2 lutego <i>technik rolnik, rolnik</i> 27 stycznia–10 lutego	
		Z.1	27–30 stycznia	
		Z.4, Z.5, Z.6, Z.7	27–31 stycznia oraz 10–14 lutego	
		Z.12	2 lutego	
		Z.14	27–31 stycznia	
		Z.15	10–14 lutego	
		Z.17	27–31 stycznia oraz 10–13 lutego	
		Z.19	26–30 stycznia	
		Z.20	10–14 lutego	
			A.1, A.2, A.3, A.4, A.5, A.6, A.7, A.8, A.9, A.10, A.11, A.12, A.13, A.14, A.15, A.16, A.17, A.18, A.19, A.37, A.43, A.55, A.57, A.62, A.71 B.1, B.2, B.3, B.4, B.5, B.6, B.7, B.8, B.9, B.10, B.11, B.12, B.13, B.14, B.15, B.16, B.17, B.18, B.19, B.20, B.21, B.23, B.24, B.25, B.26, E.1, E.2, E.3, E.4, E.5, E.6, E.7, E.8, E.9, E.10, E.21, E.25, E.26, E.27, E.28, E.30, E.31, E.33, E.34, E.35 M.1, M.2, M.3, M.4, M.5, M.6, M.7, M.8, M.9, M.12, M.13, M.14, M.15, M.16, M.17, M.18, M.19, M.20, M.21, M.22, M.23, M.24, M.25, M.26, M.27, M.28, M.29, M.30, M.45, M.47, M.48 R.1, R.4, R.5, R.10, R.12, R.14, R.20, R.26, R.27 S.1, S.2, S.3, S.5, S.6, S.7, S.8, T.1, T.2, T.3, T.4, T.5, T.6, T.9, T.18, Z.2, Z.8, Z.11, Z.18, Z.21	22–31 stycznia oraz 10–16 lutego