

W przypadku pytań lub wątpliwości skontaktuj się z najbliższym specjalistą BHP lub wejdź na: www.skanska.pl/bhp, one.skanska/bhp

Badania laboratorium – prace w terenie

13.13

Standard pracy

Standard ten:

- zawiera wymagania wynikające z prawa i norm polskich oraz wewnętrznych uregulowań Skanska S.A.
- jest obligatoryjny dla wszystkich jednostek Skanska S.A.
- pomaga zapewnić bezpieczne i skuteczne praktyki podczas prac.

Standard ten zawiera minimum wymagań, jakie należy spełnić dla zapewnienia bezpieczeństwa w związku z badaniami realizowanymi w terenie przez laboratoria Skanska. Badania takie są wykonywane na wszystkich etapach projektu: oferowania, realizacji, obsługi gwarancyjnej.

Wykonując badania przed rozpoczęciem i po zakończeniu robót budowlanych na drogach, należy spełnić wymagania opisane w standardzie szczegółowym „5.4 Oznakowanie i prowadzenie robót pod ruchem”. W przypadku realizacji badań w czynnych zakładach należy spełnić wymagania opisane w standardzie głównym „8. Praca w czynnych zakładach”.

Pobór próbek i wykonywanie pomiarów na etapie realizacji projektu odbywa się podczas trwania prac budowlanych. Jest to środowisko, w którym laborant jest narażony nie tylko na zagrożenia związane z wykonywaniem przez siebie pracy, ale przede wszystkim na zagrożenia występujące w jego otoczeniu. Większość realizowanych przez niego prac niesie ze sobą duże ryzyko i jest zakwalifikowana jako prace szczególnie niebezpieczne. Ich przygotowanie i zabezpieczenie musi spełniać wymagania opisane w standardzie głównym „1. Prace szczególnie niebezpieczne”.

A. Wstęp

1. Zasadnicze grupy badań to:
 - a) badania gruntów
 - b) badania nawierzchni i podłoża
 - c) badania betonów.

B. Działania przed wykonaniem badania w terenie

1. Przygotowanie do badania w terenie przed i po realizacji budowy:
 - W przypadku badań wykonywanych w fazie przygotowawczej oraz w okresie obsługi gwarancyjnej Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Badania (IBWB) w części dotyczącej samego badania sporządza Kierownik Laboratorium lub osoba przez niego wyznaczona. Następnie Kierownik Laboratorium lub osoba przez niego wyznaczona przekazuje IBWB zleceniodawcy, który uzupełnia ją o zagrożenia sytuacyjne i sposób zabezpieczenia przed nimi. Kompletna już IBWB wraca do laboratorium. Za zapoznanie z nią pracowników i wyposażenie ich w środki ochrony indywidualnej odpowiada przełożony Laboranta. Środki ochrony zbiorowej zapewnia zleceniodawca badania.

2. Przygotowanie do badania w terenie, w trakcie realizacji projektu:

- Po otrzymaniu zlecenia wykonania badania Kierownik Laboratorium lub osoba przez niego wyznaczona wypełnia IBWB w zakresie czynności związanych z wykonaniem badania, a następnie przesyła ten dokument zleceniodawcy. Kierownik Budowy lub osoba przez niego wyznaczona uzupełnia IBWB w części dotyczącej zagrożeń występujących na budowie, sposobów zabezpieczenia przed nimi i ograniczenia ryzyka, a następnie zapoznaje z nią Laboranta przed rozpoczęciem pracy na projekcie. Kierownik Budowy lub osoba przez niego wyznaczona powinna też zapoznać Laboranta z Instrukcją Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR) dla aktualnie prowadzonych prac, z uwzględnieniem środków umożliwiających bezpieczne wykonanie badania. Przed rozpoczęciem badań, podczas których niezbędna jest penetracja gruntu, nadzór budowy ma obowiązek sprawdzić przebieg uzbrojenia podziemnego i odnieść się do tego w IBWB.
- Osobę, która w celu wykonania badania będzie korzystała z danego urządzenia, należy zapoznać z instrukcją BHP związaną z obsługą tego urządzenia, instrukcją obsługi urządzenia załączoną przez

- producenta lub dystrybutora. Osoba ta powinna także przejść instruktaż stanowiskowy, który przeprowadzi przełożony, a następnie sprawdzić, czy urządzenie jest sprawne. Fakt ten powinien zostać potwierdzony w Karcie Badania.
- Delegując pracownika do wyjazdu w teren, przełożony musi upewnić się, czy posiada on zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonania powierzonych zadań, takich jak kierowanie samochodem lub praca na wysokości.
3. Wymagania i kwalifikacje:
- Kierowanie pojazdem służbowym wymaga badań psychologicznych.
 - Kwalifikacje niezbędne do prac na wysokości – należy zastosować się do wytycznych zawartych w standardzie szczegółowym „2.1 Prace na wysokości – wymagania ogólne”.
 - Wymagania do prac ziemnych – należy zastosować się do wytycznych zawartych w standardach szczegółowych „3.1 Wykopy, doły, rowy”, „3.2 Nasypy”, „3.3 Obudowy ścian, szalunki, zabezpieczenia”, „3.4 Roboty fundamentowe”.
 - Wymagania do prowadzenia prac pod ruchem – należy zastosować się do wytycznych zawartych w standardach szczegółowych „5.4 Oznakowanie i prowadzenie robót pod ruchem” i „5.5 Kierowanie ruchem”.
 - Do wstępu na budowę uprawnia identyfikator Skanska ze zdjęciem – wymagania opisane w standardzie szczegółowym „9.2 Dostęp i zabezpieczenie budów”.
4. Zabezpieczenia, oznakowanie i wyznaczenie robót. Postępowanie w przypadku braku zabezpieczeń:
- Prace wykonywane pod ruchem powinny być zabezpieczone zgodnie ze standardem szczegółowym „5.4 Oznakowanie i prowadzenie robót pod ruchem”.
 - Laborant musi zostać zapoznany przez osobę z nadzoru z zasadami organizacji ruchu na terenie budowy.
 - Przystąpienie do pracy i wykonywanie badania powinno odbywać się w miejscach wskazanych oraz za zgodą osoby nadzorującej pracę.
 - Kierownik Budowy odpowiada za zapewnienie bezpiecznych warunków pracy Laborantowi na budowie.
 - Kierownik Laboratorium odpowiada za zapewnienie odpowiednich ochron osobistych Laboranta, za jego wyposażenie w sprzęt, taki jak: hełm, kamizelka, obuwie, rękawice, szelki i linki bezpieczeństwa. Laborant ma obowiązek je przechowywać i stosować zgodnie ze standardem szczegółowym „20.4 Osobiste – sprzęt i ochrony indywidualne”.
 - W przypadku niedopełnienia przez Kierownika Budowy lub Kierownika Laboratorium obowiązku zapewnienia Laborantowi bezpiecznych warunków pracy, pracownik ten ma prawo odstąpić od wykonania określonej pracy, jeżeli wykonanie jej wiąże się z narażeniem jego zdrowia lub życia.
 - Do sytuacji powyższych należą:
 - brak wyznaczonego bezpiecznego miejsca pracy
 - brak strzały ostrzegawczej
 - brak odpowiedniego oświetlenia
 - brak kompetentnej osoby kierującej ruchem
 - warunki pracy niezgodne z zaakceptowaną IBWR.
- C. Czynności podczas pracy**
1. Dla zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonania badania w trakcie trwających robót budowlanych Laborant musi być asekurowany przez osobę wyznaczoną przez zamawiającego badanie. Osobą tą musi być pracownik budowy znający zagrożenia wynikające z realizacji robót.
 2. Sprzęt ciężki wykorzystywany jako pomocniczy lub przeciwwaga powinien być unieruchomiony, a jego silnik wyłączone. Za unieruchomienie sprzętu odpowiada Operator Sprzętu.
 3. Sprzęt laboratoryjny może być używany wyłącznie zgodnie z instrukcją producenta.
 4. Wypadki, zdarzenia potencjalnie wypadkowe i awarie należy zgłaszać osobie, która dokonała zapoznania z IBWB.
- D. Zabrania się:**
1. Używania sprzętu laboratoryjnego przez osoby nieprzeszkolone.
 2. Wykonywania badań laboratoryjnych na czynnych drogach bez oznakowania zgodnego z „Projektem organizacji ruchu”.
 3. Kobietom w ciąży i w okresie karmienia:
 - poboru próbek i wykonywania badań laboratoryjnych w środowisku, w którym występują czynniki szkodliwe, takie jak: substancje niebezpieczne, hałas, wibracje, klimat – gorący, zimny lub zmienny
 - pracy przed monitorem ekranowym dłużej niż 4 godziny (dotyczy kobiet w ciąży).
 4. Wchodzenia w strefę niebezpieczną bez stosownego przeszkolenia.
 5. Wykonywania badania bez zabezpieczeń wymienionych w instrukcjach.