

Załącznik nr 2 *Testy logiczne służące sprawdzeniu jakości danych uczestników projektów współfinansowanych z EFS*

W załączniku zawarto podstawowe testy logiczne pozwalające zweryfikować jakość i spójność danych uczestników monitorowanych na dwóch poziomach:

1. **poziom uczestnika** - danych pojedynczych uczestników projektów wprowadzanych przez beneficjenta w centralnym systemie teleinformatycznym SL2014,
2. **poziom projektu i programu** - jakość zagregowanych danych uczestników, która może być weryfikowana od poziomu projektu.

Poziom 1 (dane uczestnika)

Testy logiczne do zastosowania na poziomie projektu, przez beneficjenta wprowadzającego dane uczestników:

- uczestnik może być tylko w jednej sytuacji na rynku pracy w momencie przystąpienia do projektu:

bezrobotny (zarejestrowany lub niezarejestrowany w ewidencji urzędu pracy) lub **bierny zawodowo** lub **pracujący**

- uczestnik może mieć tylko jeden poziom wykształcenia w momencie przystąpienia do projektu:

ISCED 0 lub ISCED 1 lub ISCED 2 lub ISCED 3 lub ISCED 4 lub ISCED 5

- dane uczestnika powinny być zgodne z opisanymi poniżej zależnościami, przy czym:
 - znak \neq oznacza, że uczestnik nie może posiadać jednocześnie cech zaliczonych do grup 1 i 2 (np. nie można być jednocześnie kobietą i mężczyzną)
 - znak \Rightarrow oznacza, że jeśli osoba posiada daną cechę (jest np. długotrwale bezrobotna), to zawsze posiada również inną cechę z nią powiązaną (np. każdy długotrwale bezrobotny jest jednocześnie bezrobotny)
 - znaki \leq lub \geq określają zależności między datami udziału osoby lub podmiotu w projekcie lub danej formie wsparcia

Tabela 1. Testy logiczne na poziomie danych uczestnika

| Cecha 1 | relacja | Cecha 2 |
|------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| kobieta | \neq | mężczyzna |
| osoba w wieku poniżej 25 lat | \neq | osoba w wieku powyżej 54 lat |
| osoba długotrwale bezrobotna | \Rightarrow | osoba bezrobotna (zarejestrowana lub |

| | | |
|---|----|---|
| (zarejestrowana lub niezarejestrowana w ewidencji urzędu pracy) | | niezarejestrowana w ewidencji urzędu pracy) |
| osoba bierna zawodowo, nieuczestnicząca w kształceniu lub szkoleniu | => | osoba bierna zawodowo |
| osoba bierna zawodowo, nieuczestnicząca w kształceniu lub szkoleniu | ≤ | osoba bierna zawodowo |
| data rozpoczęcia udziału w projekcie | ≤ | data w momencie wprowadzania danych do systemu SL |
| data rozpoczęcia udziału w projekcie | ≤ | 31 grudnia 2023 r. |
| data rozpoczęcia udziału w projekcie | ≥ | data rozpoczęcia realizacji projektu |
| data zakończenia udziału w projekcie | ≤ | data w momencie wprowadzania danych do systemu SL |
| data zakończenia udziału w projekcie | ≤ | 31 grudnia 2023 r. |
| data zakończenia udziału w projekcie | ≤ | data sporządzania wniosku z systemu SL |
| data zakończenia udziału w projekcie | ≥ | data rozpoczęcia udziału w projekcie |
| data zakończenia udziału w projekcie | ≤ | data zakończenia realizacji projektu |
| data rozpoczęcia udziału we wsparciu | ≥ | data rozpoczęcia udziału w projekcie |
| data rozpoczęcia udziału we wsparciu | ≤ | data zakończenia udziału w projekcie |
| data zakończenia udziału we wsparciu | ≤ | data zakończenia udziału w projekcie |
| data zakończenia udziału we wsparciu | ≤ | data sporządzania wniosku z systemu SL |
| data zakończenia udziału we wsparciu | ≥ | data rozpoczęcia udziału we wsparciu |
| data założenia działalności gospodarczej | ≥ | data rozpoczęcia udziału w projekcie |

Poziom 2 (zagregowane dane uczestników)

Testy logiczne do zastosowania na poziomie projektu do weryfikacji jakości danych liczbowych o uczestnikach projektów

Tabela 2. Testy logiczne na poziomie zagregowanych danych uczestników

| Grupa 1 – zagregowane dane uczestnika lub wskaźnik kluczowy | relacja | Grupa 2 – zagregowane dane uczestników |
|--|----------------|--|
| suma kobiet i mężczyzn | = | liczba wszystkich osób |
| suma bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy), biernych zawodowo oraz pracujących | = | liczba wszystkich osób |
| suma osób z wykształceniem co najwyżej podstawowym (ISCED 0 i ISCED 1), gimnazjalnym (ISCED 2), ponadgimnazjalnym (ISCED 3) lub policealnym (ISCED 4) i wyższym (ISCED 5-8) | = | liczba wszystkich osób |
| suma osób poniżej 25 lat oraz osób powyżej 54 lat | ≤ | liczba wszystkich osób |
| suma osób w wieku powyżej 54 lat, które są bezrobotne (w tym długotrwale; zarejestrowane lub niezarejestrowane w ewidencji urzędu pracy) i bierne zawodowo, nieuczestniczące w kształceniu lub szkoleniu | ≤ | liczba osób w wieku powyżej 54 lat |
| liczba osób pochodzących z obszarów wiejskich | ≤ | liczba wszystkich osób |
| liczba osób bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) | ≥ | liczba osób długotrwale bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) |
| liczba osób biernych zawodowo | ≥ | liczba osób biernych zawodowo, nieuczestniczących w kształceniu lub szkoleniu |
| liczba osób biernych zawodowo | ≥ | liczba osób biernych zawodowo, poszukujących pracy po opuszczeniu programu |
| suma osób bezrobotnych (wraz z długotrwale bezrobotnymi; | ≥ | liczba osób pracujących po opuszczeniu programu (łącznie z |

| Grupa 1 – zagregowane dane uczestnika lub wskaźnik kluczowy | relacja | Grupa 2 – zagregowane dane uczestników |
|--|----------------|--|
| zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) i osób biernych zawodowo | | pracującymi na własny rachunek) |
| liczba osób, które uzyskały kwalifikacje po opuszczeniu programu | ≤ | liczba wszystkich osób |
| liczba osób, które podjęły kształcenie lub szkolenie po opuszczeniu programu | ≤ | liczba wszystkich osób |
| liczba osób bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy), które ukończyły interwencję wspieraną w ramach Inicjatywy na rzecz zatrudnienia ludzi młodych | ≤ | liczba osób bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) |
| liczba osób bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy), które otrzymały ofertę pracy, kształcenia ustawicznego, przygotowania zawodowego lub stażu po opuszczeniu programu | ≤ | liczba osób bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) |
| liczba osób bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) uczestniczących w kształceniu/ szkoleniu lub uzyskujących kwalifikacje lub pracujących (łącznie z pracującymi na własny rachunek) po opuszczeniu programu | ≤ | liczba osób bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) |
| liczba osób należących do mniejszości narodowych lub etnicznych, migrant, osoba obcego pochodzenia | ≤ | liczba wszystkich osób |
| liczba osób bezdomnych lub | ≤ | liczba wszystkich osób |

| Grupa 1 – zagregowane dane uczestnika lub wskaźnik kluczowy | relacja | Grupa 2 – zagregowane dane uczestników |
|---|----------------|---|
| dotkniętych wykluczeniem z dostępu do mieszkań | | |
| liczba osób w niekorzystnej sytuacji społecznej poszukujących pracy po opuszczeniu programu | \leq | liczba osób w niekorzystnej sytuacji społecznej |
| liczba osób w niekorzystnej sytuacji społecznej uczestniczących w kształceniu lub szkoleniu po opuszczeniu programu | \leq | liczba osób w niekorzystnej sytuacji społecznej |
| liczba osób w niekorzystnej sytuacji społecznej zdobywających kwalifikacje po opuszczeniu programu | \leq | liczba osób w niekorzystnej sytuacji społecznej |
| liczba osób w niekorzystnej sytuacji społecznej pracujących (łącznie z prowadzącymi działalność na własny rachunek) po opuszczeniu programu | \leq | liczba osób w niekorzystnej sytuacji społecznej |
| liczba osób z niepełnosprawnościami objętych wsparciem w programie | \leq | liczba wszystkich osób |
| liczba osób w wieku 50 lat i więcej objętych wsparciem w programie | \leq | liczba wszystkich osób |
| liczba osób o niskich kwalifikacjach objętych wsparciem w programie | = | suma osób posiadających wykształcenie na poziomie do ISCED 3 włącznie |
| liczba osób z innych grup w niekorzystnej sytuacji społecznej objętych wsparciem w programie | \leq | liczba wszystkich osób |
| liczba osób z innych grup w niekorzystnej sytuacji społecznej objętych wsparciem w programie | \geq | liczba osób pochodzących z obszarów wiejskich |
| | | |
| liczba utworzonych mikroprzedsiębiorstw działających 30 miesięcy po uzyskaniu wsparcia finansowego | \leq | liczba osób, które uzyskały wsparcie w postaci środków na podjęcie działalności gospodarczej (zwrotnych i bezzwrotnych) |
| liczba osób pozostających bez pracy, które otrzymały bezzwrotne | \leq | suma osób bezrobotnych (zarejestrowanych lub |

| Grupa 1 – zagregowane dane uczestnika lub wskaźnik kluczowy | relacja | Grupa 2 – zagregowane dane uczestników |
|---|----------------|--|
| środki na podjęcie działalności gospodarczej w programie | | niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) i biernych zawodowo |
| liczba osób pozostających bez pracy, które skorzystały z instrumentów zwrotnych na podjęcie działalności gospodarczej w programie | \leq | suma osób bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) i biernych zawodowo |
| liczba utworzonych miejsc pracy w ramach udzielonych z EFS środków na podjęcie działalności gospodarczej | \geq | liczba osób, które po otrzymaniu środków z EFS na założenie własnej firmy podjęły działalność gospodarczą |
| liczba osób, które powróciły na rynek pracy po przerwie związanej z urodzeniem/ wychowaniem dziecka, po opuszczeniu programu | \leq | liczba osób pracujących w dniu przystąpienia do projektu |
| liczba osób pozostających bez pracy, które znalazły pracę lub poszukują pracy po opuszczeniu programu | \leq | suma osób bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) i biernych zawodowo |
| liczba osób pracujących (łącznie z pracującymi na własny rachunek) w wieku 50 lat i więcej objętych wsparciem w programie | \leq | liczba osób pracujących |
| liczba osób pracujących o niskich kwalifikacjach objętych wsparciem w programie | \leq | liczba osób pracujących |
| liczba osób pracujących o niskich kwalifikacjach objętych wsparciem w programie | \leq | liczba osób posiadających wykształcenie na poziomie do ISCED 3 włącznie |
| liczba osób, które po opuszczeniu programu podjęły pracę lub kontynuowały zatrudnienie | \leq | liczba wszystkich osób |
| liczba osób objętych programem zdrowotnym dzięki EFS | \leq | liczba wszystkich osób |
| liczba osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym objętych wsparciem w programie | \leq | liczba wszystkich osób |
| liczba osób zagrożonych | \leq | liczba osób zagrożonych |

| Grupa 1 – zagregowane dane uczestnika lub wskaźnik kluczowy | relacja | Grupa 2 – zagregowane dane uczestników |
|---|----------------|--|
| ubóstwem lub wykluczeniem społecznym, które uzyskały kwalifikacje po opuszczeniu programu | | ubóstwem lub wykluczeniem społecznym |
| liczba osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym, które uzyskały kwalifikacje po opuszczeniu programu | \leq | liczba osób, które uzyskały kwalifikacje po opuszczeniu programu |
| liczba osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym poszukujących pracy po opuszczeniu programu | \leq | liczba osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym |
| liczba osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym poszukujących pracy po opuszczeniu programu | \leq | liczba osób biernych zawodowo |
| liczba osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym pracujących po opuszczeniu programu (łącznie z pracującymi na własny rachunek) | \leq | liczba osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym |
| liczba osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym pracujących po opuszczeniu programu (łącznie z pracującymi na własny rachunek) | \leq | suma osób bezrobotnych (wraz z długotrwale bezrobotnymi; zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) i osób biernych zawodowo |
| liczba osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym objętych usługami społecznymi świadczonymi w interesie ogólnym w programie | \leq | liczba osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym |
| liczba osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym objętych usługami zdrowotnymi w programie | \leq | liczba osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym |
| liczba miejsc pracy utworzonych w przedsiębiorstwach społecznych | \geq | liczba osób, które uzyskały środki na utworzenie przedsiębiorstwa |

| Grupa 1 – zagregowane dane uczestnika lub wskaźnik kluczowy | relacja | Grupa 2 – zagregowane dane uczestników |
|---|----------------|---|
| liczba miejsc pracy istniejących co najmniej 30 miesięcy, utworzonych w przedsiębiorstwach społecznych | \geq | liczba osób, które uzyskały środki na utworzenie przedsiębiorstwa |
| liczba miejsc pracy istniejących co najmniej 30 miesięcy, utworzonych w przedsiębiorstwach społecznych | \leq | liczba miejsc pracy utworzonych w przedsiębiorstwach społecznych |
| liczba nauczycieli, którzy uzyskali kwalifikacje lub nabyli kompetencje po opuszczeniu programu | \leq | liczba osób, które uzyskały kwalifikacje po opuszczeniu programu |
| liczba nauczycieli objętych wsparciem z zakresu TIK w programie | \leq | liczba nauczycieli objętych wsparciem w programie |
| liczba osób o niskich kwalifikacjach, które uzyskały kwalifikacje lub nabyły kompetencje po opuszczeniu programu | \leq | liczba osób posiadających wykształcenie na poziomie do ISCED 3 włącznie |
| liczba osób w wieku 50 lat i więcej, które uzyskały kwalifikacje lub nabyły kompetencje po opuszczeniu programu | \leq | liczba osób w wieku 50 lat i więcej |
| liczba osób w wieku 25 lat i więcej, które zyskały kwalifikacje lub nabyły kompetencje po opuszczeniu programu | \leq | liczba osób w wieku 25 lat i więcej |
| liczba nauczycieli kształcenia zawodowego oraz instruktorów praktycznej nauki zawodu, którzy uzyskali kwalifikacje lub nabyli kompetencje po opuszczeniu programu | \leq | suma nauczycieli kształcenia zawodowego i instruktorów praktycznej nauki zawodu |

| Grupa 1 | relacja G1-G2 | Grupa 2 | Relacja G2-G3 | Grupa 3 |
|--|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--|
| liczba osób długotrwale bezrobotnych (zarejestrowanych lub | \leq | liczba osób długotrwale bezrobotnych | \leq | liczba osób bezrobotnych (zarejestrowanych |

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy), które ukończyły interwencję wspieraną w ramach Inicjatywy na rzecz zatrudnienia ludzi młodych | | (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) | | lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) |
| liczba osób długotrwale bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy), które otrzymały ofertę pracy, kształcenia ustawicznego, przygotowania zawodowego lub stażu po opuszczeniu programu | ≤ | liczba osób długotrwale bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) | ≤ | liczba osób bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) |
| liczba osób długotrwale bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy), uczestniczących w kształceniu/ szkoleniu lub uzyskujących kwalifikacje lub pracujących (łącznie z pracującymi na własny rachunek) po opuszczeniu programu | ≤ | liczba osób długotrwale bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) | ≤ | liczba osób bezrobotnych (zarejestrowanych lub niezarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy) |
| liczba osób biernych zawodowo nieuczestniczących w kształceniu lub szkoleniu, które ukończyły interwencję wspieraną w ramach Inicjatywy na rzecz zatrudnienia ludzi młodych | ≤ | liczba osób biernych zawodowo nieuczestniczących w kształceniu lub szkoleniu | ≤ | liczba osób biernych zawodowo |
| liczba osób biernych zawodowo nieuczestniczących w kształceniu lub szkoleniu, | ≤ | liczba osób biernych zawodowo nieuczestniczących w kształceniu lub | ≤ | liczba osób biernych zawodowo |

| | | | | |
|---|--------|--|--------|-------------------------------|
| które otrzymały ofertę pracy, kształcenia ustawicznego, przygotowania zawodowego lub stażu po opuszczeniu programu | | szkoleniu | | |
| liczba osób biernych zawodowo nieuczestniczących w kształceniu lub szkoleniu, uczestniczących w kształceniu/ szkoleniu lub uzyskujących kwalifikacje lub pracujących (łącznie z pracującymi na własny rachunek) po opuszczeniu programu | \leq | liczba osób biernych zawodowo nieuczestniczących w kształceniu lub szkoleniu | \leq | liczba osób biernych zawodowo |