

INŻ – DROG BADANIA LABORATORYJNE Tomasz Rożej  
os. Okrzei 2 lok. 343, 97-400 Bełchatów, tel. 503 408 823  
NIP 769-192-90-72 REGON 367131114

biuro: os. Okrzei 2 lok. 343, 97-400 Bełchatów

laboratorium: Zdieszulice Górne 44A, 97-400 Bełchatów

# **OPINIA**

## **ULICA POLNA W SULMIERZYCACH**

DATA WIERCEŃ I OPRACOWANIA WYNIKÓW:

Czerwiec 2018

ZLECAJĄCY WYKONANIE BADAŃ:

Projektant:  
mgr inż. Joanna Młynarska

---

INŻ – DROG BADANIA LABORATORYJNE Tomasz Rożej os. Okrzei 2 lok. 343, 97-400 Bełchatów, tel. 503 408 823 NIP 769-192-90-72 REGON 367131114	
biuro: os. Okrzei 2 lok. 343, 97-400 Bełchatów	laboratorium: Zdieszulice Górne 44A, 97-400 Bełchatów

## OPIS TECHNICZNY

### ULICA POLNA W SULMIERZYCACH

Na wyżej wymienionym odcinku ulicy Polnej – o długości ok. 300 mb licząc od ul. Szkolnej wykonano 2 odwierty (otwory) do głębokości 2,0 m w celu rozpoznania istniejącej konstrukcji i podłoża jezdni.

Nawierzchnię stanowi warstwa bitumiczna o grubości 4 cm, spękana i wykruszona przy poboczu. Niżej znajduje się podbudowa z kruszywa łamanego, zmieszana (zanieczyszczona) piaskiem – w otworze 2 wraz z kamieniem polnym. Pod warstwą podbudowy zalega cienka warstwa piasku – w otworze 1 do głębokości 0,25 m, a w otworze 2 do głębokości 0,32 m.

W podłożu znajdują się piaski gliniaste – grunty wysadzinowe, wymagające wzmocnienia.

W żadnym z otworów nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej – do nawierczonej głębokości 2,0 metrów.

Odwierty przeprowadzono w okresie bezdeszczowym.

Otwory zostały zlikwidowane i zabezpieczone istniejącym urobkiem oraz przywiezionym kruszywem zgodnie z układem warstw.

Podczas prac w terenie zaobserwowano średni ruch samochodów osobowych.

Do opracowania załączono mapę z zaznaczonymi 2 miejscami odwiertów. Opracowanie liczy 5 stron.

opracował:

INŻ – DROG BADANIA LABORATORYJNE Tomasz Rożej os. Okrzei 2 lok. 343, 97-400 Bełchatów, tel. 503 408 823 NIP 769-192-90-72 REGON 367131114	
biuro: os. Okrzei 2 lok. 343, 97-400 Bełchatów	laboratorium: Zdieszulice Górne 44A, 97-400 Bełchatów

## ULICA POLNA W SULMIERZYCACH OTWORY BADAWCZE

**OTWÓR NR 1 – lokalizacja wg szkicu,  
przy południowej krawędzi jezdni,  
poziom 0,0 – góra istniejącej nawierzchni bitumicznej**

Przelot [m]	Grubość warstwy [m]	Opis litologiczny, symbol gruntu, wilgotność, stan gruntu, parametry dodatkowe
<b>0,0 ÷ 0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>– warstwa bitumiczna</b>
<b>0,04 ÷ 0,20</b>	<b>0,16</b>	<b>– kruszywo łamane, zmieszane z piaskiem o uziarnieniu do 63 mm</b>
<b>0,20 ÷ 0,25</b>	<b>0,05</b>	<b>– piasek średni (Ps), grunt niewysadzinowy</b> Barwa: <b>ciemnobeżowa</b> Zawartość zanieczyszczeń organicznych: <b>barwa wzorcowa</b> Wilgotność naturalna (złożowa) : <b>mało wilgotny (mw)</b> <b>Grupa nośności G1</b>
<b>0,25 ÷ 1,00</b>	<b>0,75</b>	<b>– piasek gliniasty (Pg), grunt mało spoisty,</b> <u>grunt bardzo wysadzinowy</u> Barwa: <b>ciemnobeżowa/jasnobrązowa</b> Zawartość zanieczyszczeń organicznych: <b>barwa jaśniejsza od wzorcowej</b> Wilgotność naturalna (złożowa) : <b>wilgotny (w)</b> <b>Grupa nośności G4</b>
<b>1,00 ÷ 2,00</b>	<b>1,00</b>	<b>– piasek gliniasty (Pg), grunt mało spoisty,</b> <u>grunt bardzo wysadzinowy</u> Barwa: <b>jasnobeżowa</b> Zawartość zanieczyszczeń organicznych: <b>barwa jaśniejsza od wzorcowej</b> Wilgotność naturalna (złożowa) : <b>wilgotny (w)</b> <b>Grupa nośności G4</b>

**Otwór suchy do głębokości 2,0 m**

INŻ – DROG BADANIA LABORATORYJNE Tomasz Rożej os. Okrzei 2 lok. 343, 97-400 Bełchatów, tel. 503 408 823 NIP 769-192-90-72 REGON 367131114	
biuro: os. Okrzei 2 lok. 343, 97-400 Bełchatów	laboratorium: Zdieszulice Górne 44A, 97-400 Bełchatów

## ULICA POLNA W SULMIERZYCACH OTWORY BADAWCZE

**OTWÓR NR 2 – lokalizacja wg szkicu,  
przy północnej krawędzi jezdni,  
poziom 0,0 – góra istniejącej nawierzchni bitumicznej**

Przelot [m]	Grubość warstwy [m]	Opis litologiczny, symbol gruntu, wilgotność, stan gruntu, parametry dodatkowe
<b>0,0 ÷ 0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>– warstwa bitumiczna</b>
<b>0,04 ÷ 0,23</b>	<b>0,19</b>	<b>– kruszywo łamane, zmieszane z piaskiem o uziarnieniu do 63 mm, kamień polny</b>
<b>0,23 ÷ 0,32</b>	<b>0,09</b>	<b>– piasek średni (Ps), grunt niewysadzinowy</b> Barwa: <b>ciemnobeżowa</b> Zawartość zanieczyszczeń organicznych: <b>barwa wzorcowa</b> Wilgotność naturalna (złożowa) : <b>mało wilgotny (mw)</b> <b>Grupa nośności G1</b>
<b>0,32 ÷ 0,95</b>	<b>0,63</b>	<b>– piasek gliniasty (Pg), grunt mało spoisty,</b> <u>grunt bardzo wysadzinowy</u> Barwa: <b>ciemnobeżowa/jasnobrązowa</b> Zawartość zanieczyszczeń organicznych: <b>barwa jaśniejsza od wzorcowej</b> Wilgotność naturalna (złożowa) : <b>wilgotny (w)</b> <b>Grupa nośności G4</b>
<b>0,95 ÷ 1,35</b>	<b>0,40</b>	<b>– piasek gliniasty (Pg), grunt mało spoisty,</b> <u>grunt bardzo wysadzinowy</u> Barwa: <b>jasnobeżowa</b> Zawartość zanieczyszczeń organicznych: <b>barwa jaśniejsza od wzorcowej</b> Wilgotność naturalna (złożowa) : <b>wilgotny (w)</b> <b>Grupa nośności G4</b>
<b>1,35 ÷ 2,00</b>	<b>0,65</b>	<b>– glina piaszczysta (Gp), grunt średnio spoisty,</b> <u>grunt bardzo wysadzinowy</u> Barwa: <b>szara z dodatkiem brązowej</b> Zawartość zanieczyszczeń organicznych: <b>barwa jaśniejsza od wzorcowej</b> Stan gruntu: <b>plastyczny (pl)</b> <b>Grupa nośności G4</b>

**Otwór suchy do głębokości 2,0 m**

