

Inspekcje sieci wodociągowych i kanalizacyjnych z dronem Elios 3



48 x 38 cm / 18.9" x 13.8"

- ✓ Drona Elios 3 można szybko wdrożyć w sieciach wodociągowych i kanalizacyjnych, aby bezpiecznie przeprowadzać zdalne i szczegółowe inspekcje.
- ✓ Wykonaj inspekcje trzykrotnie szybciej (1200 m/dzień) za 40% kosztu w porównaniu z metodami tradycyjnymi, zbierając przy tym dane zgodnie z normami UE (13508-2).
- ✓ Nagrywaj filmy w 4K oraz rób zdjęcia w rozdzielczości 12 Mpx. Wykorzystaj technologię LiDAR do tworzenia precyzyjnych map 3D, georeferencji, skalania przelotów i innych zastosowań.



Stacje uzdatniania wody → Zbadaj instalacje koagulacji, sedymentacji, filtracji, dezynfekcji i fermentacji na terenie zakładu oraz analizuj narastanie osadu dzięki połączeniu danych wizyjnych i LiDAR.

Zakłady odsalania → Przeprowadź inspekcję wizyjną instalacji uzdatniania wstępnego, końcowego oraz zbiorników do przechowywania wody.



Zbiorniki, wieże wodne i podziemne zbiorniki wody → Sprawdź uszkodzenia, pęknięcia, korozję i inne potencjalne usterki konstrukcji, całkowicie eliminując konieczność wejścia pracowników do przestrzeni zamkniętych.

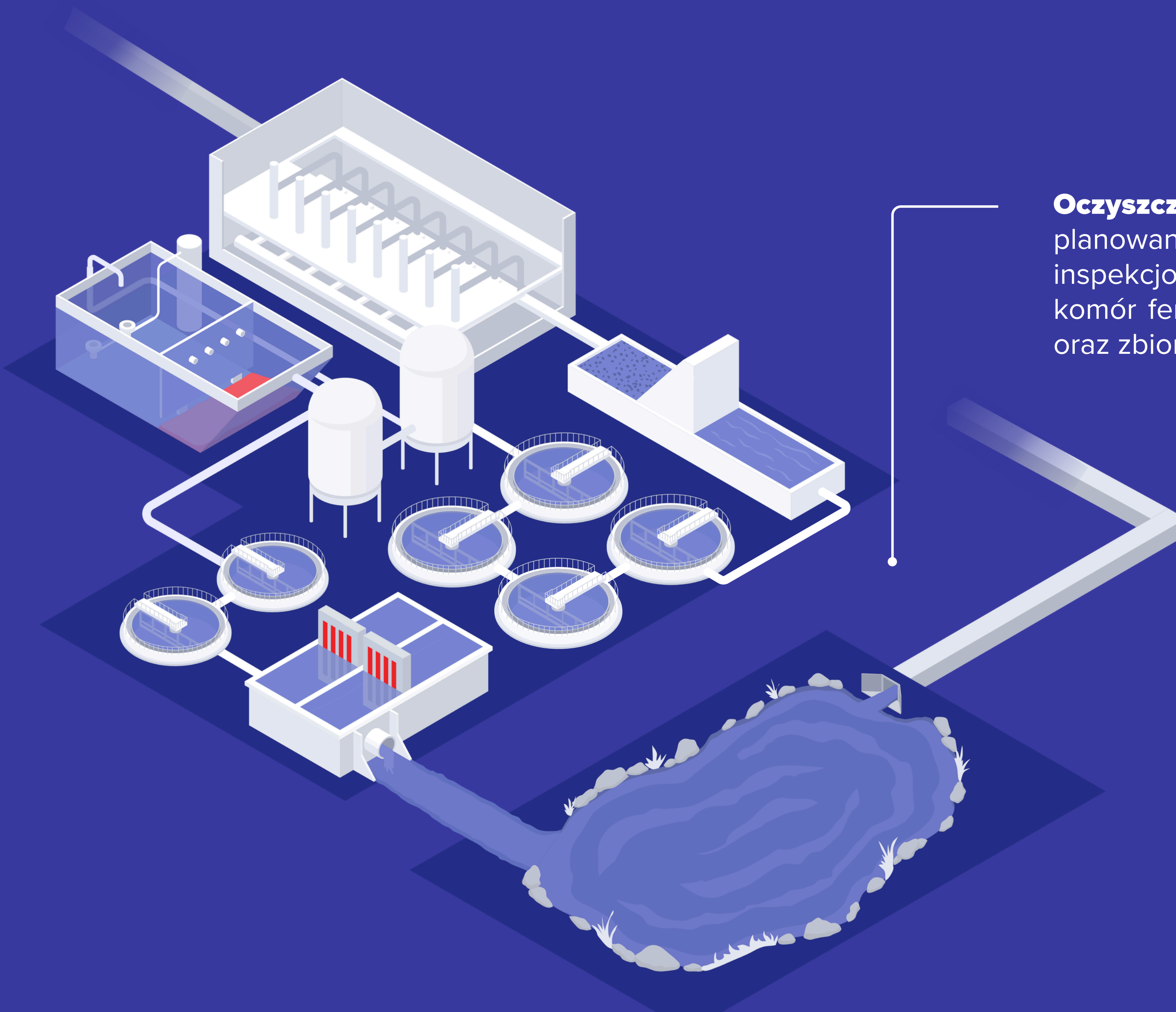
Zmapuj obszary wcześniej niedostępne oraz stare odcinki kanalizacji, które nigdy nie zostały zmapowane, aby poznać ich geometrię oraz przepustowość. Lokalizuj węzły i odgałęzienia rurociągów.

Kanalizacja sanitarna → Skontroluj rurociągi o przekroju większym niż 80x80 cm, szybko i bez wcześniejszego czyszczenia. Bez drogiego sprzętu i bez potrzeby, aby pracownicy wchodziłi do kanału. Kontroluj do 1200 m dziennie i obniż koszty inspekcji nawet o 40%.

Przepusty → Bezpiecznie uzyskaj dostęp do przepustów i precyzyjnie zlokalizuj zatory lub uszkodzenia w ich konstrukcji.

Studzienki kanalizacyjne → Zbadaj stan studzienek kanalizacyjnych oraz uzyskaj dostęp do odcinków sieci kanalizacyjnej za ich pomocą.

Kanalizacja deszczowa → Precyzyjnie zlokalizuj uszkodzenia, pęknięcia, zatory i obce materiały w rurociągu. Zgodnie z obowiązującymi standardami raportowania oraz w sposób kompatybilny z systemami GIS i georeferencji.



Oczyszczalnia ścieków → Usprawnij planowanie konserwacji dzięki zdalnym inspekcjom krat mechanicznych, osadników, komór fermentacyjnych, komór napowietrzania oraz zbiorników.