

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

**Zał. 10.4 Sprawozdanie z badań zawartości części organicznych**



## 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](http://www.barg.pl)

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, nr AB 1354

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr:

BCWA/GK/22/04/2024/1

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:	27.03.2024	Numer protokołu pobrania*:	BCWA/GK/22/04/2024
Sposób pobrania próbki:	Próbka pobrana z odwiertu	Lokalizacja pobrania*:	MD1/06.1 gl. 4,0 m
Laboratorium pobierające próbkę:	Barg Centrum Sp. z o.o.	Przeznaczenie materiału*:	nie dotyczy
Opis próbki:	Ps/Pr	Oznaczenie próbki:	BCWA/GK/22/04/2024/1

1. Cechy fizyczne i chemiczne		wg normy	Jedn.	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Data badania	
1	Zawartość części organicznych lom <sup>A)O)</sup>	PN-B/88-04481 <sup>W)</sup>	%	<b>1,26</b>	±0,04	16-19.04.2024	

#### Uwagi:

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez wsp. rozszerzenia  $k=2$ , który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Próbka pomniejszana za pomocą kwartowania zgodnie z normą PN-EN 932-2:2001 "Badania podstawowych właściwości kruszyw - Metody pomniejszania próbek laboratoryjnych"

A) Metoda badawcza w zakresie akredytacji.

O) Badanie przeprowadzono w laboratorium Warszawa, ul. Kazimierza Kamińskiego 28, 05-850 Ożarów Mazowiecki

W) Norma posiadająca status wycofanej.

\* Informacje przekazane przez klienta.

Sprawozdanie opracował:

Magdalena  
Lubocka-  
Chmiel  
21.05.2024  
data, podpis

Elektronicznie  
podpisany przez  
Magdalena  
Lubocka-Chmiel

Sprawozdanie autoryzował:

Magdalena  
Lubocka-  
Chmiel  
21.05.2024  
data, podpis

Elektronicznie  
podpisany przez  
Magdalena  
Lubocka-Chmiel

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

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

KONIEC SPRAWOZDANIA



## 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](http://www.barg.pl)

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, nr AB 1354

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr: **BCWA/GK/38/02/2024/2** z dnia: **22.04.2024**

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:	22.02.2024	Numer protokołu pobrania*:	BCWA/GK/38/02/2024
Sposób pobrania próbki:	Próbka pobrana z odwiertu	Lokalizacja pobrania*:	0+035/L gł. 1,5 m
Laboratorium pobierające próbkę:	Barg Centrum Sp. z o.o.	Przeznaczenie materiału*:	nie dotyczy
Opis próbki:	G $\pi$ +H+Nm	Oznaczenie próbki:	BCWA/GK/38/02/2024/2

1. Cechy fizyczne i chemiczne		wg normy	Jedn.	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Data badania	
1	Zawartość części organicznych lom <sup>A)O)</sup>	PN-B/88-04481 <sup>W)</sup>	%	<b>6,16</b>	$\pm 0,18$	29.03-4.04.2024	

#### Uwagi:

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez wsp. rozszerzenia  $k=2$ , który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Próbka pomniejszana za pomocą kwartowania zgodnie z normą PN-EN 932-2:2001 "Badania podstawowych właściwości kruszyw - Metody pomniejszania próbek laboratoryjnych"

A) Metoda badawcza w zakresie akredytacji.

O) Badanie przeprowadzono w laboratorium Warszawa, ul. Kazimierza Kamińskiego 28, 05-850 Ożarów Mazowiecki

W) Norma posiadająca status wycofanej.

\* Informacje przekazane przez klienta.

Sprawozdanie opracował:		Sprawozdanie autoryzował:	
Magdalena Lubocka-Chmiel	Elektronicznie podpisany przez Magdalena Lubocka-Chmiel	Magdalena Lubocka-Chmiel	Elektronicznie podpisany przez Magdalena Lubocka-Chmiel
22.04.2024		22.04.2024	
data, podpis		data, podpis	

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

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

KONIEC SPRAWOZDANIA



## 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](http://www.barg.pl)

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, nr AB 1354

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr: **BCWA/GK/38/02/2024/3** z dnia: **22.04.2024**

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:	11.01.2024	Numer protokołu pobrania*:	BCWA/GK/38/02/2024
Sposób pobrania próbki:	Próbka pobrana z odwiertu	Lokalizacja pobrania*:	1+362/P gł. 3,2 m
Laboratorium pobierające próbkę:	Barg Centrum Sp. z o.o.	Przeznaczenie materiału*:	nie dotyczy
Opis próbki:	πp//Pd//Nmp	Oznaczenie próbki:	BCWA/GK/38/02/2024/3

1. Cechy fizyczne i chemiczne		wg normy	Jedn.	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Data badania	
1	Zawartość części organicznych lom <sup>A)O)</sup>	PN-B/88-04481 <sup>W)</sup>	%	<b>1,36</b>	±0,04	29.03-4.04.2024	

#### Uwagi:

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez wsp. rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Próbka pomniejszana za pomocą kwartowania zgodnie z normą PN-EN 932-2:2001 "Badania podstawowych właściwości kruszyw - Metody pomniejszania próbek laboratoryjnych "

A) Metoda badawcza w zakresie akredytacji.

O) Badanie przeprowadzono w laboratorium Warszawa, ul. Kazimierza Kamińskiego 28, 05-850 Ożarów Mazowiecki

W) Norma posiadająca status wycofanej.

\* Informacje przekazane przez klienta.

Sprawozdanie opracował:		Sprawozdanie autoryzował:	
Magdalena Lubocka-Chmiel	Elektronicznie podpisany przez Magdalena Lubocka-Chmiel	Magdalena Lubocka-Chmiel	Elektronicznie podpisany przez Magdalena Lubocka-Chmiel
22.04.2024		22.04.2024	
data, podpis		data, podpis	

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

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

KONIEC SPRAWOZDANIA



## 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](http://www.barg.pl)

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, nr AB 1354

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr: **BCWA/GK/38/02/2024/5** z dnia: **22.04.2024**

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:	10.01.2024	Numer protokołu pobrania*:	BCWA/GK/38/02/2024
Sposób pobrania próbki:	Próbka pobrana z odwiertu	Lokalizacja pobrania*:	DR4 gł. 2,5 m
Laboratorium pobierające próbkę:	Barg Centrum Sp. z o.o.	Przeznaczenie materiału*:	nie dotyczy
Opis próbki:	Ps+Nmp	Oznaczenie próbki:	BCWA/GK/38/02/2024/5

1. Cechy fizyczne i chemiczne		wg normy	Jedn.	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Data badania	
1	Zawartość części organicznych lom <sup>A)O)</sup>	PN-B/88-04481 <sup>W)</sup>	%	<b>3,05</b>	±0,09	29.03-4.04.2024	

#### Uwagi:

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez wsp. rozszerzenia  $k=2$ , który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Próbka pomniejszana za pomocą kwartowania zgodnie z normą PN-EN 932-2:2001 "Badania podstawowych właściwości kruszyw - Metody pomniejszania próbek laboratoryjnych"

A) Metoda badawcza w zakresie akredytacji.

O) Badanie przeprowadzono w laboratorium Warszawa, ul. Kazimierza Kamińskiego 28, 05-850 Ożarów Mazowiecki

W) Norma posiadająca status wycofanej.

\* Informacje przekazane przez klienta.

Sprawozdanie opracował:		Sprawozdanie autoryzował:	
Magdalena Lubocka-Chmiel	Elektronicznie podpisany przez Magdalena Lubocka-Chmiel	Magdalena Lubocka-Chmiel	Elektronicznie podpisany przez Magdalena Lubocka-Chmiel
22.04.2024		22.04.2024	
data, podpis		data, podpis	

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

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

KONIEC SPRAWOZDANIA



## 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](http://www.barg.pl)

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, nr AB 1354

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr:

BCWA/GK/22/04/2024/7

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:	29.03.2024	Numer protokołu pobrania*:	BCWA/GK/22/04/2024
Sposób pobrania próbki:	Próbka pobrana z odwiertu	Lokalizacja pobrania*:	PZ3/O3 gł. 1,0 m
Laboratorium pobierające próbkę:	Barg Centrum Sp. z o.o.	Przeznaczenie materiału*:	nie dotyczy
Opis próbki:	Pd+org	Oznaczenie próbki:	BCWA/GK/22/04/2024/7

1. Cechy fizyczne i chemiczne		wg normy	Jedn.	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Data badania	
1	Zawartość części organicznych lom <sup>A)O)</sup>	PN-B/88-04481 <sup>W)</sup>	%	<b>1,58</b>	±0,05	16-19.04.2024	

#### Uwagi:

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez wsp. rozszerzenia  $k=2$ , który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Próbka pomniejszana za pomocą kwartowania zgodnie z normą PN-EN 932-2:2001 "Badania podstawowych właściwości kruszyw - Metody pomniejszania próbek laboratoryjnych"

A) Metoda badawcza w zakresie akredytacji.

O) Badanie przeprowadzono w laboratorium Warszawa, ul. Kazimierza Kamińskiego 28, 05-850 Ożarów Mazowiecki

W) Norma posiadająca status wycofanej.

\* Informacje przekazane przez klienta.

Sprawozdanie opracował:

Sprawozdanie autoryzował:

Magdalena Lubocka- Chmiel 21.05.2024 data, podpis	Elektronicznie podpisany przez Magdalena Lubocka-Chmiel	Magdalena Lubocka- Chmiel 21.05.2024 data, podpis	Elektronicznie podpisany przez Magdalena Lubocka-Chmiel
---	--	---	--

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

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

KONIEC SPRAWOZDANIA