

8.WPGI 2024

Identyfikacja problemów napotykanych podczas sporządzania dokumentacji geologicznych i geotechnicznych dla inwestycji liniowych

dr inż. Bogdan Noga

mgr Bartosz Bartoszak

mgr Barbara Matus



8.WPGI 2024

wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Główni Zleceniodawcy w zakresie inwestycji liniowych



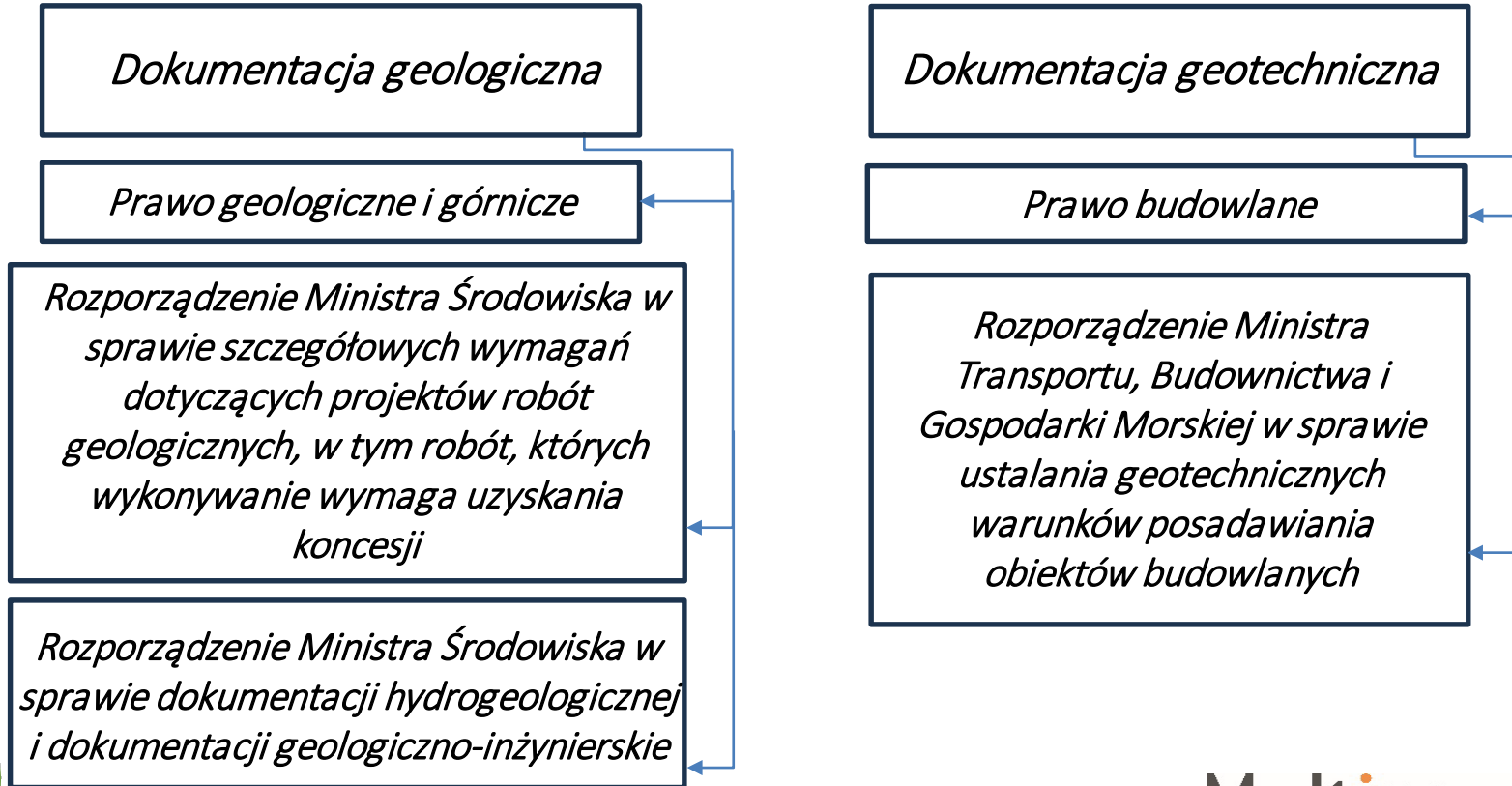
8.WPGI 2024

wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Rodzaje dokumentacji



Rodzaje dokumentacji geologicznych i geotechnicznych

DOKUMENTOWANIE HYDROGEOLOGICZNE

Projekt robót geologicznych (PRG)

Dodatek do projektu robót
geologicznych (dPRG)

Dokumentacja hydrogeologiczna
(DH)

Dodatek do dokumentacji
hydrogeologicznej (dDH)

DOKUMENTOWANIE GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE

Projekt robót geologicznych (PRG)

Dodatek do projektu robót
geologicznych (dPRG)

Dokumentacja geologiczno-
inżynierska (DGI)

Dodatek do dokumentacji
geologiczno-inżynierskiej (dDGI)

DOKUMENTOWANIE GEOTECHNICZNE

Studium geologiczno-inżynierskie
(SGI)

Opinia geotechniczna (OG)
(jeśli zawiera wyniki badań podłoża)

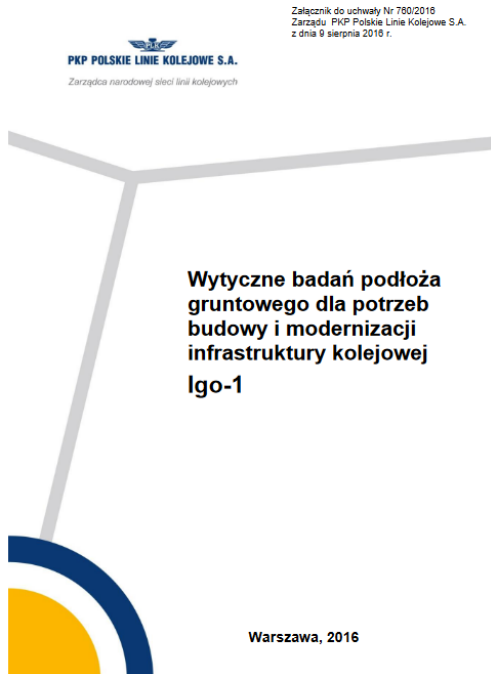
Program badań geotechnicznych
(PBG)

Dokumentacja badań podłoża (DBP)

Projekt geotechniczny (PG)
(jeśli zawiera wyniki badań podłoża)



Wytyczne w zakresie wykonywania badań podłoża gruntowego



8. **WPGI 2024**

wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Czas, pieniądze, narzędzia



8.WPGI 2024

wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Jakość rozpoznania warunków gruntowo-wodnych



8.WPGI 2024

wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Problemy?

*Identyfikacja **problemów**
napotykanym podczas
sporządzania dokumentacji
geologicznych i geotechnicznych
dla inwestycji liniowych*



8. WPGI 2024

wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Czas



Nierealne harmonogramy

Uzgodnienia z Zamawiającym

Przeciągające się postępowania administracyjne

Uzgodnienia z właścicielami gruntów

Warunki pogodowe

Spiętrzenie robót



8.WPGI 2024

wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Pieniądze



Opóźnienia projektowe

Inflacja (brak waloryzacji)

Zmiany projektowe

Trudności z uzyskaniem zgód właścicieli gruntów

Współpraca z projektantami



8.WPGI 2024

wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Narzędzia



Sprzęt niedostosowany do napotkanych warunków gruntowo-wodnych

Niedoświadczeni ludzie obsługujący sprzęt

Niedoświadczeni geolodzy przeprowadzający badania makroskopowe w terenie

Niedoświadczeni laboranci



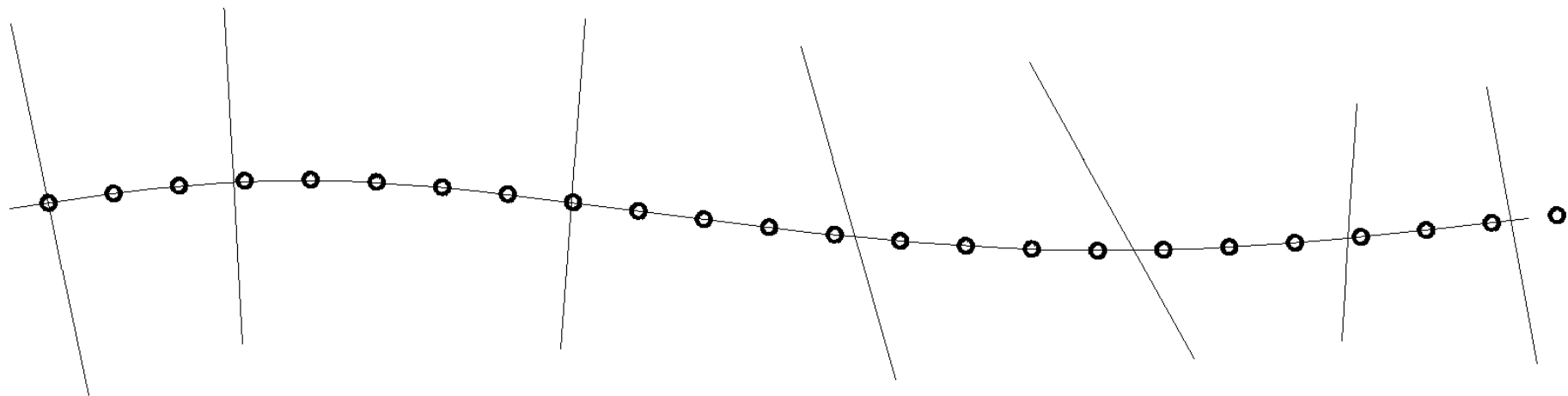
8.WPGI 2024

wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Brak zgód na przeprowadzenie badań terenowych



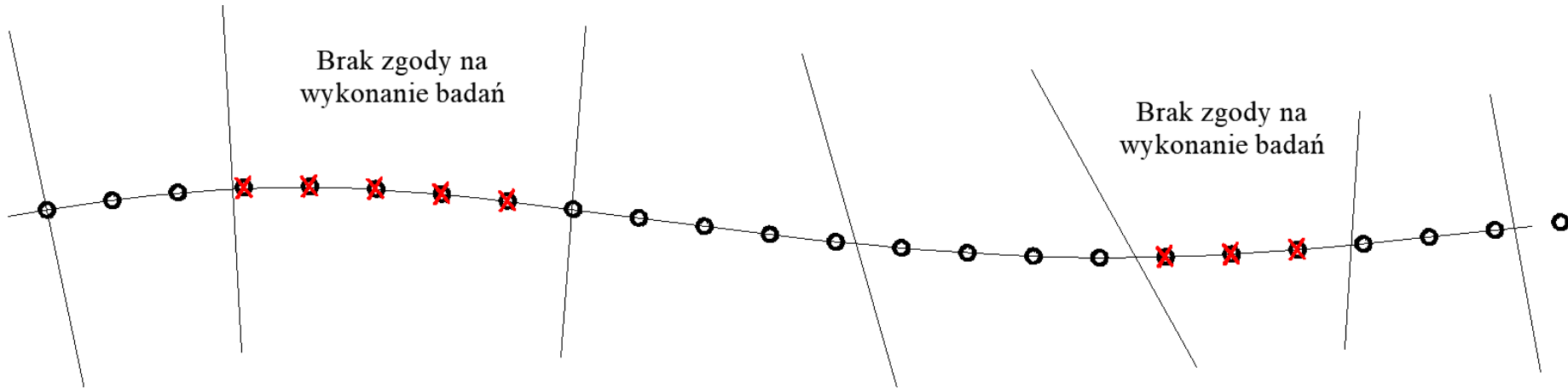
8.WPGI 2024

wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Brak zgód na przeprowadzenie badań terenowych



8.WPGI 2024

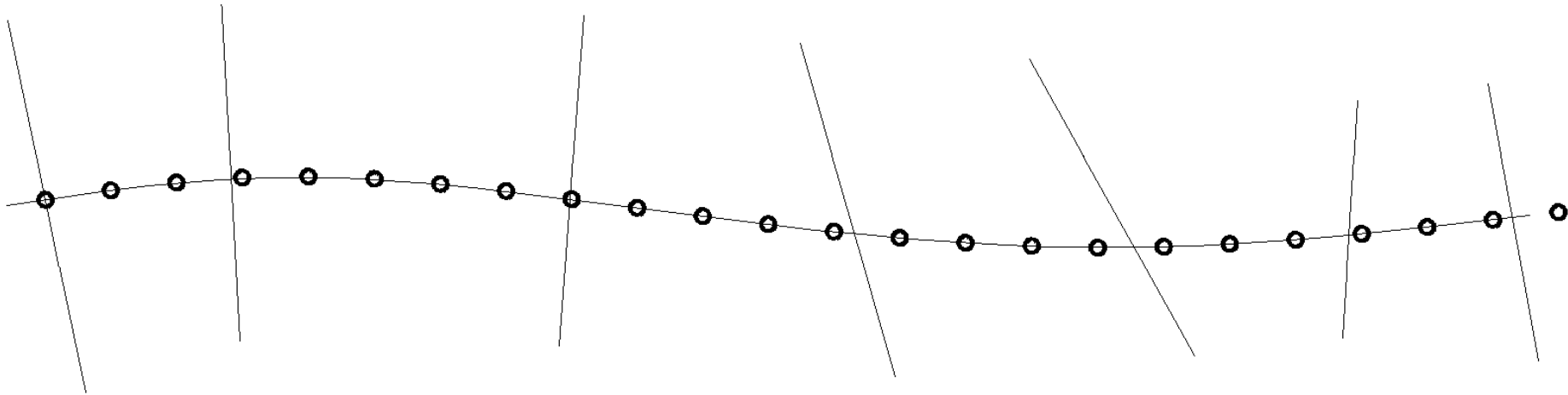
wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Współpraca z projektantem

Oś inwestycji liniowej



8.WPGI 2024

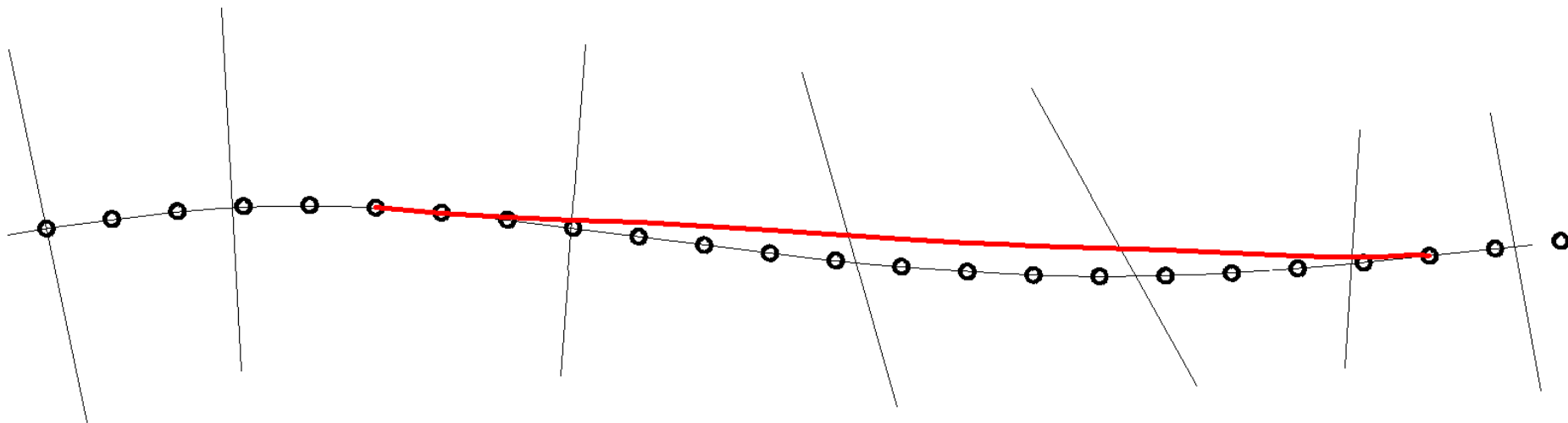
wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Współpraca z projektantem

Zmiana osi inwestycji liniowej



8.WPGI 2024

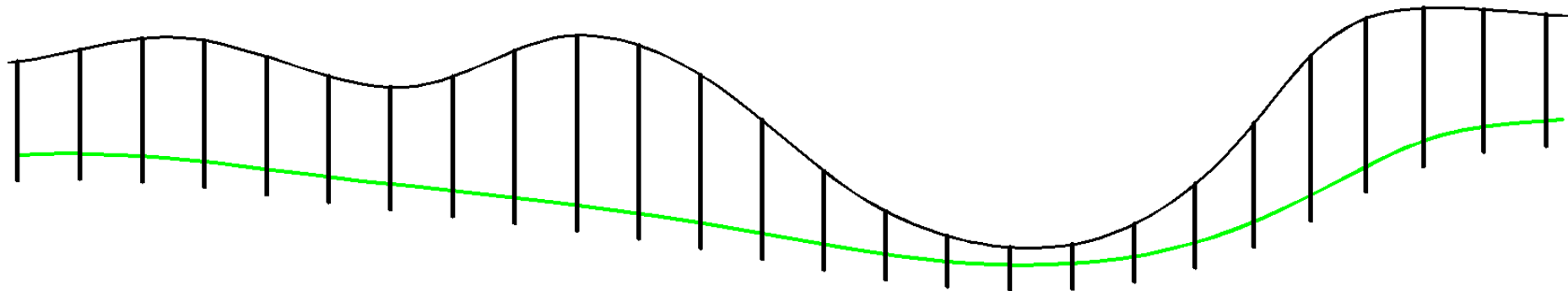
wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Współpraca z projektantem

Niweleta inwestycji liniowej



8. WPGI 2024

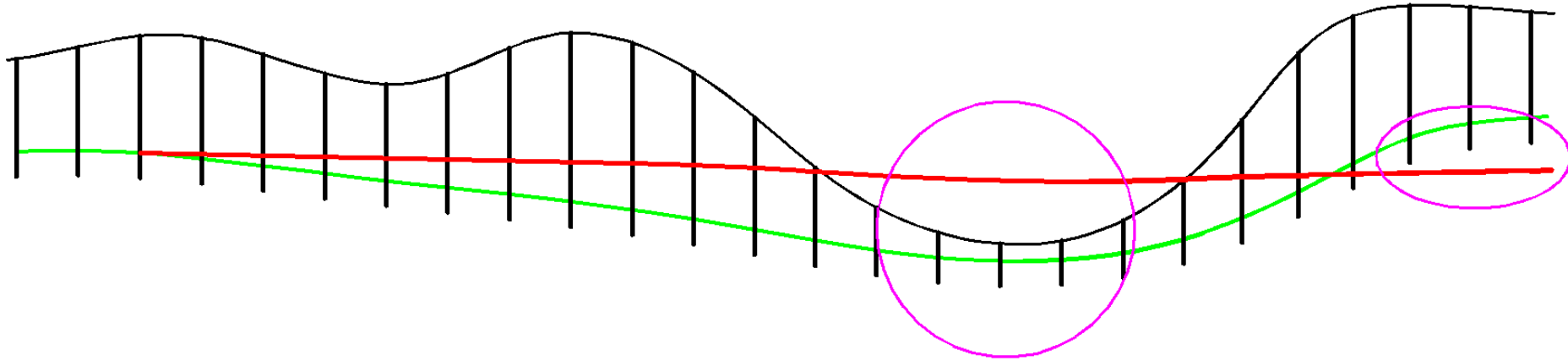
wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Współpraca z projektantem

Zmiana niwelety inwestycji liniowej



8.WPGI 2024

wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Jakość badań terenowych



8.WPGI 2024

wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

Jakość badań laboratoryjnych



8.WPGI 2024

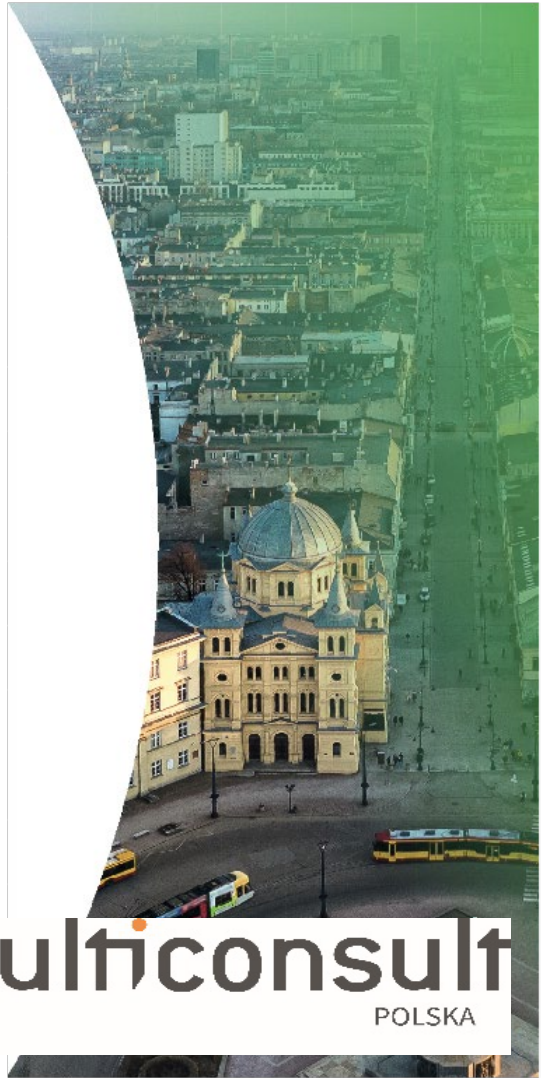
wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl

Multiconsult
POLSKA

8. WPGI 2024

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



Multiconsult
POLSKA



8. WPGI 2024

wpgi.pgi.gov.pl

pgi.gov.pl