



Temat:

Wykopy – zejścia, ciągi komunikacyjne

1 Podstawowe definicje

- **Wykopy** – wykopy są budowlami ziemnymi należącymi do kategorii stałych lub tymczasowych konstrukcji, określanych jako obiekty budowlane.
- **Klin odłamu gruntu** – część skarpy, która może ulec obsunięciu (pod wpływem ciężaru własnego lub siły przyłożonej z zewnątrz), znajduje się on między powierzchnią poślizgu lub obrywu a stokiem skarpy.
- **Urobek** – odspojona warstwa gruntu.
- **Strefa niebezpieczna** – to miejsce na terenie budowy, w którym występują zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.
- **Ciąg komunikacyjny** – pas terenu przeznaczony do ruchu pojazdów lub ruchu pieszych.

2 Zejścia do wykopów

- Do wykopów należy wykonać wejście/zejście, jeśli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 metr od poziomu terenu.
- Odległość między wejściami a zejściami w strefie prowadzenia prac nie powinna przekraczać 20 metrów.
- Przy planowaniu wejść/zejść do wykopu należy brać pod uwagę dostosowanie ich do ilości pracowników wykonujących zadanie.
- Zejście do wykopu może być zorganizowane poprzez zastosowanie drabin lub schodni.
- Należy pamiętać o cyklicznych przeglądach technicznych stanu wejść/zejść do wykopów.

3 Schodnie

- W przypadku wykopów szerokoprzestrzennych można wykorzystać schodnie rusztowaniowe, schodnie drewniane lub specjalne schodnie. W przypadku schodni drewnianych należy również pamiętać, że jest to konstrukcja, która powinna zostać obliczona pod kątem wytrzymałości i stabilności.





Rys. 1. Przykładowe rozwiązanie zejścia do wykopu – schodnia regulowana

4 Ciągi komunikacyjne

- Komunikacja na placu budowy powinna odbywać się po wyznaczonych drogach i przejściach. Należy dążyć do rozdzielenia ruchu pojazdów i maszyn od ruchu pieszego. Szczegółowe wytyczne w tym zakresie opisuje Standard **Drogi na budowie**.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy opracować organizację ruchu pieszego i kołowego na placu budowy oraz wyznaczyć strefy niebezpieczne.
- Należy pamiętać, aby zachowywać drożność wyznaczonych ciągów komunikacyjnych.
- Ciągi komunikacyjne przy robotach ziemnych należy również na bieżąco poprawiać i oczyszczać, szczególnie po okresie niekorzystnych warunków atmosferycznych (np. opadów).

5 Na każdym etapie realizacji – pamiętaj o zakazie:

Uwaga

- Usytuowania ciągów komunikacyjnych w strefie niebezpiecznej, w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny.
- Transportowania ludzi do wykopu lub z wykopu za pomocą naczynia roboczego maszyny.
- Schodzenia do wykopu oraz wychodzenia z niego po rozporach lub innych elementach obudowy.
- Wchodzenia/schodzenia do wykopu w miejscach do tego nieprzygotowanych np. stromych skarpach.

