I TGg

Przepisy bhp przy wykonywaniu terenowych prac geodezyjnych

Ogólne zasady wykonywania prac terenowych

1.Do prac terenowych przystępujemy zawsze w stanie pełnej trzeźwości, wypoczęci i dobrej kondycji psychofizyczej.
2.W trakcie prac w wysokich temperaturach należy spożywać duże ilości wody.
3.Wszystkie prace terenowe wykonujemy w odpowiednio dopasowanym do warunków atmosferycznych ubraniu roboczym. Jeśli sytuacja tego wymaga pracownik ma obowiązek korzystać z dodatkowego sprzętu ochrony indywidualnej oraz środków ochronnych.
4.Przed przystąpieniem do wykonywania prac terenowych zespół polowy winien rozeznać się w panujących warunkach pod kątem występowania zagrożeń dla życia i zdrowia.
5.Wszystkie prace terenowe wykonujemy w sposób ostrożny i staranny będąc jednocześnie świadomym otoczenia i zwracając uwagę na ewentualne zagrożenia minimalizując ich wpływ.
6.Ważnym aspektem bezpieczeństwa przy pracach polowych jest by przystępując do wykonywania czynności posiadać przy sobie naładowane środki łączności w postaci minimum jednego telefonu komórkowego. W zespołach dwu i więcej osobowych do kontaktowania się między sobą można wykorzystywać radia krótkofalowe (dostępne bez dodatkowych pozwoleń).
7.Przed przystąpieniem do pomiarów należy poinformować właściciela, władającego lub użytkownika nieruchomości o zamiarze i/lub potrzebie wejścia na obiekt. Dotyczy to w szczególności nieruchomości prywatnych.

Ogólne zasady korzystania ze sprzętu pomiarowego

1.Sprzęt pomiarowy powinien znajdować się zawsze w dobrym stanie technicznym i być wyczyszczony. Wszelkie elektroniczne urządzenia powinny mieć naładowane baterie. Wszelki sprzęt pomiarowy powinien mieć aktualne świadectwa kalibracji i potwierdzające ich sprawność.
2.Przed przystąpieniem do pomiarów należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzeń elektronicznych i stosować się do zaleceń dotyczących bhp w nich zawartych, a w szczególności ze zwiększoną uwagą i ostrożnością korzystać z urządzeń wykorzystujących przy pomiarach promienie laserowe.
3.Należy ze szczególną uwagą kierować promienie laserowe urządzeń pomiarowych w taki sposób by nie świecić nimi po oczach własnych, współpracowników oraz osób postronnych znajdujących się w bezpośrednim otoczeniu miejsca pomiaru.
4.Wszelki sprzęt pomiarowy i pomocniczy transportujemy zawsze zabezpieczone i odpowiednio zapakowane. W szczególności tachimetry, niwelatory, gps-y itp. transportujemy na obiekt zawsze zamknięte w skrzyniach transportowych.

5.Przenoszenie ostrych narzędzi do wykonywania przecinek wykonujemy z zabezpieczonymi ostrzami w sposób gwarantujący bezpieczeństwo osoby niosącej oraz osób znajdujących się obok.
6.Przenoszenie długich narzędzi takich jak tyczki lub łaty wykonujemy zwracając uwagę by nikogo i niczego nimi nie uderzyć, nie zahaczyć nimi o linie wysokiego napięcia. Szczególną uwagę należy zwrócić by przy przechodniu przez jezdnię (lub drogę) nie nieść długich przyrządów pomiarowych w poziomie prostopadle do jezdni lecz równolegle do jezdni lub w pionie.
7.Sprzęt pomiarowy taki jak tachimetry lub teodolity przenosimy z jednego stanowiska pomiarowego na drugie ściągając je uprzednio ze statywu. Jeśli urządzenie je posiada, do przenoszenia wykorzystujemy specjalne uchwyty. Jeśli uchwytu nie ma, sprzęt przenosimy w skrzyniach transportowych.
8.Sprzęt pomiarowy po zakończeniu pracy i przyniesieniu do biura powinien, przez chwilę, pozostać w otwartej skrzyni transportowej by, przed włączeniem, wyrównać jego temperaturę z temperaturą powietrza biura.
9.Sprzęt zmoczony w trakcie wykonywania pomiarów przez np. opady atmosferyczne winien być po powrocie do biura wytarty i pozostawiony do wyschnięcia w otwartej skrzyni transportowej.
10.Elektroniczny sprzęt pomiarowy przechowujemy w biurze lub wyznaczonym do tego celu miejscu tylko w skrzyniach transportowych. Sprzęt jest wyciągany ze skrzyń transportowych tylko na moment konserwacji, umycia oraz podłączenia do komputera celem zgrania wyników pomiarów oraz wgrania do instrumentu przygotowanych w teren danych.
11.Obowiązuje zakaz pozostawiania tachimetrów, niwelatorów, gps-ów i innego sprzętu o dużej wartości w samochodzie na dłuższy czas, a w szczególności na noc lub kilka dni w których nie są wykonywane pomiary.
12.Obsługę instrumentów pomiarowych wyposażonych w ekrany dotykowe wykonujemy tyko i wyłącznie z wykorzystaniem specjalnych rysików przeznaczonych do tego typu zadań. Zakazuje się wykorzystywania w tym celu, ołówków, długopisów, linijek i innego rodzaju sprzętu nie przeznaczonego do tego celu.

Wykonywanie przecinek w celu polepszenia wizur

1.Prace należy wykonywać ze szczególną ostrożnością w taki sposób by nie narażać siebie i osób postronnych na okaleczenie.
2.Wszystkie narzędzia (maczety, siekiery, piły) powinny być odpowiednio naostrzone oraz znajdować się w dobrym stanie technicznym uniemożliwiającym np. odpadnięcie obucha siekiery od styliska.
3.Wszystkie przecinki wykonywać w sposób minimalny tylko do momentu uzyskania wizury.
4.Za pomocą siekiery bądź maczety obcinamy gałęzie tylko i wyłącznie stojąc na ziemi.

5.Staramy się unikać potrzeby wchodzenia na drzewa, a projektowanie np. osnów wykonujemy w sposób minimalizujący potrzeby wykonywania przecinek.
6.f) W celu wykonania niezbędnych przecinek na drzewa wchodzimy z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu (drzewołazów i pasów bezpieczeństwa).
7.g) Przy odcinaniu gałęzi które dotykają napowietrznych przewodów elektroenergetycznych należy wykonywać tą czynność przy współpracy z zakładem energetycznym lub zaniechać tej czynności.

Ubranie robocze i środki ochrony osobistej

1.Przez ubranie robocze rozumie się ubranie wytrzymałe na rozdarcia, przetarcia lub innego rodzaju uszkodzenia, inne niż ubranie noszone na co dzień, w którego skład wchodzą buty z twardą podeszwa oraz usztywnionymi przodami chroniącymi palce stóp, długie spodnie, kurtka/ bluza, czapka, rękawiczki.
2.Wszelkie prace terenowe wykonujemy ¬¬zawsze mając na sobie dobrze widoczny i odznaczający się na tle otoczenia ubiór (jaskrawe kamizelki, polary, swetry, bluzy).
3.Przez dodatkowy sprzęt ochrony osobistej rozumie się: kaski, rękawiczki, stopery do uszu i słuchawki, okulary ochronne, nakolanniki, uprzęże do prac na wysokości, kamizelki ratunkowe i asekuracyjne.
4.Przy dużym nasłonecznieniu nakazuje się pracę w czapce chroniącej przed promieniami słonecznymi w celu zminimalizowania ich szkodliwego wpływu na organizm człowieka.
5.Zaleca się by przy dużym nasłonecznieniu prace wykonywać w przyciemnianych okularach ochronnych.
6.Na wszelkiego rodzaju budowach zawsze niezależnie od warunków atmosferycznych należy stosować kaski oraz buty ochronne.
7.Na terenach łąk, terenach zakrzaczonych oraz w lasach zawsze niezależnie od warunków atmosferycznych należy stosować buty ochronne oraz długie spodnie.
8.W razie potrzeby należy stosować środki (w postaci np. sprejów) odstraszające komary, kleszcze itp.
9.W wyjątkowych sytuacjach z powodu wysokiej temperatury dopuszcza się stosowanie krótkich spodni zamiast długich spodni:
– w miastach
– na budowach (przy wykonywaniu pomiarów ze szczególną uwagą i ostrożnością)
– w pasach drogowych, przy zadaniach nie wymagających wchodzenia do lasów i na tereny łąk,
– na terenach wiejskich, przy zadaniach nie wymagających wchodzenia do lasów, na tereny pól uprawnych i łąk.
10.Po pracach wykonywanych na terenach leśnych i łąkach bądź zakrzaczonych należy sprawdzić powierzchnię skóry na obecność kleszczy.
UWAGA:
Przy pomiarach w głębokich wykopach oraz przy pomiarach w trudno dostępnych i

ciasnych miejscach należy niezależnie od temperatury mieć na sobie długie spodnie oraz buty z twardą podeszwą oraz usztywnionymi przodami chroniącymi palce stóp.

Zasady wykonywania prac pomiarowych w pasach drogowych

Prace przygotowawcze

1.Przed rozpoczęciem prac terenowych należy zwrócić uwagę na natężenie ruchu samochodowego i pieszego oraz zwrócić uwagę czy nie występują jakieś zagrożenia innego typu.
2.Prace przy drogach, jezdniach i ulicach wykonujemy zawsze wyposażeni w kamizelki odblaskowe lub ubranie wyposażone w odblaski.
3.Pomiary wykonujemy zawsze w ubraniu roboczym dostosowanym do warunków atmosferycznych.

Prace polowe

1.Prace pomiarowe powinny być prowadzone w taki sposób by zminimalizować czas przebywania na jezdni.
2.Stanowiska pomiarowe powinny być w widoczny i wyraźny sposób zabezpieczone np. przez ustawienie trójkąta ostrzegawczego (z samochodu), pachołka lub znaku drogowego (zgodnego z Kodeksem Ruchu Drogowego).
3.Poruszanie się wzdłuż ulicy wykonujemy w sposób ostrożny cały czas obserwując okolicę i w razie potrzeby schodząc z drogi w celu ustąpienia przejazdu samochodom.
4.Tyczki i łaty staramy się przenosić w pionie, uważając by nie zahaczyć linii wysokiego napięcia, lub w poziomie skierowane wzdłuż jezdni (uważając by nie zahaczyć o pieszych, samochody zaparkowane na poboczu itp.).
5.Stosując podczas pracy instrumenty pomiarowe wykorzystujące wiązki lasera uważamy by nie kierować ich w stronę przechodniów, współpracowników i swoich.
6.Nie należy zakładać osnowy pomiarowej na środku jezdni lecz w miarę możliwości poza nią lub w razie konieczności na jej skraju.