

RAPORT Z BADAŃ	
ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ GRUNTU STANOWIĄCYCH O JEGO PRZYDATNOŚCI DO STABILIZACJI CEMENTEM	
Data pobrania próbki:	25 październik 2023
Zleceniodawca:	Firma Handlowo-Usługowa Promark Mariusz Mróz Kwiatkowie, ul. Łódzka 20
Budowa	Gmina Szadek na potrzeby przebudowy drogi gminnej w Prusinowice - Borki
Miejsce pobrania próbki:	próbka nr 1 w km 0+350 pobrana z przekroju między 0,4 - 0,5 m od poziomu nawierzchni
Uwagi:	1. punkt w km 0+000 przyjęto przy boisku szkolnym 2. odkrywkę wykonano przy krawędzi drogi w przekroju konstrukcji nawierzchni
Opis makroskopowy:	grunt nasypowy, piasek średni + KO + kaw. destruktu asfaltowego, barwy ciemnoszarej
Badania wg norm:	PN-B wg wykazu j.n.
Ocena wg normy:	PN-S-96012:1997

rodzaj badania gruntu	wg normy	jednostka parametru	wynik badania	wymagania wg PN-S-96012:1997
odczyn pH	-	-	6,5	5 - 8
wskaźnik piaskowy:	BN-64/8931-01	-	43	zalecane: 20 - 50
zawartość części organicznych (barwa)	PN-B-06714/26:1978	[%]	wzorcowa	nie ciemniejsza od wzorcowej
wilgotność naturalna	PN-88/B04481	[%]	4,1	-

badania w terenie i laboratorium wykonał:
Sebastian Jurga

SPECJALISTA
ds. badań drogowych

Sebastian Jurga

RAPORT Z BADAŃ**ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ GRUNTU STANOWIĄCYCH O JEGO PRZYDATNOŚCI DO STABILIZACJI CEMENTEM**

Data pobrania próbki:	25 październik 2023
Zleceniodawca:	Firma Handlowo-Uslugowa Promark Mariusz Mróz Kwiatkowie, ul. Łódzka 20
Budowa	Gmina Szadek na potrzeby przebudowy drogi gminnej w Prusinowice - Borki
Miejsce pobrania próbki:	próbka nr 2 w km 0+520 pobrana z przekroju między 0,4 - 0,5 m od poziomu nawierzchni
Uwagi:	1. punkt w km 0+000 przyjęto przy boisku szkolnym 2. odkrywkę wykonano przy krawędzi drogi w przekroju konstrukcji nawierzchni
Opis makroskopowy:	grunt nasypowy, piasek drobny, barwy jasnożółto-szarej
Badania wg norm:	PN-B wg wykazu j.n.
Ocena wg normy:	PN-S-96012:1997

rodzaj badania gruntu	wg normy	jednostka parametru	wynik badania	wymagania wg PN-S-96012:1997
odczyn pH	-	-	5,0	5 - 8
wskaźnik piaskowy:	BN-64/8931-01	-	71	zalecane: 20 - 50
zawartość części organicznych (barwa)	PN-B-06714/26:1978	[%]	jaśniejsza	nie ciemniejsza od wzorcowej
wilgotność naturalna	PN-88/B04481	[%]	4,5	-

badania w terenie i laboratorium wykonał:

Sebastian Jurga

SPECJALISTA
ds. badań drogowych

Sebastian Jurga

RAPORT Z BADAŃ**ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ GRUNTU STANOWIĄCYCH O JEGO PRZYDATNOŚCI
DO STABILIZACJI CEMENTEM**

Data pobrania próbki:	25 październik 2023
Zleceniodawca:	Firma Handlowo-Usługowa Promark Mariusz Mróz Kwiatkowie, ul. Łódzka 20
Budowa	Gmina Szadek na potrzeby przebudowy drogi gminnej w Prusinowice - Borki
Miejsce pobrania próbki:	próbka nr 3 w km 0+780 pobrana z przekroju między 0,4 - 0,5 m od poziomu nawierzchni
Uwagi:	1. punkt w km 0+000 przyjęto przy boisku szkolnym 2. odkrywkę wykonano przy krawędzi drogi w przekroju konstrukcji nawierzchni
Opis makroskopowy:	grunt nasypowy, piasek drobny, barwy jasnożółto-szarej
Badania wg norm:	PN-B wg wykazu j.n.
Ocena wg normy:	PN-S-96012:1997

rodzaj badania gruntu	wg normy	jednostka parametru	wynik badania	wymagania wg PN-S-96012:1997
odczyn pH	-	-	5,0	5 - 8
wskaźnik piaskowy:	BN-64/8931-01	-	68	zalecane: 20 - 50
zawartość części organicznych (barwa)	PN-B-06714/26:1978	[%]	jaśniejsza	nie ciemniejsza od wzorcowej
wilgotność naturalna	PN-88/B04481	[%]	8,2	-

badania w terenie i laboratorium wykonał:

Sebastian Jurga

SPECJALISTA
ds. badań drogowych

Sebastian Jurga

RAPORT Z BADAŃ	
ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ GRUNTU STANOWIĄCYCH O JEGO PRZYDATNOŚCI DO STABILIZACJI CEMENTEM	
Data pobrania próbki:	25 październik 2023
Zleceniodawca:	Firma Handlowo-Usługowa Promark Mariusz Mróz Kwiatkowie, ul. Łódzka 20
Budowa	Gmina Szadek na potrzeby przebudowy drogi gminnej w Prusinowice - Borki
Miejsce pobrania próbki:	próbka nr 4 w km 1+020 pobrana z przekroju między 0,4 - 0,5 m od poziomu nawierzchni
Uwagi:	1. punkt w km 0+000 przyjęto przy boisku szkolnym 2. odkrywkę wykonano przy krawędzi drogi w przekroju konstrukcji nawierzchni
Opis makroskopowy:	grunt nasypowy, piasek średni, barwy szarej
Badania wg norm:	PN-B wg wykazu j.n.
Ocena wg normy:	PN-S-96012:1997

rodzaj badania gruntu	wg normy	jednostka parametru	wynik badania	wymagania wg PN-S-96012:1997
odczyn pH	-	-	7,0	5 - 8
wskaźnik piaskowy:	BN-64/8931-01	-	42	zalecane: 20 - 50
zawartość części organicznych (barwa)	PN-B-06714/26:1978	[%]	jaśniejsza	nie ciemniejsza od wzorcowej
wilgotność naturalna	PN-88/B04481	[%]	7,2	-

badania w terenie i laboratorium wykonał:
Sebastian Jurga

SPECJALISTA
ds. badań drogowych
Sebastian Jurga

RAPORT Z BADAŃ	
ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ GRUNTU STANOWIĄCYCH O JEGO PRZYDATNOŚCI DO STABILIZACJI CEMENTEM	
Data pobrania próbki:	25 październik 2023
Zleceniodawca:	Firma Handlowo-Usługowa Promark Mariusz Mróz Kwiatkowie, ul. Łódzka 20
Budowa	Gmina Szadek na potrzeby przebudowy drogi gminnej w Prusinowice - Borki
Miejsce pobrania próbki:	próbka nr 5 w km 1+300 pobrana z przekroju między 0,4 - 0,5 m od poziomu nawierzchni
Uwagi:	1. punkt w km 0+000 przyjęto przy boisku szkolnym 2. odkrywkę wykonano przy krawędzi drogi w przekroju konstrukcji nawierzchni
Opis makroskopowy:	grunt nasypowy, piasek pylasty, barwy jasnoszarej
Badania wg norm:	PN-B wg wykazu j.n.
Ocena wg normy:	PN-S-96012:1997

rodzaj badania gruntu	wg normy	jednostka parametru	wynik badania	wymagania wg PN-S-96012:1997
odczyn pH	-	-	7,0	5 - 8
wskaźnik piaskowy:	BN-64/8931-01	-	22	zalecane: 20 - 50
zawartość części organicznych (barwa)	PN-B-06714/26:1978	[%]	jaśniejsza	nie ciemniejsza od wzorcowej
wilgotność naturalna	PN-88/B04481	[%]	8,0	-

badania w terenie i laboratorium wykonał:

Sebastian Jurga

SPECJALISTA
ds. badań drogowych

Sebastian Jurga

RAPORT Z BADAŃ	
ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ GRUNTU STANOWIĄCYCH O JEGO PRZYDATNOŚCI DO STABILIZACJI CEMENTEM	
Data pobrania próbki:	25 październik 2023
Zleceniodawca:	Firma Handlowo-Usługowa Promark Mariusz Mróz Kwiatkowie, ul. Łódzka 20
Budowa	Gmina Szadek na potrzeby przebudowy drogi gminnej w Prusinowice - Borki
Miejsce pobrania próbki:	próbka nr 6 w km 1+550 (przy posesji nr 32) pobrana z przekroju między 0,4 - 0,5 m od poziomu nawierzchni
Uwagi:	1. punkt w km 0+000 przyjęto przy boisku szkolnym 2. odkrywkę wykonano przy krawędzi drogi w przekroju konstrukcji nawierzchni
Opis makroskopowy:	grunt nasypowy, piasek drobny, barwy jasnobrązowej
Badania wg norm:	PN-B wg wykazu j.n.
Ocena wg normy:	PN-S-96012:1997

rodzaj badania gruntu	wg normy	jednostka parametru	wynik badania	wymagania wg PN-S-96012:1997
odczyn pH	-	-	6,0	5 - 8
wskaźnik piaskowy:	BN-64/8931-01	-	37	zalecane: 20 - 50
zawartość części organicznych (barwa)	PN-B-06714/26:1978	[%]	jaśniejsza	nie ciemniejsza od wzorcowej
wilgotność naturalna	PN-88/B04481	[%]	6,7	-

badania w terenie i laboratorium wykonał:

Sebastian Jurga

SPECJALISTA
ds. badań drogowych

Sebastian Jurga

RAPORT Z BADAŃ	
ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ GRUNTU STANOWIĄCYCH O JEGO PRZYDATNOŚCI DO STABILIZACJI CEMENTEM	
Data pobrania próbki:	25 październik 2023
Zleceniodawca:	Firma Handlowo-Usługowa Promark Mariusz Mróz Kwiatkowiec, ul. Łódzka 20
Budowa	Gmina Szadek na potrzeby przebudowy drogi gminnej w Prusinowice - Borki
Miejsce pobrania próbki:	próbka nr 7 w km 1+850 (przy posesji nr 39) pobrana z przekroju między 0,4 - 0,5 m od poziomu nawierzchni
Uwagi:	1. punkt w km 0+000 przyjęto przy boisku szkolnym 2. odkrywkę wykonano przy krawędzi drogi w przekroju konstrukcji nawierzchni
Opis makroskopowy:	grunt nasypowy, piasek gruby + KO, barwy brązowej
Badania wg norm:	PN-B wg wykazu j.n.
Ocena wg normy:	PN-S-96012:1997

rodzaj badania gruntu	wg normy	jednostka parametru	wynik badania	wymagania wg PN-S-96012:1997
odczyn pH	-	-	7,0	5 - 8
wskaźnik piaskowy:	BN-64/8931-01	-	35	zalecane: 20 - 50
zawartość części organicznych (barwa)	PN-B-06714/26:1978	[%]	wzorcowa	nie ciemniejsza od wzorcowej
wilgotność naturalna	PN-88/B04481	[%]	6,4	-

badania w terenie i laboratorium wykonał:

Sebastian Jurga

SPECJALISTA
ds. badań drogowych
Sebastian Jurga

RAPORT Z BADAŃ	
ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ GRUNTU STANOWIĄCYCH O JEGO PRZYDATNOŚCI DO STABILIZACJI CEMENTEM	
Data pobrania próbki:	25 październik 2023
Zleceniodawca:	Firma Handlowo-Uslugowa Promark Mariusz Mróz Kwiatkowie, ul. Łódzka 20
Budowa	Gmina Szadek na potrzeby przebudowy drogi gminnej w Prusinowice - Borki
Miejsce pobrania próbki:	próbka nr 8 w km 2+050 pobrana z przekroju między 0,4 - 0,5 m od poziomu nawierzchni
Uwagi:	1. punkt w km 0+000 przyjęto przy boisku szkolnym 2. odkrywkę wykonano przy krawędzi drogi w przekroju konstrukcji nawierzchni
Opis makroskopowy:	grunt nasypowy, piasek gruby, barwy brązowej
Badania wg norm:	PN-B wg wykazu j.n.
Ocena wg normy:	PN-S-96012:1997

rodzaj badania gruntu	wg normy	jednostka parametru	wynik badania	wymagania wg PN-S-96012:1997
odczyn pH	-	-	7,0	5 - 8
wskaźnik piaskowy:	BN-64/8931-01	-	48	zalecane: 20 - 50
zawartość części organicznych (barwa)	PN-B-06714/26:1978	[%]	wzorcowa	nie ciemniejsza od wzorcowej
wilgotność naturalna	PN-88/B04481	[%]	6,2	-

badania w terenie i laboratorium wykonał:

Sebastian Jurga

SPECJALISTA
ds. badań drogowych

Sebastian Jurga