



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA**  
**OZNACZENIE ZAWARTOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ ORGANICZNYCH ( $I_{om}$ )**  
**METODĄ UTLENIANIA wg PN-88/B-04481**

Nr sprawozdania:	ST/2022/03032	06.12.2022
Nr laboratoryjny:	TPA/ST/22/2119-8	
Zleceńodawca:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich 61-623 Poznań ul. Wilczak 51	
Kontrakt:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	
Źródło / Pochodzenie	DW 179 w m. Piła	
Rodzaj materiału:	Gruz z zawartością części organicznych	
Przedmiot badania:	Podłoże gruntowe	
Warstwa:	Warstwa nr 4 na karcie otworu nr ST/2022/03531	
Numer specyfikacji:	-	
Data pobrania próbki:	25.10.2022	
Próbkę pobrał / Firma:	Dawid Gliwa	
Miejsce pobrania próbki:	DW 179 w m. Piła, ul. Wojska Polskiego, pkt 8	

Badana właściwość	Wynik badania
Zawartość zanieczyszczeń organicznych metodą utleniania $I_{om}$ , %	8,65

Uwagi:

Badanie wykonał / data:

Leszek Piaseczny  
06.12.2022

Badanie autoryzował / data:

Witold Skoczylas  
06.12.2022

Laboratorium TPA w Strzałkowie, Al. Prymasa Wyszyńskiego 1A, 62-420 Strzałkowo

Wyniki z badań dotyczą wyłącznie obiektów badanych. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania oraz opis próbek niepobranych przez pracowników TPA. W przypadku próbek dostarczonych przez klienta wynik odnosi się do otrzymanej próbki. Powielanie sprawozdania z badania inaczej niż w całości wymaga pisemnej zgody TPA Sp. z o.o.



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA**  
**OZNACZENIE ZAWARTOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ ORGANICZNYCH ( $I_{om}$ )**  
**METODĄ UTLENIANIA wg PN-88/B-04481**

Nr sprawozdania:	ST/2022/03036	06.12.2022
Nr laboratoryjny:	TPA/ST/22/2119-8	
Zleceniodawca:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich 61-623 Poznań ul. Wilczak 51	
Kontrakt:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	
Źródło / Pochodzenie	-	
Rodzaj materiału:	Pospółka z zawartością części organicznych	
Przedmiot badania:	Podłoże gruntowe	
Warstwa:	Warstwa nr 9 na karcie otworu nr ST/2022/03531	
Numer specyfikacji:	-	
Data pobrania próbki:	25.10.2022	
Próbkę pobrał / Firma:	Dawid Gliwa	
Miejsce pobrania próbki:	DW 179 w m. Piła, ul. Wojska Polskiego, pkt 8	

Badana właściwość	Wynik badania
Zawartość zanieczyszczeń organicznych metodą utleniania / $om$ , %	8,88

Uwagi:

Badanie wykonał / data:

Leszek Piaseczny  
06.12.2022

Badanie autoryzował / data:

Witold Skoczylas  
06.12.2022

Laboratorium TPA w Strzałkowie, Al. Prymasa Wyszyńskiego 1A, 62-420 Strzałkowo

Wyniki z badań dotyczą wyłącznie obiektów badanych. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania oraz opis próbek niepobranych przez pracowników TPA. W przypadku próbek dostarczonych przez klienta wynik odnosi się do otrzymanej próbki.

Powielanie sprawozdania z badania inaczej niż w całości wymaga pisemnej zgody TPA Sp. z o.o.



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA**  
**OZNACZENIE ZAWARTOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ ORGANICZNYCH ( $I_{om}$ )**  
**METODĄ UTLENIANIA wg PN-88/B-04481**

Nr sprawozdania:	ST/2022/03033	06.12.2022
Nr laboratoryjny:	TPA/ST/22/2119-8	
Zleceniodawca:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich 61-623 Poznań ul. Wilczak 51	
Kontrakt:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	
Źródło / Pochodzenie	DW 179 w m. Piła	
Rodzaj materiału:	Gytia przewarstwiona namulem	
Przedmiot badania:	Podłoże gruntowe	
Warstwa:	Warstwa nr 7 na karcie otworu nr ST/2022/03531	
Numer specyfikacji:	-	
Data pobrania próbki:	25.10.2022	
Próbkę pobrał / Firma:	Dawid Gliwa	
Miejsce pobrania próbki:	DW 179 w m. Piła, ul. Wojska Polskiego, pkt 8	

Badana właściwość	Wynik badania
Zawartość zanieczyszczeń organicznych metodą utleniania $I_{om}$ , %	0,26

Uwagi:

Badanie wykonał / data:

Leszek Piaseczny  
06.12.2022

Badanie autoryzował / data:

Witold Skoczylas  
06.12.2022

Laboratorium TPA w Strzałkowie, Al. Prymasa Wyszyńskiego 1A, 62-420 Strzałkowo

Wyniki z badań dotyczą wyłącznie obiektów badanych. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania oraz opis próbek niepobraných przez pracowników TPA. W przypadku próbek dostarczonych przez klienta wynik odnosi się do otrzymanej próbki. Powielanie sprawozdania z badania inaczej niż w całości wymaga pisemnej zgody TPA Sp. z o.o.



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA**  
**OZNACZENIE ZAWARTOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ ORGANICZNYCH ( $I_{om}$ )**  
**METODĄ UTLENIANIA wg PN-88/B-04481**

Nr sprawozdania:	ST/2022/03035	06.12.2022
Nr laboratoryjny:	TPA/ST/22/2119-7	
Zleceniodawca:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich 61-623 Poznań ul. Wilczak 51	
Kontrakt:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	
Źródło / Pochodzenie	DW 179 w m. Piła	
Rodzaj materiału:	Torf z zawartością części organicznych	
Przedmiot badania:	Podłoże gruntowe	
Warstwa:	Warstwa nr 4 i 5 na karcie otworu nr ST/2022/03530	
Numer specyfikacji:	-	
Data pobrania próbki:	25.10.2022	
Próbkę pobrał / Firma:	Dawid Gliwa	
Miejsce pobrania próbki:	DW 179 w m. Piła, ul. Wojska Polskiego, pkt 7	

Badana właściwość	Wynik badania
Zawartość zanieczyszczeń organicznych metodą utleniania $I_{om}$ , %	25,22

Uwagi:

Badanie wykonał / data:

Leszek Piaseczny  
06.12.2022

Badanie autoryzował / data:

Witold Skoczylas  
06.12.2022

Laboratorium TPA w Strzałkowie, Al. Prymasa Wyszyńskiego 1A, 62-420 Strzałkowo

Wyniki z badań dotyczą wyłącznie obiektów badanych. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania oraz opis próbek niepobranych przez pracowników TPA. W przypadku próbek dostarczonych przez klienta wynik odnosi się do otrzymanej próbki.  
Powielanie sprawozdania z badania inaczej niż w całości wymaga pisemnej zgody TPA Sp. z o.o.



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA**  
**OZNACZENIE ZAWARTOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ ORGANICZNYCH ( $I_{om}$ )**  
**METODĄ UTLENIANIA wg PN-88/B-04481**

Nr sprawozdania:	ST/2022/03034	06.12.2022
Nr laboratoryjny:	TPA/ST/22/2119-6	
Zleceniodawca:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich 61-623 Poznań ul. Wilczak 51	
Kontrakt:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	
Źródło / Pochodzenie	DW 179 w m. Piła	
Rodzaj materiału:	Nasyp niekontrolowany	
Przedmiot badania:	Podłoże gruntowe	
Warstwa:	Warstwa nr 3 na karcie otworu nr ST/2022/03529	
Numer specyfikacji:	-	
Data pobrania próbki:	25.10.2022	
Próbkę pobrał / Firma:	Dawid Gliwa	
Miejsce pobrania próbki:	DW 179 w m. Piła, ul. Wojska Polskiego, pkt 6	

Badana właściwość	Wynik badania
Zawartość zanieczyszczeń organicznych metodą utleniania $I_{om}$ , %	0,89

Uwagi:

Badanie wykonał / data:

Leszek Piaseczny  
06.12.2022

Badanie autoryzował / data:

Witold Skoczylas  
06.12.2022

Laboratorium TPA w Strzałkowie, Al. Prymasa Wyszyńskiego 1A, 62-420 Strzałkowo

Wyniki z badań dotyczą wyłącznie obiektów badanych. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania oraz opis próbek niepobranych przez pracowników TPA. W przypadku próbek dostarczonych przez klienta wynik odnosi się do otrzymanej próbki.

Powielanie sprawozdania z badania inaczej niż w całości wymaga pisemnej zgody TPA Sp. z o.o.



**SPRAWOZDANIE Z BADANIA**  
**OZNACZENIE ZAWARTOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ ORGANICZNYCH ( $I_{om}$ )**  
**METODĄ UTLENIANIA wg PN-88/B-04481**

Nr sprawozdania:	ST/2022/03030	06.12.2022
Nr laboratoryjny:	TPA/ST/22/2119-2	
Zleceniodawca:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich 61-623 Poznań ul. Wilczak 51	
Kontrakt:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	
Źródło / Pochodzenie	DW 179 w m. Piła	
Rodzaj materiału:	Nasyp niekontrolowany	
Przedmiot badania:	Podłoże gruntowe	
Warstwa:	Warstwa nr 4 na karcie otworu nr ST/2022/03525	
Numer specyfikacji:	-	
Data pobrania próbki:	25.10.2022	
Próbkę pobrał / Firma:	Dawid Gliwa	
Miejsce pobrania próbki:	DW 179 w m. Piła, ul. Wojska Polskiego, pkt 2	

Badana właściwość	Wynik badania
Zawartość zanieczyszczeń organicznych metodą utleniania $I_{om}$ , %	1,80

Uwagi:

Badanie wykonał / data:

Leszek Piaseczny  
06.12.2022

Badanie autoryzował / data:

Witold Skoczylas  
06.12.2022

Laboratorium TPA w Strzałkowie, Al. Prymasa Wyszyńskiego 1A, 62-420 Strzałkowo

Wyniki z badań dotyczą wyłącznie obiektów badanych. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania oraz opis próbek niepobranych przez pracowników TPA. W przypadku próbek dostarczonych przez klienta wynik odnosi się do otrzymanej próbki.  
Powielanie sprawozdania z badania inaczej niż w całości wymaga pisemnej zgody TPA Sp. z o.o.