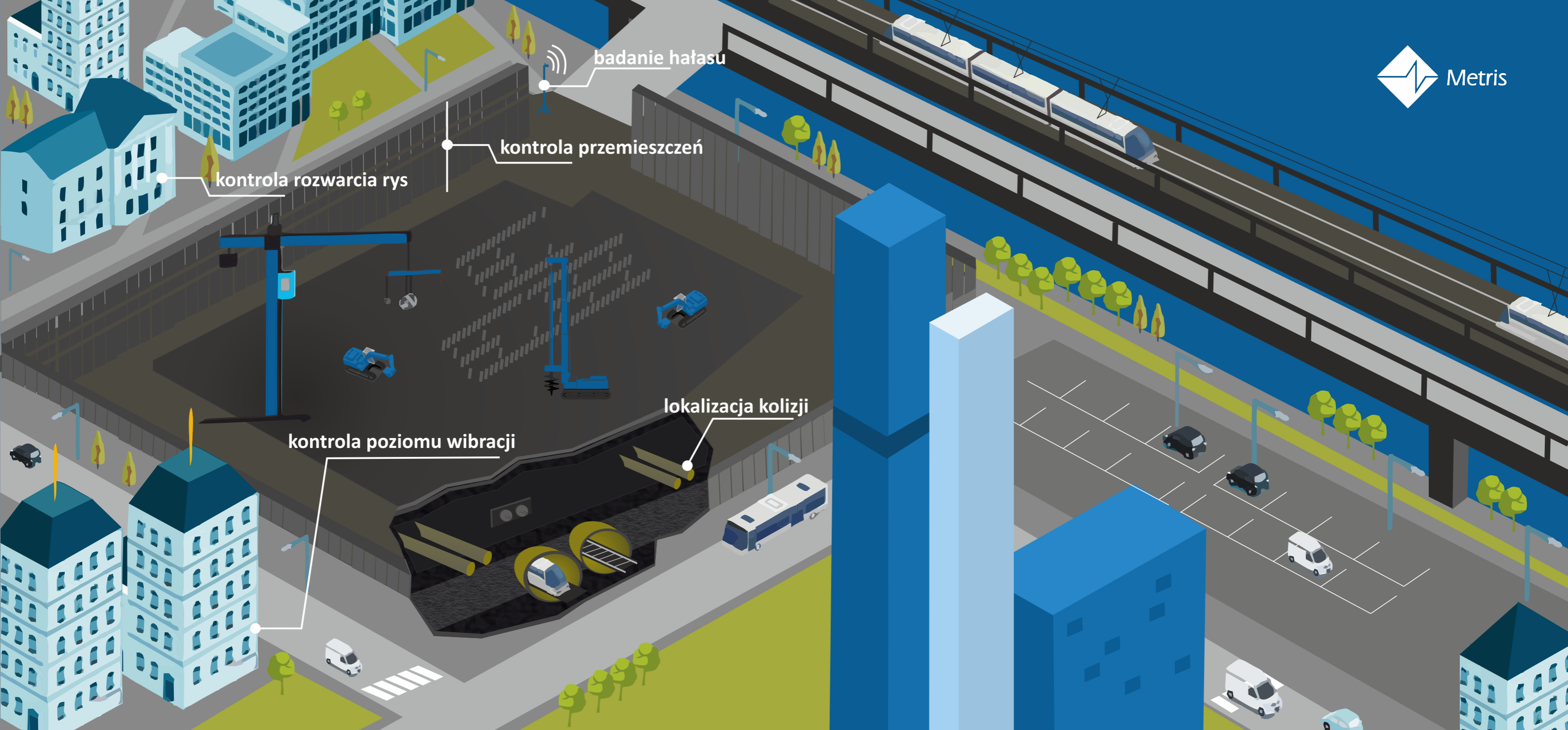


PROFESJONALNE **BADANIA**
DLA BUDOWNICTWA





METRIS

Firma Metris wykonuje prace i pomiary, których celem jest zabezpieczenie interesów Inwestora i Wykonawcy przed potencjalnymi roszczeniami właścicieli nieruchomości zlokalizowanych w sąsiedztwie budowy. Prowadzenie prac budowlanych w zwartej zabudowie miejskiej lub w otoczeniu wrażliwej aparatury przemysłowej niesie ze sobą ryzyko uszkodzeń. Chcąc zabezpieczyć istniejące obiekty i infrastrukturę konieczne jest prowadzenie prac w sposób racjonalny.

Zakres prac wykonywanych przed rozpoczęciem inwestycji podzielony jest na etapy:

- zapoznanie z dokumentacją projektową;
- wizja lokalna;
- program badań;
- inwentaryzacja sąsiedniej zabudowy;
- opracowanie programu bezpiecznego prowadzenia

prac zależnego od potrzeb (pomiar wibracji, hałasu, zastosowanie inklinometrów, pochyłomierzy, wskaźników rozwarcia rys, lokalizacji kolizji, obsługa geodezyjna);

- prowadzenie monitoringu online lub stosownie do etapowania prac cykliczne raportowanie wyników pomiarów;
- opracowanie końcowego raportu po zakończeniu prac oddziałujących na otoczenie.

Inwentaryzacja zabudowy

Kluczowym dla prawidłowego określenia programu badań oraz dla późniejszej oceny wpływu robót budowlanych na otoczenie jest prawidłowo wykonana inwentaryzacja. Prace obejmują wykonanie dokumentacji fotograficznej ze szczególnym uwzględnieniem istniejących już uszkodzeń.

Pomiar drgań

Pracom na budowie bardzo często towarzyszą wibracje powstające podczas wykorzystania ciężkiego sprzętu, robót rozbiórkowych,

wibrowania grodziec stalowych czy wbijania pali. Prowadzenie bieżącej kontroli poziomu wartości drgań pozwala na zabezpieczenie sąsiedniej zabudowy przed uszkodzeniami. Pomiary wibracji wykonywane są również w celu kontroli wartości przekazywanych na budynki przez podłoże gruntowe, a pochodzące od ruchu kołowego, kolejowego lub działalności przemysłowej.

Pomiar hałasu

Prowadzenie robót budowlanych w zwartej zabudowie miejskiej może generować spadek komfortu mieszkańców. Badanie poziomu hałasu pochodzącego od robót budowlanych pozwala na określenie rzeczywistych

wartości i porównanie ich z normowymi.

Pomiar rozwarcia rys

W przypadku zabudowy o widocznych już uszkodzeniach ważne jest, aby móc określić czy i w jaki sposób prace budowlane wpływają na konstrukcję. Montaż wskaźników rozwarcia rys pozwala na obserwację wartości przemieszczeń krawędzi rys.

Pomiary inklinometryczne

Poza geodezyjnym monitoringiem osiadań prowadzone mogą być równoległe pomiary odkształceń ścian obudowy wykopu lub sąsiednich obiektów. Pomiary w zależności od

potrzeb prowadzić można w sposób ciągły lub etapowo zgodnie z postępem prac na budowie.

Lokalizacja kolizji

Prowadzenie prac na terenie, które objęte były już zabudową niesie ryzyko uszkodzenia istniejącej podziemnej infrastruktury. Przed rozpoczęciem prac możliwe jest zweryfikowanie występujących w podłożu przeszkód takich jak fundamenty, elementy konstrukcji czy rurociągi.



Adres

Metris Sp. z o.o.

ul. Łąkoszyńska 127A

90-300 Kutno

tel./fax: 24 253 50 55,

email: biuro@metris.com.pl

Anna Lenart

609 607 313

email: ale@metris.com.pl

Adam Zgłobiś

510 059 794

email: azg@metris.com.pl



Metris