



PRZEDSIĘBIORSTWO

MORION

Spółka z o.o.

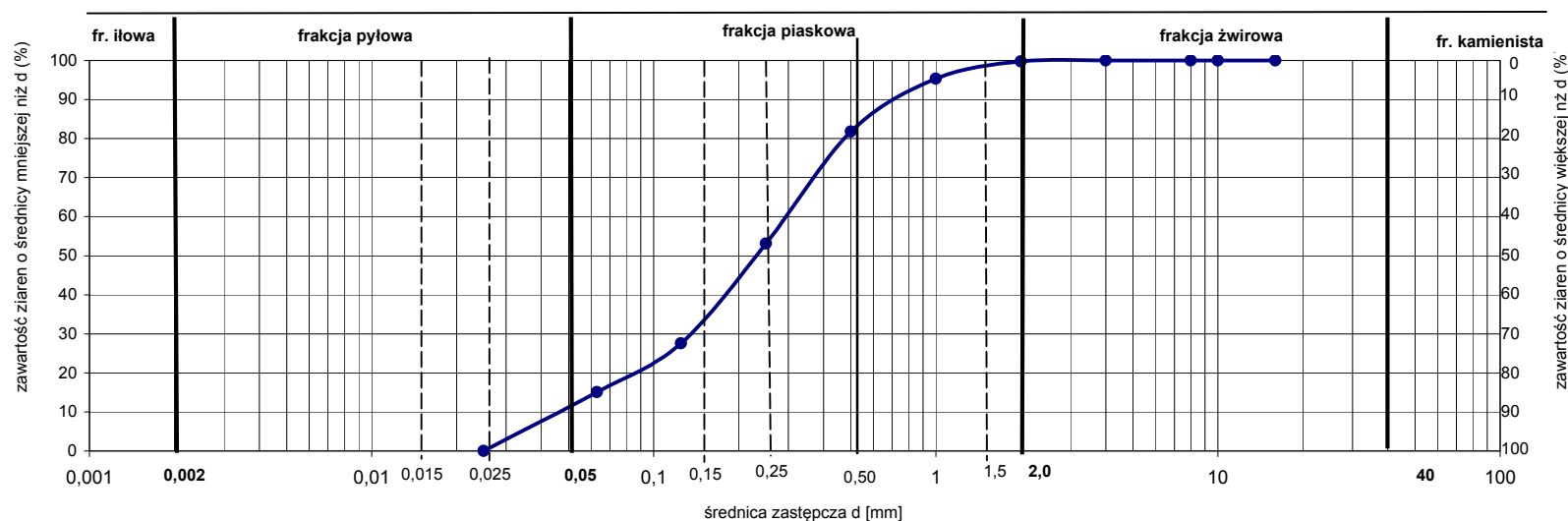
MIEJSCOWOŚĆ:

Praszka

Nr otworu	głęb.pobrania próby [m]:	BADANIA MAKROSKOPOWE	
2	2,5	nazwa	barwa
		Ps(+ π)	jasnobrązowa

ANALIZA SITOWA					
SKŁAD GRANULOMETRYCZNY				masa próbki [g]	176,61
Ø ziaren [mm]	>2	2 - 0,06	<0,06	pozostałość na sicie [g]	149,97
zawartość %	0,26	84,66	15,08	przesiew [g]	26,64

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Rodzaj gruntu	d ₆₀	d ₃₀	d ₂₀	d ₁₀	U	C	WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI "K"			
							wg USBSC		wg Hazena	
							m/s	m/d	m/s	m/d
nB (Ps(+ π))	0,3	0,14	0,09	0,048	6,25	1,36	1,42E-05	1,223	2,67E-05	2,309

Badanie wykonała:

Malwina Giedyk
geolog inżynier
nr upr. VII - 1624



PRZEDSIĘBIORSTWO

MORION

Spółka z o.o.

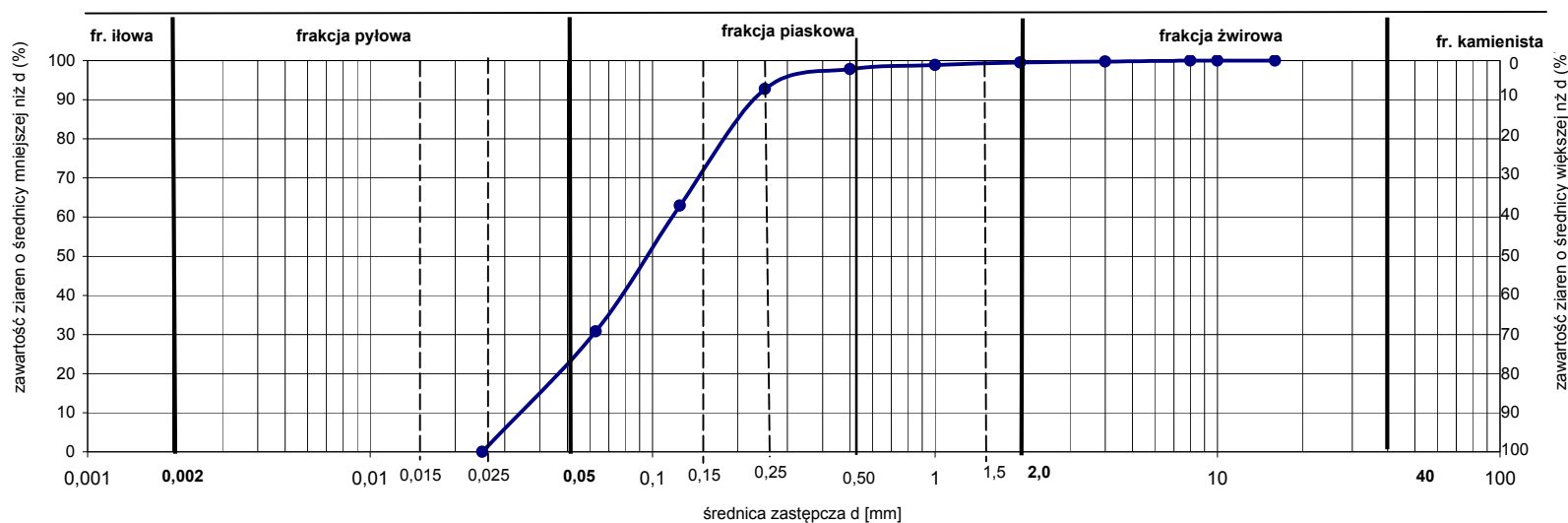
MIEJSCOWOŚĆ:

Praszka

Nr otworu	głęb.pobrania próby [m]:	BADANIA MAKROSKOPOWE	
3	2,5	nazwa	barwa
		P π (+gr.G π)	jasnobrązowa

ANALIZA SITOWA					
SKŁAD GRANULOMETRYCZNY				masa próbki [g]	172,78
Ø ziaren [mm]	>2	2 - 0,06	<0,06	pozostałość na sicie [g]	119,61
zawartość %	0,50	68,72	30,77	przesiew [g]	53,17

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Rodzaj gruntu	d ₆₀	d ₃₀	d ₂₀	d ₁₀	U	C	WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI "K"			
							wg USBSC		wg Hazena	
							m/s	m/d	m/s	m/d
P π (+gr.G π)	0,13	0,062	0,048	0,033	3,94	0,90	3,34E-06	0,288	1,26E-05	1,091

Badanie wykonała:

Malwina Giedyk
geolog inżynier
nr upr. VII - 1624



PRZEDSIĘBIORSTWO

MORION

Spółka z o.o.

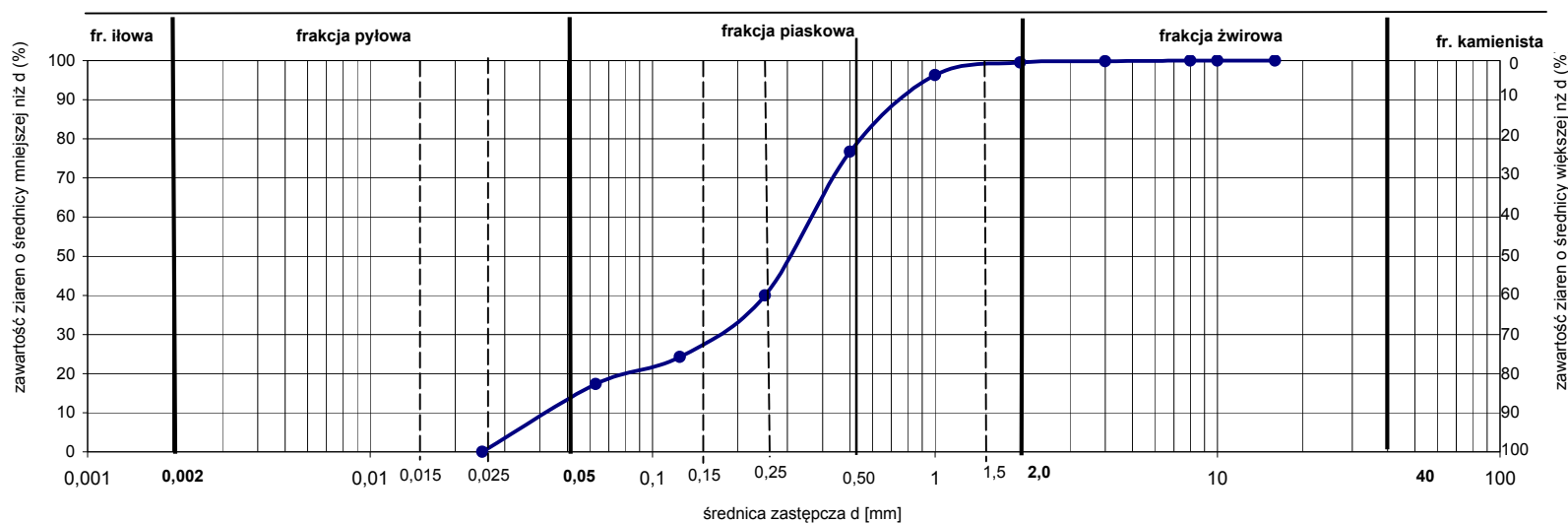
MIEJSCOWOŚĆ:

Praszka

Nr otworu	głęb.pobrania próby [m]:	BADANIA MAKROSKOPOWE	
3	7,5	nazwa	barwa
		Ps(+ π)	jasnobrązowa

ANALIZA SITOWA					
SKŁAD GRANULOMETRYCZNY				masa próbki [g]	169,21
Ø ziaren [mm]	>2	2 - 0,06	<0,06	pozostałość na sicie [g]	139,88
zawartość %	0,52	82,15	17,33	przesiew [g]	29,33

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Rodzaj gruntu	d ₆₀	d ₃₀	d ₂₀	d ₁₀	U	C	WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI "K"			
							wg USBSC		wg Hazena	
							m/s	m/d	m/s	m/d
Ps(+ π)	0,38	0,17	0,085	0,041	9,27	1,85	1,24E-05	1,073	1,95E-05	1,685

Badanie wykonała:

Malwina Giedyk
geolog inżynier
nr upr. VII - 1624



PRZEDSIĘBIORSTWO

MORION

Spółka z o.o.

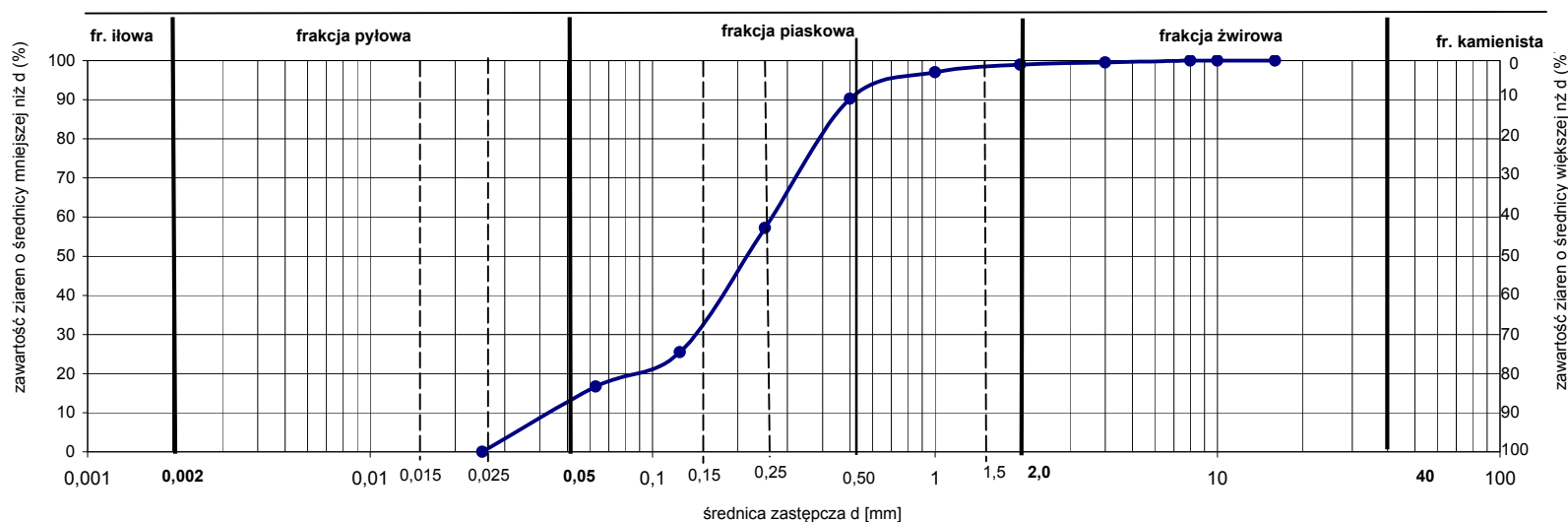
MIEJSCOWOŚĆ:

Praszka

Nr otworu	głęb.pobrania próby [m]:	BADANIA MAKROSKOPOWE	
14	2,7	nazwa	barwa
		Ps/Pd(+G)	jasnobrązowa

ANALIZA SITOWA					
SKŁAD GRANULOMETRYCZNY				masa próbki [g]	147,81
Ø ziaren [mm]	>2	2 - 0,06	<0,06	pozostałość na sicie [g]	123,21
zawartość %	1,07	82,29	16,64	przesiew [g]	24,60

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Rodzaj gruntu	d ₆₀	d ₃₀	d ₂₀	d ₁₀	U	C	WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI "K"			
							wg USBSC		wg Hazena	
							m/s	m/d	m/s	m/d
Pd/Ps(+G)	0,26	0,14	0,09	0,042	6,19	1,79	1,42E-05	1,223	2,05E-05	1,768

Badanie wykonała:

Malwina Giedyk
geolog inżynier
nr upr. VII - 1624



PRZEDSIĘBIORSTWO

MORION

Spółka z o.o.

ANALIZA SITOWA GRUNTU MAŁOSPOISTEGO

MIEJSCOWOŚĆ:

Praszka

Nr otworu	głęb.pobrania próby [m]:	BADANIA MAKROSKOPOWE		ANALIZA SITOWA						Rodzaj gruntu
5	2,0	nazwa	barwa	SKŁAD GRANULOMETRYCZNY				masa próbki [g]	136,44	
		Πp rozkruszony	jasnobrązowa	ø ziaren [mm]	>2	2 - 0,06	<0,06	pozostałość na sicie [g]	34,97	Π
				zawartość %	1,99	23,64	74,37	przesiew [g]	101,47	

Badanie wykonała:

Malwina Giedyk
geolog inżynierski
nr upr. VII - 1624



PRZEDSIĘBIORSTWO

MORION

Spółka z o.o.

ANALIZA SITOWA GRUNTU MAŁOSPOISTEGO

MIEJSCOWOŚĆ: Praszka

Nr otworu	głęb.pobrania próby [m]:	BADANIA MAKROSKOPOWE		ANALIZA SITOWA						Rodzaj gruntu
7	3,0	nazwa	barwa	SKŁAD GRANULOMETRYCZNY				masa próbki [g]	145,33	
		Pπ	jasnobrązowa	Ø ziaren [mm]	>2	2 - 0,06	<0,06	pozostałość na sicie [g]	86,04	Πρ
				zawartość %	0,77	58,43	40,80	przesiew [g]	59,29	

Badanie wykonała:

Malwina Giedyk
geolog inżynierski
nr upr. VII - 1624



PRZEDSIĘBIORSTWO

MORION

Spółka z o.o.

ANALIZA SITOWA GRUNTU MAŁOSPOISTEGO

MIEJSCOWOŚĆ:

Praszka

Nr otworu	głęb.pobrania próby [m]:	BADANIA MAKROSKOPOWE		ANALIZA SITOWA						Rodzaj gruntu
13	5,5	nazwa	barwa	SKŁAD GRANULOMETRYCZNY				masa próbki [g]	139,04	
		P _π	jasnobrązowa	ø ziaren [mm]	>2	2 - 0,06	<0,06	pozostałość na sicie [g]	80,83	
				zawartość %	1,35	56,78	41,87	przesiew [g]	58,21	Πp

Badanie wykonała:

Malwina Giedyk
geolog inżynierski
nr upr. VII - 1624