

Nazwa zamierzenia budowlanego:	BUDOWA POŁUDNIOWEJ OBWODNICY MIASTA OSTROŁĘKI WRAZ Z BUDOWĄ OBIEKTU MOSTOWEGO PRZEZ RZEKĘ NAREW
Adres obiektu budowlanego:	Województwo: mazowieckie Powiat: m. Ostrołęka Gminy: m. Ostrołęka.
Element projektu:	DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA DLA OKREŚLENIA WARUNKÓW GEOLOGICZNO- INŻYNIERSKICH

Zał. 10.3 Sprawozdanie z badań granic konsystencji gruntu



BARG Centrum Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Kamińskiego 28

05-850 Ożarów Mazowiecki

tel. (22) 814 04 23

fax. (22) 884 65 66

www.barg.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr:

BCWA/GK/38/03/2024/18/KONS

z dnia:

23.04.2024

Zlecniodawca:	Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MPRB Sp.z o.o.	Kontrakt*:	Budowa południowej obwodnicy miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew
Data pobrania próbki:	23.01.2024	Numer protokołu pobrania*:	BCWA/GK/38/03/2024
Sposób pobrania próbki:	Próbka pobrana z odwiertu	Lokalizacja pobrania*:	3+206/L gł. 2,5 m
Laboratorium pobierające próbkę:	Barg Centrum Sp. z o.o.	Przeznaczenie materiału*:	nie dotyczy
Opis próbki:	Gp	Oznaczenie próbki:	BCWA/GK/38/03/2024/18

1. Cechy fizyczne i chemiczne		wg normy	Jedn.	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Data badania	
1	Rodzaj gruntu na podstawie analizy makroskopowej	PN-EN ISO 14688-1:2018-05	-	saCl	-	3-5.04.2024	
2	Wilgotność	PN-EN ISO 17892-1:2015-02	%	12,3	-		
3	Granica plastyczności W_p	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	%	10,1	-		
4	Granica płynności W_L ¹⁾	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	%	26,7	-		
5	Stopień plastyczności I_L	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	-	0,13	-		
6	Wskaźnik konsystencji I_c	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	-	0,87	-		

Uwagi:

*Informacja przekazana przez klienta.

1) Metoda penetrometru stożkowego (stożek 30°)

Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanego obiektu.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie opracował:

Magdalena Lubocka-Chmiel
Elektronicznie podpisany przez
Magdalena Lubocka-Chmiel

23.04.2024

podpis



BARG Centrum Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Kamińskiego 28
05-850 Ożarów Mazowiecki
tel. (22) 814 04 23
fax. (22) 884 65 66
www.barg.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr: **BCWA/GK/38/03/2024/19/KONS** z dnia: **23.04.2024**

Zleceniodawca:	Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceniodawca: MPRB Sp.z o.o.	Kontrakt*:	Budowa południowej obwodnicy miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew
Data pobrania próbki:	24.01.2024	Numer protokołu pobrania*:	BCWA/GK/38/03/2024
Sposób pobrania próbki:	Próbka pobrana z odwiertu	Lokalizacja pobrania*:	PZ4/O1 gł. 7,5 m
Laboratorium pobierające próbkę:	Barg Centrum Sp. z o.o.	Przeznaczenie materiału*:	nie dotyczy
Opis próbki:	Gp	Oznaczenie próbki:	BCWA/GK/38/03/2024/19

1. Cechy fizyczne i chemiczne		wg normy	Jedn.	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Data badania	
1	Rodzaj gruntu na podstawie analizy makroskopowej	PN-EN ISO 14688-1:2018-05	-	saCl	-	5-8.04.2024	
2	Wilgotność	PN-EN ISO 17892-1:2015-02	%	11,5	-		
3	Granica plastyczności W_p	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	%	10,6	-		
4	Granica płynności W_L ¹⁾	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	%	26,2	-		
5	Stopień plastyczności I_L	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	-	0,06	-		
6	Wskaźnik konsystencji I_c	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	-	0,94	-		

Uwagi:

*Informacja przekazana przez klienta.

1) Metoda penetrometru stożkowego (stożek 30°)

Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanego obiektu.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie opracował:

Magdalena Lubocka-Chmiel Elektronicznie podpisany przez Magdalena Lubocka-Chmiel

23.04.2024

podpis



BARG Centrum Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Kamińskiego 28

05-850 Ożarów Mazowiecki

tel. (22) 814 04 23

fax. (22) 884 65 66

www.barg.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr:

BCWA/GK/22/04/2024/5/1/KONS

z dnia:

01.07.2024

Zleceniodawca:	Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceniodawca: MPRB Sp.z o.o.	Kontrakt*:	Budowa południowej obwodnicy miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew
Data pobrania próbki:	27.03.2024	Numer protokołu pobrania*:	BCWA/GK/22/04/2024
Sposób pobrania próbki:	Próbka pobrana z odwiertu	Lokalizacja pobrania*:	MD1/7.1 gł. 6,5 m
Laboratorium pobierające próbkę:	Barg Centrum Sp. z o.o.	Przeznaczenie materiału*:	nie dotyczy
Opis próbki:	Gp	Oznaczenie próbki:	BCWA/GK/22/04/2024/5

1. Cechy fizyczne i chemiczne		wg normy	Jedn.	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Data badania	
1	Rodzaj gruntu na podstawie analizy makroskopowej	PN-EN ISO 14688-1:2018-05	-	saCl	-	17-19.04.2024	
2	Wilgotność	PN-EN ISO 17892-1:2015-02	%	12,0	-		
3	Granica plastyczności W_p	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	%	10,8	-		
4	Granica płynności W_L ¹⁾	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	%	22,1	-		
5	Stopień plastyczności I_L	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	-	0,11	-		
6	Wskaźnik konsystencji I_c	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	-	0,89	-		

Uwagi:

*Informacja przekazana przez klienta.

1) Metoda penetrometru stożkowego (stożek 30°)

Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanego obiektu.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie opracował:

Magdalena Lubocka-Chmiel
Elektronicznie podpisany przez
Magdalena Lubocka-Chmiel

01.07.2024

podpis



BARG Centrum Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Kamińskiego 28

05-850 Ożarów Mazowiecki

tel. (22) 814 04 23

fax. (22) 884 65 66

www.barg.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr:

BCWA/GK/22/04/2024/8/KONS

z dnia:

21.05.2024

Zlecniodawca:	Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MPRB Sp.z o.o.	Kontrakt*:	Budowa południowej obwodnicy miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew
Data pobrania próbki:	14.03.2024	Numer protokołu pobrania*:	BCWA/GK/22/04/2024
Sposób pobrania próbki:	Próbka pobrana z odwiertu	Lokalizacja pobrania*:	MD1/12.1 gł. 22,5 m
Laboratorium pobierające próbkę:	Barg Centrum Sp. z o.o.	Przeznaczenie materiału*:	nie dotyczy
Opis próbki:	π	Oznaczenie próbki:	BCWA/GK/22/04/2024/8

1. Cechy fizyczne i chemiczne		wg normy	Jedn.	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Data badania	
1	Rodzaj gruntu na podstawie analizy makroskopowej	PN-EN ISO 14688-1:2018-05	-	Si	-	17-19.04.2024	
2	Wilgotność	PN-EN ISO 17892-1:2015-02	%	26,2	-		
3	Granica plastyczności W_p	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	%	23,9	-		
4	Granica płynności W_L ¹⁾	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	%	34,4	-		
5	Stopień plastyczności I_L	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	-	0,22	-		
6	Wskaźnik konsystencji I_c	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	-	0,78	-		

Uwagi:

*Informacja przekazana przez klienta.

1) Metoda penetrometru stożkowego (stożek 30°)

Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanego obiektu.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie opracował:

Magdalena Elektronicznie
Lubocka- podpisany przez
Chmiel Magdalena
Lubocka-Chmiel

21.05.2024

podpis



BARG Centrum Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Kamińskiego 28

05-850 Ożarów Mazowiecki

tel. (22) 814 04 23

fax. (22) 884 65 66

www.barg.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr:

BCWA/GK/38/03/2024/4/KONS

z dnia:

23.04.2024

Zleceniodawca:	Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceniodawca: MPRB Sp.z o.o.	Kontrakt*:	Budowa południowej obwodnicy miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew
Data pobrania próbki:	14.03.2024	Numer protokołu pobrania*:	BCWA/GK/38/03/2024
Sposób pobrania próbki:	Próbka pobrana z odwiertu	Lokalizacja pobrania*:	MD1/O12.1 gł. 21,5 m
Laboratorium pobierające próbkę:	Barg Centrum Sp. z o.o.	Przeznaczenie materiału*:	nie dotyczy
Opis próbki:	Gł	Oznaczenie próbki:	BCWA/GK/38/03/2024/4

1. Cechy fizyczne i chemiczne		wg normy	Jedn.	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Data badania	
1	Rodzaj gruntu na podstawie analizy makroskopowej	PN-EN ISO 14688-1:2018-05	-	c/Si	-	8-10.04.2024	
2	Wilgotność	PN-EN ISO 17892-1:2015-02	%	24,5	-		
3	Granica plastyczności W_p	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	%	19,9	-		
4	Granica płynności W_L ¹⁾	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	%	48,3	-		
5	Stopień plastyczności I_L	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	-	0,16	-		
6	Wskaźnik konsystencji I_c	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	-	0,84	-		

Uwagi:

*Informacja przekazana przez klienta.

1) Metoda penetrometru stożkowego (stożek 30°)

Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanego obiektu.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie opracował:

Magdalena Lubocka-Chmiel
Elektronicznie podpisany przez
Magdalena Lubocka-Chmiel

23.04.2024

podpis



BARG Centrum Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Kamińskiego 28

05-850 Ożarów Mazowiecki

tel. (22) 814 04 23

fax. (22) 884 65 66

www.barg.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr:

BCWA/GK/38/03/2024/6/KONS

z dnia:

23.04.2024

Zleceniodawca:	Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceniodawca: MPRB Sp.z o.o.	Kontrakt*:	Budowa południowej obwodnicy miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew
Data pobrania próbki:	12.01.2024	Numer protokołu pobrania*:	BCWA/GK/38/03/2024
Sposób pobrania próbki:	Próbka pobrana z odwiertu	Lokalizacja pobrania*:	Z/O1 gł. 2,5 m
Laboratorium pobierające próbkę:	Barg Centrum Sp. z o.o.	Przeznaczenie materiału*:	nie dotyczy
Opis próbki:	Gp	Oznaczenie próbki:	BCWA/GK/38/03/2024/6

1. Cechy fizyczne i chemiczne		wg normy	Jedn.	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Data badania	
1	Rodzaj gruntu na podstawie analizy makroskopowej	PN-EN ISO 14688-1:2018-05	-	saCl	-	5-8.04.2024	
2	Wilgotność	PN-EN ISO 17892-1:2015-02	%	12,2	-		
3	Granica plastyczności W_p	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	%	11,1	-		
4	Granica płynności W_L ¹⁾	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	%	23,2	-		
5	Stopień plastyczności I_L	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	-	0,09	-		
6	Wskaźnik konsystencji I_c	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	-	0,91	-		

Uwagi:

*Informacja przekazana przez klienta.

1) Metoda penetrometru stożkowego (stożek 30°)

Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanego obiektu.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie opracował:

Magdalena Lubocka-Chmiel
Elektroniecznie podpisany przez
Magdalena Lubocka-Chmiel

23.04.2024

podpis



BARG Centrum Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Kamińskiego 28

05-850 Ożarów Mazowiecki

tel. (22) 814 04 23

fax. (22) 884 65 66

www.barg.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr:

BCWA/GK/38/03/2024/7/KONS

z dnia:

23.04.2024

Zleceniodawca:	Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceniodawca: MPRB Sp.z o.o.	Kontrakt*:	Budowa południowej obwodnicy miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew
Data pobrania próbki:	12.01.2024	Numer protokołu pobrania*:	BCWA/GK/38/03/2024
Sposób pobrania próbki:	Próbka pobrana z odwiertu	Lokalizacja pobrania*:	2+117/P gł. 4,0 m
Laboratorium pobierające próbkę:	Barg Centrum Sp. z o.o.	Przeznaczenie materiału*:	nie dotyczy
Opis próbki:	Gp	Oznaczenie próbki:	BCWA/GK/38/03/2024/7

1. Cechy fizyczne i chemiczne		wg normy	Jedn.	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Data badania	
1	Rodzaj gruntu na podstawie analizy makroskopowej	PN-EN ISO 14688-1:2018-05	-	saCl	-	5-8.04.2024	
2	Wilgotność	PN-EN ISO 17892-1:2015-02	%	11,9	-		
3	Granica plastyczności W_p	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	%	10,9	-		
4	Granica płynności W_L ¹⁾	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	%	22,7	-		
5	Stopień plastyczności I_L	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	-	0,08	-		
6	Wskaźnik konsystencji I_c	PN-EN ISO 17892-12:2018-08	-	0,92	-		

Uwagi:

*Informacja przekazana przez klienta.

1) Metoda penetrometru stożkowego (stożek 30°)

Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanego obiektu.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie opracował:

Magdalena Lubocka-Chmiel
Elektronicznie podpisany przez
Magdalena Lubocka-Chmiel

23.04.2024

podpis