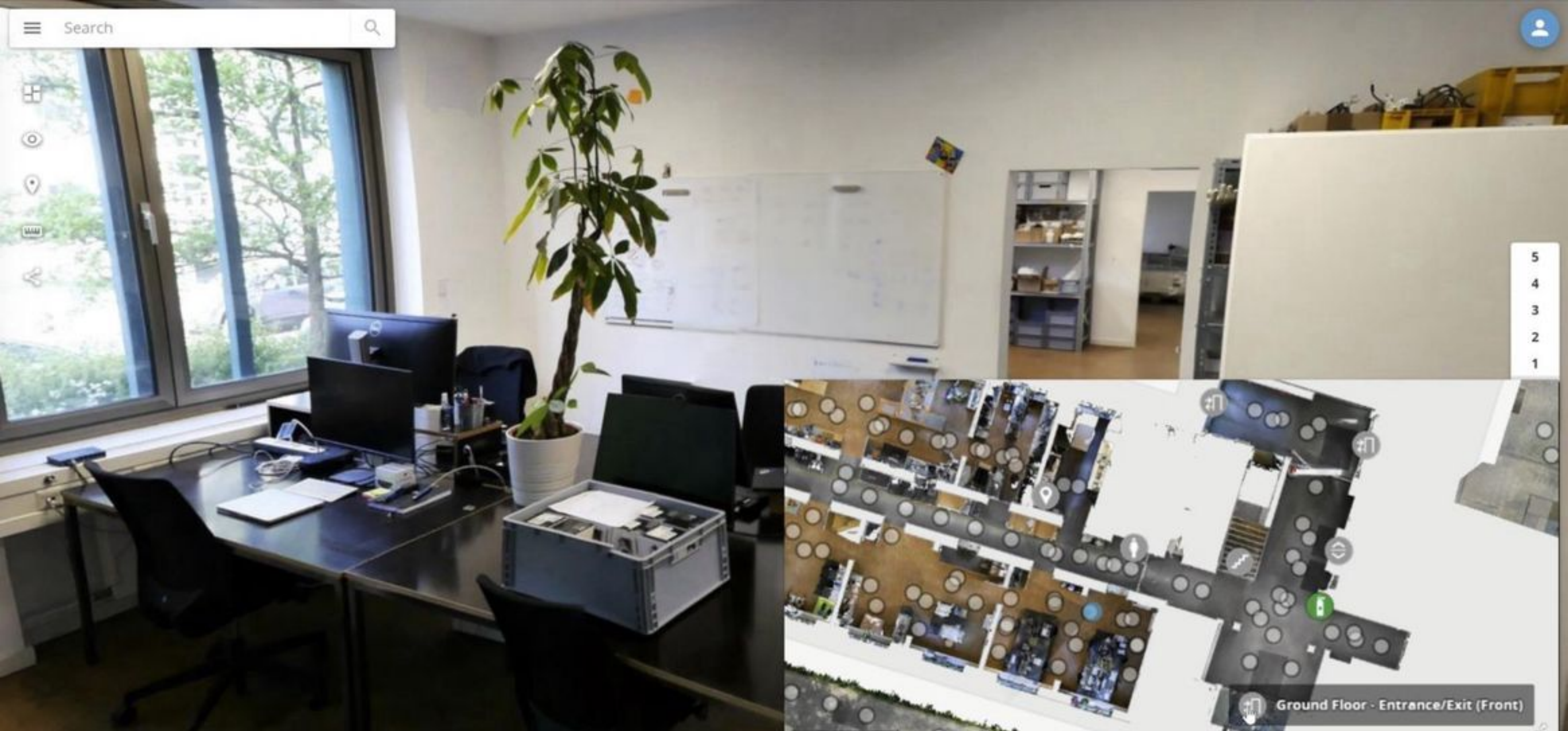




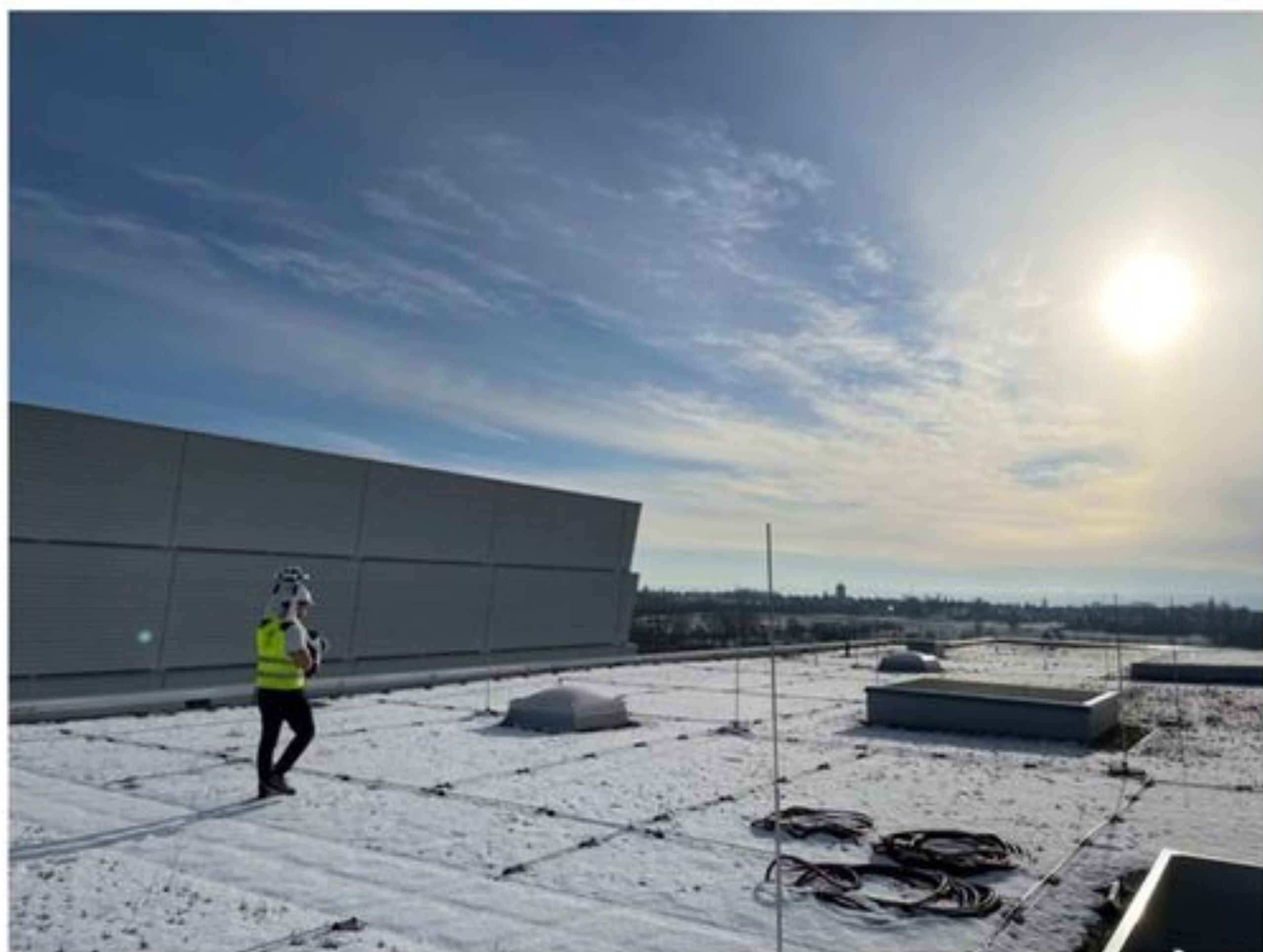
Projekt pilotażowy

Projekt digitalizacji 3D budynków

3D SCANNERS

Projekt digitalizacji 3D budynków / mapowania / skanowania 3D, jako projekt pilotażowy, to kompleksowa usługa dostosowana do potrzeb klienta, która pozwala mu przekonać się na własnej skórze, w jaki sposób nasza technologia digitalizacji wnętrz może przynieść korzyści jego organizacji.

Po zakończeniu projektu otrzymasz wydajną cyfrową kopię swojego obiektu, która zmieni sposób, w jaki go doświadczasz na co dzień.



Co dostanę?

Cyfrowy bliźniak Twojego obiektu

W ramach tego projektu demonstracyjnego stworzymy cyfrowego bliźniaka budynków w formie internetowego portalu IVION działającego w przeglądarce. Będzie on zawierać fotorealistyczne chmury punktów o rozdzielczości do 5 mm oraz panoramy 360° w formie wirtualnego spaceru. Portal będzie również wyposażony w funkcje nawigacji, dodawania punktów POI oraz pomiary odległości i powierzchni. Dostaniesz również pliki archiwalne chmury punktów w dowolnym formacie, które posłużą Twoim przyszłym pracom inżynierskim na obiekcie, jako zapis bieżącego, kompletnego i rzeczywistego stanu budynku.

Pełne zarządzanie projektem przez 3D SCANNERS

Projekt jest w pełni zarządzany przez przydzielonego Ci przedstawiciela. Będzie on Twoim głównym punktem kontaktowym i będzie koordynował projekt. Będzie on również służył radą, dzięki czemu będziesz mógł skupić się na tworzeniu praktycznych przypadków użycia portalu w Twojej organizacji.

Projekt pilotażowy obejmuje:

1. Przygotowanie założeń projektu
2. Mapowanie / Digitalizacja 3D
3. Przygotowanie portalu



1. Przygotowanie

Co dzieje się podczas przygotowania do mapowania?

Co najmniej dwa tygodnie przed dniem mapowania rozpoczynają się przygotowania. Podczas tego etapu wspólnie z naszym przedstawicielem ustalasz harmonogram projektu i plan działania.

Co trzeba zrobić?

3D SCANNERS: Nasz przedstawiciel jest z Tobą w stałym kontakcie. Zaplanuje optymalną trasę mapowania. Poinformuje Cię, które budynki/pomieszczenia będą po kolei mapowane, abyś mógł uprzedzić ludzi.

Ty: Możesz pomóc, dostarczając plany pięter oraz dalsze istotne informacje o funkcjonowaniu budynku w ciągu dnia. Aby zapewnić płynny przebieg mapowania i najlepsze wyniki, należy poczynić przygotowania zgodnie z załączoną Instrukcją.



Co zobaczę lub czego doświadczę?

Dowiesz się, co jest potrzebne, aby z powodzeniem zaplanować przyszłe projekty. Choć przygotowanie zajmuje tylko kilka godzin, zaczynamy około 2 tygodnie przed pracami na miejscu, aby mieć pewność, że wszystko przebiegnie w miarę sprawnie, jak na pierwszy raz.

Ponadto zapoznasz się z oferowaną przez nas technologią i sprawdzisz, jak faktycznie się z nami współpracuje.



2. Mapowanie

Co dzieje się w dniu mapowania?

W dniu mapowania nasz przedstawiciel wykona pomiar, tzw. mapowanie/skanowanie/digitalizację 3D – określić jest wiele, każde poprawne.

Przed i po mapowaniu możesz zadawać tyle pytań, ile chcesz, tak aby pomogły Ci finalnie zrozumieć cały proces, warunki i zależności.

Co trzeba zrobić?

3D SCANNERS: Nasz przedstawiciel przywiezie ze sobą system pomiarowy M6 (wózek) lub/i VLX (plecak). Następnie odbędzie się mapowanie zgodnie z harmonogramem. Pamiętaj, że zawsze możesz wprowadzić zmiany w planie – my jesteśmy tutaj po to, aby dostarczyć Ci najlepszy produkt i wartość.

Ty: Możesz przeprowadzić szybki spacer po obiekcie, który ma zostać zmapowany, aby nic nie zakłóciło prac oraz, żeby nie zostało zarejestrowane to, co zarejestrowane być nie powinno.



Co zobaczę lub czego doświadczę?

Zobaczysz, jak działają nasze systemy – przekonasz się, jak szybko i sprawnie mapujemy budynki, czy to podawane przez nas średnie tempo 1000 m²/h jest realne.

Nasz przedstawiciel może udzielić Ci wskazówek, jak zorganizować miejsce i ludzi w tym dniu.

Nie musisz być obecny na miejscu podczas całego dnia mapowania, nasz przedstawiciel da sobie spokojnie radę.



3. Przygotowanie portalu

Co się dzieje po wykonaniu mapowania?

Po wykonaniu skanowania nasz przedstawiciel przetworzy dane w sposób półautomatyczny (większość procesu jest zautomatyzowana, ale niektóre jego etapy nadal wymagają pracy manualnej). Dane w postaci portalu są umieszczone na naszym koncie IVION 3dscanners.iv.navvis.com, a są przechowywane na zabezpieczonym serwerze AWS. Pakiet projektu pilotażowego obejmuje hosting danych na określony wspólnie okres czasu. Później decydujesz, czy kontynuujesz z nami przygodę. Jeśli tak wówczas przygotowujemy dla Ciebie ofertę na hosting danych dalej na naszym koncie lub wykupujesz u nas własny IVION z własną nazwą NAME.iv.navvi.com, co oznacza migrację danych

Co dalej?

Nasz przedstawiciel przeprowadzi szkolenie z zakresu użytkowania IVION i sposobów wykorzystania go w Twojej organizacji.

Uznajemy akcję za sukces, jeśli...

- ... poznasz praktyczne aspekty korzystania z naszej technologii
- ... postawisz pierwszy krok w kierunku czerpania korzyści z digitalizacji wewnątrz
- ... po zakończeniu projektu będziesz miał ciekawe pomysły na to, jak nasza technologia może usprawnić Twoją działalność



Co otrzymam po wykonaniu mapowania?

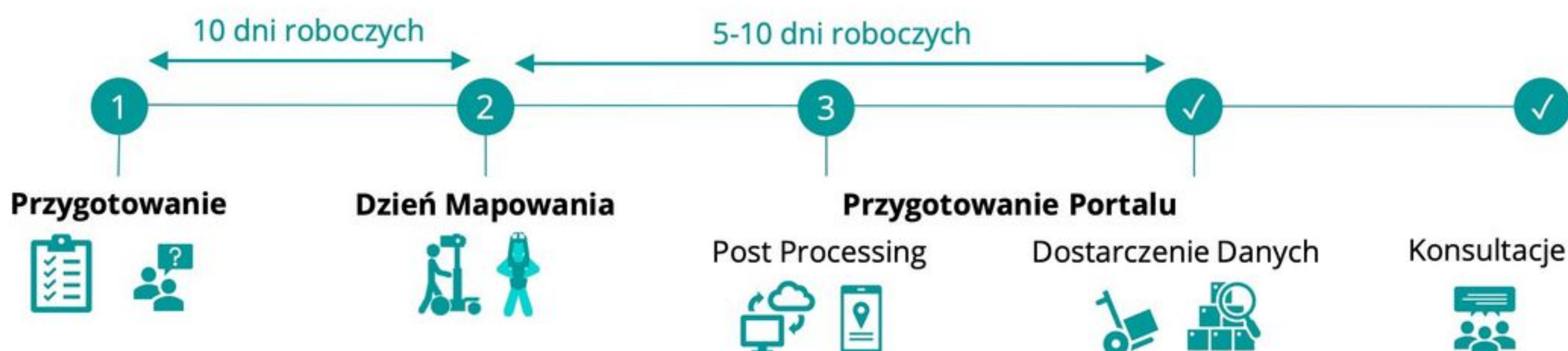
Po kilku dniach roboczych otrzymasz link do portalu IVION zawierającego cyfrowe bliźniaczą kopię Twojego budynku. Ciesz się jego pełną funkcjonalnością.

Nawigowanie: Nawiguj pomiędzy dwoma dowolnymi punktami.

POI: Dodawaj dowolne punkty informacyjne i przypisuj do wybranych grup użytkowników.

Uwierzytelnianie użytkowników: Możesz zdecydować, kto i w jaki sposób może korzystać z portalu.

Jesteś właścicielem swoich danych. Dlatego też, oprócz linku, otrzymasz chmury punktów.



Mapowanie

Instrukcja przygotowania budynku



W celu zapewnienia najlepszej jakości wyników mapowania należy przygotować budynek w następujący sposób:



Bez ludzi

Upewnij się, że podczas prac nie będzie ludzi lub będzie ich maksymalnie ograniczona ilość. Upředź tych, którzy muszą zostać, żeby nie podchodzili do operatora i w miarę możliwości nie ruszali się w czasie mapowania lub schowali się za czymś.



Odsłonięte zasłony / rolety

Włączone światło

W celu uzyskania ostrych zdjęć podczas mapowania, należy upewnić się, że wnętrza są dobrze doświetlone. Wykorzystaj wszelkie dostępne naturalne i sztuczne źródła światła.



Drzwi i przeszkody

Wszystkie drzwi powinny być otwarte i podparte za pomocą stoperów (3DSCANNERS zapewnia takowe w razie potrzeby). Wszelkie przedmioty i meble, które mogą blokować drogę, powinny zostać przesunięte.



Porządek

Należy zadbać o czystość i porządek w budynku. Stan zastany na moment mapowania zostanie zarejestrowany i uwieczniony.



Usuń poufne informacje

Poufne lub prywatne informacje należy schować, lub przykryć. Wszystkie dokumenty, zdjęcia, maskotki itp. nie powinny zostać zmapowane. Pamiętaj, że potem do portalu będą miały dostęp różne osoby.



Rycerz

Upewnij się, że w dniu pomiaru będzie dostępna osoba, która ma dostęp do wszystkich pomieszczeń – rycerz, którzy wywarzy wszystkie drzwi.