

OPINIA GEOTECHNICZNA

ZLECENIODAWCA: AGDARS Artur Smarzyński
ul. Dąbrowa 8A
62-404 Ciążen

**WYKONAWCA
BADAŃ:** Pomiar drogowo-geologiczne "DROG-GEO"
Sergiusz Gajewski
ul. Kleczewska 2/45
62-510 Konin

**LOKALIZACJA
BADAŃ:** Rewitalizacja centrum Kramska dla działek (243/3, 242/3, 193) obręb
Kramsk

I. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

1.1 WSTĘP

Zleceniodawca, cel opracowania.

Dokumentację niniejszą opracowano na zlecenie firmy AGDARS .

Celem badań jest rozpoznanie geotechniczne budowy i stosunków wodnych, określenie parametrów geotechnicznych warstw oraz ocena warunków gruntowych podłoża.

Przewiduje się realizację „Rewitalizacji centrum Kramsk dla działek (243/3, 242/3, 193) obręb Kramsk”. Sposób wykonania robót dostosowany będzie do stwierdzonych warunków gruntowo-wodnych. Zakres prac i badań uzgodniono z Zamawiającym.

Przy opracowaniu niniejszej dokumentacji wykorzystano:

1. Mapę do celów projektowych w skali 1: 500
2. Wyniki obecnych prac i badań

Podstawą opracowania jest Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012r), Poz. 463.

1.2 PRZEBIEG BADAŃ

1. Prace geodezyjne.

Miejsca wierceń wytyczono w terenie metodą domiarów prostokątnych w dowiązaniu do charakterystycznych punktów stałych. Wyznaczone w ten sposób wyrobiska pokazano na mapie dokumentacyjnej w skali 1:500 sporządzonej do celów projektowych dostarczonej przez firmę AGDARS.

2. Prace terenowe.

W ramach prac terenowych wykonano:

- 2 szt. odwiertów w gruncie do głębokości 3,0 m p.p.t.
- szczegółowy opis makroskopowy przewiercanych gruntów

Prace geodezyjne i terenowe zrealizowano w październiku 2022 r.

3. Prace kameralne

W ramach tych prac wykonano:

- tekst z podsumowaniem
- załączniki graficzne dołączone do opracowania

Dokumentację sporządzono w 3 egzemplarzach, z których 2 egz. otrzymuje Zleceniodawca, a 1 egz. pozostaje w archiwum „DROG-GEO”.

1.3 POŁOŻENIE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Planowana przebudowa rynku w miejscowości Kramsk woj. Wielkopolskie.

1.4 BUDOWA GEOLOGICZNA

W oparciu o wykonane prace stwierdza się, że w podłożu badanego terenu występują piaski. Piaski o frakcji drobnej.

Dominują one w przebadanym podłożu.

Lokalnie miąższości i skład mogą być inne od opisanych.

1.5 WARUNKI WODNE

W okresie badań październik 2022 r. woda gruntowa nie występuje.

1.6 INTERPRETACJA WYNIKÓW BADAŃ PODŁOŻA

Na podstawie wykonanych prac stwierdza się, że w podłożu badanego terenu występują:
- grunty mineralne niespoiste.

Kierując się dotychczasowymi doświadczeniami dokonano podziału podłoża na warstwy geotechniczne o symbolach I. Jako parametr wyprowadzony przyjęto dla stwierdzonych w podłożu gruntów niespoistych stopień zagęszczenia ustalono w terenie oraz oceniono na podstawie terenowej analizy makroskopowej.

warstwa I - zaliczono do niej piaski drobne.

Warstwa I to grunty w przewadze piaszczyste o stopieniu zagęszczenia $I_D=0,405$, a więc są to grunty średnio zagęszczone.

Model podłoża gruntowego pokazano na sprawozdaniach z badań KRY01/G/K/22 oraz KRY01/G/K/22.

1.7 PODSUMOWANIE

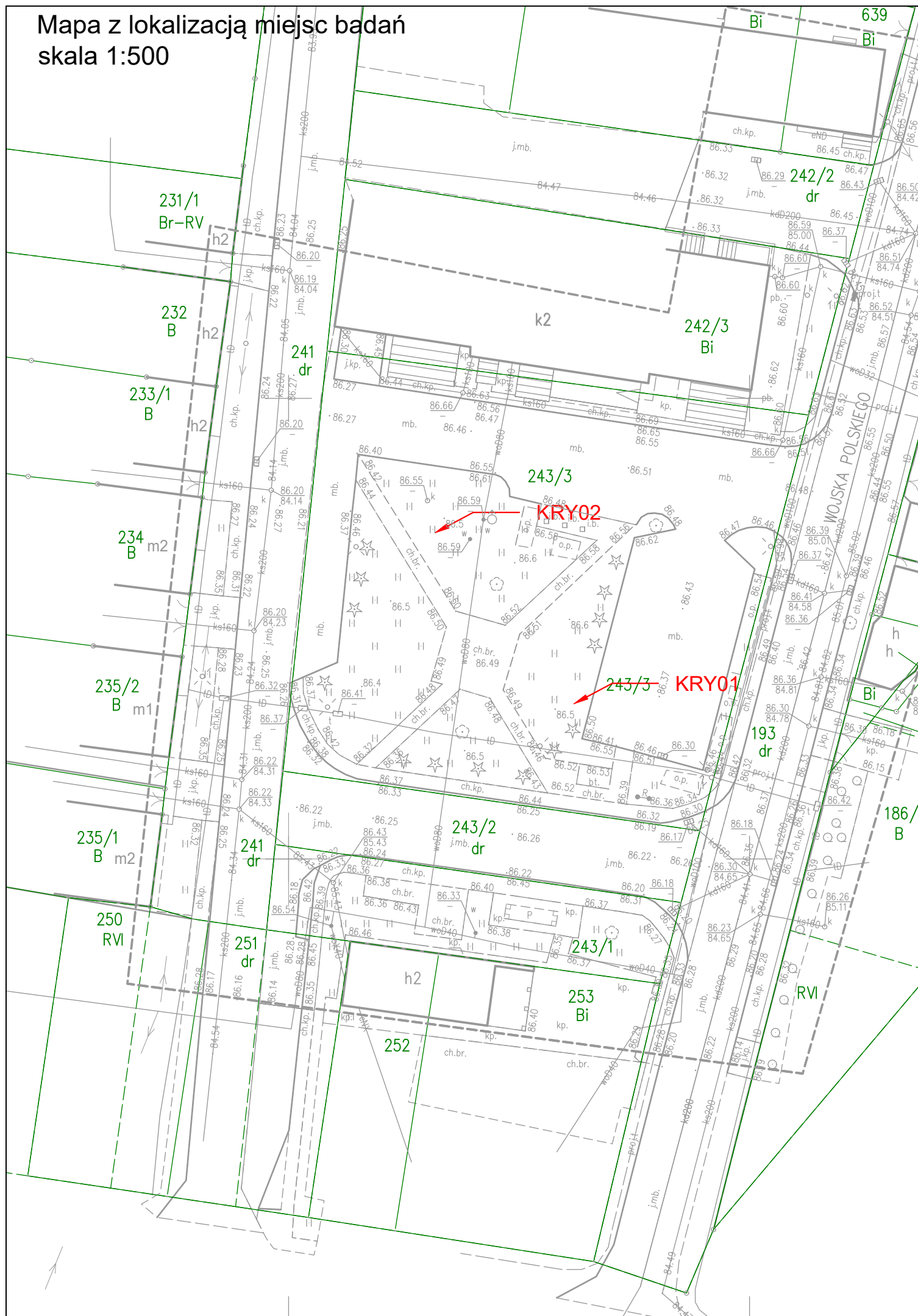
1. Warunki gruntowo-wodne stwierdzone w podłożu są korzystne.
2. Podłoże jest jednorodne.
3. Na istniejący terenie stwierdzono:
 - piaski drobne.
4. Poza miejscem obecnych badań skład i miąższości gruntów mogą być odmienne od opisanych.
5. Woda gruntowa nie występuje.
6. Konstrukcję nawierzchni parkingu oraz ich podbudowę dostosować do stwierdzonych warunków gruntowo-wodnych .
7. Badania geotechniczne jest badaniem punktowym. W związku z powyższym w podłożu należy się lokalnie spodziewać warunków odmiennych od opisanych.
8. Głębokość przemarzania gruntów dla badanego terenu wynosi 0,8 m p.p.t.
Przy utrzymujących się długo niskich temperaturach i przy braku pokrywy śnieżnej strefa przemarzania może sięgnąć głębiej.
9. Powyższe wnioski i uwagi należy rozpatrywać łącznie z postanowieniami odpowiednich norm i instrukcji branżowych.

II. OPINIA GEOTECHNICZNA

Stosownie do rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U z 2012r., nr 0, poz. 463) warunki gruntowe w podłożu należy zaliczyć do **prostych**.

Dla planowanego obiektu ustala się wstępnie **I kategorię geotechniczną**.

Mapa z lokalizacją miejsc badań
skala 1:500



Konin dnia: 24 października 2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR KRY01/G/K/22

ZLECENIODAWCA AGDARS Artur Smarzyński
ul. Dąbrowa 8A
62-404 Ciążeń

METODA Geotechnika. Badania polowe wg PN-B-04452:2002

BADAWCZA

MIEJSCE BADANIA Kramsk - rynek
(według załączonego schematu – odwiert nr KRY01)

DATA BADANIA 24.10.2022 r.

UWAGI Brak

Karta dokumentacyjna							
przelot [cm]	grubość warstwy [m]	rodzaj warstwy	symbol	opis warstwy	cechy gruntu		
					poziom zwierciadła wody gruntowej	wilgotność	I _D
0,00	0,3	grunt rodzimy	H	Humus	-	w	-
0,10							
0,20							
0,30							
0,40							
0,50							
0,60							
0,70							
0,80							
0,90							
1,00							
1,10							
1,20							
1,30							
1,40							
1,50							
1,60							
1,70							
1,80							
1,90							
2,00							
2,10							
2,20							
2,30							
2,40							
2,50							
2,60							
2,70							
2,80							
2,90							
3,00							
	2,7		Pd	Piasek drobny			

Konin dnia: 24 października 2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR KRY02/G/K/22

ZLECENIODAWCA AGDARS Artur Smarzyński
ul. Dąbrowa 8A
62-404 Ciążeń

METODA Geotechnika. Badania polowe wg PN-B-04452:2002

BADAWCZA

MIEJSCE BADANIA Kramsk - rynek
(według załączonego schematu – odwiert nr KRY02)

DATA BADANIA 24.10.2022 r.

UWAGI **Brak**

Karta dokumentacyjna							
przelot [cm]	grubość warstwy [m]	rodzaj warstwy	symbol	opis warstwy	cechy gruntu		
					poziom zwierciadła wody gruntowej	wilgotność	I _D
0,00	0,4	grunt rodzimy	H	Humus	-	w	-
0,10							
0,20							
0,30							
0,40							
0,50	1,4		Pd	Piasek drobny			
0,60							
0,70							
0,80							
0,90							
1,00							
1,10							
1,20							
1,30							
1,40							
1,50							
1,60							
1,70							
1,80							
1,90							
2,00							
2,10							
2,20							
2,30							
2,40	0,8		Pd	Piasek drobny			
2,50							
2,60							
2,70							
2,80							
2,90							
3,00							