# FORMULARZ PLANU POBORU PRÓBEK

1. **Informacje ogólne**

|  |
| --- |
| **Nazwa prowadzącego instalację:** |
|  |
| **Niepowtarzalny identyfikator instalacji:***Proszę podać niepowtarzalny identyfikator instalacji zgodny z identyfikatorem stosowanym przez właściwy organ.* |
|  |
| **Tytuł planu poboru próbek:** |
|  |
| **Numer planu poboru próbek i data jego opracowania:** |
|  |
| **Odniesienie do procedury:***Identyfikowalne i weryfikowalne odniesienie umożliwiające identyfikację procedury.* |
|  |

1. **Odpowiedzialne strony**

|  |
| --- |
| **Plan poboru próbek sporządzony przez:***Proszę wpisać imię i nazwisko autora planu poboru próbek.* |
|  |
| **Stanowisko lub wydział odpowiedzialny za pobór próbek:***Proszę wpisać nazwę stanowiska lub wydziału odpowiedzialnego za właściwe pobranie próbek.* |
|  |
| **Stanowisko lub wydział odpowiedzialny za dane dotyczące poboru próbek:***Proszę wpisać nazwę stanowiska lub wydziału odpowiedzialnego za zbieranie danych dotyczących poboru próbek.* |
|  |
| **Laboratorium odpowiedzialne za analizę:***Proszę wpisać nazwę laboratorium, które odpowiada za analizę próbek.* |
|  |
| **Inne strony:***Jeżeli dotyczy, należy podać nazwy innych stron zaangażowanych w pobór próbek i opisać ich rolę.* |
|  |

1. **Cel poboru próbek**

|  |
| --- |
| **Cel poboru próbek:***Proszę przedstawić cel (cele) poboru próbek, np. określenie wartości opałowej, współczynnika emisji, wskaźnika utleniania* |
|  |
| **Wymagana analiza:***Proszę opisać, w jakim celu laboratorium przeprowadza badania, np. identyfikacja składu.* |
|  |

1. **Specyfikacja strumieni materiałów wsadowych lub strumieni masowych**

|  |
| --- |
| **Nazwa paliwa lub materiału:***Proszę podać nazwę strumienia materiałów wsadowych lub strumienia masowego, zgodnie z tym co zostało podane w planie monitorowania.* |
|  |
| **Charakterystyka strumienia materiałów wsadowych lub strumienia masowego:***Opis istotnych cech, takich jak stan skupienia (gazowy, stały lub ciekły), w stosownych przypadkach - przeciętna i maksymalna wielkość cząstki paliwa lub materiału, gęstość, lepkość, temperatura, itd., jeśli te właściwości są istotne dla procedury poboru próbek.* |
|  |
| **Sposób dostarczania i pochodzenie materiału lub paliwa:***Opis sposobu dostarczania oraz źródła pochodzenia strumienia materiałów wsadowych lub strumienia masowego, np. czy strumień materiałów wsadowych jest dostarczany w sposób ciągły czy w partiach, produkowany na miejscu, itd.*  |
|  |
| **Niejednorodność materiału lub paliwa i przyczyny zmienności (w przestrzeni i czasie):***Opis niejednorodności materiału lub paliwa, zarówno w przestrzeni jak i czasie, wraz z uzasadnieniem(np. pochodzenie strumienia materiałów wsadowych, stabilność procesu produkcyjnego).* |
|  |

1. **Metodyka poboru próbek**

|  |
| --- |
| **Częstotliwość poboru próbek:***Opis częstotliwości poboru (np. “w każdy poniedziałek rano”, “co 3 godziny”, “raz na ładunek samochodu ciężarowego”, „co każde 200 ton”, …)* |
|  |
| **Odpowiednie normy:***Proszę opisać odpowiednie normy stosowane w zakresie metodyki poboru próbek.*  |
|  |
| **Określenie miejsca i momentu poboru próbek:***Proszę określić miejsce (np. hałda) i moment poboru próbek (np. po dostawie lub po uzupełnieniu materiału). Proszę zauważyć, że próbka powinna być na tyle reprezentatywna, na ile jest to możliwe.* |
|  |
| **Urządzenia używane do poboru próbek:***Opis oprzyrządowania używanego do poboru próbek.* |
|  |
| **Metoda poboru próbek:***Proszę wskazać metodę poboru próbek, np. metoda losowa lub krytyczny osąd.* |
|  |
| **Struktura poboru próbek:***Proszę opisać sposób pobierania próbek, tj. sposób realizacji metody losowej (np. sposób postępowania z niedostępnymi częściami populacji) lub sposób podejmowania decyzji w przypadku metody krytycznego osądu.* |
|  |
| **Skład próbki:***Proszę opisać*, *czy każdą próbkę pierwotną (ilość materiału uzyskaną przy jednym pobraniu próbki) analizuje się indywidualnie, czy też łączy się z innymi próbkami pierwotnymi w celu utworzenia próbki ogólnej.* |
|  |
| **Liczba zbieranych próbek pierwotnych:***Określenie liczby próbek pierwotnych, z których składa się próbka.* |
|  |
| **Wielkość próbek pierwotnych i wielkość próbki:***Proszę podać wielkość jednej próbki pierwotnej (ilość materiału uzyskiwaną przy jednym pobraniu próbki). Wielkość próbki pierwotnej należy ustalić tak, aby ująć w niej wszystkie występujące w materiale lub paliwie wielkości cząstek. Proszę podać minimalną wielkość próbki. W celu zapewnienia reprezentatywności próbki jej minimalną wielkość należy określić z uwzględnieniem poziomu niejednorodności indywidualnych cząstek.* |
|  |
| **Zmniejszanie próbek lub pobór podpróbek (jeśli dotyczy):***Jeśli całościowa próbka jest zbyt duża, aby przetransportować ją do laboratorium, należy przygotować podpróbkę w taki sposób, aby zabezpieczyć integralność próbki. W stosownym przypadku proszę opisać tę procedurę i uzasadnić reprezentatywność próbki końcowej.*  |
|  |
| **Uzasadnienie reprezentatywności:***Proszę uzasadnić, że wybrana metoda prowadzi do uzyskania reprezentatywnej próbki. Należy wziąć pod uwagę informacje dotyczące strumienia materiałów wsadowych lub strumienia masowego oraz informacje o właściwościach populacji (tj. o ilości paliwa lub materiału reprezentowanego przez próbkę).* |
|  |
| **Dostęp, higiena i bezpieczeństwo:***Proszę zidentyfikować problemy lub ograniczenia w dostępie mogące wpływać na plan poboru próbek. Proszę określić środki ostrożności w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa.* |
|  |

1. **Procedury pakowania, konserwacji, przechowywania i transportu**

|  |
| --- |
| **Pakowanie:***Proszę zwięźle opisać rozmiar, kształt i materiał, z którego są wykonane pojemniki, uwzględniając ryzyko adsorpcji/absorpcji/reakcji.*  |
|  |
| **Metodyka kodowania próbki:***Proszę opisać w jaki sposób próbki są kodowane. Wszystkie pojemniki na próbki powinny być oznaczone niepowtarzalnym identyfikatorem, który jest rozpoznawalny przez pobierającego próbkę i przez laboratorium.* |
|  |
| **Zabezpieczanie:***Proszę wykazać, że próbki są pakowane i transportowane w taki sposób, że warunki istniejące w momencie poboru próbek zostały zachowane.* |
|  |
| **Przechowywanie:***Opis sposobu przechowywania próbki na miejscu oraz w laboratorium.* |
|  |
| **Transport:***Opis warunków mających znaczenie w trakcie magazynowania i przewozu próbek; proszę opisać lub odnieść się do formularza łańcucha kontrolnego, który powinien być wypełniony i wysłany z każdą próbką.*  |
|  |
| **System przechowywania danych:***Krótki opis lokalizacji i funkcjonowania systemu przechowywania danych oraz opis zawartych w nim informacji, takich jak data próbki, kod próbki, numer referencyjny miejsca przechowywania, typ produktu, określona lokalizacja, rozmiar, itp.*  |
|  |

1. **Laboratorium analityczne**

|  |
| --- |
| **Przedsiębiorstwo:***Proszę podać nazwę laboratorium odpowiedzialnego za wykonanie analizy próbki.* |
|  |
| **Akredytacja zgodna z normą EN ISO/IEC 17025:***Proszę uzasadnić, w jakim stopniu zakres akredytacji laboratorium obejmuje analizy próbek opisane w planie poboru próbek. Jeżeli laboratorium nie jest akredytowane, proszę odnieść się do przedstawionych dowodów, że spełnia odpowiednie kryteria określone w art. 34 ust. 3. Rozporządzenia KE nr 601/2012* |
|  |
| **Dane kontaktowe:***Proszę podać dane kontaktowe laboratorium analitycznego.*  |
|  |
| **Przeprowadzane analizy:***Opis parametrów/ właściwości, które mają być analizowane (np. wartość opałowa, współczynnik emisji, współczynnik utleniania, zawartość węgla pierwiastkowego).* |
|  |
| **Stosowane normy:***Proszę opisać normy/ standardy stosowane dla każdego analizowanego parametru.* |
|  |

1. **Podpisy**

|  |
| --- |
| *Prowadzący instalację i laboratorium uzgodnili zawartość niniejszego planu poboru próbek; jeżeli stwierdzona heterogeniczność strumienia materiałów wsadowych lub strumienia masowego będzie się znacząco różnić od informacji przedstawionych powyżej, plan poboru próbek zostanie zaktualizowany i zgłoszony właściwemu organowi.* |
|  | Imię i nazwisko | Podpis | Data |
| Prowadzący instalację |  |  |  |
| Laboratorium analityczne |  |  |  |