

Newsletter BHPiOŚ



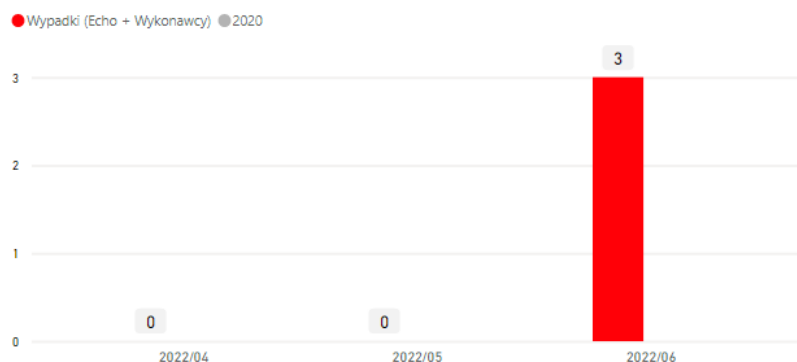
Witajcie,

Przygotowaliśmy dla Was kolejne wydanie Newslettera BHPiOŚ Echo Investment, w którym znajdziecie informacje dotyczące drugiego kwartału 2022 r.

Miłej lektury!

ECHO
investment

WYPADKI PRZY PRACY

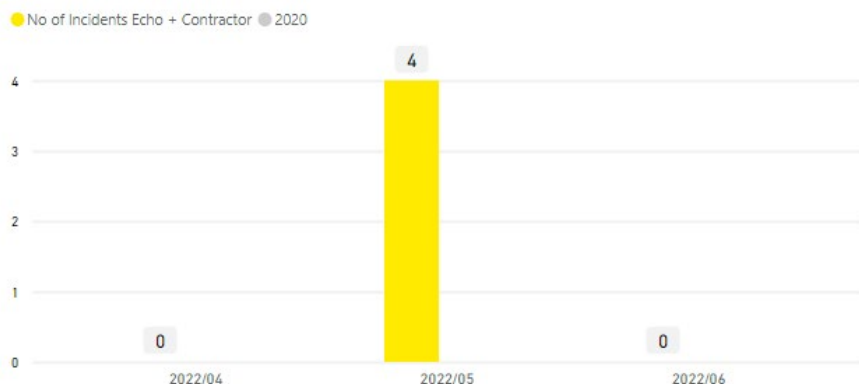
**WYPADKI
PRZY
PRACY****WYPADKI (Q2 2022)**

W kwietniu oraz maju na budowach Echo nie zgłoszono żadnych wypadków. Natomiast w czerwcu miały miejsce 3 wypadki przy pracy:

- Łódź Fuzja A – upadek pracownika z wysokości (z rusztowania),
- Warszawa Rytm Kabaty – uraz stopy / wejście na deskę z gwoździami,
- Warszawa Wilanowska R4R – przygniecenie pracownika oknami podczas rozładunku ze stojaków,



INCYDENTY



INCYDENTY PRZY PRACY

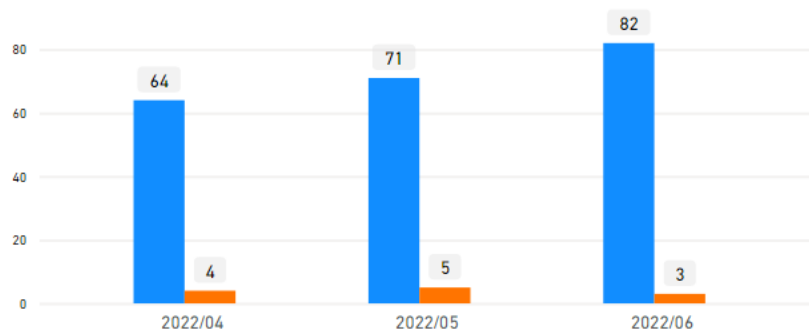
INCYDENTY (Q2 2022)

- Warszawa Białej FLOTY R4R – Rana cięta ręki (brak zwolnienia lekarskiego)
- Kraków Brain Park – Przechylenie ściany murowej
- Łódź Zenit I – upadek toalety przenośnej z wysokości podczas transportu żurawiem wieżowym
- Łódź Fuzja J – przechylenie podpór stropu



PRZEGLĄDY PARTNERSKIE (PEER REVIEWS)

● Przekazanie z projektów ● Dział BHPiOŚ

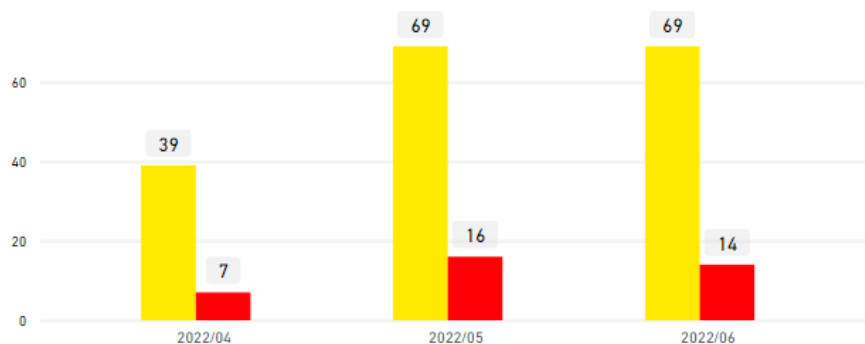
PRZEGLĄDY
PARTNERSKIE**Przeeglądy Peer Reviews**

W drugim kwartale 2022 budowy wykonały 217 przeglądów BHP - Peer Review (dla porównania, w pierwszym kwartale przeprowadzono 202 przeglądów).



Liczba kar na budowie

● Żółte kartki ● Czerwone kartki



KARY NA BUDOWACH

Żółte i czerwone kartki

W miesiącach kwiecień – czerwiec nałożono 214 kar (177 żółtych kartek) i (37 czerwonych).



Wizyta Zarządu Echo Investment i Archicom na budowach we Wrocławiu

W dniu 27 kwietnia 2022 r. na budowach prowadzonych przez Archicom (Olimpia, Browary Wrocławskie, Kępa Mieszczeńska) wizytę złożył Zarząd ECHO oraz Archicom. Wizytujący byli pod wrażeniem bardzo dobrego poziomu BHP na projektach Archicom. Gratulujemy!



Nowe koszulki odblaskowe Echo

Odzież ostrzegawcza Portwest PW3 charakteryzuje się świeżym, dynamicznym, nowoczesnym i innowacyjnym wzornictwem. D o jej produkcji zastosowano tkaniny premium oraz najnowszą segmentową taśmę ostrzegawczą HiVisTex Pro. Dzięki swojej konstrukcji znacząco ułatwia swobodę ruchów użytkownika i podwyższa komfort w czasie pracy. W pełni certyfikowana na zgodność z najnowszymi normami odnoszącymi się do odzieży ostrzegawczej. Oferuje kompleksową ochronę.

KORZYŚCI

- Bardzo dobra oddychalność i odprowadzanie wilgoci znacząco podwyższają komfort użytkowania.
- Wysoka zawartość bawełny gwarantuje komfort.
- Lekka i elastyczna taśma ostrzegawcza HiVisTex™ Pro znacząco podwyższająca widoczność.
- Kieszeń na klatce piersiowej
- Pętelka do zaczepienia okularów lub pióra
- Boczne rozcięcia podwyższają wygodę
- Kontrastowy kołnierzyk z odblaskowym prążkiem dodaje stylu
- Komfortowe dopasowanie



Porządki na budowach – cel 11

W II kwartale 2022 wystartował projekt DS Modzelewskiego, na którym ECHO pełni rolę inwestora zastępczego, natomiast Kajima Poland jest Generalnym Wykonawcą. Wraz z początkiem prac na budowie, jedną z pierwszych czynności było zapewnienie utwardzonych ciągów komunikacyjnych oraz miejsc przeznaczonych do składowania materiałów na budowie. Na znacznej powierzchni placu budowy zastosowano prefabrykowane - żelbetowe płyty drogowe oraz utwardzenie w postaci kruszywa o właściwej frakcji.

„Standardem w naszej firmie jest utwardzenie ciągów komunikacyjnych dla pieszych oraz dróg dla pojazdów. Zdecydowanie przekłada się to na zwiększenie bezpieczeństwa i komfort poruszania się dla wszystkich osób na budowie” – mówi Tomasz Wesołowski, H&S Control Specialist Kajima Europe.

„Realizacja inwestycji wspólnie z Kajima Poland, ułatwia realizację celu rocznego BHP ECHO, jakim jest zapewnienie dobrego poziomu porządków na budowie oraz właściwego składowania materiałów. Wpływa to pozytywnie również na:

- *zapewnienie bezpieczeństwa osób poruszających się po placu budowy,*
- *sprawne i kontrolowane przemieszczanie się sprzętu budowlanego,*
- *utrzymanie porządków na drogach komunikacyjnych i placach składowych,*
- *gospodarkę materiałową,*
- *oraz organizację i realizację prac ,*
- *jak również minimalizuje ryzyka i zagrożenia”* – mówi Marek Ziach, Dyrektor Budowy ECHO Investment S.A. Również podczas dotychczas prowadzonych wizyt i przeglądów partnerskich na projekcie zespół BHPiOŚ wysoko ocenia standard organizacji placu budowy.



Dzięki dłoniom możemy wykonywać niezbędne czynności manualne. W szczególności palce i dłonie są narażone na zranienia i urazy, podczas wszystkich prac wykonywanych na terenie budowy. Ramiona i przedramiona poddawane są ekspozycji na zagrożenia mechaniczne m.in. podczas prac zbrojarskich czy wykonywania obróbek blacharskich.

Dla przykładu... spróbujmy schować kciuki i związać sznurówki - nie jest łatwo! Zdrowie i sprawne dłonie i ręce są nam niezbędne do wykonywania pracy, dlatego chronimy je. Statystycznie na budowach Echo Investment skaleczenia kończyły się najczęściej pojawiającymi się rodzajami urazu, poniżej kilka przykładów.



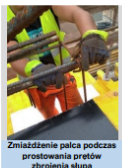
Przecięcie ścięgna nadgarstka podczas obróbki blacharskich kanałów wentylacyjnych.



Uderzenie łokciem w profil o ostrej krawędzi.



Rozcięcie skóry przedramienia o drut wiążący.



Zmłócenie palca podczas prostowania prętów zbrojenia słupa.

JAK SIĘ CHRONIĆ PRZED URAZAMI I UNIKAĆ WYPADKÓW?

- Właściwe planowanie prac: w jaki sposób bezpiecznie wykonać czynność? Jakiego mogą wystąpić zagrożenia dla dłoni i ramion? Jak się przed nimi chronić?
- Stosowanie właściwych narzędzi, używanie ich zgodnie z przeznaczeniem.
- Stosowanie właściwych rękawic ochronnych i innych środków ochrony rąk (np. zarekawkę ochronną).

REKAWICE ROBOCZE

Stosowane są, by uniknąć zabrudzeń dłoni. Nie posiadają parametrów ochronnych. Przykładem takich rękawic są tzw. „wampirki”.

REKAWICE OCHRONNE

Chronią dłonie przed danym zagrożeniem. Spełniają kryteria danych norm (np. PN-EN 388).

JAKIE SĄ ZASADY STOSOWANIA REKAWIC?

- Rękawice powinny być odpowiednio dobrane do specyfiki zadania.
- Każde rękawice ochronne stosowane w miejscu pracy muszą mieć znakowanie CE oraz odpowiedni piktogram opisujący przeznaczenie parametrów ochrony.
- Rękawice powinny mieć właściwy rozmiar oraz nie posiadać oznak zużycia czy uszkodzeń.
- Rękawice są środkami ochrony indywidualnej, nie dzielimy się nimi z innymi pracownikami.



Co się kryje pod tymi znakami?

EN388 Ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi.

4131 Określenie parametrów ochronnych (4 wysoka odporność na przetarcie, 1 podstawowa odporność na przecięcie, 3 w odporność na rozzerwanie, 1 podstawowa ochrona na prze-

CE Znak CE potwierdza, że ta para rękawiczek spełnia odpowiednie standardy bezpieczeństwa wymagane na ten UE.

Size 9 Rozmiar rękawic.

Ochrona dłoni i przedramion

W minionym roku znaczna część zgłoszonych wypadków dotyczyła rozcięć dłoni i przedramion. W celu ulepszenia w tym obszarze został opracowany przewodnik „Ochrona dłoni i przedramion – wytyczne”. W najbliższym czasie, w trakcie wizyt na budowach będziemy również prowadzić krótkie szkolenia z pracownikami, którzy wykonują prace z materiałami o ostrych krawędziach. Jesteśmy przekonani, że przyczyni się to do podnoszenia świadomości pracowników, a co za tym idzie, do zmniejszenia liczby tego typu wypadków.

uvex



6 kroków do właściwej ochrony dłoni

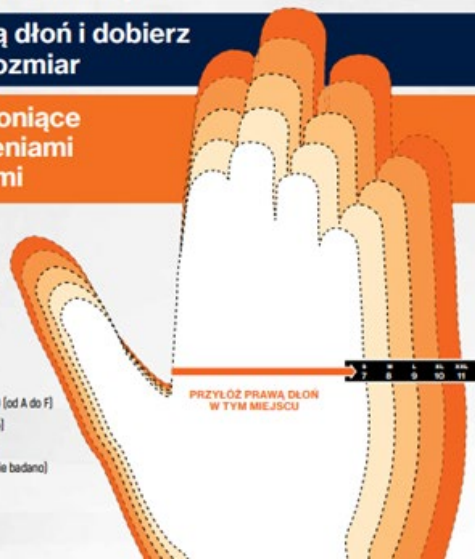
- 1 Przed użyciem sprawdź rękawice pod kątem ewentualnych uszkodzeń np. dziur i nacięć. Wadliwe lub mocno zużyte rękawice nie mogą być stosowane - konieczna jest ich wymiana.
- 2 Upewnij się, że wybierasz właściwy rozmiar, odpowiednio dopasowany do dłoni.
- 3 Po zdjęciu rękawic dokładnie umyj i zdezynfekuj ręce.
- 4 Jeśli rękawice nadają się do ponownego użycia, przechowuj je tak, aby nie uległy zabrudzeniu lub zniszczeniu.
- 5 Zużyte rękawice wyrzucaj do odpowiednich kontenerów na odpady zmieszane.
- 6 Aby zwiększyć komfort i bezpieczeństwo użytkowania, zalecamy częstą wymianę rękawic ochronnych.

Przyłóż prawą dłoń i dobierz odpowiedni rozmiar

Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi

EN 388 norma
EN 388:2016

- 4 X 3 2 D P
- Odporność na uderzenie [J]
 - Odporność na przecięcie wg ISO (od A do F)
 - Odporność na przekucie (od 0 do 4)
 - Odporność na rozzerwanie (od 0 do 4)
 - Odporność na przecięcie (od 0 do 5; X - nie badano)
 - Odporność na ścieranie (od 0 do 4)



Jednym z celów Echo w 2022 r. jest segregacja odpadów na terenie budowy na poziomie co najmniej 60 %. Na budowach Echo najczęściej segregujemy odpady na następujące frakcje:

- metal,
- drewno,
- plastik/folia,
- odpady budowlane zmieszane,
- tektura.

Taka gospodarka odpadami
pozwala na spore oszczędności.



Ciekawe rozwiązania z budów - Prasokontener

Na budowie Kraków „3 Maja” R4R zastosowano ciekawe rozwiązanie z obszaru gospodarowania odpadami - prasokontener redukujący objętość odpadów (tektura i folia) do jednej szóstej pierwotnej objętości. Do obsługi kontenera musi być desygnowana jedna osoba, która przechodzi krótkie szkolenie z obsługi przez pracownika firmy dostarczającej prasokontener. Pod kontener musi być dobrze przygotowany plac (dobrze utwardzony i wypoziomowany), ponieważ masa własna prasokontenera wynosi 6 t. Do kontenera należy doprowadzić zasilanie trójfazowe, a sam kontener należy uziemić. Zalety takiego rozwiązania to:

- Zmniejszenie kosztów transportu odpadów i ich usuwania (mniej m³ = mniejsze koszty),
- Zmniejszenie objętości wywożonych odpadów,
- Śmieci są sprasowane, a więc stanowią większą bryłę=brak możliwości rozwiewania śmieci przez wiatr.





Szkolenia z pierwszej pomocy w Echo

W dniu 22 kwietnia w budynku Browarów Warszawskich zorganizowano szkolenie z udzielania pierwszej pomocy dla pracowników Echo. Uczestnicy podkreślają, że było to bardzo dobre szkolenie, które przebiegało w swobodnej, miłej atmosferze i pomogło przyswoić praktyczne umiejętności w zakresie:

- resuscytacji krążeniowo oddechowej,
- użycia defibrylatora AED,
- kolejności podejmowania działań w przypadku zadławień,
- wykonywania opatrunków,
- inne.



Tydzień bezpieczeństwa - 9 edycja / szkolenia z udzielania pierwszej pomocy

W ramach Tygodnia Bezpieczeństwa na budowie „ENTER” w Poznaniu generalny Wykonawca, firma UNIBEP zorganizował szkolenia z pierwszej pomocy. Tegoroczna dziewiąta edycja Tygodnia Bezpieczeństwa została zaplanowana w dniach 23-29 maja 2022 r. „Każdego roku poprzez różnego rodzaju prelekcje, pokazy, rozmowy budujemy świadomość wśród wszystkich pracowników zwracając szczególną uwagę na to, że niebezpieczne zachowania prowadzą do tragicznych konsekwencji” – poinformowała Weronika Kukulska Inspektor ds. BHP w firmie UNIBEP. W zorganizowanym 24.05.2022 r. szkoleniu z pierwszej pomocy oprócz kadry nadzoru czynny udział brali również pracownicy firm podwykonawczych. Każdy z uczestników oprócz zdobytej wiedzy teoretycznej miał okazję przećwiczyć ją w praktyce na fantomach.



Szkolenia tematyczne ECHO

W 2022 r. W 2022r. Zespół BHPiOŚ Echo kontynuuje szkolenia tematyczne na budowach. Tematy prowadzonych szkoleń to:

- Transport pionowy – operacje dźwigowe,
- Prace na wysokości,
- Roboty pożarowo niebezpieczne.

Jeżeli widzicie potrzebę zorganizowania takiego szkolenia na Waszej budowie prosimy o informację do działu BHPiOŚ.



**Warszawa Rytm I Kabaty -
Transport pionowy**



**Łódź Fuzja F - Transport
pionowy**



**Łódź Zenit - prace na
wysokości**

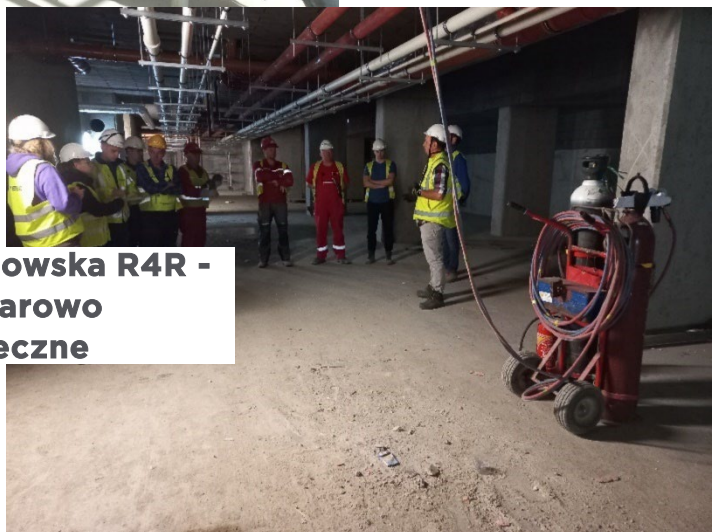




Łódź Fuzja J -prace na wysokości



**Warszawa Wilanowska R4R -
prace pożarowo
niebezpieczne**



**Warszawa Białej Floty R4R -
prace pożarowo
niebezpieczne**





**Warszawa Modzelewskiego –
transport pionowy**



**Wrocław Jaworska R4R –
prace na wysokości**

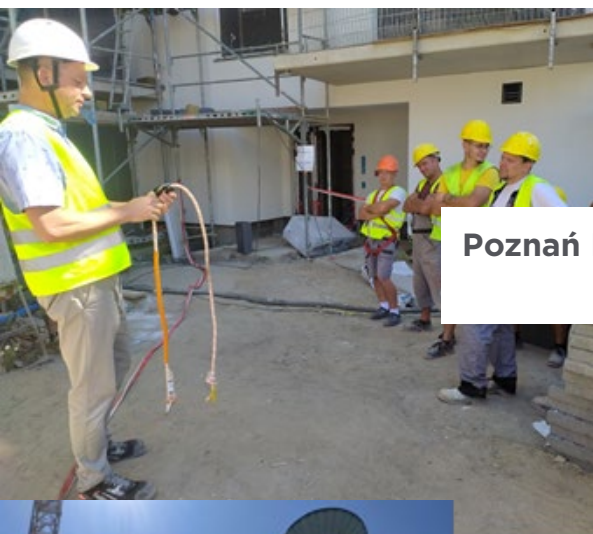
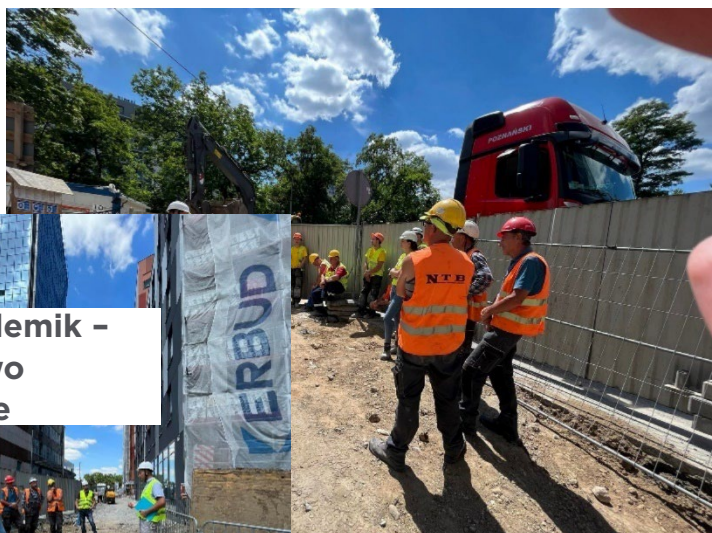


**Wrocław Jaworska R4R –
transport pionowy**





**Kraków Lobos Akademik –
prace pożarowo
niebezpieczne**



**Poznań ENTER II-III – prace na
wysokości**



**Poznań Apator I – prace na
wysokości**



Dobre praktyki



Systemowe schodki do kontenera sanitarnego
Kraków ZAM I



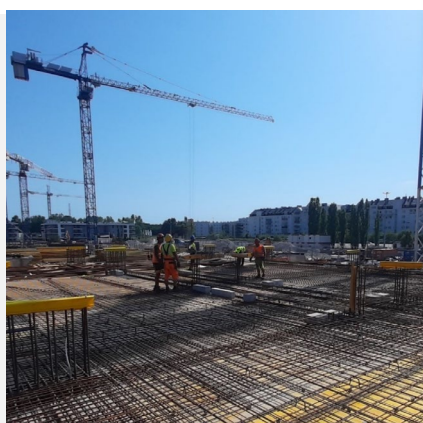
Schodnia zewnętrzna do komunikacji
Warszawa Rytm I Kabaty



Zespólone systemowe schodnie do wykopu
Warszawa Rytm I Kabaty



Wyznaczone ciągi komunikacyjne
Poznań Enter II-III



Montaż Safety Block
Warszawa Rytm I Kabaty



Defibrylator AED zapewniony przez wykonawcę podczas prac rozbiórkowych
Gdańsk Zielony Trójkąt



Stołówka dla pracowników z ławkami przymocowanymi do podłogi
Warszawa Rytm I Kabaty



Oznakowanie sprayem słupów ogrodzenia wchodzących w światło przejścia w drodze komunikacyjnej
Wrocław Jaworska R4R



Wydzielenie ciągów komunikacyjnych
Warszawa Rytm I Kabaty

Dobre praktyki



**Oznakowanie sprayem
progów na stropie**
Poznań Apator I



**Wydzielone dojścia do strefy
magazynowej**
Łódź Fuzja I



Systemowa wiata
Kraków Brain Park



Systemowa wiata
Kraków Puskarska C/D

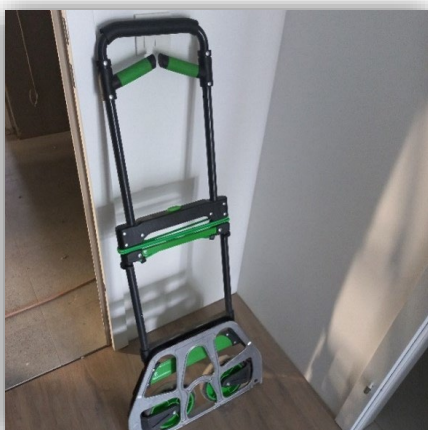


Piła stołowa do bloczków
Kraków Brain Park

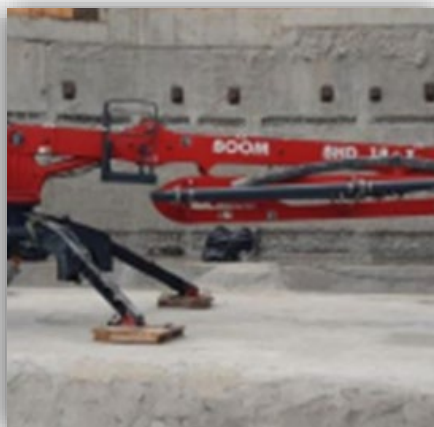


Piła stołowa do bloczków
Kraków Lobos Akademik

Dobre praktyki



Składany wózek transportowy
Kraków 3 maja R4R



Zdalnie sterowany rozdzielacz do betonu
Kraków Brain Park



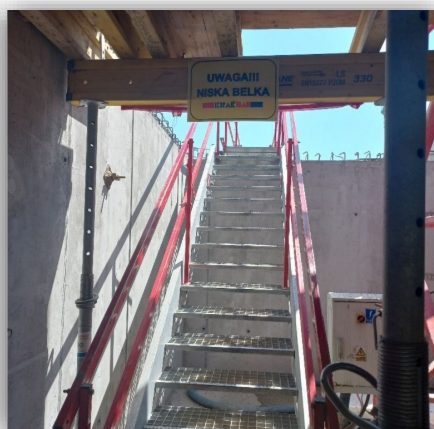
Dodatkowe bramki kontroli dostępu
Kraków Puskarska C/D



Elektryczny wózek paletowy
Kraków Brain Park



Wydzielone ciągi komunikacyjne
Kraków Puskarska C / D



Podparcie pompy/systemowy pomost połączony z systemową schodnią
Kraków Puskarska C



Wydzielone i utwardzone ciągi piesze
Łódź Fuzja J 01



Bortnice na klatkach schodowych
Warszawa Wilanowska R4R

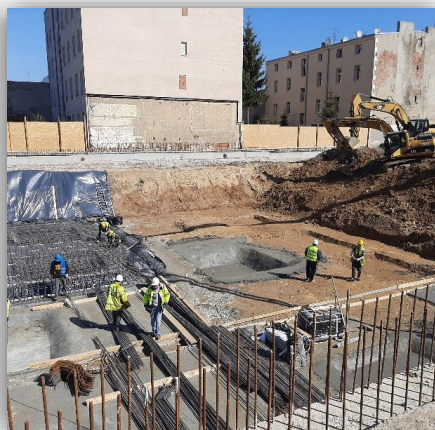


Zadaszenie ochronne nad ciągiem komunikacyjnym
Łódź Fuzja F / etap A

Dobre praktyki



**System asekuracji / słupki
linii życia Strumin**
Łódź Fuzja F



Skarpowanie wykopu
Łódź Wodna III BOHO