



KOMPLEKSOWE LABORATORIUM BUDOWLANE

**KLB**

Janówka 13A 97- 420 Szczerców  
tel. 88 122 00 58  
725 507 238

Data: 29.12.2023

Strona 1 z 4

Zleceniodawca:

JM Budownictwo  
Joanna Młynarska  
ul. Szkolna 15d  
97- 400 Bełchatów

Tytuł:

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

*Na potrzeby:*

# **„USTALENIE WARUNKÓW GRUNTOWO WODNYCH PODŁOŻA GRUNTOWEGO NA DRODZE GMINNEJ ULICA JAGIELLOŃSKA W MIEJSCOWOŚCI STRZELECE WIELKIE”**

Opracował:

Technolog Laboratorium

*Kolane*  
mgr inż. Łukasz Kolanek  
106/IMBiTB/2011

Szczerców, 29.12.2023

K.L.B. KOMPLEKSOWE LABORATORIUM BUDOWLANE



## **1. Wstęp.**

Niniejsze sprawozdanie opracowane zostało zgodnie z Rozporządzeniem M. T. B. i G. M. z dn. 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81, poz. 463). Udokumentowanie przeprowadzonych badań sporządzono wg wymagań PN-81/B-03020 (Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli), wg PN-B-02479 (Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne) oraz „Instrukcją badań podłoża gruntowego budowli gruntowych i mostowych” wydanej przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych. Zlecniodawcą badań jest JM Budownictwo Joanna Młynarska.

## **2. Lokalizacja i zakres wykonanych prac geologicznych.**

Badany odcinek drogi znajduje się w południowej części województwa łódzkiego, w powiecie pajęczańskim, w gminie Strzelce Wielkie. Zakres badań określony przez Zamawiającego obejmował: przygotowanie podłoża do badań geotechnicznych polegające na rozkuciu istniejącej nawierzchni z kruszywa niezwiązanego (naturalnego lub sztucznego), wykonanie z poziomu istniejącej nawierzchni jednego otworu penetracyjnego o głębokości 2,0 m.

Badania gruntów i warunków wodnych przeprowadzono w dniu 27.12.2023 na 1 stanowisku badawczym w zakresie ustalonym ze Zlecniodawcą. Otwór wykonano metodą obrotową przy użyciu ręcznego świdra geologicznego. Charakterystykę rodzaju i stanu gruntów określono za pomocą analizy makroskopowej, a ich skład na podstawie analizy sitowej w laboratorium. W toku badań makroskopowych określono rodzaj gruntu, domieszki lub przewarstwienia, barwę, wilgotność i stan. Prowadzono także obserwację poziomu zwierciadła wody gruntowej.



#### **4. Wyniki badań**

##### **4a. Wiercenie penetracyjne**

###### Otwór nr 1 km 0 + 150

0,00 – 0,60 m – grunty nasypowe o składzie kruszywa łamanego wapiennego, kamienia polnego, szalki gruzu ceglanego, gleby i piasku drobnego, o barwie ciemno szaro-brązowej, wilgotne;

0,60 – 1,20 m – grunty nasypowe o składzie piasków drobnych humusowych, kamieni, piasków drobnych zaglinionych i piasku gliniastego, barwie ciemno szaro brązowej, wilgotne/mokre;

1,20 – 2,00 m – glina piaszczysta, w stanie twardoplastycznym, o barwie szaro brązowej, poprzecinana piaskiem drobnym;

Poziom lustra wody od poziomu terenu: 1,20 m p.p.t.

#### **5. Wnioski i zalecenia**

1. Zgodnie z Rozporządzeniem M. T. B. i G.M z dn. 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81, poz. 463), warunki gruntowe należy zakwalifikować do prostych.

Opracował:

Technolog Laboratorium

*Kolanek*  
mgr inż. Łukasz Kolanek  
106/IMBiTB/2011



KOMPLEKSOWE LABORATORIUM BUDOWLANE

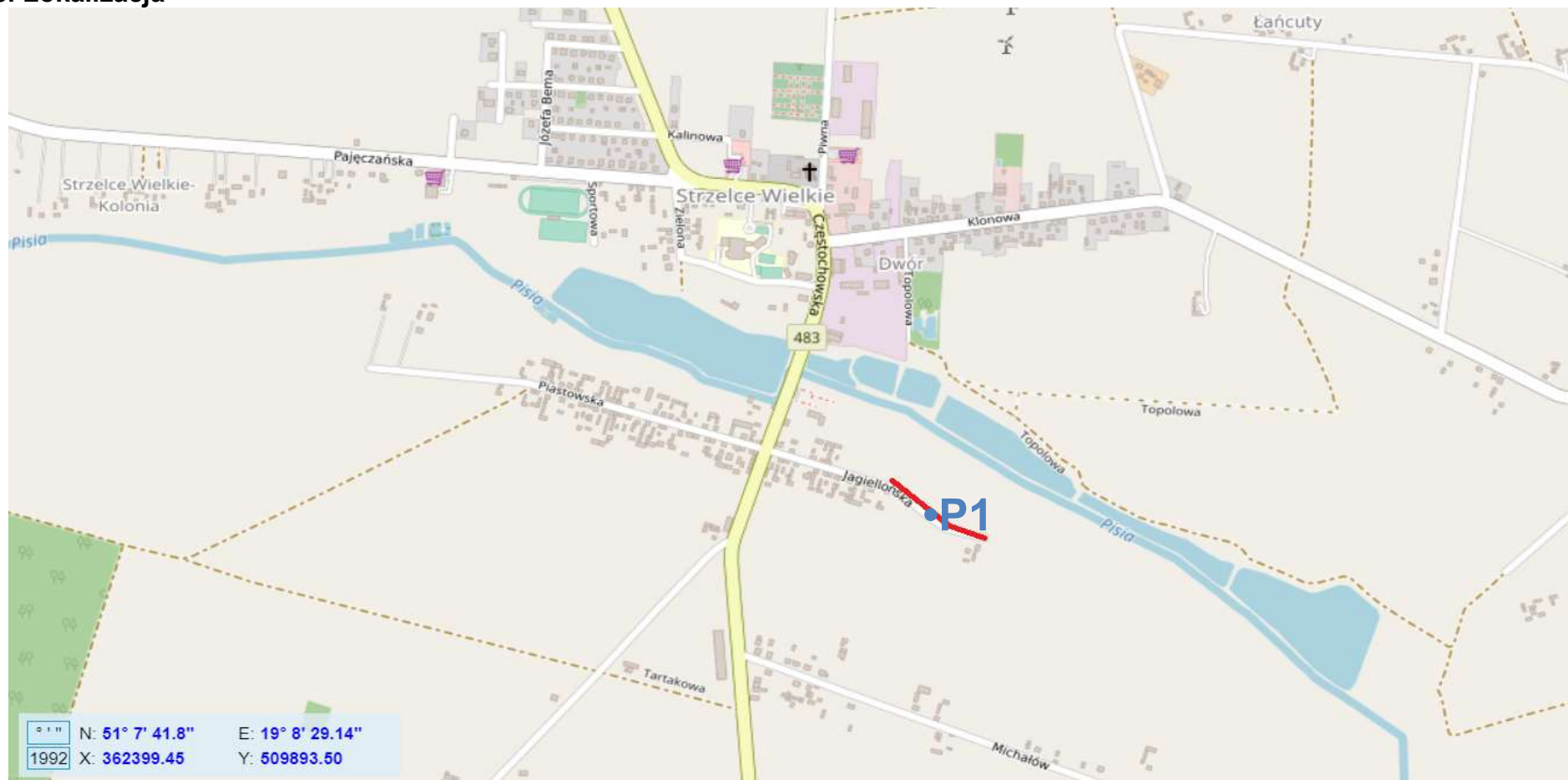
**KLB**

Janówka 13A 97-420 Szczerców  
tel. 88 122 00 58  
725 507 238

Data: 29.12.2023

Strona 4 z 4

## 6. Lokalizacja



1992 N: 51° 7' 41.8" E: 19° 8' 29.14"  
X: 362399.45 Y: 509893.50

Badany odcinek drogi



•P1 – oznaczenie wykonanych punktów