



Newsletter BHPiOŚ

Witajcie,

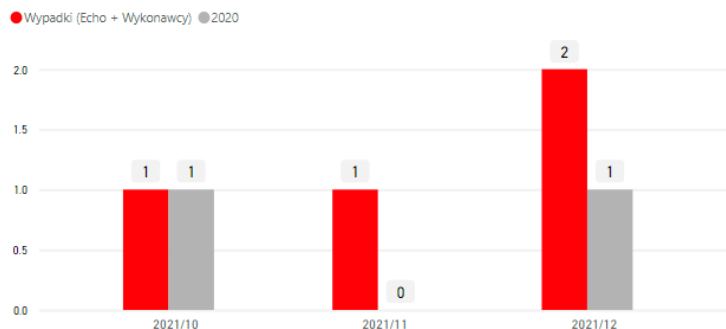
Przygotowaliśmy dla Was kolejne wydanie Newslettera BHPiOŚ Echo Investment, w którym znajdziecie informacje dotyczące czwartego kwartału 2021 r.

Miłej lektury!

ECHO
investment

Wskaźniki

WYPADKI PRZY PRACY

WYPADKI
PRZY
PRACY

WYPADKI (Q4 2021)

Na budowach miały miejsce 4 wypadki:

- uraz twarzy szlifierką kątową podczas docinania prętów;
- uraz nosa spadającą nakrętką ankry;
- rana cięta ręki podczas docinania prętów szlifierką kątową;
- rana cięta kciuka lewej ręki podczas docinania okleiny meblowej;

INCYDENTY (Q4 2021)

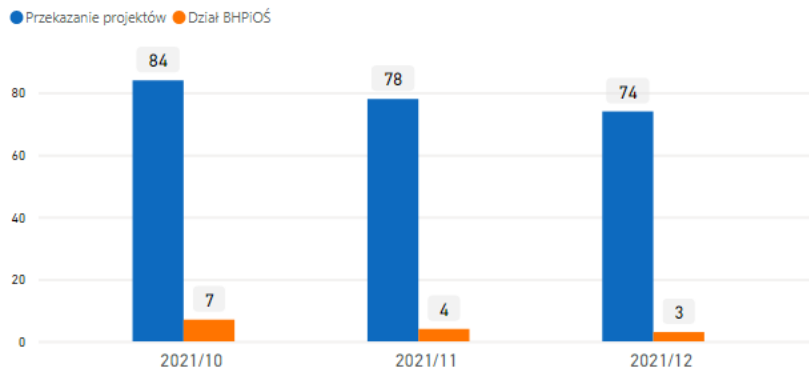
Budowy zgłosiły 7 incydentów:

- rozcięcie skóry dłoni nożem tapicerskim podczas ściągania zabezpieczeń z przewodów elektrycznych;
- kradzież uposażenia, narzędzi i sprzętu wykonawcy prac;
- wykopanie niewybuchu podczas prowadzenia prac ziemnych;
- Wysunięcie się jednej z transportowanych blend (paneli maskujących) i upadek z wysokości;
- zarwanie się podestu kontenerowego na skutek obluźowania się połączeń śrubowych;
- przewrócenie się ładowarki kołowej podczas transportu prefabrykowanych elementów żelbetowych



Wskaźniki

PRZEGLĄDY PARTNERSKIE (PEER REVIEWS)

PRZEGLĄDY
PARTNERSKIE

Przeglądy Peer Reviews

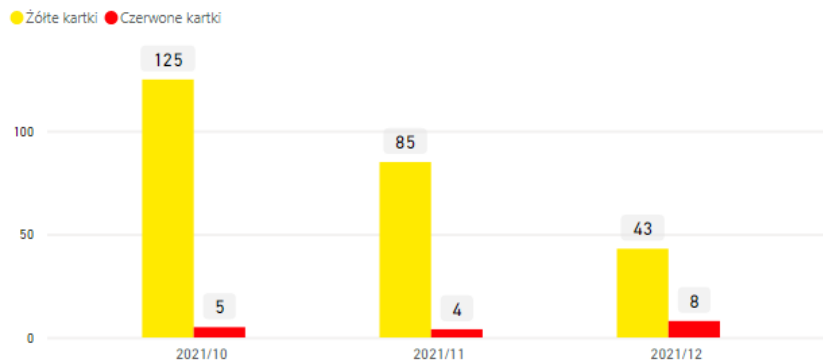
W 4 kwartale 2021 roku budowy wykonały 236 przeglądów partnerskich Peer Review w porównaniu do 283 w poprzednim kwartale, co częściowo spowodowane było zakończeniem kilku realizowanych projektów w poprzednich miesiącach. Nieznacznie wzrosła również liczba przeglądów wykonanych przez Dział BHPIOŚ – 14 (poprzednio 13).

Przypominamy, że budowy powinny wykonywać przeglądy BHPIOŚ z wykonawcami raz w tygodniu, a raporty z przeglądów należy dołączyć do miesięcznego raportu wskaźników BHPIOŚ.



Wskaźniki

Liczba kar na budowie

KARY NA
BUDOWACH

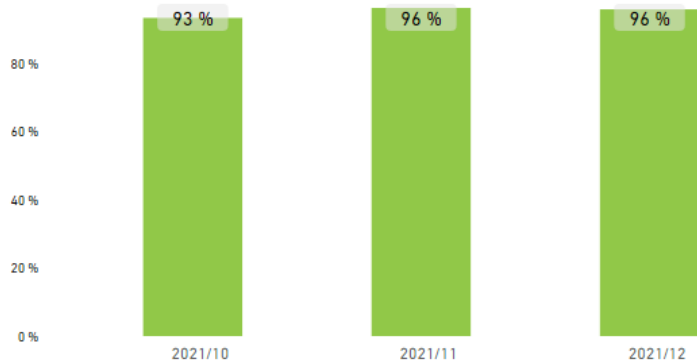
Żółte i czerwone kartki

W porównaniu do poprzedniego kwartału, w ostatnich 3 miesiącach 2021 roku wzrosła liczba nakładanych kar – **17 czerwonych i 253 żółte kartki** (poprzednio 9 czerwonych i 243 żółte kartki).



Wskaźniki

Segregowane odpady na miejscu [%]

SEGREGACJA
ODPADÓW

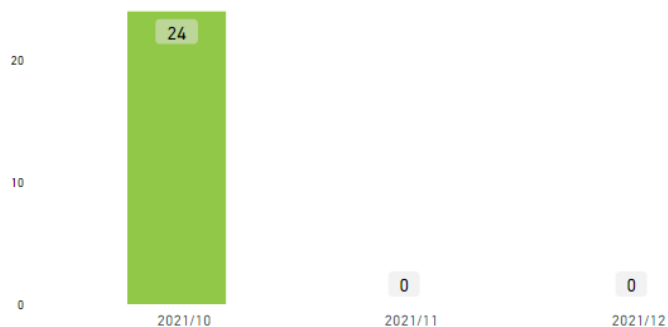
Jest jeszcze lepiej

W minionym kwartale segregacja odpadów na budowach Echo utrzymywała się na nieco lepszym poziomie w porównaniu do poprzedniego kwartału i mieściła się w zakresie 93-96% (3Q 93-95 %). Warto podkreślić, że zgodnie z celami na rok 2022 maksymalnie 10% wytworzonych odpadów na wysypisko oraz co najmniej 60% odpadów powinno być przesegregowane na terenie budowy.



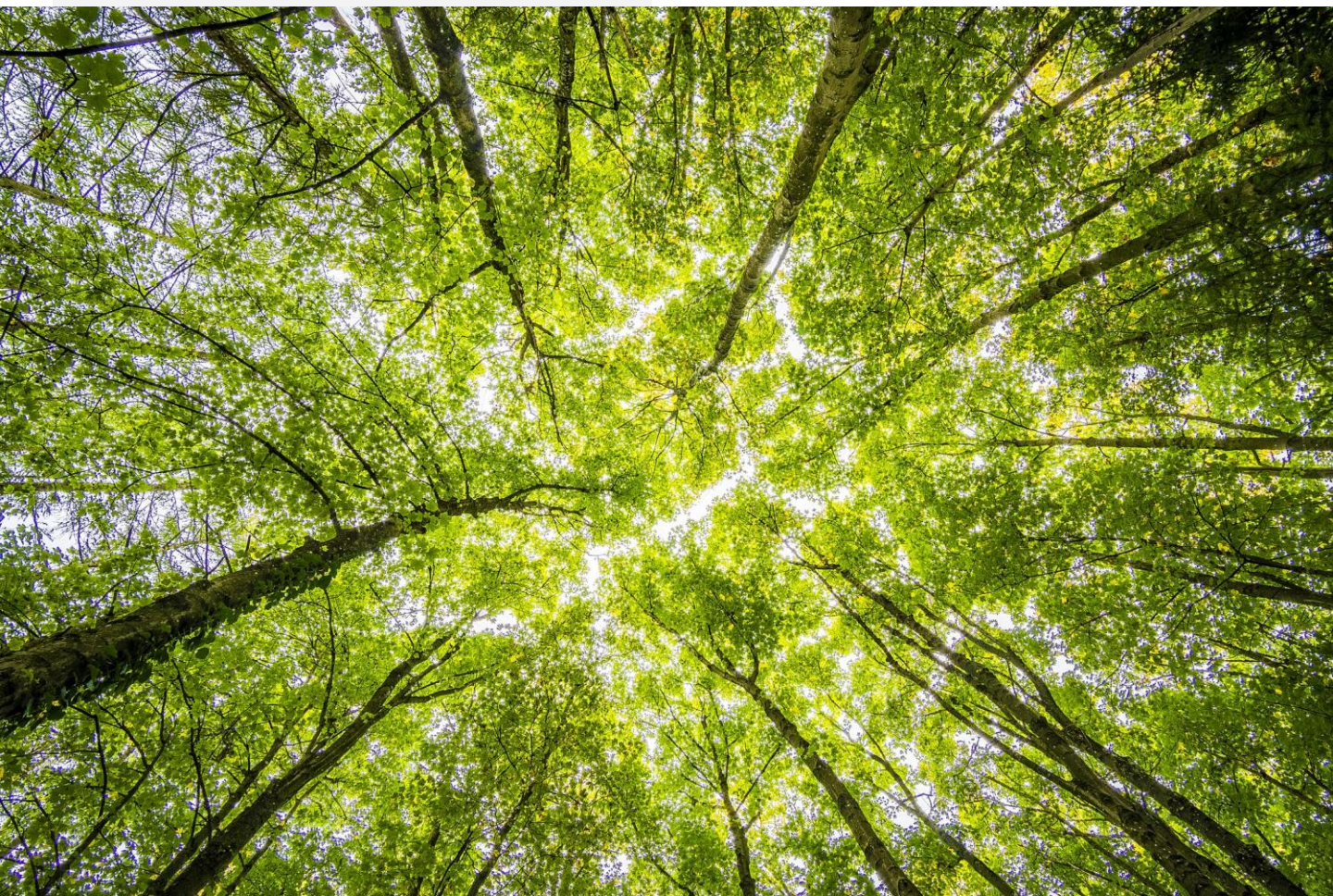
Wskaźniki

Nasadzenia drzew

NASADZENIA
DRZEW

Ilość nasadzeń

W 4 kwartale minionego roku na budowach Echo odnotowaliśmy 24 nasadzenia drzew przy jednocześnie tylko 2 wycinkach.



Standardy

Eko Echo – certyfikacja R4S

Wraz z początkiem 2022 roku Echo rozpoczyna wdrożenie programu certyfikacji budynków „Eko Echo”. Realizacja tego programu dotyczy projektów mieszkaniowych, których budowa rozpocznie się w 2022 i jest ujęta w celach Organizacji.

*- Jest to autorski program Echo Investment opierający się na wewnętrznej ocenie według standardów Echo, który odpowiada na trendy współczesnego świata i będzie służył do oceny kilku obszarów. Program ma w założeniu realizować aktualne oczekiwania klientów, którzy coraz bardziej interesują się oddziaływaniem naszych projektów na środowisko – wyjaśnia **Agnieszka Kozdęba**, dyrektor działu architektów. Główne 4 dziedziny, na których będzie się skupiać certyfikacja „Eko Echo” to:*

- *ekologia,*
- *budowa,*
- *zdrowie,*
- *udogodnienia.*



*W systemie certyfikacji „Eko Echo” będą przyznawane certyfikaty, które będą charakteryzować się różnym stopniem klasyfikacji i poziomów. Budowy będą oceniane na podstawie odzwierciedlenia w projekcie i analizy wykonawczej stopnia realizacji programu w wymienionych wcześniej kluczowych dziedzinach, na tej podstawie będą przyznawane punkty i w zależności od ich liczby, różne stopnie klasyfikacji. Co ważne, przyznany certyfikat będzie dostępny dla klientów, którzy będą mogli przy okazji zobaczyć, zastosowane na etapie projektu, a później realizowane w trakcie budowy rozwiązania wykraczające ponad normę w zakresie np. minimalizacji hałasu, działań antysmogowych i inne - komentuje **Agnieszka Kozdęba***



Standardy

Kotłownia kontenerowa

Na budowie „**3 Maja**” R4R w Krakowie zastosowano interesujące rozwiązanie dogrzewania budynku z użyciem kotłowni kontenerowej na olej opałowy. Jest to nagrzewnica wodna, przemysłowa, której dostawcą jest firma zewnętrzna. Układ hydrauliczny kotłowni wyposażony jest w płytowy wymiennik ciepła SWEP w celu oddzielenia układu kocioł wymiennik od zewnętrznej sieci ciepłej. Kotłownia przeznaczona jest do tymczasowego zasilania obiektów w energię cieplną.

Paliwem dla kotłowni jest lekki olej opałowy magazynowany w dwóch zbiornikach o pojemności 2500 l każdy w wydzielonej części kontenera. Praca kotłowni jest w pełni automatyczna. Na budowie kotłownia stosowana jest do ogrzewania powstającego budynku. W tym celu użyto na bieżąco rozbudowywanej instalacji c.o., która później będzie używana jako docelowa instalacja c.o.

*- W chwili obecnej instalacja wykonana jest do poziomu +4, zatem pozwala nam to ogrzewać budynek do piętra +3 nagrzewnicami wodnymi z wentylatorem. Nagrzewnice wodne podpinane są do pionów instalacji c.o. i za pomocą dostarczanej ciepłej wody z kotłowni na bieżąco zasilają budynek w ciepłe powietrze. Ustawienie 4 nagrzewnic wodnych na piętrze pozwala nam utrzymać na kondygnacjach temperaturę rzędu +/-8 stopni Celsjusza – komentuje **Paweł Paściak, kierownik budowy** generalnego wykonawcy, który wśród zalet takiego rozwiązania wymienia m.in.:*

- Praktycznie bezobsługowa poza montowaniem nagrzewnic i tankowaniem (tankuje firma zewnętrzna na zlecenie).
- Niskie zapotrzebowaniem na prąd.
- Całkowite wyeliminowanie problemu spalin wewnątrz obiektu.
- Eliminacja zagrożenia ogniowego na obiekcie (brak nagrzewnic elektrycznych i spalinowych)



Spotkanie Komisji BHP

W dniu 12.01.2022 r. odbyło się spotkanie Komisji BHP w ECHO Investment. W spotkaniu Komisji udział wzięli przedstawiciele działu BHPiOŚ oraz przedstawiciele pracowników. W trakcie spotkania omówiono m.in. tematy:

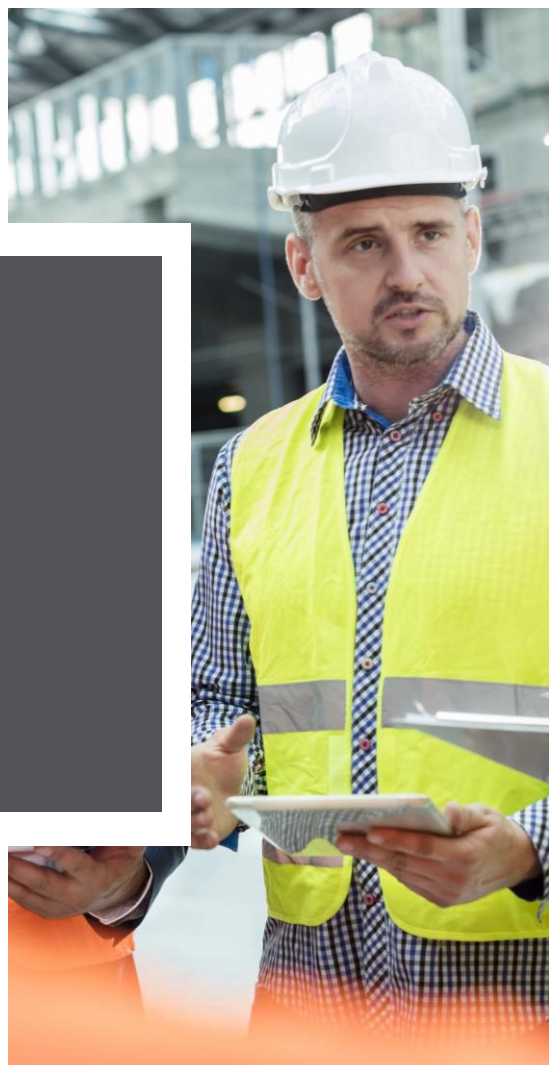
- Analiza roczna wskaźników BHPiOŚ za rok 2021,
- Zmiany w dokumentacji z zakresu BHPiOŚ,
- Zrealizowane działania,
- Planowane działania,
- Wnioski bieżące od przedstawicieli pracowników.

Komisja BHP
4/2021
12-01-2022

ECHO
investment

*Wszystko
zaczyna się
od Ciebie*

EHS Cometeetee meeting



Standardy

Nagrody Państwowej Inspekcji Pracy

W minionym roku aż 6 budów Echo zdobyło nagrody w konkursie Państwowej Inspekcji Pracy „Buduj Bezpiecznie” na szczeblu okręgowym. Państwowa Inspekcja Pracy doceniła wysokie standardy BHP oraz dobre praktyki stosowane na w procesie realizacji.

Nagrodzone budowy:

- Łódź React etap I – 1 miejsce
- Łódź Fuzja etap A – 1 miejsce
- Kraków KrK etap I – 1 miejsce
- Warszawa Stacja Wola etap II – 2 miejsce
- Poznań Enter etap I B – 3 miejsce]
- Kraków ZAM etap 1 – wyróżnienie



Miło nam poinformować, że **Generalny Wykonawca** Expres-Konkurent i budowa Kraków KrK został laureatem **II miejsca konkursu „Buduj bezpiecznie” – na szczeblu krajowym!** Warto podkreślić, że budowa na tym etapie konkursu została zgłoszona przez Okręgowy Inspektorat Pracy w Krakowie. W konkursie tym 1 miejsce zajął Budimex i budowa elektrownia Turów, natomiast 3 SKANSKA i budowa Centrum Aktywizacji i Integracji społecznej. Wszystkim laureatom gratulujemy!

Nagrody BHP Echo

W dniu 17 grudnia 2021, jak co roku, podczas kwartalnika Echo Dyrektor BHPiOŚ Dariusz Nowak ogłosił laureatów, zarówno osoby, jak też zespoły na budowach, które w ciągu roku wyróżniły się w obszarze BHPiOŚ.

Nagroda dla liderów bezpiecznej pracy



Marcin
Kociński
Mieszkania



Bartłomiej
Karpiński
Mieszkania



Wojciech
Maciągowski
*Mieszkania na
wynajem*



Tomasz
Skałbani
Mieszkania



Marek
Rajchel
Biura

Nagroda dla bezpiecznej budowy



3 maja
Mieszkania na wynajem



Fuzja A
Mieszkania



Stacja Wola II
Mieszkania



Brain Park
Biura

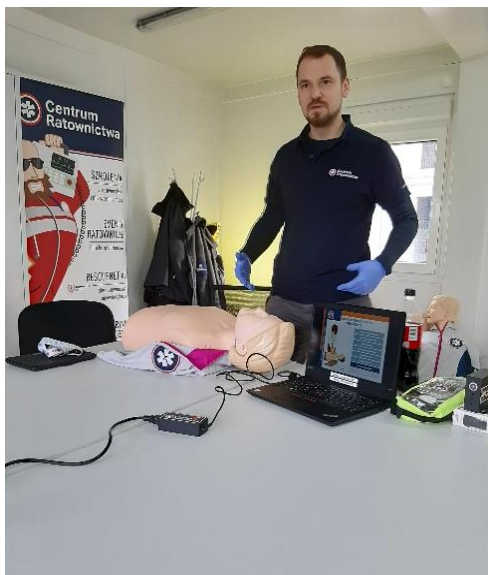
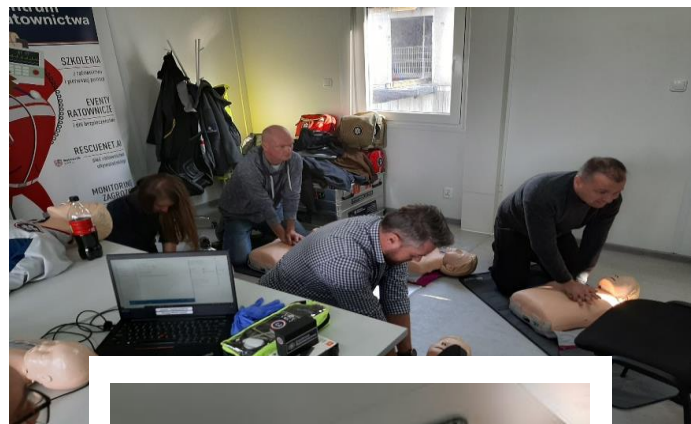
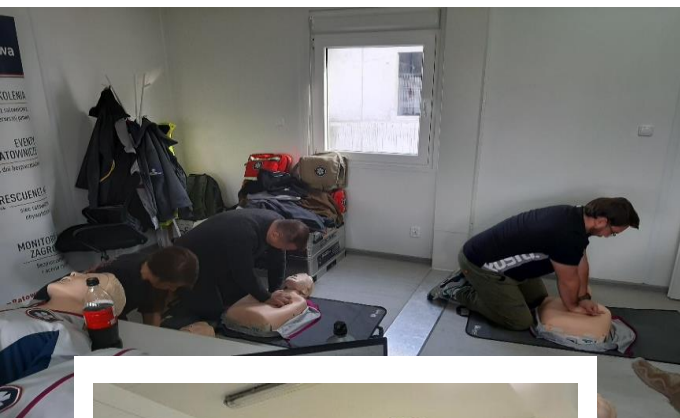
Szkolenia

Szkolenia z pierwszej pomocy

W dniu 17 listopada 2021 na budowie „3Maja” w Krakowie zostało przeprowadzone szkolenie dotyczącego pierwszej pomocy. Podczas tego praktycznego i ciekawego szkolenia instruktorzy przybliżyli m.in. tematy:

- Resuscytacji krążeniowo-oddechowej dorosłych i dzieci (poprawnego wykonania, kolejności wykonania poszczególnych kroków, itd.).
- Obsługi defibrylatora AED.
- Postępowania w przypadku zadławień, krwotoków, złamań i oparzeń.
- Postępowania w sytuacji, gdy dojdzie na budowie do upadku pracownika z wysokości.
- Stosowania opasek zaciskowych i wykonywania opatrunków.
- Możliwości zastępczych i dostępnych rozwiązań w sytuacjach, gdy nie mamy przy sobie opatrunków, szyn do stabilizacji, itp.

W trakcie szkolenia wszyscy uczestnicy byli zaangażowani do wykonywania ćwiczeń praktycznych. Ogólnie wszyscy obecni byli bardzo zadowoleni z tego, że takie szkolenie zostało przeprowadzone i podkreślali dużą wartość uzyskanych informacji oraz praktycznych ćwiczeń.

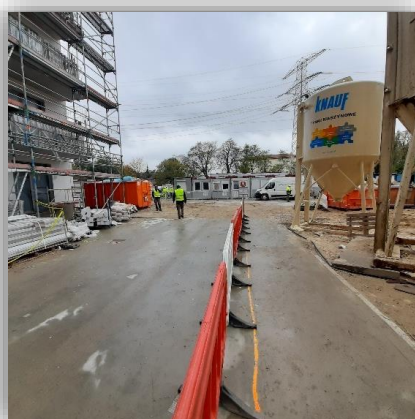
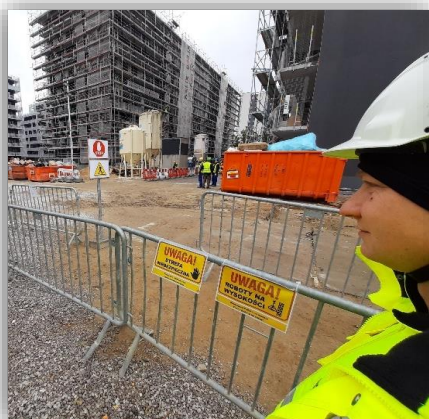




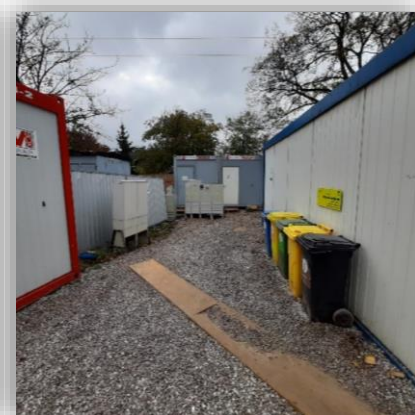
Szkolenia BDO

W 2019 roku wprowadzony został system Bazy Danych o Odpadach. Wyznaczone osoby na budowach ECHO –(w myśl przepisów wykonawca lub budowy są definiowane jako podmioty wytwarzające odpady) prowadzą bieżącą ewidencję w systemie BDO. W ramach usystematyzowania wiedzy, na przełomie lutego i marca zostaną przeprowadzone szkolenia on-line, z praktycznej obsługi Bazy Danych o Odpadach m.in. obieg Kart Przekazania Odpady, sporządzanie Kart Ewidencji Odpadu oraz generowanie sprawozdań rocznych. Blisko 50 pracowników z ECHO-Archicom zgłosiło chęć wzięcia udziału. Sprawdzajcie skrzynki e-mail, w najbliższym czasie otrzymacie powiadomienia o terminach szkoleń.

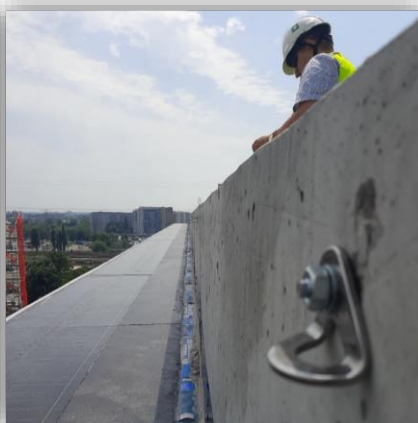
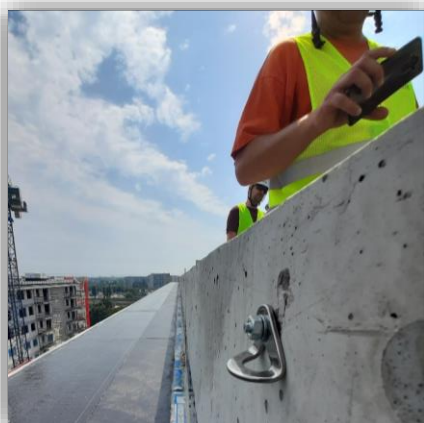




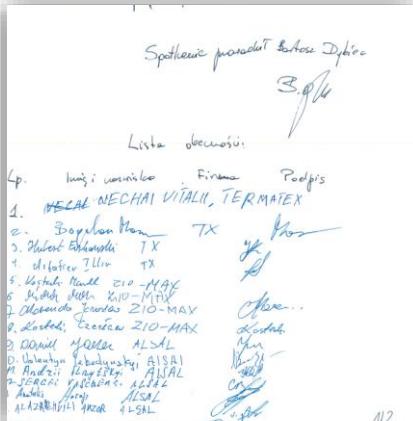
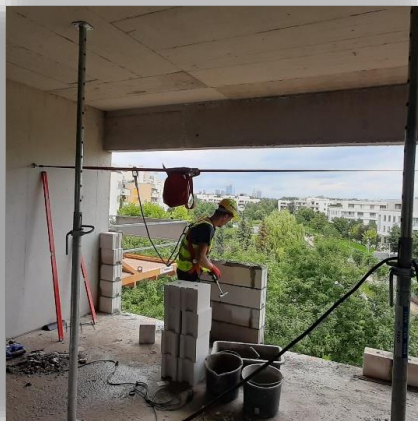
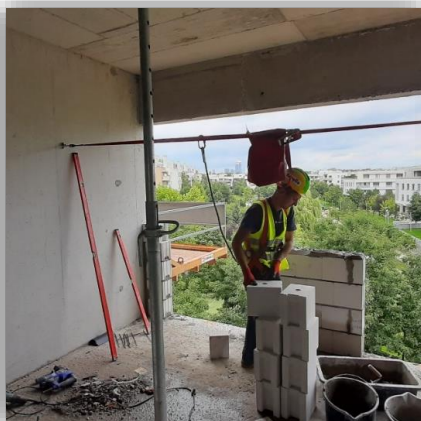
Wyjście z zaplecza/wyznaczone
ciągi komunikacyjne
Stacja Wola II



Nawierzchnia na terenie
zaplecza budowy
Stacja Wola II

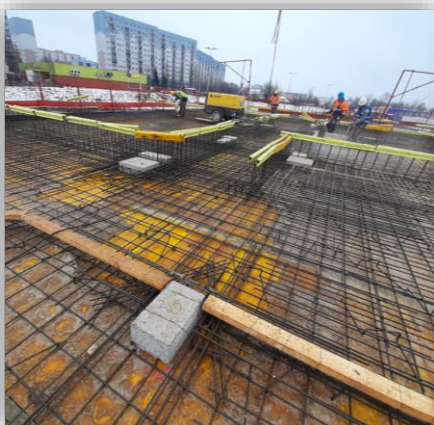


Punkty kotwiczące do asekuracji
podczas obróbek/opierzeń
Stacja Wola II



Toolbox w odpowiedzi na przegląd
partnerski Peer Review
Fuzja CD

Dobre praktyki



Wubudowanie Safety Blocków
(zabezpieczenie otworów technologicznych)
Widzewska Zenit I



Wygradzenie strefy niebezpiecznej wokół budynku
płotkami przestawnymi
Widzewska Zenit I



Oznakowanie i zabezpieczenie
szybów windowych (wykonawca Schindler)
Stacja Wola II

Dobre praktyki



Dach ochronny
przed wejściem do budynku
Brain Park



Dach ochronny nad
wejściem do budynku
Lobos Akademik



Taśma ostrzegawcza na dźwigarze
szalunkowym
Enter II-III



Podparcie bramki wejściowej
na rusztowanie
Enter II-III



Obarierowanie tymczasowe krawędzi
balkonów
Enter II-III



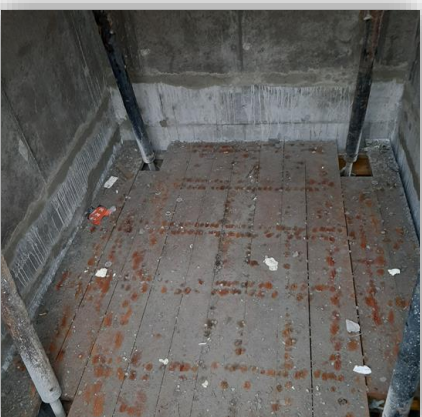
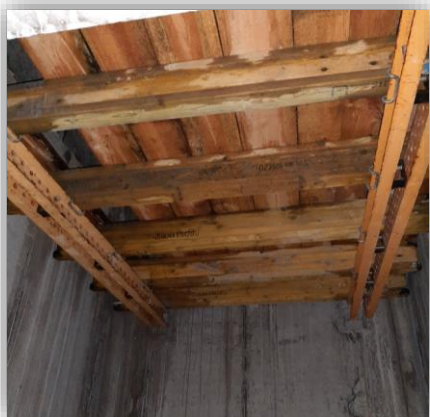
Pracownik stosuje podczas cięcia
błoczków odpowiednie Środki Ochrony
Indywidualnej
Enter II-III



Wyznaczone ciągi komunikacyjne
Jaworska R4R



Wyznaczone ciągi komunikacyjne
ZAM I



Systemowe podesty zabezpieczające
szachtów windowych
Brain Park



Skarpowanie wykopu szerokoprzestrzennego
Archicom - Racławicka