



SWÓJ
DO SWEGO
PO SWOJE

Wypadki – w wykopach i zbiornikach



dr Karol Skorek
Specjalista ds. BHP
Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej

Opowiedzmy sobie pokrótce o kilku tragicznych wypadkach

Ziemia osunęła się na kopiących studnię. 36-latek nie żyje

Podczas kopania studni przysypanych ziemią zostało dwóch mężczyzn. Jeden z obrażeniami ciała trafił do szpitala. Drugiego nie udało się, niestety, uratować - był ok. 7 metrów pod ziemią.

<https://www.agropolska.pl/aktualnosci/polska/ziemia-osunela-sie-na-kopiacych-studnie-36-latek-nie-zyje,11659.html>

Wypadek

Pracownik kopiący studnię nagle zmarł. Był zaledwie 5 metrów pod ziemią. "Na dnie ulatnia się jakiś gaz"

Mężczyzna pracował na głębokości 5 metrów. W pewnym momencie stracił przytomność. Lekarz stwierdził zgon. Służby wyjaśniają przyczyny śmierci, a strażacy zdradzają "na dnie ulatnia się gaz"

Do śmiertelnego wypadku doszło około godz. 16 w Młodawinie Dolnym w powiecie zduńskowolskim podczas wykopu studni. Na miejscu pracowali profesjonaliści - firma usługowa, która na co dzień zajmuje się podobnymi pracami. Po ewakuacji nieprzytomnego pracownika okazało się, że mężczyzna nie żyje. Pracował na głębokości zaledwie 5 metrów.

<https://lodz.wyborcza.pl/lodz/7,35136,24934426,wypadek-podczas-wykopu-studni-mimo-ewakuacji-mezczyzna-nie.html>

Brak tlenu przyczyną śmierci trzech osób w studni

Sekcja zwłok jednego ze strażaków, który utonął w studni koło Suwałk wykazała, że mężczyzna w wyniku zbyt małej ilości tlenu w studni stracił przytomność i wpadł do wody - poinformowała suwalska prokuratura. Brak tlenu był też najprawdopodobniej przyczyną śmierci dwóch innych mężczyzn.

<https://tvn24.pl/polska/brak-tlenu-przyczyna-smierci-trzech-osob-w-studni-ra330180-3436410>

Tragedia we wsi Gąsówka Stara. Strażacy wyłowili z szamba zwłoki dwóch mężczyzn. Trzeci trafił do szpitala (zdjęcia)

Ofiary to pracownicy łapskich wodociągów, którzy zostali wydobyti spod 6-metrowej warstwy ścieków. Policjanci z grupy dochodzeniowo-śledczej i prokuratura wyjaśniają przyczyny zdarzenia.

<https://poranny.pl/tragedia-we-wsi-gasowka-stara-strazacy-wylowili-z-szamba-zwloki-dwoch-mezczyzn-trzeci-trafil-do-szpitala-zdjecia/ar/c1-16795307>

Podstawy prawne

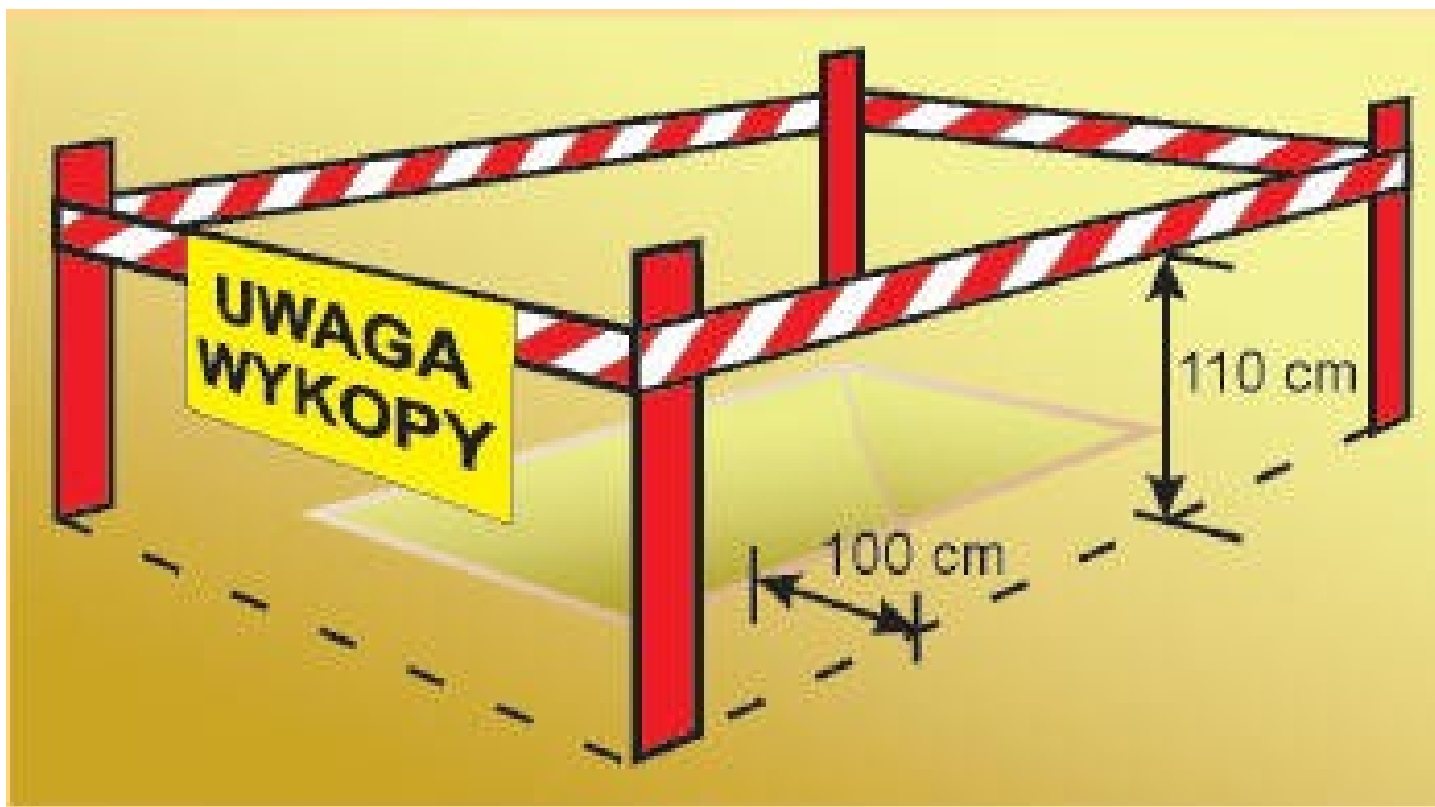
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)

BIOZ + IBWR

Plan **BIOZ**, czyli **Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**, to dokument wymagany prawnie podczas realizacji budowlanych inwestycji, który określa jak zapewnić bezpieczeństwo i ochronę zdrowia wszystkich osób uczestniczących w procesie. Ma na celu identyfikację zagrożeń i wdrożenie środków zapobiegawczych. Jest to kluczowy dokument BHP, szczególnie na budowach o zwiększonym ryzyku

IBWR to skrót od **Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót**. To dokument, który określa, jak bezpiecznie wykonywać prace budowlane, aby zapobiec wypadkom i chronić zdrowie pracowników.

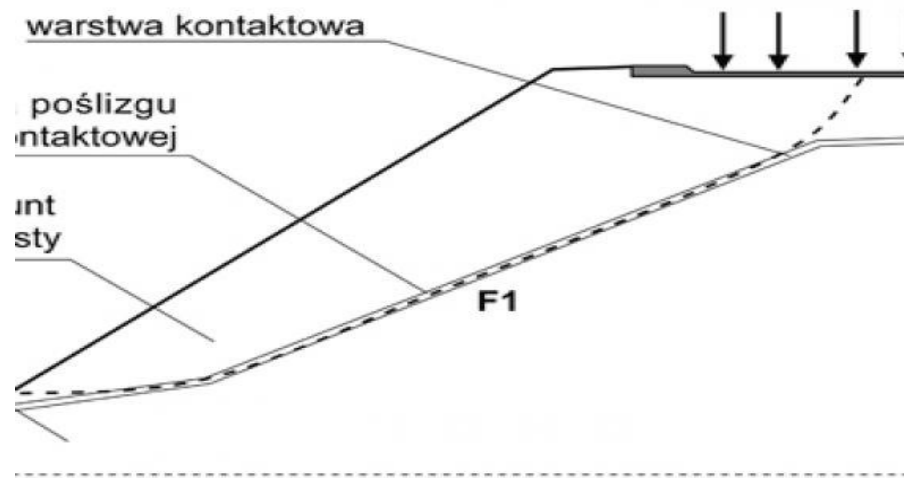
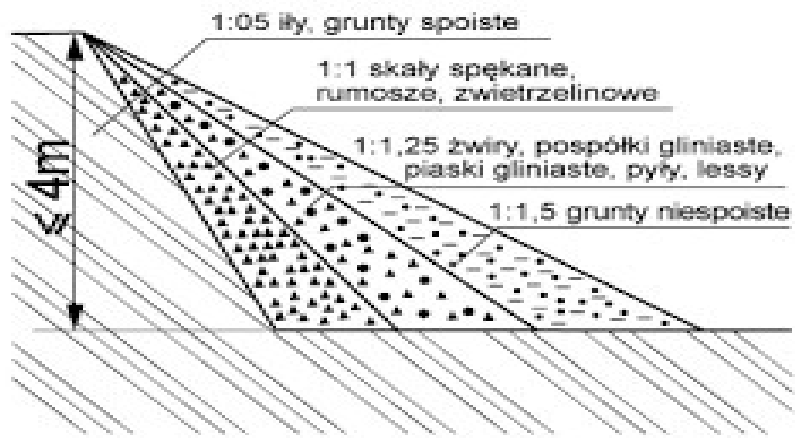
Barierki ochronne



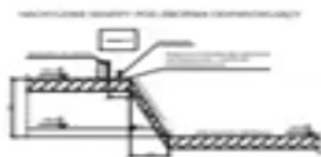
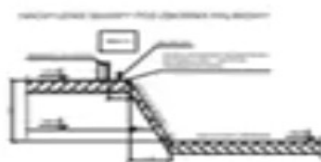
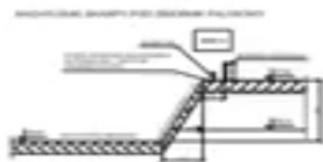
Szalunki do wykopów



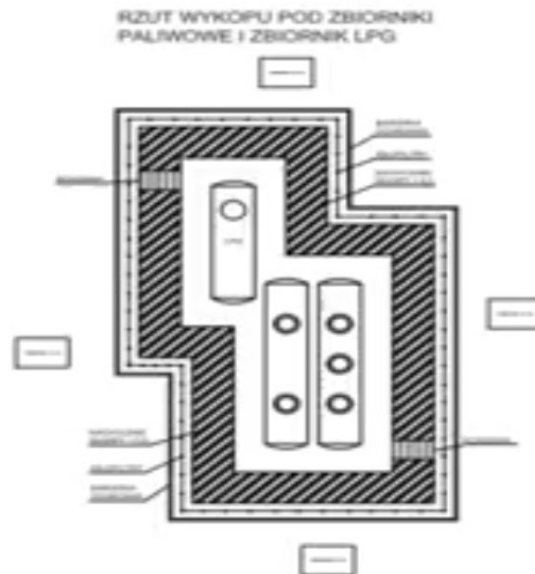
Skarpowanie



Plan wykopu



- Zabezpieczenie skarp wykopu
- Komunikacja/ewakuacja
- Kontrola prac
- Kontrola stanu wykopu



Trójnogi + asysta

Trójnogi – Modułowy System RESQTEC to system do budowania trójnogów, dwunogów i mononogów. Systemy firmy RESQTEC to całkowicie zintegrowane rozwiązania służące do prac przy dużych kątach nachylenia, wykopach oraz przy elewacji. Zaprojektowane z myślą o ratownikach medycznych, morskich, straży pożarnej i pracach przemysłowo-budowlanych.

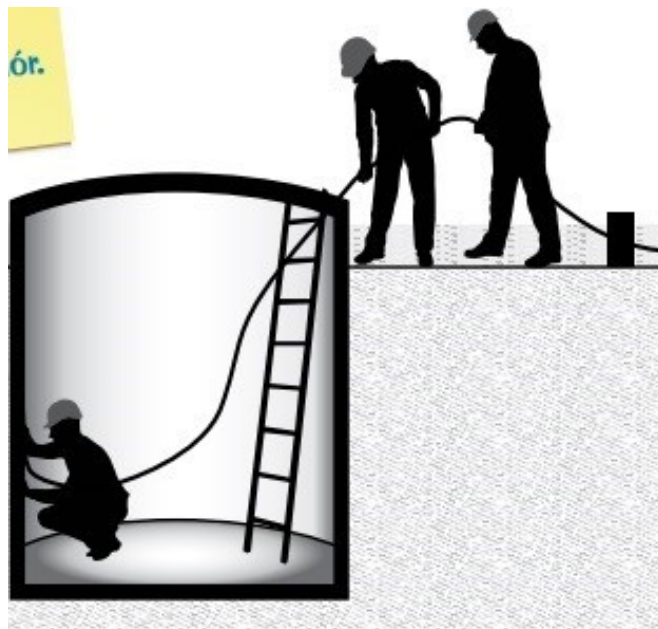




Mierniki gazów

MIERNIKA
WIELOGAZOWY VENTIS MX4

Maski przeciwgazowe



Pracach wykonywanych w dwie osoby





To już jest koniec.....



Lepiej zapobiegać niż leczyć.