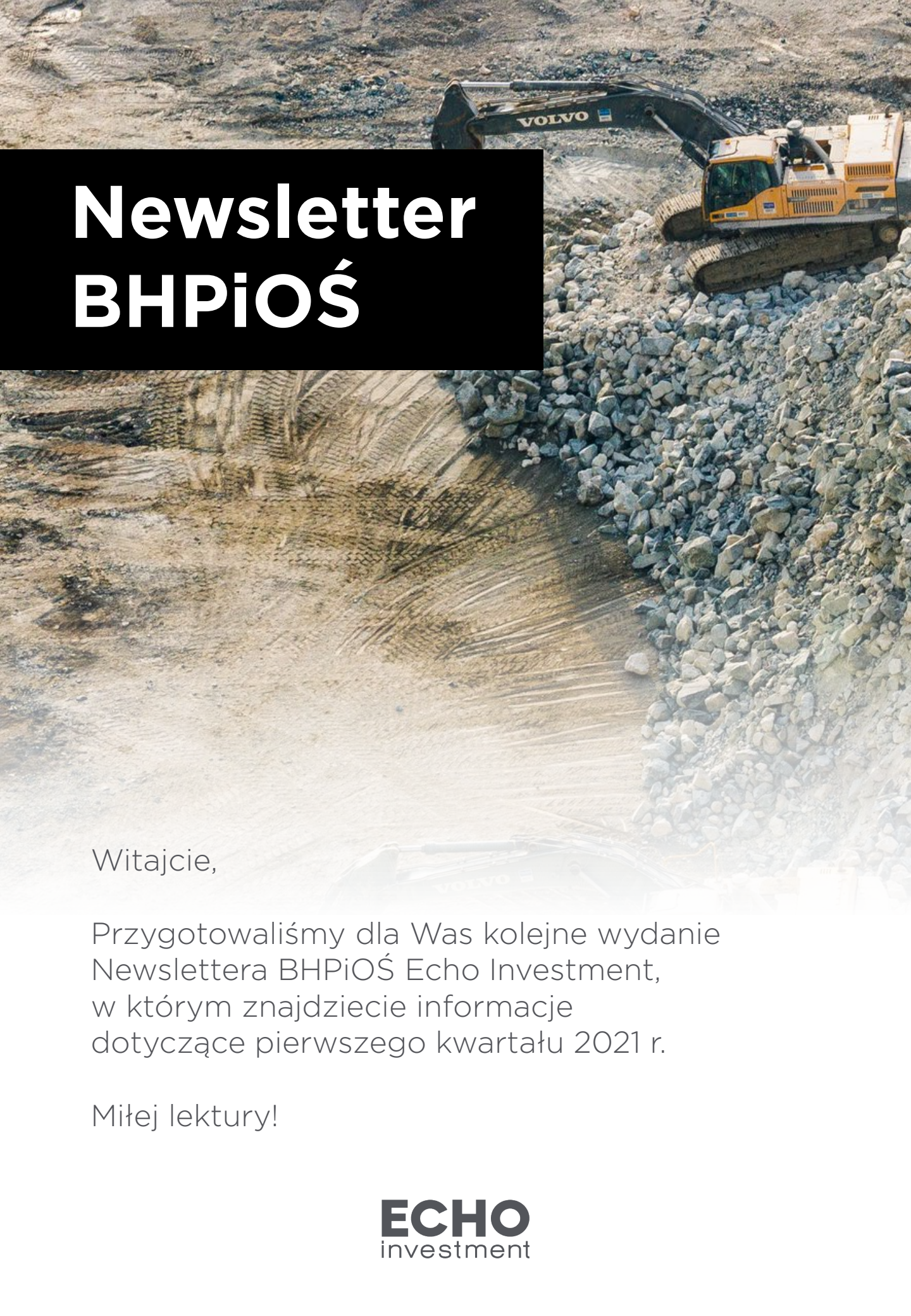




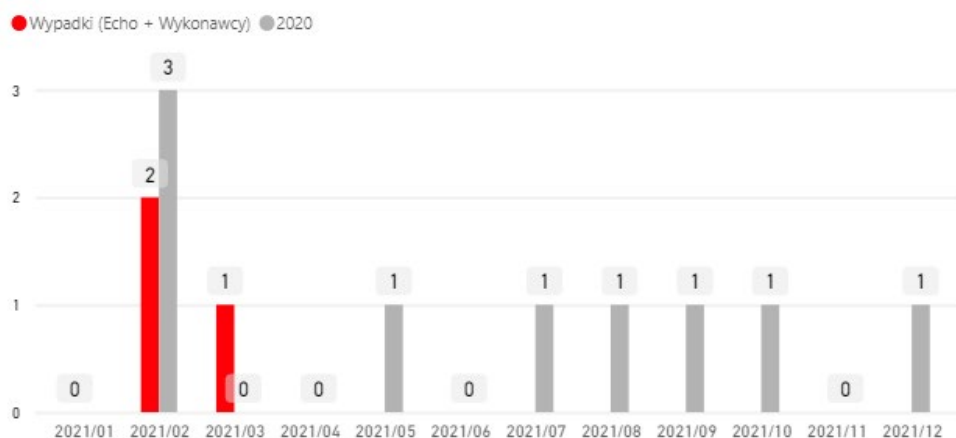
Newsletter BHPiOŚ

Witajcie,

Przygotowaliśmy dla Was kolejne wydanie Newslettera BHPiOŚ Echo Investment, w którym znajdziecie informacje dotyczące pierwszego kwartału 2021 r.

Miłej lektury!

ECHO
investment



WYPADKI PRZY PRACY

WYPADKI (Q1 2021)

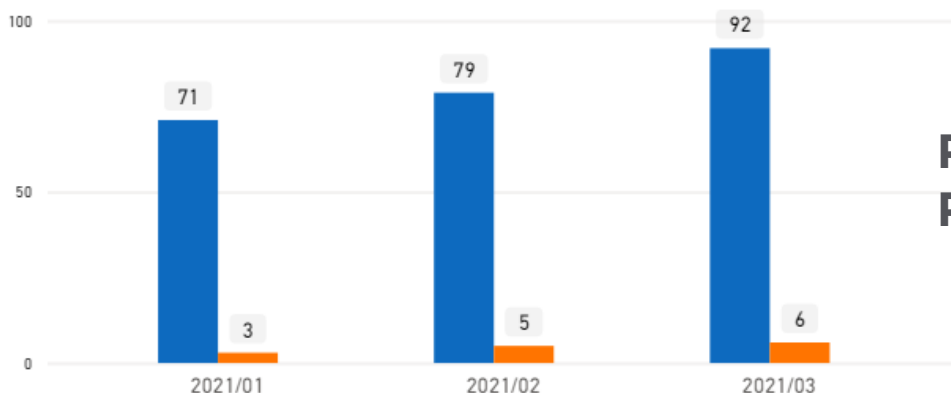
Doszło do trzech wypadków – dwa z nich związane były z poślizgnięciem się pracownika na śliskiej nawierzchni (Wrocław Midpoint 71 oraz Poznań Nasze Jeżyce I), natomiast jeden dotyczył rozcięcia dłoni ostrą krawędzią elementu blachy (Łódź React). Wśród przyczyn wypadków należy wymienić czynniki organizacyjne (2) oraz ludzki (1).

INCYDENTY (Q1 2021)

Budowy zgłosiły dwa incydenty (w porównaniu do siedmiu w ubiegłym roku). Dziękujemy budowom Warszawa Stacja Wola II oraz Łódź Fuzja CD za przesyłanie informacji o incydentach. Jednocześnie przypominamy o obowiązku zgłaszania do działu BHPiOŚ incydentów czyli zdarzeń potencjalnie wypadkowych. Dzięki zgłaszaniu poważnych incydentów mamy możliwość analizy tych zdarzeń, wyciągnięcia wniosków oraz podjęcia działań prewencyjnych.



● Przekazanie projektów ● Dział BHPIOŚ



PRZEGLĄDY PARTNERSKIE

ŚRODOWISKO (Q1 2021)

Budowy osiągnęły bardzo dobre rezultaty w obszarze segregacji odpadów. W styczniu 2021 r. segregacja na poziomie 95%, w lutym 98%, natomiast w marcu 99%.

INNE (Q1 2021)

- Na 22 prowadzonych aktualnie budowach zespoły realizacyjne przeprowadziły 242 przeglądy partnerskie Peer Review. Obserwujemy systematyczny wzrost liczby przeglądów w kolejnych miesiącach minionego kwartału. W tym samym okresie dział BHPIOŚ wykonał 14 przeglądów partnerskich.
- Miniony kwartał wyglądał dobrze pod względem liczby osób nadzoru spędzających co najmniej 50% czasu bezpośrednio na budowie i nadzorowaniu robót.
- Budowy przekazały cztery raporty dotyczące skarg i zażaleń. Skargi te dotyczyły głównie hałasu (3).



Raportowanie kwartalne online

Ostatnie miesiące, to czas intensywnej pracy przy wdrożeniu raportowania kwartalnego online w oparciu o platformę WEBCON. Pierwszy raport w takiej formie został już przesłany do Management Team Echo. W pracach nad uruchomieniem takiej formy raportowania swój duży udział miał zespół Agaty Skowrońskiej - Domańskiej. Dziękujemy.

Mierzymy nasz ślad węglowy

Wspólnie z działem IT prowadzimy prace nad wdrożeniem raportowania śladu węglowego online w raportach miesięcznych BHPiOŚ. W ramach raportowania każdy zespół na projekcie oraz poszczególni wykonawcy zobowiązani będą do gromadzenia oraz przekazywania do działu BHPiOŚ informacji na temat:

- **dostaw materiałów na projekt tj. rodzaj pojazdu, długość trasy, średniego spalania pojazdu,**
- **wywozu śmieci z budowy.**

Dane te są niezbędne do wyliczenia tzw. „śladu węglowego” (emisja CO₂ do atmosfery). Na dalszym etapie prac wprowadzone zostanie raportowanie wycinki i nasadzenia drzew. Zbieranie tych informacji jest decyzją zarządu Echo Investment, jest podyktowane coraz większym zaangażowaniem w sprawy ochrony środowiska oraz jest to część składowa raportu o zrównoważonym rozwoju, który opublikujemy dla naszych klientów i interesariuszy.



Broszura BHPiOŚ (EHS Booklet)

Wydaliśmy broszurę, która jest zbiorem najlepszych praktyk zebranych w ciągu ostatnich dwóch lat na budowach Echo Investment. Celem publikacji jest podnoszenie świadomości w zakresie BHPiOŚ. W publikacji znajdziecie zdjęcia oraz krótkie komentarze dotyczące dobrych oraz – dla porównania – złych praktyk, które dotyczą takich kwestii jak:

- transport pionowy,
- substancje chemiczne,
- ochrona drzew,
- zarządzanie odpadami,
- kierowanie ruchem,
- wykopy,
- i inne.

Publikacja jest przeznaczona dla pracowników zespołów realizacyjnych Echo Investment, inspektorów nadzoru oraz nadzoru wykonawców. Broszurę można również pobrać ze strony Extranet BHP Echo – dział Publikacje.

BHP i OŚ ZACZYNA SIĘ OD CIEBIE

NAJLEPSZE PRAKTYKI NA NASZYCH PLACACH BUDOWY



ECHO
investment

Ostatnie zmiany w dokumentacji BHPiOŚ

W ostatnim czasie na Extranet Echo opublikowaliśmy 23. rewizję dokumentu "Wymagania Echo z zakresu BHP". W aktualizacji dodano informację dotyczącą wskaźników i raportowania z projektów śladu węglowego. Ponadto doprecyzowano zapisy dotyczące cięcia na mokro oraz wymagań bezpieczeństwa, które dotyczą pił wyposażonych w tarczę tnącą.

Upraszczenie dokumentacji

Podczas ankiety "Badanie Kultury BHP i OŚ" przeprowadzonej w październiku 2020 r. we wnioskach i komentarzach uczestnicy tego badania ankietowego podkreślali potrzebę uproszczenia dokumentacji BHP i OŚ. W związku z tymi uwagami informujemy, że wykonaliśmy uproszczenie następujących dokumentów:

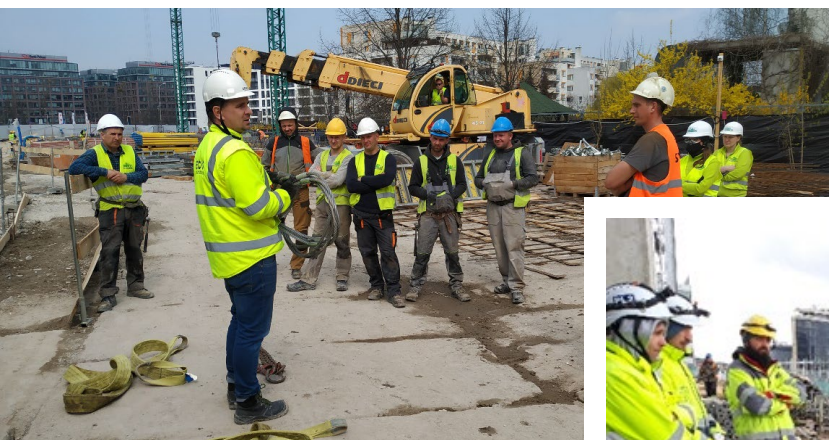
- Pozwolenie na podnoszenie,
- Pozwolenie na wykonywanie robót pożarowo niebezpiecznych,
- Pozwolenie na wykop,
- Przegląd partnerski – Peer Review,
- Spotkanie z wykonawcą w sprawach BHP i OŚ przed rozpoczęciem realizacji.

Jesteśmy przekonani, że zmiany te ułatwią pracę zespołom realizacyjnym na budowach Echo.

Szkolenia tematyczne BHP

W pierwszym kwartale kontynuowaliśmy prowadzenie szkoleń tematycznych na budowach Echo Investment. Szkolenia dotyczyły:

- prowadzenia robót niebezpiecznych pożarowo,
- wykonywania robót na wysokości,
- transportu pionowego – operacji dźwigowych.



Szkolenia dla projektantów

W kwietniu 2021 r. odbyły się cztery sesje szkoleniowe jednodniowe dla projektantów w wersji online. W szkoleniu wzięło udział 31 osób. Celem szkoleń jest pomoc w rozwijaniu wiedzy, świadomości oraz zrozumienie moralnych prawnych i ekonomicznych odpowiedzialności oraz współodpowiedzialności za BHP i OŚ. Na szkoleniu zostały omówione między innymi:

- Cele Echo Investment 2021 na etapie projektowania,
- Ocena Ryzyka,
- Dokumenty BHP i OŚ na etapie projektowania,
- Projektowanie BHP w BIM,
- Systemy zabezpieczeń na przykładzie firmy TLC,
- Bieżące problemy (np. zabezpieczenie wykopów),
- Dobre praktyki.

Ogólnie szkolenie zostało bardzo dobrze ocenione 4,8 pkt na 5.

Nagrody BHP w Echo Investment

W 2021 roku kontynuujemy program nagradzania pracowników wykonawców robót na budowach. Przypominamy krótko zasady oceny i nagradzania:

- Ocenie poddawani są pracownicy fizyczni na podstawie bieżących obserwacji, w szczególności pracownicy, którzy wykazują się dbałością o spełnienie wymagań i standardów BHP. Pod uwagę należy brać również tych pracowników, którzy indywidualnie zgłaszają nadzorowi bieżące problemy i zagrożenia występujących na projekcie oraz pomysły, których realizacja może istotnie przyczynić się do poprawy stanu bezpieczeństwa.
- Nagrody pokrywane są z budżetu Projektu, na którym wprowadzany jest Program,
- Raz w miesiącu zespół na Projekcie wyłania 1 do 3 pracowników – zwycięzców, którym zostaną wręczone nagrody,
- Wraz z nagrodami wręczane są imienne dyplomy.
- Szczegółowe zasady nagradzania oraz regulamin programu jest dostępny na Extranet Echo.



Konkurs PIP „Buduj Bezpiecznie”

Do 31 marca 2021 należało zgłaszać budowy do udziału w konkursie „Buduj Bezpiecznie” organizowanym przez Państwową Inspekcję Pracy. Wyniki konkursu (trzech głównych laureatów) na szczeblu wojewódzkim zostaną ogłoszone w terminie do 29 października 2021. Echo Investment w tej edycji konkursu reprezentują budowy:

- Kraków KRK I,
- Wrocław Midpoint 71,
- Warszawa Stacja Wola II,
- Łódź Fuzja A

Ze względu na to, że nasze budowy na co dzień prezentują wysoki standard BHPiOŚ, uczestnictwo w konkursie nie jest związane z dodatkowymi utrudnieniami. Zachęcamy wszystkie zespoły realizacyjne, by w porozumieniu z wykonawcami robót zgłaszały swój udział w kolejnych edycjach konkursu!



Spotkanie Komisji BHP

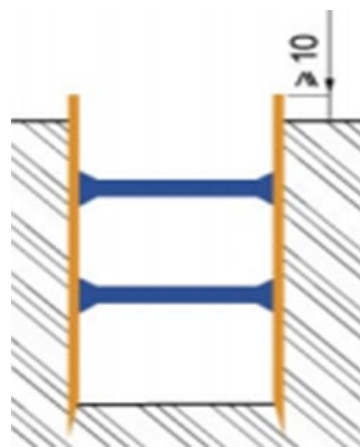
18 marca odbyło się kolejne spotkanie Komisji BHP Echo Investment. W trakcie spotkania omówiono m.in.:

- Analizę wskaźników BHPiOŚ za 2020 rok,
- Zrealizowane działania – ich status,
- Status działań przeciw COVID-19
- Porozumienie deweloperów dla bezpieczeństwa,
- Tematy bieżące,
- Wnioski od przedstawicieli pracowników Echo Investment.

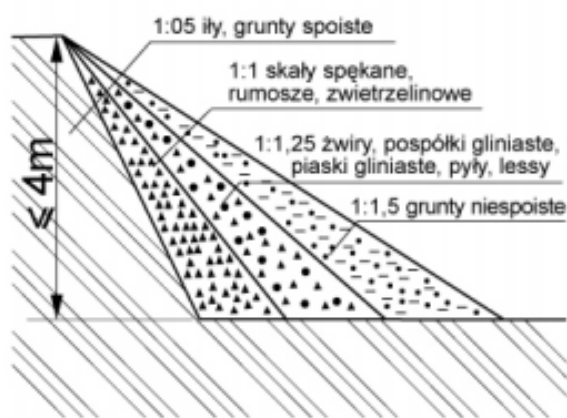
Skarpowanie

Prace ziemne należą do szczególnie niebezpiecznych, dlatego planowanie, przygotowanie i odpowiednie prowadzenie prac ziemnych jest niezbędnym warunkiem zapewnienia bezpieczeństwa ich wykonawcom.

W związku z tym należy pamiętać, że w przypadku ścian wykopów wąsko przestrzennych, głębszych niż 1 m należy je skutecznie zabezpieczać poprzez obudowy. Ściany wykopów szerokoprzestrzennych powinny być zabezpieczone poprzez odpowiedni kąt nachylenia skarp lub zastosowanie specjalnie zaprojektowanych lub dobranych rozwiązań technicznych w postaci obudów, ścianek, grodzi, kesonów.



Zabezpieczenie ściany wykopu obudową

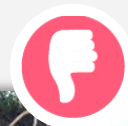
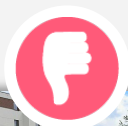


Bezpieczne nachylenie skarp wykopów

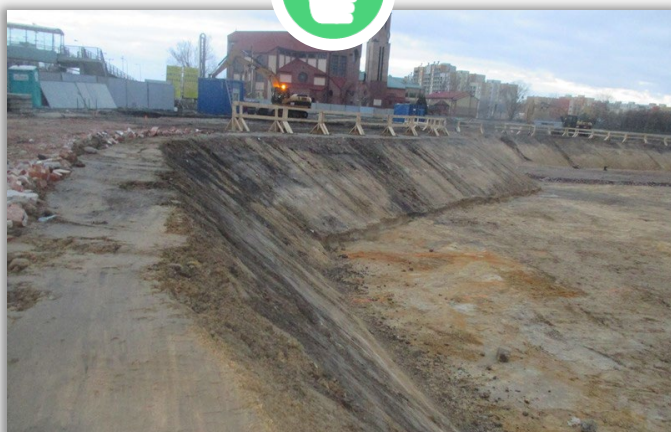
Z kolei ściany nasypów lub składowisk urobku należy zabezpieczać poprzez ich właściwe nachylenie oraz wygradzenie stref niebezpiecznych. Wśród niewłaściwych praktyk stosowanych niekiedy na budowach należy wymienić skarpowanie wykopów jako rozwiązanie zamienne, np. projekt zawiera informacje dotyczące rodzaju zabezpieczenia systemowego ścian wykopu typu ściana szczelna, ścianka berlińska, ściana szczelinowa itp. lecz pomimo tego następuje później zmiana decyzji i zamiennie wykonuje się skarpowanie.

Trzeba pamiętać, że w wyniku takiej decyzji niejednokrotnie ze względu na zbyt małą ilość miejsca nie daje się uzyskać odpowiedniego kąta pochylenia skarpy, co stwarza duże zagrożenie obsunięciem ścian wykopu. Konieczne jest również uwzględnienie faktu, że nachylenie skarpy zmienia się w zależności od rodzaju gruntu, który ją tworzy oraz głębokości wykopu. Ze względu na duże ryzyko związane z niewłaściwym skarpowaniem, w każdym przypadku rozwiązania zamiennego zabezpieczenia ścian wykopu musi być skonsultowane z działem BHPiOŚ.

Błędne skarpowanie



Dobre skarpowanie





**Podnośnik mechaniczny
do bloczków**
Bonarka Living



**Pomiar temperatury
i kontrola dostępu**
Bonarka Living



**Zadbane sanitariaty
dla pracowników**
Bonarka Living



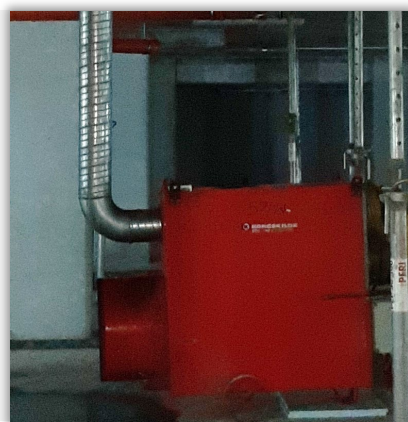
**Zabezpieczenie
schodów**
Bonarka Living



**Oświetlenie
tymczasowe**
Bonarka Living



**Chwytnik do
betonowych kręgów**
Bonarka Living



**Odprowadzanie spalin
z nagrzewnicy**
Bonarka Living



**Skrobak
do lodu**
Ordona II



**Zbiornik na ścieki
pod kontenery**
KRK I & II



**Głowica pod
dźwigar szalunkowy**
Ordona II



**Moduł do odsysania
pyłu z wiertarki**
Pensjonat R4R



**Bruzdownica z
odsysaczem pyłu**
KRK



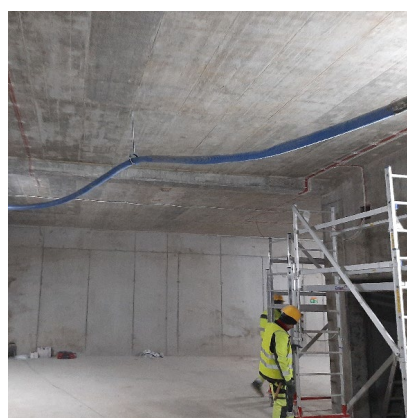
**Systemowe zabezpieczenie
otworów w szachtach**
KRK I



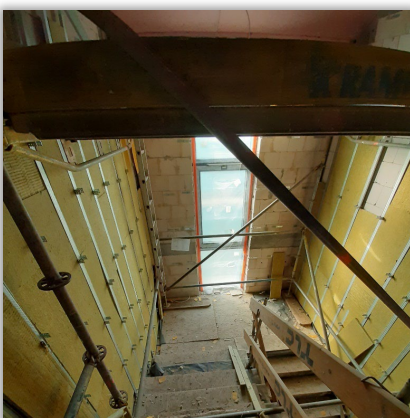
**Forma do płyt drogowych
po pozostałości betonu**
Stacja Wola II



**Gotowe płyty
na ścieżkach**
Bonarka Living



**Podwieszanie peszli
do sufitu**
Stacja Wola II



**Rusztowanie systemowe
na klatce schodowej**
Enter 1A



**Naklejki na kask ze
sklepu SIDO**
React



**Myjka dla samochodów
budowy**
Brain Park



Myjka do butów
Żwirki i Wigury