

Bezpieczeństwo w czasie upałów – czy Twoja firma jest na to gotowa?

Co łączy branżę budowlaną, hotelarską i pielęgnację terenów zielonych?

Przede wszystkim to, że najwięcej pracy mają w gorących, letnich miesiącach. To także sektory objęte niedawno rozszerzonym programem amerykańskiej Agencji ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (OSHA), który ma na celu ograniczenie ryzyka zdrowotnego związanego z upałami. W ramach tego programu, przedsiębiorstwa z ponad 50 branż muszą wprowadzać środki chroniące pracowników przed skutkami wysokich temperatur.

W miarę jak fale ekstremalnych upałów stają się coraz częstsze, pracodawcy są zobowiązani do podejmowania działań zapobiegawczych – od zapewnienia pracownikom cienia, dostępu do wody i przerw w pracy, po monitorowanie prognoz pogody i szkolenie zespołów z zasad bezpiecznej pracy w wysokich temperaturach. Kluczowe staje się przy tym ustalenie, które lokalizacje działalności są najbardziej narażone na upały i ich skutki – a odpowiedź na to pytanie można uzyskać szybko i precyzyjnie, korzystając z technologii systemów informacji geograficznej (GIS).

Fale upałów, mapy i skuteczne planowanie

W najprostszych słowach, systemy informacji geograficznej (GIS) pozwalają nanieść dane biznesowe, takie jak – ewidencja pracowników, dzienniki z placów budowy, zlecenia czy harmonogramy projektów – na mapę, pokazując, gdzie dokładnie prowadzone są poszczególne działania.

Technologia ta wzbogaca informacje o dodatkowe warstwy danych geograficznych. Dzięki nim osoby decyzyjne mogą zobaczyć, kto pracuje w danym miejscu, jakie panują tam warunki pogodowe, czy w regionie istnieje ryzyko wystąpienia fali upałów oraz w jaki sposób otoczenie może łagodzić lub potęgować skutki wysokich temperatur.

Ten kontekst geograficzny pozwala kadrze zarządzającej i zespołom odpowiedzialnym za bezpieczeństwo pracowników wdrażać środki ochronne w sposób bardziej przemyślany. Przykładowo, mogą oni skierować przyspieszone szkolenia do pracowników w miejscach najbardziej narażonych na upały, a w pozostałych lokalizacjach zaplanować działania z większym wyprzedzeniem, tak aby przygotowania przebiegały płynnie i bez zbędnych przestojów. Zamiast natychmiast inwestować w nowe obiekty zapewniające cień i dostęp do wody, firmy mogą najpierw zidentyfikować i odpowiednio dostosować istniejącą w pobliżu infrastrukturę.

Łączenie danych ułatwia spełnianie wymogów prawnych

W wielu firmach informacje potrzebne do spełnienia wymogów prawnych i standardów bezpieczeństwa znajdują się w różnych działach. Na przykład serwis klimatyzacji jest w gestii zespołu zarządzania obiektami, natomiast ewidencja szkoleń pracowników znajduje się w dziale HR. Systemy informacji geograficznej (GIS) pozwalają połączyć te informacje w spójną całość, jednocześnie chroniąc dane. W efekcie firmy zyskują centralny, kompleksowy wgląd w kluczowe informacje, co ułatwia spełnianie wymogów prawnych i koordynowanie działań między działami.

Zamiast przeszukiwać arkusze kalkulacyjne w poszukiwaniu informacji o tym, czy dany obiekt spełnia wymogi prawne i standardy bezpieczeństwa, kadra zarządzająca i menedżerowie operacyjni mogą skorzystać z interaktywnej mapy. Po wskazaniu

interesującej lokalizacji otrzymują szczegółowe informacje o stanie zgodności z przepisami, wprowadzonych usprawnieniach w zakresie bezpieczeństwa oraz prognozie pogody. Takie raporty oparte na mapach można również łatwo udostępniać inspektorom w trakcie kontroli.

Lepsze rezultaty dzięki inteligentnemu podejściu do bezpieczeństwa

W wielu branżach okres wzmożonej aktywności oznacza większe ryzyko dla zdrowia pracowników, szczególnie w czasie upałów. To moment, w którym pracodawcy powinni podejmować działania zapobiegające chorobom, które są związane z wysokimi temperaturami i zapewniać bezpieczne warunki pracy.

Choć przepisy i wymagania prawne mogą się zmieniać, niezależnie od obowiązujących regulacji warto traktować bezpieczeństwo w czasie upałów jako priorytet. Jak podaje McKinsey, firmy, które poważnie podchodzą do zagrożeń związanych z wysokimi temperaturami, utrzymują wyższą produktywność, ograniczają rotację pracowników oraz zmniejszają koszty opieki zdrowotnej. Korzyści te mogą być jeszcze większe, jeśli przedsiębiorstwa wykorzystują technologie, takie jak systemy informacji geograficznej (GIS), aby sprawnie i skutecznie wdrażać plany ochrony przed skutkami upałów.

Dowiedz się więcej o tym, jak GIS wspiera zarządzanie kryzysowe i planowanie działań w sektorze publicznym. Odwiedź esri.pl i zapoznaj się z rozwiązaniami dedykowanymi dla administracji centralnej.