

Stare Kurowo, dnia 26.06.2023 r.

Nasz znak: RO.0003.4.2023.MSzy

**Radny Gminy Stare Kurowo
Pan Kazimierz Pietrzak**

Odpowiadając na Pańską interpelację z dnia 15.06.2023 roku informuję, że Gmina Stare Kurowo w ramach corocznej konserwacji wszystkich dróg gminnych wykonała profilowanie i równanie drogi gminnej nr 005370F w m. Pławin zlokalizowanej na działce nr 14/1.

W załączeniu przekazuję atesty, faktury za wykonane konserwacje oraz zakupione materiały, a także protokoły odbioru.

Wykonawcami prac były firma Szlendak-Baranowski S.C. oraz spółka gminna PGKiM Sp. z o.o.

Nadmieniam, że konserwacja dróg gminnych jak i remont cząstkowy nie wymagają ustanowienia kierownika budowy.

Teza przytoczona w interpelacji o zakazie używania w budownictwie materiałów będących pochodną ze spalania węgla jest nieprawdziwa. Wykorzystanie żużli oraz popiołów regulują Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) oraz Rozporządzenie ministra środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz.U. 2016 poz. 93), W dokumentach tych wskazano możliwe wykorzystanie m. in. do wykonania utwardzeń nawierzchni dróg, placów.

Informuję, że do Gminy Stare Kurowo nie dotarły żadne sygnały niezadowolenia od Mieszkańców posesji położonych bezpośrednio przy omawianej drodze. Ponadto nawierzchnia drogi wykonana została z pospółki drogowej - nie pyłącego kruszywa, w celu zachowania jak najlepszej jakości wykonanych prac. Niemniej jednak, mając na uwadze Pańską interpelację sugerującą potrzebę podjęcia dodatkowych działań, rozpoczniemy niezwłocznie starania

w celu wykonania jeszcze w tym roku nakładki mineralno-bitumicznej na całym odcinku omawianej drogi.

WÓJT
Szydło
Magdalena Szydło

Do wiadomości:

- Przewodniczący Rady Gminny Stare Kurowo

Pieczęć firmowa - Tarasowicki S.C. ul. Piłsudskiego 4 82-100 GONZÓW W. KP. NIP 551 21 97 51 2 A-000000043577		Odbiorca QM WA STARE KUROWO		WZ Wydanie materiałów / towarów na zewnątrz		Nr bieżący 3/STK	Egz.	
Srodek transportu	Zamówienie	Przeznaczenie	Data wysyłki	Wysyłka na koszt	Numer i data faktury - specyfikacji 9.0.23			
Kod towaru / materiału	Nazwa materiału / towaru / opakowania	ILOŚĆ			Cena	Wartość	Konto syntet.	Zapas Ilość
		Zadysponowana	J.m.	Wydana				
1.	POSPISKIŁ DROGOWY	55	t	55				
Razem:								
Wystawił	Zatwierdził	Wydal	WYMENIONE ILOŚCI		Ewidencja ilościowo-wartościowa			
			data 9.1.23	Odebrał <i>[Signature]</i>				

Zgodność powyższej kserokopii
z oryginałem niniejszym potwierdzam

26.06.2023

Stare Kurowo

[Signature]
Magdalena Szydelko

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej i Mieszaniowej
Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 79 A
66-540 STARE KUROWO

Faktura VAT

Nr 0093/23/FVS

ORYGINAŁ

2023-04-28
data i miejsce wystawienia dokumentu

2023-04-28
data sprzedaży

Sprzedawca: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i
Mieszaniowej Sp. z o.o. 66-540 Stare Kurowo
Adres: , ul. Kościuszki 79a
NIP: 599-25-50-308

Nabywca: Gmina Stare Kurowo
Adres: 66-540 Stare Kurowo, Daszyńskiego 1
NIP: 5990018911

Forma płatności: przelew Termin płatności: 2023-05-05 Bank: LWBS O/STARE KUROWO Konto: 28 8362 0005 0260 0257 2000 0010

Lp.	Nazwa,PKWiU	Ilość	Jm	Cena netto	Wartość netto	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto
1	Usługa ciągnikiem z ładowaczem - droga w miejscowości Pławin (27.04.2023r.),	5,7	MTg	200,00	1 140,00	23%	262,20	1 402,20
RAZEM					1 140,00	X	262,20	1 402,20
W tym					1 140,00	23%	262,20	1 402,20

Razem do zapłaty: 1 402,20 PLN

Pozostało do zapłaty: 1 402,20 PLN

Słownie: jeden tysięcy czterysta dwa złote dwadzieścia groszy

URZĄD GMINY
Stare Kurowo
WPLYNĘŁO
02.05.2023
podpis 01601/2023

imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej do odebrania dokumentu

GLÓWNY KSIĘGOWY

Agnieszka Grzechowiak

imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej do wystawienia dokumentu

Zatwierdzam do wypłaty

data 30.04.2023

podpis

Z up. WÓJTA

Jacek Chęciński
SEKRETARZ GMINY
STARE KUROWO

Zgodność powyższej kserokopii
z oryginałem niniejszym potwierdzam

26.06.2023

Stare Kurowo

WÓJTA
Magdalena Szydelko

POTWIERDZAM USŁUGĘ CIĄGNIĘCIEM Z BUDOWAŁEM MA SRODNE
Gminy w miejscowości PRAWIN.

04.05.2023r.

Inspektor ds. Infrastruktury,
Rolnictwa i Środowiska

Hubert Banicki
Hubert Banicki

KONTO W-N	ZATWIERDZONO DO WYPŁATY ze środków.....		KONTO MA
	Symbol podziałki klasyfikacji	KWOTA	
1402	60016/1300	1402,20	201218
	Razem	1402,20	
	Potrącenia (nazwa)		
	Do wypłaty (zwrotu)	1402,20	
Słownie..... jeden tysiąc czterysta dwa złote			

Inspektor ds. Finansowych i Vat
Główny Księgowy
Kamila Borakiewicz

Z up. Wójta
Kier. Jednostki Organizacyjnej
Jack Chęciński
SEKRETARZ GMINY
STARE KUROWO

Sprawdzono pod względem
formalnym i rachunkowym

dnia 30.04.2023

Inspektor ds. Finansowych i Vat

Kamila Borakiewicz

Sprawdzono pod względem
merytorycznym

dnia 30.04.2023

Z up. Wójta

Jack Chęciński
SEKRETARZ GMINY
STARE KUROWO

Zgodność powyższej kserokopii
z oryginałem niniejszym potwierdzam

26.06.2023

Stare Kurowo

Magdalena Szydelko
Magdalena Szydelko

Szlendak - Baranowski S.C.
ul. Partyzantów 4
66-400 Gorzów Wlkp

FAKTURA VAT
nr 2/05/2023

Data wystawienia 11.05.2023
Miejsce wystawienia Gorzów Wlkp
Data sprzedaży 11.05.2023
Termin płatności do 14 dni
Forma płatności przelew

Sprzedawca:

Szlendak - Baranowski S.C.
ul. Partyzantów 4
66-400 Gorzów Wlkp
NIP: 5993137332
PKO BP S.A.
16-1020-1967-0000-8502-0096-7505

Nabywca:

Gmina Stare Kurowo
ul. Daszyńskiego 1
66-540 Stare Kurowo
NIP: 599-000-18-911

Lp	Nazwa towaru lub usługi	PKWiU	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto
1.	Zakup i wbudowanie pospólki drogowej w nawierzchnię drogi gruntowej w Pławinie.		tona	180	80,00	14 400,00	23%	3 312,00	17 712,00

Ogółem wg stawek VAT: 14 400,00 23% 3 312,00 17 712,00

Razem: 14 400,00 3 312,00 17 712,00

do zapłaty: 17 712,00

słownie: siedemnaście tysięcy siedemset dwanaście 00/100 zł

podpis osoby upoważnionej
do wystawienia faktury VAT:

podpis osoby upoważnionej
do odbioru faktury VAT:

Zgodność powyższej kserokopii
z oryginałem niniejszym potwierdzam

26.06.2023

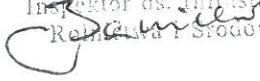
Stare Kurowo

Magdalena Szydelko

POTWIERDZAM DOSTAWĘ I WYBUDOWANIE POSADŹNI DROGOWEJ
NA MAWIERZLIWIEJ DROGI GMINNEJ NR 00 5370 F; DZ. NR 14/1 i 243/2 PĘKALIN.

12-05-2023r.

Inspektor ds. Infrastruktury,
Rehabilitacji i Środowiska



Hubert Banicki

Zgodność powyższej kserokopii
z oryginałem niniejszym potwierdzam

26.06.2023

Stare Kurowo
Magałowski Zydelko

WOJT
Magdalena Zydelko

PROTOKÓŁ ODBIORU

wykonania równania, profilowania i zagęszczenia nawierzchni dróg oraz wykonania ściepek poboczy odwadniających nawierzchnie dróg gminnych na terenie Gminy Stare Kurowo

Protokół odbioru sporządzony dnia 09 maja 2023 roku, zadanie wykonane zostało na podstawie umowy Nr 10/2023 zawartej w dniu 01.03.2023 roku oraz zlecenia RI.7021.18.2023.HBan. z dnia 24 kwietnia 2023 roku.

OBECNI:

Przedstawiciele zamawiającego:

1. Lukasz Węglarz – Zastępca Wójta Gminy Stare Kurowo
2. Hubert Banicki – Inspektor d/s Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska.

Wykonawca prac:

1. SZLENDAK - BARANOWSKI S.C.; ul. Partyzantów 4; 66-400 Gorzów Wlkp.

Ustalenia Obecnych dotyczące wyników pracy - równanie, profilowanie i zagęszczenie nawierzchni dróg, wykonanie ściepek poboczy odwadniających nawierzchnie dróg gminnych zostały wykonane na podstawie zlecenia RI.7021.18.2023.HBan. z dnia 24 kwietnia 2023 roku w zakresie:

PRZYNOTECKO

Lp.	Miejscowość / Nazwa drogi	Rodzaj prac	ilość - kmb
1	2	3	4
	PRZYNOTECKO		
2	Od drogi powiatowej F 1361 do wału rzeki Noteć – "droga biała"	równanie, profilowanie, zagęszczenie nawierzchni dróg, wykonanie ściepek poboczy w celu lepszego odwodnienia nawierzchni dróg	2,0 kmb
3	Droga dojazdowa do posesji 68; 69 i 70		1,20 kmb
4	Droga dz. nr 766		0,1 kmb
5	od dr. pow. F1361 do dr. woj. nr 154 – "droga brzozowa"		1,1 kmb
			Łącznie 4,4 kmb

PŁAWIN

Lp.	Miejscowość / Nazwa drogi	Rodzaj prac	ilość - kmb
1	2	3	4
	PŁAWIN		
2	Od drogi wojewódzkiej nr 155 do w prawo i w lewo do granicy Gminy	równanie, profilowanie, zagęszczenie nawierzchni dróg, wykonanie ściepek poboczy w celu lepszego odwodnienia nawierzchni dróg	2,4kmb
3	Droga dz. nr 258 dojazdowa do posesji		0,15 kmb
4	Droga dz. nr 224 dojazdowa do posesji		0,35 kmb
5	od drogi woj. nr 155 do byłej fermy drobiu		0,7kmb
6	Droga dz. nr 57 dojazdowa do posesji		0,15kmb
7	Droga dz. nr 109 dojazdowa do posesji		0,2 kmb
8	Od Kościoła w kierunku m. Przynotecko		1,0 kmb
			Łącznie 4,95 kmb

Całkowita długość dróg po remoncie nawierzchni: 9,35 kmb.

Wartość prac: 9,35 kmb x 1 998,75 złotych brutto/1kmb = 18 688,31 złotych brutto

(słownie: osiemnaście tysięcy sześćset osiemdziesiąt osiem złotych 31/100)

Do zlecenia wskazuje następujące niezgodności: - nie wykonano zadania na odcinku drogi

GŁĘBOCZEK

Lp.	Miejscowość / Nazwa drogi	Rodzaj prac	ilość - kmb
1	2	3	4
	GŁĘBOCZEK		
2	Droga dojazdowa posesja 45; 46	równanie, profilowanie, zagęszczenie nawierzchni dróg, wykonanie ściepek poboczy w celu lepszego odwodnienia nawierzchni dróg	0,43 kmb

Łącznie 0,43 kmb

Inne wnioski: BRAK

Na tym protokół zakończono i podpisano:

PRZEDSTAWICIELE ZLECENIODAWCY:

1.

2.

Lukasz Węglarz
ZASTĘPCA WÓJTA
Inspektor d/s Infrastruktury,
Rolnictwa i Środowiska

Zgodność powyższej kserokopii z oryginałem niniejszym potwierdzam

26.06.2023

Stare Kurowo

WÓJT
Magdalena Szydelko

WYKONAWCA PRAC:

1.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Jarosław Baranowski

Data: 2023.05.11 15:50:32 CEST

PROTOKÓŁ ODBIORU

wykonania równania, profilowania i zagęszczenia nawierzchni dróg oraz wykonania ścinek poboczy odwadniających nawierzchnie dróg gminnych na terenie Gminy Stare Kurowo

Protokół odbioru sporządzony dnia 24 kwietnia 2023 roku, zadanie wykonane zostało na podstawie umowy Nr 10/2023 zawartej w dniu 01.03.2023 roku oraz zlecenia RI.7021.14.2023.HBan. z dnia 31 marca 2023 roku.

OBECNI:

Przedstawiciele zamawiającego:

1. Łukasz Węglarz – Zastępca Wójta Gminy Stare Kurowo
2. Hubert Banicki – Inspektor d/s Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska.

Wykonawca prac:

1. SZLENDAK - BARANOWSKI S.C.; ul. Partyzantów 4; 66-400 Gorzów Wlkp.

Ustalenia Obecnych dotyczące wyników pracy - równanie, profilowanie i zagęszczenie nawierzchni dróg, wykonanie ścinek poboczy odwadniających nawierzchnie dróg gminnych zostały wykonane na podstawie zlecenia RI.7021.14.2023.HBan. z dnia 31 marca 2023 roku w zakresie:

STARE KUROWO

Lp.	Miejscowość / Nazwa drogi	Rodzaj prac	Ilość / kmb
1	2	3	4
	STARE KUROWO		
2	ul. Kwiatowa i Słoneczna	równanie, profilowanie i zagęszczenie nawierzchni dróg, wykonanie ścinek poboczy w celu lepszego odwodnienia nawierzchni dróg	0,55 kmb
3	ul. Krótka		0,2kmb
4	ul. Wiejska (wzdłuż torów do kanału)		0,4 kmb
5	ul. Leśna (od ulicy Kościuszki od końca placu zabaw + od ul. Polnej do rybakówki)		0,35 kmb
6	droga do OSP, PGK i M		0,2 kmb
7	Ul. Wiejska - do cmentarza komunalnego		0,2kmb

BŁOTNICA

Lp.	Miejscowość / Nazwa drogi	Rodzaj prac	Ilość / kmb
1	2	3	4
	BŁOTNICA		
2	Od Sali wiejskiej na północ do drogi o nawierzchni bitumicznej	równanie, profilowanie i zagęszczenie nawierzchni dróg, wykonanie ścinek poboczy w celu lepszego odwodnienia nawierzchni dróg	0,95 kmb
3	Od Kościoła do ul. Sportowej dwie drogi		0,8 kmb
4	Droga do posesji 44 i 45		0,5 kmb
5	droga do posesji 51		0,15kmb

Nowe Kurowo

Lp.	Miejscowość / Nazwa drogi	Rodzaj prac	Ilość / kmb
1	2	3	4
	Nowe Kurowo		
2	droga do osady smolarz	równanie, profilowanie i zagęszczenie nawierzchni dróg, wykonanie ścinek poboczy w celu lepszego odwodnienia nawierzchni dróg	Trzy odcinki o łącznej dł. 0,55 kmb
3	Droga dojazdowa do tartaku		0,2kmb

ŁĘGOWO

Lp.	Miejscowość / Nazwa drogi	Rodzaj prac	Ilość / kmb
1	2	3	4
	Łęgowo		
1	Droga dojazdowa do posesji 10 - 13	równanie, profilowanie i zagęszczenie nawierzchni dróg, wykonanie ścinek poboczy w celu lepszego odwodnienia nawierzchni dróg	0,45kmb
3	Od wojewódzkiej do torów pkp		0,1 kmb
4	Od drogi pow. wzdłuż torów pkp do końca + dwa odcinki od drogi woj. do torów pkp		odcinki o łącznej długości 1,06 kmb

ŁACZNICA

Lp.	Miejscowość / Nazwa drogi	Rodzaj prac	Ilość / kmb
1	2	3	4
	ŁACZNICA		
2	Droga dojazdowa do Sali wiejskiej	równanie, profilowanie i zagęszczenie nawierzchni dróg, wykonanie ścinek poboczy w celu lepszego odwodnienia nawierzchni dróg	0,65 kmb
3	Droga gminna dz. nr 343		0,5 kmb
4	Droga gminna dz. nr 316		0,4 kmb

Inne wnioski: BRAK

Na tym protokół zakończono i podpisano:

PRZEDSTAWICIELE ZLECENIODAWCY:

1. Z up. WÓJTA
2. Łukasz Węglarz
ZASTĘPCA WÓJTA

Inspektor d/s Infrastruktury,
Rolnictwa i Środowiska
Hubert Banicki

Zgodność powyższej kserokopii z oryginałem niniejszym potwierdzam

26.06.2023

Stare Kurowo

WÓJTA
Magdalena Szydelko

WYKONAWCA PRAC:

- 1.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Jarosław Baranowski

Data: 2023.04.28 11:11:21 CEST

Y. Jymor

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Kościuszki 79a 66-540 STARE KUROWO <small>pieczęć firmy</small>	Faktura VAT	Nr 0017/23/FVS
	2023-01-24 data i miejsce wystawienia dokumentu	2023-01-24 data sprzedaży

Sprzedawca: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. 66-540 Stare Kurowo Adres: , ul. Kościuszki 79a NIP: 599-25-50-308	Nabywca: Gmina Stare Kurowo Adres: 66-540 Stare Kurowo, Daszyńskiego 1 NIP: 5990018911
--	--

Forma płatności: przelew Termin płatności: 2023-02-07 Bank: LWBS O/STARE KUROWO Konto: 28 8362 0005 0260 0257 2000 0010

Lp.	Nazwa,PKWiU	Ilość	Jm	Cena netto	Wartość netto	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto
1	Wykonanie remontu nawierzchni drogi gminnej nr 005351F w Błotnicy polegającego na wbudowaniu materiału sypkiego w nawierzchnie drogi na odcinku o długości 400m i średniej szerokości 3m.,	1	m-c	7 000,00	7 000,00	23%	1 610,00	8 610,00
RAZEM					7 000,00	X	1 610,00	8 610,00
W tym					7 000,00	23%	1 610,00	8 610,00

Razem do zapłaty: **8 610,00 PLN**

Pozostało do zapłaty: **8 610,00 PLN**

Słownie: osiem tysięcy sześćset dziesięć złotych zero groszy

URZĄD GMINY
Stare Kurowo

25.01.2023

WPLYNIEŁO

podpis *0024623 Radek*

imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej do odebrania dokumentu

GŁÓWNY KSIĘGOWY

Agnieszka Grzechowiak

imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej do wystawienia dokumentu

Zatwierdzam do wypłaty
data *31.01.2023*
podpis *Zup. WOJTA*

Jacek Chęciński
SEKRETARZ GMINY
STARE KUROWO

Zgodność powyższej kserokopii z oryginałem niniejszym potwierdzam
26.06.2023
Stare Kurowo
Magdalena Szydelko

Przebieganie w sprawie p.n.c. i anouty
zgodnie ze decyzją z dnia 16.01.2023 r.

Z up. WÓJTA

Lukasz Węglarz
ZASTĘPCA WÓJTA

26.01.2023 r.

ZATWIERDZONO DO WYPŁATY			
KONTO W-N	Symbol podziałki klasyfikacji	KWOTA	KONTO MA
4021	60016/4270	8.610,00	201218
	Razem	8.610,00	
	Potrącenia (nazwa)		
	Do wypłaty (zwrotu)	8.610,00	
Słownie: <i>ośmiem tysiącami sześćset dziesięć złotych 00/100</i>			

INSPEKTOR
ds. Finansowy

Kamila Borakiewicz

Sprawdzono pod względem formalnym i rachunkowym

dnia 31.01.2023

INSPEKTORZ up. WÓJTA
ds. Finansowy

Kamila Borakiewicz

Z up. WÓJTA

Jacek Chęciński
SEKRETARZ GMINY
STARE KUROWO

Sprawdzono pod względem merytorycznym

dnia 31.01.2023

INSPEKTORZ up. WÓJTA
podpis

Jacek Chęciński
SEKRETARZ GMINY
STARE KUROWO

Zgodność powyższej kserokopii z oryginałem niniejszym potwierdzam
26.06.2023

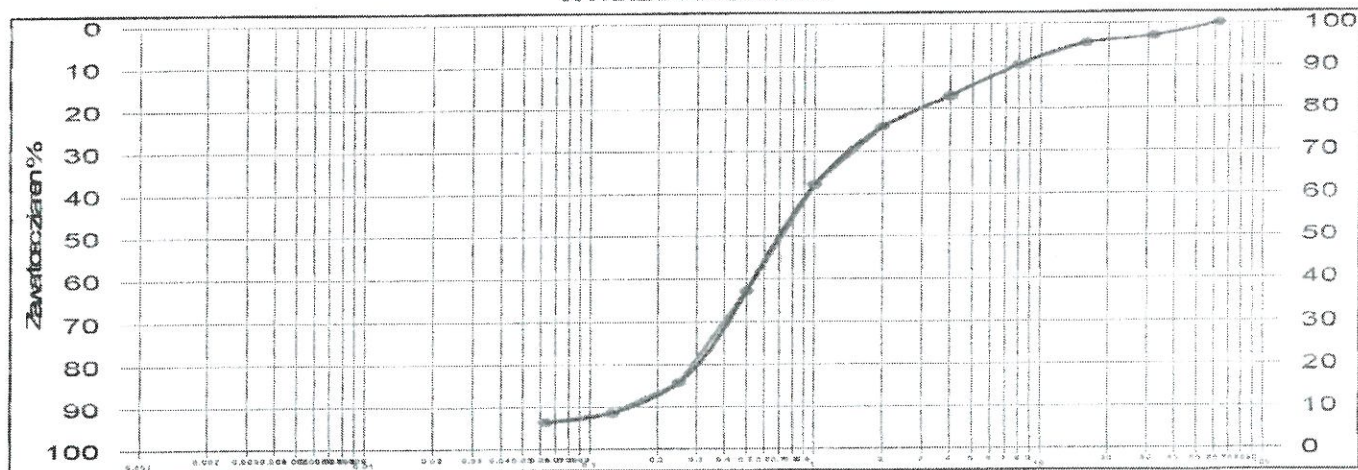
Stare Kurowo
Magdalena Szydelko

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ UZIARNIENIA GRUNTU NR 863 / L / 2022

Badanie: Przydatności gruntu do robót ziemnych w tym do wykonania warstw nawierzchniowych.
Miejsce pobrania: Próbkę gruntu ozn. nr 1 pobrał i dostarczył do Laboratorium Zleceniodawca Badań.
Zleceniodawca Badań: Szlendak - Baranowski S.C. ul. Partyzantów 4, 66 - 400 Gorzów Wlkp.

Badanie makroskopowe	Wyniki badań laboratoryjnych																																																																																
Nazwa gruntu: Pospółka	Nazwa gruntu: Po																																																																																
Domieszki: - CaCO ₃ : -	Skład uziarnienia																																																																																
Barwa gruntu: brązowa	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Φ ziarn</td> <td style="width: 15%;">> 2 mm</td> <td style="width: 15%;">2 - 0,063 mm</td> <td style="width: 15%;">0,063 - 0,002 mm</td> <td style="width: 15%;">< 0,002 mm</td> </tr> <tr> <td>Zawartość w %</td> <td style="text-align: center;">75,7</td> <td style="text-align: center;">69,2</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">6,4</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Zawartość ziarn o Φ < 2 mm w %</td> <td style="text-align: center;">24,3 %</td> </tr> </table>	Φ ziarn	> 2 mm	2 - 0,063 mm	0,063 - 0,002 mm	< 0,002 mm	Zawartość w %	75,7	69,2	6,4		Zawartość ziarn o Φ < 2 mm w %				24,3 %																																																																	
Φ ziarn	> 2 mm	2 - 0,063 mm	0,063 - 0,002 mm	< 0,002 mm																																																																													
Zawartość w %	75,7	69,2	6,4																																																																														
Zawartość ziarn o Φ < 2 mm w %				24,3 %																																																																													
Liczba walczków: - Stan gruntu: -	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Gęstość właściwa ρ_s = g/cm³</td> <td style="width: 30%;">Wilgotność w_n = - %</td> <td style="width: 40%;">Straty masy %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Badanie wykonał: T. Zastróżny</td> <td>w dniu: 12-13.11.2012r.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Badanie sprawdził: J. Nowicka</td> <td>w dniu: 13.11.2012r.</td> </tr> </table>	Gęstość właściwa ρ _s = g/cm ³	Wilgotność w _n = - %	Straty masy %	Badanie wykonał: T. Zastróżny		w dniu: 12-13.11.2012r.	Badanie sprawdził: J. Nowicka		w dniu: 13.11.2012r.																																																																							
Gęstość właściwa ρ _s = g/cm ³	Wilgotność w _n = - %	Straty masy %																																																																															
Badanie wykonał: T. Zastróżny		w dniu: 12-13.11.2012r.																																																																															
Badanie sprawdził: J. Nowicka		w dniu: 13.11.2012r.																																																																															
Wskaźnik różnoziarnistości: U = 0,93 / 0,16 = 5,8	Analiza sitowa																																																																																
Wskaźnik piaskowy (wg BN-64/8931-01): Wp = nb %	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Wymiar oczek sita mm</th> <th style="width: 15%;">Masa pozostałości na sicie (g)</th> <th style="width: 15%;">Zawartość %</th> <th style="width: 15%;">Suma przechodzących %</th> <th style="width: 45%;">Pozostałość na sicie o Φ oczek</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>31,5</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>100,0</td><td>..... mm</td></tr> <tr><td>22,4</td><td>41,2</td><td>3,1</td><td>96,9</td><td>f waga G</td></tr> <tr><td>16</td><td>21,8</td><td>1,6</td><td>95,3</td><td>St. Waga ... G</td></tr> <tr><td>11,2</td><td>30,2</td><td>2,3</td><td>93,0</td><td>Tara G</td></tr> <tr><td>8</td><td>36,7</td><td>2,7</td><td>90,3</td><td>Przesiew ... G</td></tr> <tr><td>5,6</td><td>46,4</td><td>3,5</td><td>86,8</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>49,0</td><td>3,7</td><td>83,2</td><td style="text-align: center;">Kształt ziarn</td></tr> <tr><td>2</td><td>100,0</td><td>7,5</td><td>75,7</td><td>.....</td></tr> <tr><td>1</td><td>180,8</td><td>13,5</td><td>62,2</td><td>.....</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>334,7</td><td>25,0</td><td>37,1</td><td style="text-align: center;">Domieszki</td></tr> <tr><td>0,25</td><td>283,8</td><td>21,2</td><td>15,9</td><td>.....</td></tr> <tr><td>0,125</td><td>98,0</td><td>7,3</td><td>8,6</td><td>.....</td></tr> <tr><td>0,063</td><td>28,4</td><td>2,1</td><td>6,4</td><td>.....</td></tr> <tr><td>0,00</td><td>86,2</td><td>6,4</td><td>0,0</td><td>.....</td></tr> <tr><td>Suma</td><td>1337,2</td><td>100,0</td><td>0,0</td><td>.....</td></tr> </tbody> </table>	Wymiar oczek sita mm	Masa pozostałości na sicie (g)	Zawartość %	Suma przechodzących %	Pozostałość na sicie o Φ oczek	31,5	0,0	0,0	100,0 mm	22,4	41,2	3,1	96,9	f waga G	16	21,8	1,6	95,3	St. Waga ... G	11,2	30,2	2,3	93,0	Tara G	8	36,7	2,7	90,3	Przesiew ... G	5,6	46,4	3,5	86,8		4	49,0	3,7	83,2	Kształt ziarn	2	100,0	7,5	75,7	1	180,8	13,5	62,2	0,5	334,7	25,0	37,1	Domieszki	0,25	283,8	21,2	15,9	0,125	98,0	7,3	8,6	0,063	28,4	2,1	6,4	0,00	86,2	6,4	0,0	Suma	1337,2	100,0	0,0
Wymiar oczek sita mm	Masa pozostałości na sicie (g)	Zawartość %	Suma przechodzących %	Pozostałość na sicie o Φ oczek																																																																													
31,5	0,0	0,0	100,0 mm																																																																													
22,4	41,2	3,1	96,9	f waga G																																																																													
16	21,8	1,6	95,3	St. Waga ... G																																																																													
11,2	30,2	2,3	93,0	Tara G																																																																													
8	36,7	2,7	90,3	Przesiew ... G																																																																													
5,6	46,4	3,5	86,8																																																																														
4	49,0	3,7	83,2	Kształt ziarn																																																																													
2	100,0	7,5	75,7																																																																													
1	180,8	13,5	62,2																																																																													
0,5	334,7	25,0	37,1	Domieszki																																																																													
0,25	283,8	21,2	15,9																																																																													
0,125	98,0	7,3	8,6																																																																													
0,063	28,4	2,1	6,4																																																																													
0,00	86,2	6,4	0,0																																																																													
Suma	1337,2	100,0	0,0																																																																													
Współczynnik filtracji (wg BN-76/8950-03 tab. Beyera): K = 18,4 m/dobę																																																																																	
Zawartość części organicznych: l_{om} < 2%																																																																																	
Zawart. zanieczyszczeń obcych: brak																																																																																	
Ocena przydatności: Na podstawie uzyskanych wyników badań stwierdza się iż, badane kruszywo spełnia wymagania normy PN-S/02205: 1998 "Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania." jako kruszywo przydatne do budowy dolnych i górnych warstw nasypów bezwarunkowo i bez zastrzeżeń.																																																																																	

WYKRES UZIARNIENIA



Wykonanie badań nadzorował i Sprawozdanie sporządził :

Zgodność powyższej kserokopii
 z oryginałem niniejszym potwierdzam
26.06.2023
 Stare Kurowo

Magdalena Szydłko

INŻYNIERKA LABORATORIUM

 inż. Jolanta Nowicka
 Pełn. ITB nr 5623/1/94