

**Załącznik nr 2
do ogłoszenia
nr IBE/123/2020**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PRZEDMIOT I CEL ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie ogólnopolskiego badania dotyczącego stanu świadomości społeczeństwa na temat Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji.

Zamówienie realizowane będzie w ramach projektu „Włączanie kwalifikacji innowacyjnych i potrzebnych społecznie do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji oraz ograniczenie barier w rozwoju ZSK przez wspieranie interesariuszy systemu na poziomie krajowym i regionalnym.”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego (EFS) w ramach Programu Operacyjnego Wiedza, Edukacja, Rozwój (POWER), Priorytet II: Efektywne polityki publiczne dla rynku pracy, gospodarki i edukacji, Działanie 2.13 Przejrzysty i spójny Krajowy System Kwalifikacji.

2. Badanie dotyczy sprawdzenia i określenia stopnia znajomości ZSK wśród potencjalnych beneficjentów programu.

Głównym celem badania jest określenie stanu wiedzy na temat ZSK w wybranych grupach docelowych. Badanie pomoże zaprojektować właściwe działania upowszechniające oraz zdefiniuje najbardziej efektywne narzędzia służące dotarciu z informacją do jak najliczniejszej części społeczeństwa.

Aplikacyjnym celem badania jest opracowanie wytycznych do prowadzenia działań upowszechniających wykorzystanie ZSK przez przyszłych beneficjentów systemu.

Zamówienie realizowane będzie w okresie **do 25 dni roboczych** od dnia podpisania umowy.

3. **Grupy respondentów badania:**

Badanie przeprowadzone będzie na ogólnopolskiej próbie:

- 1) uczniowie szkół ponadpodstawowych - uczniowie liceów, techników i szkół branżowych, a także szkół policealnych, bez względu na tryb nauki, którzy nie ukończyli 21 roku życia. W grupie tej nie należy uwzględniać studentów szkół wyższych.
- 2) studenci ostatnich lat studiów - studenci ostatniego roku studiów licencjackich, magisterskich i doktoranckich, bez względu na tryb nauki, którzy nie ukończyli 30 roku życia.
- 3) osoby niepracujące zawodowo - osoby w wieku 18-65 lat, nieposiadające uprawnień emerytalnych lub uprawnień rencisty, które w ciągu ostatnich 30 dni poświęciły na pracę zarobkową (w tym pracę w gospodarstwie rolnym) nie więcej niż 16 godzin roboczych

(niezależnie od formy zatrudnienia i umowy). W grupie tej nie należy uwzględniać uczniów szkół ponadpodstawowych (szkoły branżowe, technika, licea, studia policealne) oraz studentów (studiów licencjackich, magisterskich i doktoranckich) bez względu na tryb nauki. Do tej grupy nie należą osoby przebywające na urlopie macierzyńskim lub urlopie wychowawczym oraz osoby, które mają inną, tymczasową przerwę w pracy, np. urlop bezpłatny oraz osoby zajmujące się domem.

4. Metoda badania

Badanie będzie realizowane techniką CAWI (computer-assisted web interviewing).

5. Zadania Wykonawcy:

- 1) Opracowanie narzędzia badawczego (opracowanie pytań i przygotowanie kwestionariusza badania); przygotowanie elektronicznych wersji narzędzi badawczych (kwestionariusz, księga kodowa);
- 2) Zaproponowanie metody doboru próby oraz wylosowanie próby do badania właściwego;
- 3) Rekrutacja respondentów oraz przeprowadzenie badania właściwego;
- 4) Opracowanie zbioru danych, w tym obliczenie wag analitycznych po badaniu właściwym zgodnie z dostarczoną przez Zamawiającego strukturą zbioru (w tym zakodowanie pytań otwartych);
- 5) Opracowanie wyników badania właściwego w postaci zestawienia tabelarycznego;
- 6) Przygotowanie raportu metodologiczno-technicznego z przeprowadzonych badań.

Ponadto, Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z materiałami i informacjami dotyczącymi Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji na stronach: www.kwalifikacje.edu.pl oraz www.kwalifikacje.gov.pl.

II. METODYKA BADANIA, DOBÓR RESPONDENTÓW I ZASIĘG TERYTORIALNY BADAŃ TERENOWYCH

1. Badanie właściwe

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia badania CAWI, zgodnie z poniższymi wytycznymi Zamawiającego:

Tabela 1. Liczba wywiadów CAWI w zależności od grupy respondentów- badanie właściwe

L. p.	Grupa respondentów	minimalna liczba wywiadów
1	Uczniowie szkół ponadpodstawowych	550
2	Studenci ostatnich lat studiów	100
3	Osoby niepracujące zawodowo	450
	Razem:	1100

2. Pytania

Wywiad będzie zawierał od 10 do 12 pytań, w tym maksymalnie 3 pytania otwarte. Podana liczba nie zawiera pytań metryczkowych.

3. Narzędzia badawcze i sposób ich przygotowania:

Zamawiający zleca Wykonawcy opracowanie narzędzia badawczego. W dniu podpisania umowy Wykonawca otrzyma potrzebne materiały, na podstawie których zostaną opracowane pytania do kwestionariusza. Kwestionariusz badania będzie jednakowy dla wszystkich grup respondentów. Będzie on posiadał jedynie drobne modyfikacje dostosowane do charakterystyki respondentów.

III. SZCZEGÓŁOWY OPIS ZADAŃ WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania zamówienia zgodnie z poniższymi wymaganiami Zamawiającego:

Zadanie 1. Opracowanie narzędzia badawczego i przygotowanie elektronicznych wersji narzędzi badawczych	
Szczegółowe wymagania	W dniu podpisania umowy, Wykonawca otrzyma od Zamawiającego niezbędne materiały do opracowania pytań do kwestionariusza badania. Wykonawca na podstawie otrzymanego materiału oraz w uzgodnieniu z Zamawiającym, przygotuje kwestionariusz w formacie .docx. Kwestionariusz, poza pytaniami metryczkowymi, będzie zawierał minimum 10, a maksymalnie 12 pytań (w tym maksymalnie 3 otwarte). Zamawiający sprawdzi kwestionariusz. W razie konieczności Wykonawca poprawi pytania zawarte w kwestionariuszu badania.. Po zakończeniu prac nad treścią pytań i przygotowaniu ostatecznej wersji kwestionariusza badania Wykonawca przygotuje wersję elektroniczną narzędzia badawczego oraz księgę kodową (codebook) w formacie CSV, do każdego kwestionariusza. Zamawiający będzie miał 2 dni na zaakceptowanie elektronicznej wersji narzędzia. W razie konieczności Wykonawca wprowadzi zmiany do elektronicznej wersji narzędzia, na co będzie miał maksymalnie 1 dzień roboczy. Księga kodowa powinna być zgodna z wytycznymi zawartymi w Załączniku nr 1 do OPZ.
Produkt/-y	Produkt nr 1 – Narzędzie badawcze (opracowanie pytań i przygotowanie kwestionariusza badania) w dokumencie w formacie .docx. Produkt nr 2 – Elektroniczna wersja kwestionariusza Produkt nr 3 – Elektroniczna księga kodowa
Zadanie 2. Rekrutacja respondentów oraz przeprowadzenie badania właściwego	

Szczegółowe wymagania	Dobór respondentów zgodnie z wytycznymi OPZ (pkt I ppkt 3). Przeprowadzenie badania właściwego. Wykonawca przeprowadzi kontrolę zbioru danych. Wszelkie zmiany dokonywane w zbiorze muszą być udokumentowane.
	produkt nr 4 - Opis kontroli nieterenowej wraz z opisem wyników przeprowadzonej kontroli.
Zadanie 3. Opracowanie zbiorów danych ilościowych po badaniu właściwym	
Szczegółowe wymagania	Wykonawca będzie prowadził bieżącą weryfikację poprawności logicznej i spójności rekordów w tworzonych zbiorach danych, tj. sprawdzi poprawność struktury rekordu za pomocą narzędzia, które będzie udostępnione przez Zamawiającego. Narzędzie to przyjmować będzie dane w formacie identycznym, jak format końcowego zbioru danych. Przekazywane do weryfikacji dane mogą zawierać dowolną liczbę rekordów. W wyniku weryfikacji narzędzie wygeneruje raport, w którym dla każdego rekordu zwrócony zostanie komunikat o jego poprawności lub lista wykrytych błędów z określeniem zmiennych, w których wykryto nieprawidłowości oraz rodzaju nieprawidłowości. Końcowy zbiór danych może zawierać tylko pozytywnie zweryfikowane rekordy. Wykonawca opracuje zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi zawartymi w Załączniku nr 1 do OPZ, zbiory danych ilościowych zawierających dane zebrane w trakcie realizacji badań. Wykonawca zakoduje dane w przypadku pytań otwartych. Kodowanie przebiegać będzie w porozumieniu z Zamawiającym. Zamawiający przewiduje maksymalnie do 3 pytań otwartych w każdym kwestionariuszu. Wykonawca obliczy wagi analityczne do zbioru danych z badania. Wagi analityczne będą przygotowane w sposób umożliwiający zrekompensowanie różnic pomiędzy strukturą zrealizowanej próby, a strukturą populacji generalnej z uwzględnieniem: płci, wieku, miejsca zamieszkania i poziomu wykształcenia (wagi post-stratyfikacyjne). Wykonawca przedstawi metodologię obliczania wag analitycznych w osobnym dokumencie. Zbiór danych ilościowych będzie zawierał wagi analityczne obliczone przez Wykonawcę. Sposób obliczania wag zostanie opisany przez Wykonawcę w odrębnym dokumencie.
Produkt/-y	Produkt nr 5 – Dokument z opisem metodologii obliczania wag analitycznych Produkt nr 6 - Zweryfikowane zbiory danych
Zadanie 4. Opracowanie wyników badania właściwego w postaci zestawienia tabelarycznego	
Szczegółowe wymagania	Wykonawca opracuje wyniki badania właściwego w postaci zestawienia tabelarycznego w formacie .xlsm ukazującego rozkład częstości dla każdej zmiennej, w podziale na grupy badanych.
Produkt/-y	Produkt nr 7 – Tabele zawierające rozkłady częstości dla każdej zmiennej
Zadanie 5. Przygotowanie raportu metodologiczno-technicznego z przeprowadzonych badań	

Szczegółowe wymagania	Wykonawca opracuje i dostarczy Zamawiającemu raport metodologiczno-techniczny z badania zawierający podstawowe statystyki opisowe dla każdej z grup respondentów. Wykonawca opracuje i dostarczy Zamawiającemu Raport metodologiczno-techniczny o charakterze sprawozdania, zawierający co najmniej następujące elementy: • streszczenie i spis treści, • struktura panelu, struktura próby zrealizowanej, • opis przebiegu badania, • poziomy realizacji, • problemy z realizacją badania, • opis wyników przeprowadzonej kontroli.
Produkt/-y	Produkt nr 8 –Raport metodologiczno-techniczny

IV. HARMONOGRAM PROJEKTU

W poniższych ramowych harmonogramach wszystkie terminy wyrażone są w **dniach roboczych**. Wszystkie zadania będą wykonywane w porozumieniu z Zamawiającym.

Tabela 2. Harmonogram realizacji zamówienia

L. p.	Działanie	Czas	Czas od podpisania umowy
1	Opracowanie narzędzia badawczego wraz z ewentualnymi poprawkami	do 5 dni*	do 5 dni*
2	Rekrutacja respondentów i realizacja badania właściwego	do 15 dni	do 20 dni
3-5	Przygotowanie zbioru danych wraz z wagami, opracowanie wyników badania, opracowanie zestawienia tabelarycznego i raportu metodologiczno-technicznego z przeprowadzonego badania	do 5 dni*	do 25 dni*

*razem z uwagami i akceptacją ze strony Zamawiającego. Zamawiający ma dwa dni robocze na akceptację.

Podane powyżej terminy są terminami maksymalnymi, które nie mogą zostać przekroczone.

V. SPRAWOZDAWCZOŚĆ Z REALIZACJI ZAMÓWIENIA ORAZ FORMAT RAPORTÓW KOŃCOWYCH

1. Wszystkie produkty badania podlegające weryfikacji i akceptacji Zamawiającego muszą zostać dostarczone w **wersji wstępnej** (w wersji elektronicznej), by umożliwić zgłoszenie uwag przez

Zamawiającego i naniesienie poprawek przez Wykonawcę. Terminy wskazane w harmonogramie oznaczają ostateczne ukończenie prac w ramach danego działania, z uwzględnieniem uwag Zamawiającego.

2. Zbiór danych zostanie dostarczony Zamawiającemu w wersji elektronicznej w formacie CSV.
3. Raport metodologiczno-techniczny zostanie dostarczony Zamawiającemu w wersji elektronicznej w formacie PDF oraz w jednym z powszechnie stosowanych formatów dla dokumentów tekstowych umożliwiających edytowanie treści.

VI. ZASADY WIZUALIZACJI

Istotnym elementem realizacji projektów i działań współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej jest właściwe informowanie opinii publicznej o wsparciu projektu ze środków Unii Europejskiej oraz stosowanie odpowiedniej wizualizacji działań.

Działania promocyjne objęte umową będą realizowane zgodnie z:

- Wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój,
- Systemem identyfikacji wizualnej projektów Instytutu Badań Edukacyjnych,
- Zasadami wizualizacji ZSK.

Wykonawca zobowiązany będzie do umieszczania logo Funduszy Europejskich (Znak Funduszy Europejskich złożony jest z symbolu graficznego, nazwy Fundusze Europejskie oraz nazwy programu Wiedza Edukacja Rozwój), barwy RP (Znak barw Rzeczypospolitej Polskiej składa się z symbolu graficznego oraz nazwy Rzeczpospolita Polska), logo projektu ZSK (Znak Projektu ZSK złożony jest z symbolu graficznego, skrótu IBE oraz dopisku kwalifikacje dla każdego) oraz znaku Unii Europejskiej (Znak Unii Europejskiej składa się z flagi UE, napisu Unia Europejska i nazwy Europejski Fundusz Społeczny). Oprócz obowiązku umieszczania powyższego zestawu znaków Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia informacji o współfinansowaniu przedmiotu umowy z Europejskiego Funduszu Społecznego o treści „Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego” na wszystkich materiałach promocyjno-informacyjnych dotyczących realizacji zamówienia.

VII. INFORMACJE DODATKOWE

Wykonawca zobowiązuje się do **zachowania w tajemnicy wszystkich informacji** uzyskanych przez niego w związku z zawarciem i realizacją Umowy, w szczególności w zakresie treści narzędzi badawczych oraz uzyskanych wyników badania. Za zachowanie poufności Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadzie ryzyka.

VIII. SPOSÓB ROZLICZENIA ZAMÓWIENIA

Jeśli poziom realizacji próby wyniesie mniej niż 100% (rozliczenie na podstawie tabeli nr 2 według minimalnych liczebności), Zamawiający ma prawo obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy o 0,1% za każdy niezrealizowany wywiad.

Badanie zostanie uznane za zrealizowane w przypadku gdy wywiady zostaną efektywnie przeprowadzone w każdej grupie w minimum **80%**.

W przypadku niespełnienia któregokolwiek z powyższych warunków, badanie zostanie uznane za niezrealizowane i Wykonawca nie otrzyma wynagrodzenia za badanie.

Zamawiający zaakceptuje jedynie efektywnie przeprowadzone wywiady. Minimalne wymagania by wywiad został uznany za efektywnie zrealizowany to:

1. Wszystkie pola ankiety wypełnione,
2. Maksymalny odsetek kodów oznaczających odmowę odpowiedzi na pytanie lub brak odpowiedzi na pytanie nie wynikających z reguł przejścia między pytaniami nie może być większy niż odpowiadający jednemu pytaniu z całej puli.
3. Odpowiedzi są poprawnie logicznie i spójne.
4. W przypadku respondentów, którzy odpowiedzieli twierdząco na pytanie dotyczące znajomości ZSK, poprawna musi być również odpowiedź na pytanie weryfikujące znajomość systemu. Treść pytania sprawdzającego musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego przed przeprowadzeniem badania właściwego..

W przypadku, gdy nastąpi opóźnienie ze strony Wykonawcy w:

1. przekazaniu finalnej wersji raportu technicznego z badania
2. przekazaniu zbiorów danych ilościowych.

Zamawiający ma prawo naliczyć karę w wysokości 3% ceny ofertowej za każdy dzień opóźnienia.

ZBIÓR DANYCH ILOŚCIOWYCH

1. Po badaniu właściwym Wykonawca dostarczy zanonimizowany zbiór danych ilościowych zebranych w badaniu oraz opis jego struktury (codebook). Zarówno zanonimizowany zbiór danych ilościowych, jak i opis jego struktury powinny mieć format csv:
 - 1.1. separatorem pól powinien być średnik (kod ASCII 59);
 - 1.2. separatorem tekstu powinien być cudzysłów (kod ASCII 34);
 - 1.3. cudzysłów w tekście oznacza się przez następujące po sobie dwa znaki cudzysłówów (kod ASCII 34) – w takim kontekście są one interpretowane jako pojedynczy cudzysłów, a nie dwa znaki separatora tekstu;
 - 1.4. znaki narodowe powinny być zakodowane w stronie kodowej CP-1250.
2. Opis struktury zanonimizowanego zbioru danych ilościowych (codebook) powinien zawierać:
 - 2.1 W pierwszym wierszu nagłówki kolumn (patrz punkt 3. poniżej).
 - 2.2 W kolejnych wierszach opis poszczególnych zmiennych zanonimizowanego zbioru danych ilościowych (patrz opis kolumn)
 - 2.2.1 N-ty wiersz (licząc z pominięciem wiersza zawierającego nagłówki kolumn) musi opisywać N-tą zmienną zanonimizowanego zbioru danych ilościowych (a więc zmienną, której wartości znajdują się w N-tej kolumnie zanonimizowanego zbioru danych ilościowych).
3. W kolejnych kolumnach opis cech poszczególnych zmiennych zanonimizowanego zbioru danych ilościowych (dla każdej zmiennej muszą zostać podane wszystkie stosowne dla danego typu zmiennej informacje):
 - 2.3.1 nazwa zmiennej;
 - 2.3.1.1 musi być unikalna w obrębie zbioru danych;
 - 2.3.1.2 powinna oddawać hierarchię zmiennych, tzn. składać się z kodów sekcji/kategorii/grup zmiennych rozdzielonych znakiem podkreślenia. Np.: *M_12_a* – popunkt *a* pytania 12 w sekcji *M* ankiety;
 - 2.3.1.2.1 każdy kod sekcji/kategorii/grupy zmiennych, który zostanie użyty w nazwie jakiegokolwiek zmiennej musi posiadać w opisie struktury zanonimizowanego zbioru danych osobowych zmienną typu *kategoria*, która opisuje daną sekcję/kategorię/grupę, np. jeśli zbiór zawiera zmienne *S_1*, *S_2*, *M_1*, *M_2*, to w opisie struktury zanonimizowanego zbioru danych osobowych muszą pojawić się definicje zmiennych typu *kategoria* o nazwach *S* i *M*, których opis zawierać będzie nazwę danej sekcji/kategorii/grupy zmiennych, np. *M* – metryczka, *S* – opinie o sąsiadach (patrz też 3.3.5.1).
 - 2.3.1.3 dla danych pochodzących z ankiet kwestionariuszowych nazwa zmiennej powinna odpowiadać numerowi pytania w kwestionariuszu ankiety; w wypadku gdy jednemu pytaniu kwestionariusza odpowiada kilka zmiennych (np. pytanie z możliwością wielokrotnego wyboru), nazwy zmiennych odpowiadających danemu pytaniu powinny się składać z numeru pytania oraz sufiksu *_N*, gdzie *N* to kolejne liczby naturalne;
 - 2.3.1.4 nie może zawierać białych znaków (w szczególności spacji);

- 2.3.2 krótki opis zmiennej, zwięźle (w maksymalnie 70 znakach) opisujący czego dana zmienna dotyczy;
- 2.3.3 opis zmiennej, w jasny sposób definiujący, czego dana zmienna dotyczy;
- 2.3.3.1 dla danych pochodzących z ankiet kwestionariuszowych powinna ona zawierać pytanie odczytywane respondentowi w ankiecie odpowiadające danej zmiennej;
- 2.3.3.2 jeśli jest to zmienna wywiedziona z innych zmiennych, w tym polu musi zostać opisany sposób, w jaki została wywiedziona;
- 2.3.4 lista słów kluczowych powiązanych ze znaczeniem zmiennej. Poszczególne wyrażenia oddzielone od siebie znakiem przecinka;
- 2.3.5 typ zmiennej: *liczba całkowita/liczba rzeczywista/tekst/data/TERC/kategoria/waga*;
- 2.3.5.1 *kategoria* to specjalny typ, który opisuje jedynie strukturę narzędzia badawczego (np. kwestionariusza), a nie informację gromadzoną od respondenta, np.:
załóżmy, że kwestionariusz składa się z następujących bloków pytań: M – pytania metryczkowe, A – Pytania o społeczność lokalną, B – Pytania o kapitał społeczny – przełożyłoby się to na trzy zmienne typu *kategoria*:
- zmienna o nazwie *M* z opisem *Metryczka*;
 - zmienna o nazwie *A* z opisem *Pytania o społeczność lokalną*;
 - zmienna o nazwie *B* z opisem *Pytania o kapitał społeczny*.
- 2.3.5.2 typu *waga* należy użyć, gdy dana zmienna przechowuje wagę obserwacji;
- 2.3.5.3 typ *TERC* odpowiada kodowi GUS jednostki terytorialnej, w której leżą poszczególne obserwacje (jeśli dane takie są gromadzone w badaniu);
- 2.3.6 skala zmiennej: dychotomiczna/nominalna/porządkowa/interwałowa/ilorazowa;
- 2.3.7 rozmiar zmiennej:
- 2.3.7.1 dla liczb i wag – maksymalna liczba cyfr, z jakich składa się liczba (w wypadku liczb rzeczywistych łącznie cyfr dziesiętnych i ułamkowych);
- 2.3.7.2 dla tekstów – maksymalna liczba znaków;
- 2.3.7.3 dla zmiennej typu *TERC* – 2, 4 lub 6 w zależności czy przechowywane będą identyfikatory, odpowiednio, województw, powiatów czy gmin;
- 2.3.7.4 dla dat – nie dotyczy (data ma stały rozmiar 19 znaków)
- 2.3.8 dokładność zmiennej
- 2.3.8.1 dla zmiennych rzeczywistych – liczba cyfr ułamkowych w reprezentacji liczby (pusta, jeśli nie dotyczy);
- 2.3.8.2 dla zmiennych typu *TERC* – rok, z którego pochodzą kody województw/powiatów/gmin;
- 2.3.9 wartość minimalna – tylko dla liczb i dat – minimalna poprawna wartość zmiennej (pusta, jeśli nie dotyczy);
- 2.3.10 wartość maksymalna – tylko dla liczb i dat – maksymalna poprawna wartość zmiennej (pusta, jeśli nie dotyczy);
- 2.3.11 etykiety wartości – tylko dla zmiennych tekstowych zakodowanych liczbowo – tekst, który w kolejnych liniach zawiera pary *kod:etykieta*, gdzie kod to kod liczbowy przyporządkowany danej etykietie (pusta, jeśli nie dotyczy).
- 2.3.11.1 dla danych pochodzących z ankiet kwestionariuszowych:
- 2.3.11.1.1 etykiety wartości powinny być takie same, jak teksty odpowiadających im punktów kafeterii danego pytania kwestionariusza;

2.3.11.1.2 opis etykiet wartości musi pokrywać całą kafeterię danego pytania kwestionariusza;

2.3.12 warunek posiadania przez zmienną wartości – tylko dla zmiennych podlegających filtrom – zdanie logiczne opisujące to, kiedy zmienna powinna mieć wartość, o strukturze:

2.3.12.1 w każdym wierszu po jednym warunku logicznym;

2.3.12.2 każdy warunek logiczny postaci: *[i/lub] nazwaZmiennej operator wartość*, gdzie:

2.3.12.2.1 *i/lub* na początku warunku oznacza sposób łączenia się danego warunku z warunkami w poprzednich wierszach, przy czym:

2.3.12.2.1.1 obowiązuje matematyczny priorytet warunków *i/lub*;

2.3.12.2.1.2 człon ten nie jest obecny w pierwszym warunku logicznym;

2.3.12.2.2 dostępne operatory to: =, !=, <, >, <=, >= (równe, różne od, mniejsze, większe, mniejsze bądź równe, większe bądź równe);

np.

A1 = 3

i B2 > 5

lub B3 = 9

oznacza warunek: *(jeśli na pytanie A1 udzielono odpowiedzi o kodzie 3 oraz na pytanie B2 odpowiedzi o kodzie większym od 5) lub na pytanie B3 udzielono odpowiedzi o kodzie 9*

3 Opis struktury zanonimizowanego zbioru danych ilościowych (codebook) powinien opisywać wszystkie zmienne znajdujące się w zanonimizowanym zbiorze danych ilościowych.

4 Zanonimizowany zbiór danych ilościowych powinien zawierać:

4.1 W pierwszym wierszu nazwy zmiennych przechowywanych w poszczególnych kolumnach zbioru (patrz opis struktury zanonimizowanego zbioru danych ilościowych).

4.2 W kolejnych wierszach wartości poszczególnych zmiennych dla kolejnych jednostek obserwacji.

4.2.1 Jeśli dana zmienna jest typu *kategoria*, to powinna ona mieć pustą wartość dla wszystkich jednostek obserwacji (patrz 3.3.5.1).

4.2.2 Jeśli dana zmienna jest typu *data*, powinna mieć format: *RRRR-MM-DD GG:MM:SS*, gdzie *RRRR* to czterocyfrowy zapis lat, *MM* to dwucyfrowy zapis numeru miesiąca, *DD* to dwucyfrowy zapis numeru dnia w miesiącu, *GG* to dwucyfrowy zapis godzin w formacie 24-godzinny, *MM* to dwucyfrowy zapis minut, a *SS* to dwucyfrowy zapis sekund, np. *2010-02-04 17:06:48*, co oznacza *drugi lutego 2010 r., sześć minut i 48 sekund po godzinie siedemnastej*. Jeśli data pozyskiwana była z mniejszą dokładnością, zapis należy uzupełnić zerami, np. jeśli data pozyskiwana była z dokładnością do dni, zapis powinien mieć postać *RRRR-MM-DD 00:00:00*.

4.2.3 Jeśli dana zmienna nie ma wartości dla danej jednostki obserwacji z uwagi na to, że nie była ona w ogóle gromadzona dla danej jednostki obserwacji (np. skutek filtru na pytaniu kwestionariusza lub tego, że wykonywany przez danego ucznia zeszyt ćwiczeń nie zawierał danego pytania), powinna zostać jej przypisana wartość:

4.2.3.1 dla zmiennych liczbowych, wag, zmiennych typu *teryt*: *maksymalna wartość zmiennej o danym rozmiarze - 2*, np. dla zmiennej o rozmiarze 3 cyfr *997*;

4.2.3.2 dla zmiennych będących datami: *9997-00-00 00:00:00*;

4.2.3.3 dla zmiennych tekstowych: ciąg znaków *NIE DOTYCZY*;

- 4.2.4 Jeśli dana zmienna nie ma wartości dla danej jednostki obserwacji z uwagi na odmowę lub nieudzielenie odpowiedzi przez respondenta / ucznia (także gdy uczeń w teście zamkniętym nie zaznaczył żadnej odpowiedzi), a także omyłkowe niezadanie pytania wywiadu kwestionariuszowego przez ankietera:
- 4.2.4.1 dla zmiennych liczbowych, wag, zmiennych typu *teryt*: *maksymalna wartość zmiennej o danym rozmiarze*, np. dla zmiennej o rozmiarze 3 cyfr 999;
 - 4.2.4.2 dla zmiennych będących datami: 9999-00-00 00:00:00;
 - 4.2.4.3 dla zmiennych tekstowych: ciąg znaków *ODMOWA ODPOWIEDZI*;
- 4.2.5 Jeśli dana zmienna nie ma wartości dla danej jednostki obserwacji z uwagi na to, że respondent / uczeń nie potrafił udzielić odpowiedzi lub w teście zamkniętym zaznaczył więcej niż jedną odpowiedź:
- 4.2.5.1 dla zmiennych liczbowych, wag, zmiennych typu *teryt*: *maksymalna wartość zmiennej o danym rozmiarze - 1*, np. dla zmiennej o rozmiarze 3 cyfr 998;
 - 4.2.5.2 dla zmiennych będących datami: 9998-00-00 00:00:00;
 - 4.2.5.3 dla zmiennych tekstowych: ciąg znaków *TRUDNO POWIEDZIEĆ*;
- 4.2.6 Długości zmiennych liczbowych muszą być dobrane w ten sposób, by opisane powyżej wartości specjalne znajdowały się poza dopuszczalnym zakresem „zwykłych” wartości zmiennych.
- 5 Zanonimizowany zbiór danych osobowych:
- 5.1 musi zawierać zmienną stanowiącą unikalny identyfikator obserwacji w zbiorze;
 - 5.2 nie może zawierać zmiennych stanowiących dane osobowe (np. imiona, nazwiska, adres zamieszkania, telefon, itp.);
 - 5.3 musi być w pełni zgodny z opisem swojej struktury.
- 6 Standardy kodowania wybranych zmiennych
- 6.1 Jeśli zanonimizowany zbiór danych ilościowych zawiera zmienną określającą gminę, powinna ona być kodowana z użyciem sześciocyfrowego kodu TERC. W opisie struktury zbioru danych taka zmienna powinna mieć typ TERC.
 - 6.2 Jeśli zanonimizowany zbiór danych ilościowych zawiera zmienną identyfikującą podmioty posiadające numer REGON, to powinna ona zawierać numery REGON tych podmiotów.
- 7 Zgodność zanonimizowanego zbioru danych ilościowych oraz opisu jego struktury z OPZ potwierdza pisemnie Zamawiający. W wypadku niezgodności z OPZ Zamawiający przekaże na piśmie opis zauważonych niezgodności, uniemożliwiających przyjęcie zbioru danych i/lub opisu jego struktury.