

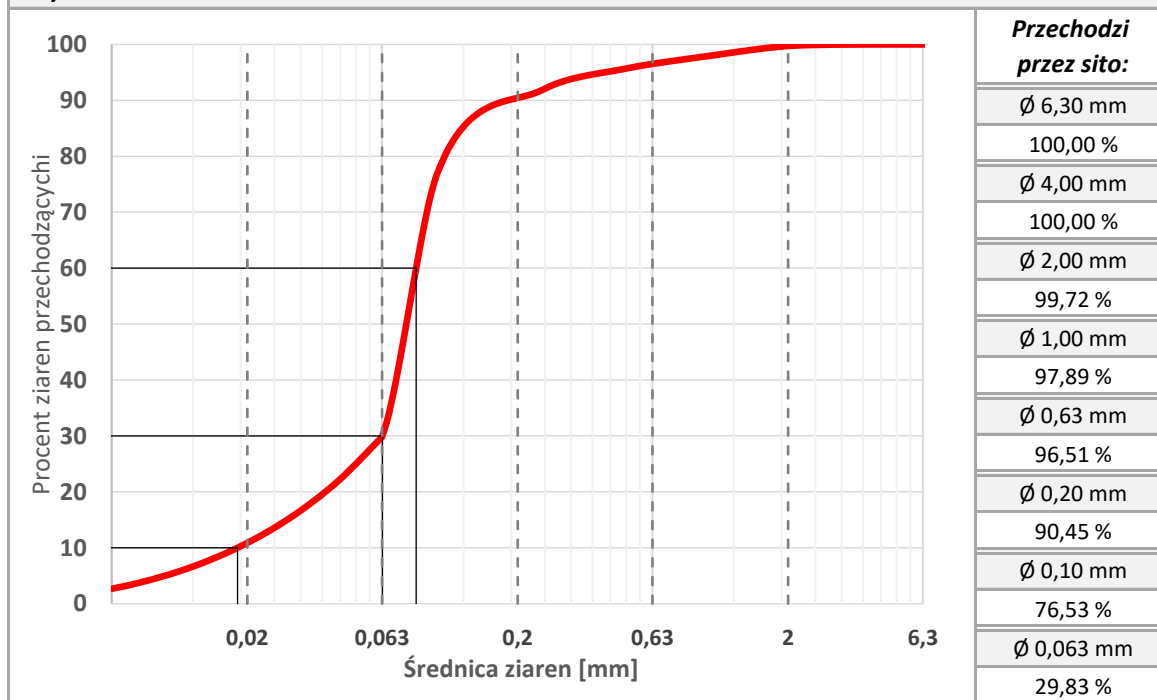
Analiza składu granulometrycznego

Numer otworu:	SR1	
Głębokość:	4 m	

Zawartość procentowa frakcji (%)				Symbol gruntu wg. PN-B-2480:1986
Iłowa	Pyłowa	Piaskowa	Żwirowa	
<0,002mm	0,002-0,05 mm	0,05-2,00 mm	>2,00 mm	
0,16 %	24,49 %	75,07 %	0,28 %	P_π

Zawartość procentowa frakcji (%)				Symbol gruntu wg. PN-EN ISO 1488-2:2006/Ap2:2012
Iłowa	Pyłowa	Piaskowa	Żwirowa	
<0,002mm	0,002-0,063 mm	0,063-2,00 mm	>2,00 mm	
0,16 %	29,68 %	69,87 %	0,28 %	siSa

Krzywa uziarnienia



D ₁₀	D ₃₀	D ₆₀	k ₁₀ USBSC	C _c	C _u
Ø 0,018 mm	Ø 0,063 mm	Ø 0,084 mm	2,05E-06 m/s	4,58	2,58

Uwagi:

Badanie wykonane zgodnie z PN/EN 17892 -4 z wykorzystaniem zestawu sit.
Zawartość frakcji poniżej 0,063mm obliczona na podstawie kształtu krzywej uziarnienia.
Współczynnik wodoprzepuszczalności obliczono zgodnie ze wzorem USBSC

Badanie wykonała	Badanie zatwierdziła:
mgr inż. Milena Rymszo-Gmerek	mgr inż. Anna Brodecka

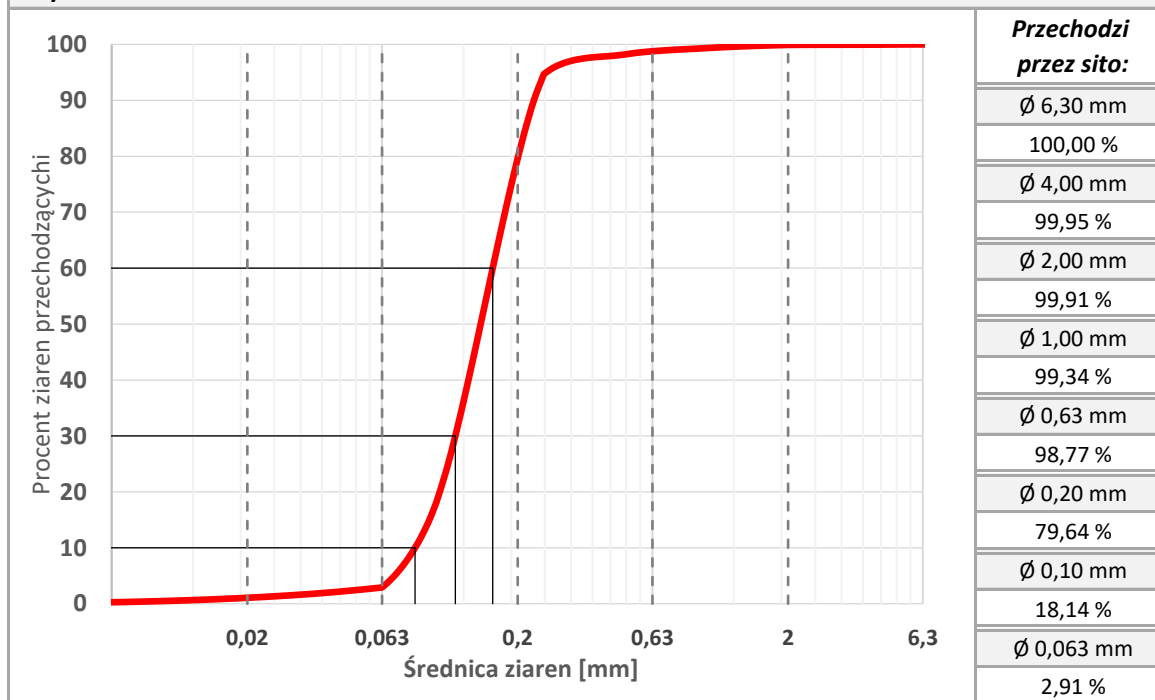
Analiza składu granulometrycznego

Numer otworu:	SR1	
Głębokość:	10 m	

Zawartość procentowa frakcji (%)				Symbol gruntu wg. PN-B-2480:1986
Iłowa	Pyłowa	Piaskowa	Żwirowa	
<0,002mm	0,002-0,05 mm	0,05-2,00 mm	>2,00 mm	
0,02 %	2,38 %	97,51 %	0,09 %	Pd

Zawartość procentowa frakcji (%)				Symbol gruntu wg. PN-EN ISO 1488-2:2006/Ap2:2012
Iłowa	Pyłowa	Piaskowa	Żwirowa	
<0,002mm	0,002-0,063 mm	0,063-2,00 mm	>2,00 mm	
0,02 %	2,89 %	97,00 %	0,09 %	FSa

Krzywa uziarnienia



D ₁₀	D ₃₀	D ₆₀	k ₁₀ USBSC	C _c	C _u
Ø 0,083 mm	Ø 0,118 mm	Ø 0,162 mm	1,93E-05 m/s	1,94	1,03

Uwagi:

Badanie wykonane zgodnie z PN/EN 17892 -4 z wykorzystaniem zestawu sit.
Zawartość frakcji poniżej 0,063mm obliczona na podstawie kształtu krzywej uziarnienia.
Współczynnik wodoprzepuszczalności obliczono zgodnie ze wzorem USBSC

Badanie wykonała	Badanie zatwierdziła:
mgr inż. Milena Rymszo-Gmerek	mgr inż. Anna Brodecka

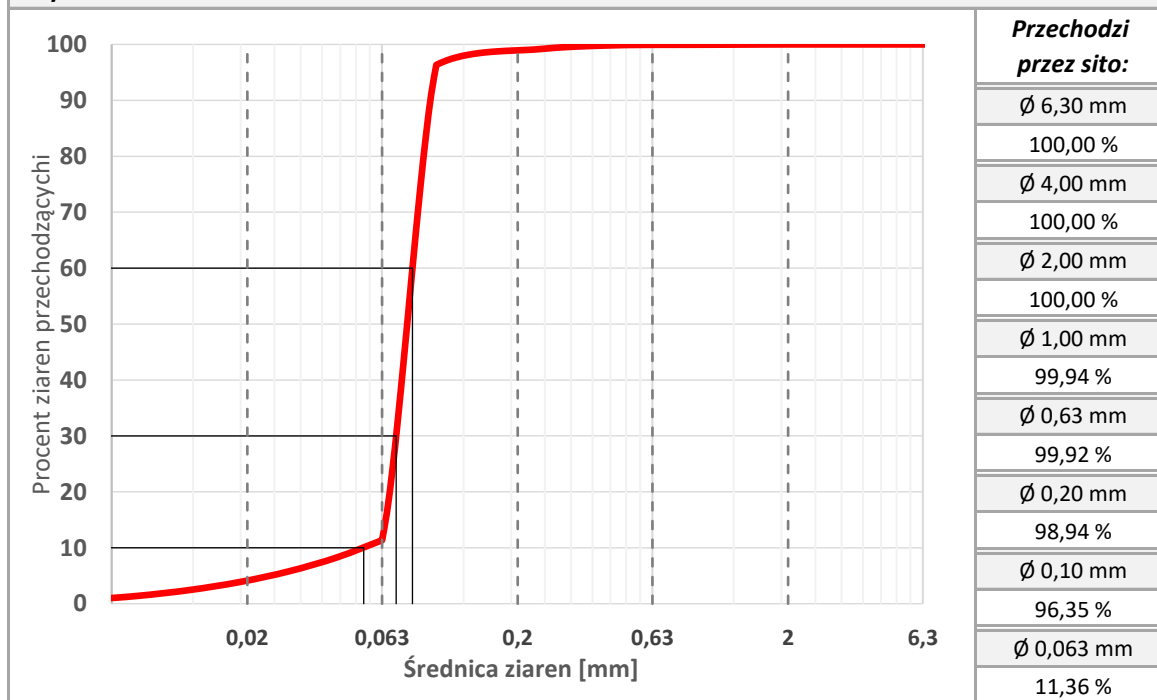
Analiza składu granulometrycznego

Numer otworu:	SR2	
Głębokość:	1,9 m	

Zawartość procentowa frakcji (%)				Symbol gruntu wg. PN-B-2480:1986
Iłowa	Pyłowa	Piaskowa	Żwirowa	
<0,002mm	0,002-0,05 mm	0,05-2,00 mm	>2,00 mm	
0,06 %	9,32 %	90,62 %	0,00 %	Pd

Zawartość procentowa frakcji (%)				Symbol gruntu wg. PN-EN ISO 1488-2:2006/Ap2:2012
Iłowa	Pyłowa	Piaskowa	Żwirowa	
<0,002mm	0,002-0,063 mm	0,063-2,00 mm	>2,00 mm	
0,06 %	11,33 %	88,61 %	0,00 %	FSa

Krzywa uziarnienia



D ₁₀	D ₃₀	D ₆₀	k ₁₀ USBSC	C _c	C _u
Ø 0,054 mm	Ø 0,071 mm	Ø 0,082 mm	7,24E-06 m/s	1,51	1,15

Uwagi:

Badanie wykonane zgodnie z PN/EN 17892 -4 z wykorzystaniem zestawu sit.
Zawartość frakcji poniżej 0,063mm obliczona na podstawie kształtu krzywej uziarnienia.
Współczynnik wodoprzepuszczalności obliczono zgodnie ze wzorem USBSC

Badanie wykonała	Badanie zatwierdziła:
mgr inż. Milena Rymszo-Gmerek	mgr inż. Anna Brodecka

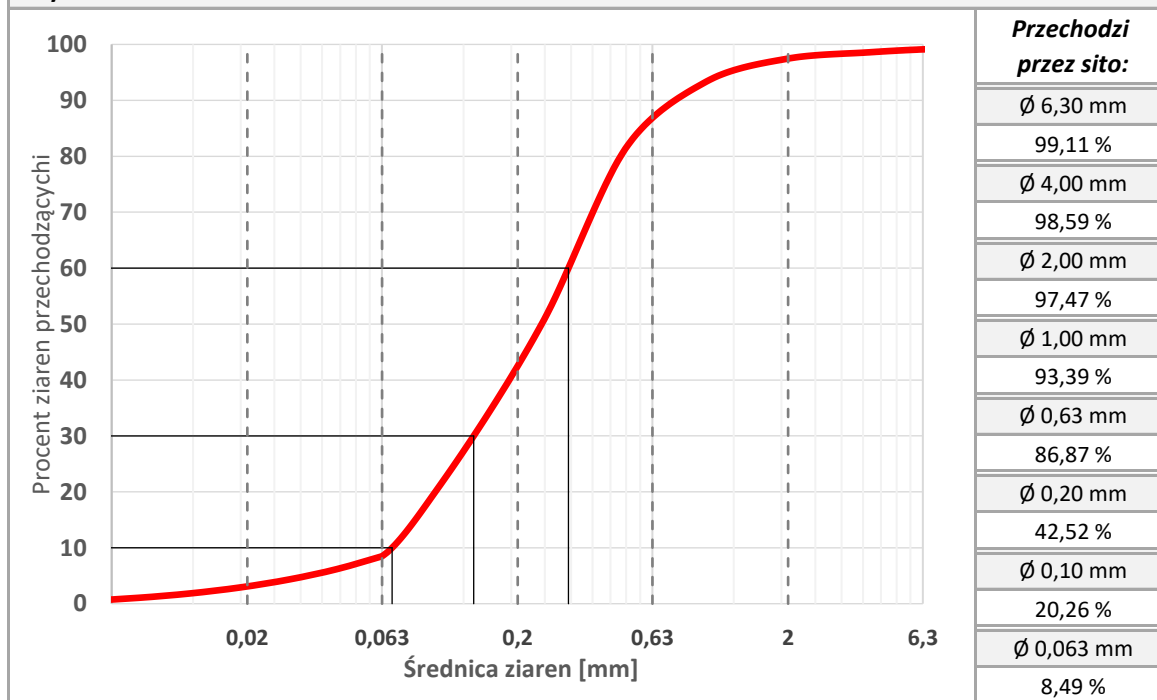
Analiza składu granulometrycznego

Numer otworu:	SR3	
Głębokość:	3,5 m	

Zawartość procentowa frakcji (%)				Symbol gruntu wg. PN-B-2480:1986
Iłowa	Pyłowa	Piaskowa	Żwirowa	
<0,002mm	0,002-0,05 mm	0,05-2,00 mm	>2,00 mm	
0,05 %	6,97 %	90,46 %	2,53 %	Pd

Zawartość procentowa frakcji (%)				Symbol gruntu wg. PN-EN ISO 1488-2:2006/Ap2:2012
Iłowa	Pyłowa	Piaskowa	Żwirowa	
<0,002mm	0,002-0,063 mm	0,063-2,00 mm	>2,00 mm	
0,05 %	8,44 %	88,98 %	2,53 %	MSa

Krzywa uziarnienia



D ₁₀	D ₃₀	D ₆₀	k ₁₀ USBSC	C _c	C _u
Ø 0,069 mm	Ø 0,137 mm	Ø 0,308 mm	1,77E-05 m/s	4,49	0,89

Uwagi:

Badanie wykonane zgodnie z PN/EN 17892 -4 z wykorzystaniem zestawu sit.
Zawartość frakcji poniżej 0,063mm obliczona na podstawie kształtu krzywej uziarnienia.
Współczynnik wodoprzepuszczalności obliczono zgodnie ze wzorem USBSC

Badanie wykonała	Badanie zatwierdziła:
mgr inż. Milena Rymszo-Gmerek	mgr inż. Anna Brodecka

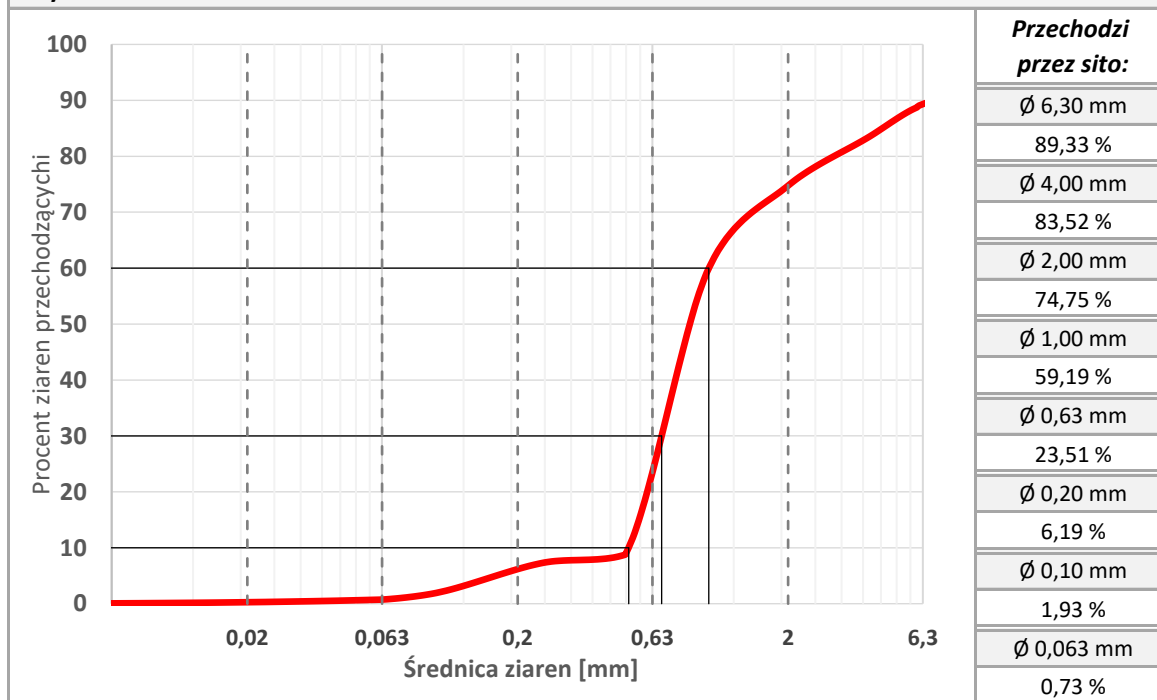
Analiza składu granulometrycznego

Numer otworu:	SR4	
Głębokość:	3,4 m	

Zawartość procentowa frakcji (%)				Symbol gruntu wg. PN-B-2480:1986
Iłowa	Pyłowa	Piaskowa	Żwirowa	
<0,002mm	0,002-0,05 mm	0,05-2,00 mm	>2,00 mm	
0,00 %	0,60 %	74,15 %	25,24 %	Po

Zawartość procentowa frakcji (%)				Symbol gruntu wg. PN-EN ISO 1488-2:2006/Ap2:2012
Iłowa	Pyłowa	Piaskowa	Żwirowa	
<0,002mm	0,002-0,063 mm	0,063-2,00 mm	>2,00 mm	
0,00 %	0,73 %	74,02 %	25,24 %	grSa

Krzywa uziarnienia



D ₁₀	D ₃₀	D ₆₀	k ₁₀ USBSC	C _c	C _u
Ø 0,515 mm	Ø 0,681 mm	Ø 1,018 mm	1,12E-03 m/s	1,98	0,89

Uwagi:

Badanie wykonane zgodnie z PN/EN 17892 -4 z wykorzystaniem zestawu sit.
Zawartość frakcji poniżej 0,063mm obliczona na podstawie kształtu krzywej uziarnienia.
Współczynnik wodoprzepuszczalności obliczono zgodnie ze wzorem USBSC

Badanie wykonała	Badanie zatwierdziła:
mgr inż. Milena Rymszo-Gmerek	mgr inż. Anna Brodecka

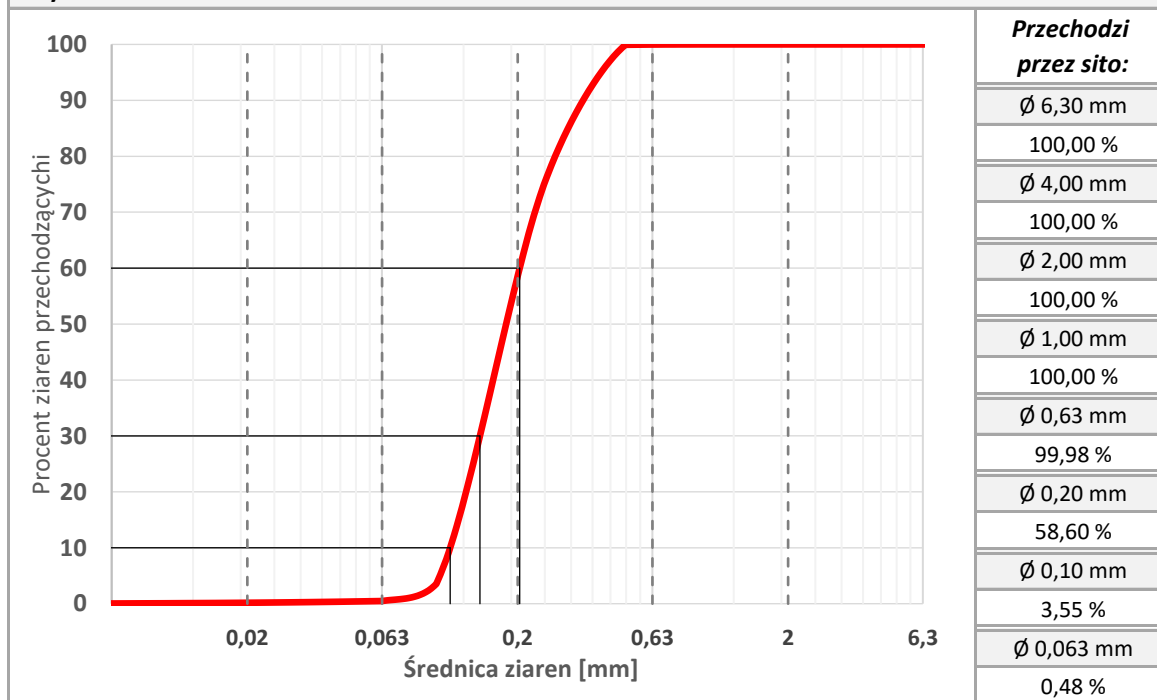
Analiza składu granulometrycznego

Numer otworu:	SR8	
Głębokość:	2,5 m	

Zawartość procentowa frakcji (%)				Symbol gruntu wg. PN-B-2480:1986
Iłowa	Pyłowa	Piaskowa	Żwirowa	
<0,002mm	0,002-0,05 mm	0,05-2,00 mm	>2,00 mm	
0,00 %	0,39 %	99,60 %	0,00 %	Pd

Zawartość procentowa frakcji (%)				Symbol gruntu wg. PN-EN ISO 1488-2:2006/Ap2:2012
Iłowa	Pyłowa	Piaskowa	Żwirowa	
<0,002mm	0,002-0,063 mm	0,063-2,00 mm	>2,00 mm	
0,00 %	0,48 %	99,52 %	0,00 %	FSa

Krzywa uziarnienia



D ₁₀	D ₃₀	D ₆₀	k ₁₀ USBSC	C _c	C _u
Ø 0,113 mm	Ø 0,145 mm	Ø 0,203 mm	3,23E-05 m/s	1,81	0,92

Uwagi:

Badanie wykonane zgodnie z PN/EN 17892 -4 z wykorzystaniem zestawu sit.
Zawartość frakcji poniżej 0,063mm obliczona na podstawie kształtu krzywej uziarnienia.
Współczynnik wodoprzepuszczalności obliczono zgodnie ze wzorem USBSC

Badanie wykonała	Badanie zatwierdziła:
mgr inż. Milena Rymszo-Gmerek	mgr inż. Anna Brodecka

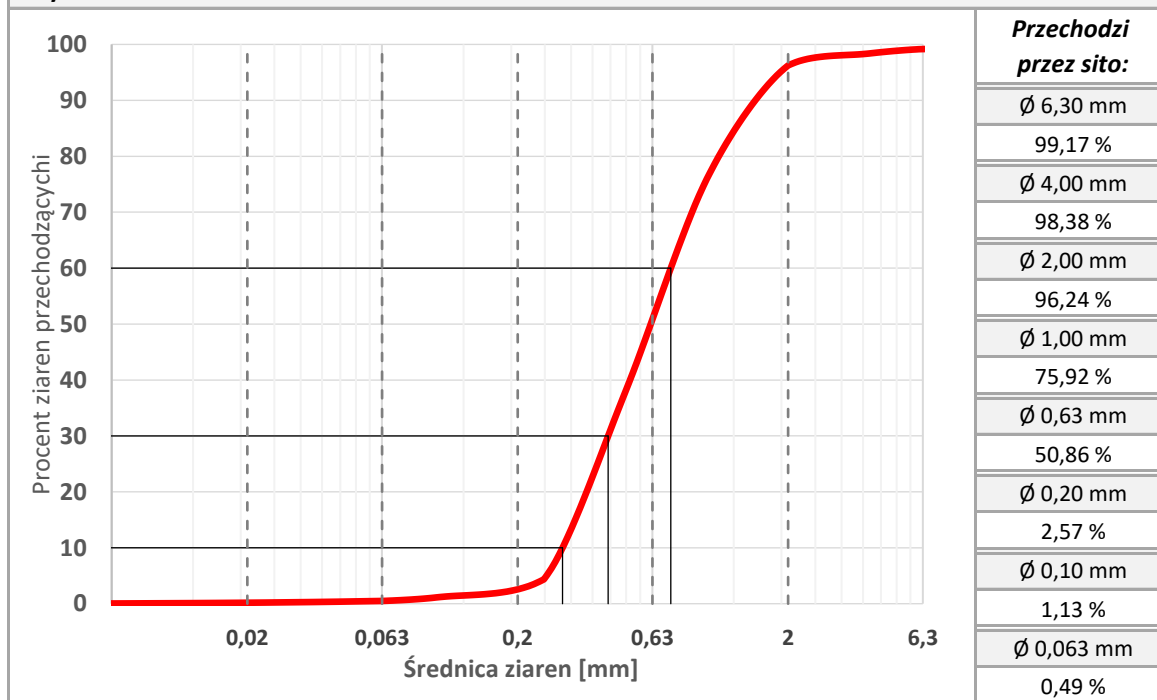
Analiza składu granulometrycznego

Numer otworu:	SR9	
Głębokość:	2,6 m	

Zawartość procentowa frakcji (%)				Symbol gruntu wg. PN-B-2480:1986
Iłowa	Pyłowa	Piaskowa	Żwirowa	
<0,002mm	0,002-0,05 mm	0,05-2,00 mm	>2,00 mm	
0,00 %	0,40 %	95,84 %	3,76 %	Pr

Zawartość procentowa frakcji (%)				Symbol gruntu wg. PN-EN ISO 1488-2:2006/Ap2:2012
Iłowa	Pyłowa	Piaskowa	Żwirowa	
<0,002mm	0,002-0,063 mm	0,063-2,00 mm	>2,00 mm	
0,00 %	0,49 %	95,75 %	3,76 %	CSa

Krzywa uziarnienia



D ₁₀	D ₃₀	D ₆₀	k ₁₀ USBSC	C _c	C _u
Ø 0,293 mm	Ø 0,432 mm	Ø 0,737 mm	3,42E-04 m/s	2,51	0,87

Uwagi:

Badanie wykonane zgodnie z PN/EN 17892 -4 z wykorzystaniem zestawu sit.
Zawartość frakcji poniżej 0,063mm obliczona na podstawie kształtu krzywej uziarnienia.
Współczynnik wodoprzepuszczalności obliczono zgodnie ze wzorem USBSC

Badanie wykonała	Badanie zatwierdziła:
mgr inż. Milena Rymszo-Gmerek	mgr inż. Anna Brodecka