

Mogilno, dn. 08.05.2023 r.

ZDP 11-5544.3.2023

Pan

**Robert Musidlowski
Przewodniczący Rady
Powiatu Mogileńskiego
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno**

Zarząd Dróg Powiatowych w Mogilnie przedkłada informację o realizacji zadań w zakresie zimowego utrzymania dróg oraz oceny wielkości zniszczeń pozimowych.

I. Informacja o wykonaniu zadań w zakresie zimowego utrzymania dróg (ZUD)

1. Wybór wykonawców na zimowe utrzymanie dróg powiatowych:

- a) **Zamówienie w trybie zapytania ofertowego na zimowe utrzymanie dróg powiatowych w sezonie zimowym 2022 z podziałem na 4 zadania** (zad. nr I w regionie północno-zachodnim Powiatu Mogileńskiego; zad. nr II w regionie wschodnim i północno-wschodnim Powiatu Mogileńskiego; zad. nr III w regionie centralnym Powiatu Mogileńskiego; zad. nr IV w regionie południowo-wschodnim Powiatu Mogileńskiego) rozesłano w dniu 14.11.2022 r. do wybranych Wykonawców.

W dniu 17.11.2022 r. przeprowadzono zapytanie ofertowe. W wyniku przeprowadzonego zapytania ofertowego w dniu 18.11.2022 r. zawarto **4 umowy** (zad. nr I w regionie północno-zachodnim Powiatu Mogileńskiego; zad. nr II w regionie wschodnim i północno-wschodnim Powiatu Mogileńskiego; zad. nr III w regionie centralnym Powiatu Mogileńskiego; zad. nr IV w regionie południowo-wschodnim Powiatu Mogileńskiego) na świadczenie usług związanych z zimowym utrzymaniem dróg, tj. **zwalczanie śliskości, odśnieżanie i przygotowanie mieszanki piasku z solą.**

Zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego na zimowe utrzymanie dróg powiatowych w sezonie zimowym 2022/2023 z podziałem na 4 zadania (zad. nr I w regionie północno-zachodnim Powiatu Mogileńskiego; zad. nr II w regionie wschodnim i północno-wschodnim Powiatu Mogileńskiego; zad. nr III w regionie centralnym Powiatu Mogileńskiego; zad. nr IV w regionie południowo-wschodnim Powiatu Mogileńskiego) ogłoszono w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 24.10.2022 r., w siedzibie ZDP oraz na stronie internetowej: <https://zdp-mogilno.rbip.mojregion.info/>

W dniu 03.11.2022 r. przeprowadzono przetarg nieograniczony. W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego w dniu 15.12.2022 r. zawarto **1 umowę** (zad. nr IV w regionie południowo-wschodnim Powiatu Mogileńskiego) na świadczenie usług związanych z zimowym utrzymaniem dróg, **tj. zwalczanie śliskości, odśnieżanie i przygotowanie mieszanki piasku z solą.**

Zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego na zimowe utrzymanie dróg powiatowych w sezonie zimowym 2022/2023 II z podziałem na 3 zadania (zad. nr I w regionie północno-zachodnim Powiatu Mogileńskiego; zad. nr II w regionie wschodnim i północno-wschodnim Powiatu Mogileńskiego; zad. nr III w regionie centralnym Powiatu Mogileńskiego) ogłoszono w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 22.11.2022 r., w siedzibie ZDP oraz na stronie internetowej: <https://zdp-mogilno.rbip.mojregion.info/>

W dniu 30.11.2022 r. przeprowadzono przetarg nieograniczony. W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego w dniu 15.12.2022 r. zawarto **3 umowy** (zad. nr I w regionie północno-zachodnim Powiatu Mogileńskiego; zad. nr II w regionie wschodnim i północno-wschodnim Powiatu Mogileńskiego; zad. nr III w regionie centralnym Powiatu Mogileńskiego) na świadczenie usług związanych z zimowym utrzymaniem dróg, **tj. zwalczanie śliskości, odśnieżanie i przygotowanie mieszanki piasku z solą.**

Zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego na zimowe utrzymanie dróg powiatowych w sezonie zimowym 2022/2023 III z podziałem na 2 zadania (zad. nr I w regionie północno-zachodnim Powiatu Mogileńskiego; zad. nr II w regionie centralnym Powiatu Mogileńskiego) ogłoszono w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 03.02.2023 r., w siedzibie ZDP oraz na stronie internetowej: <https://zdp-mogilno.rbip.mojregion.info/>

W dniu 13.02.2023 r. przeprowadzono przetarg nieograniczony. W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego w dniu 15.02.2023 r. zawarto **1 umowę** (zad. nr I w regionie północno-zachodnim Powiatu Mogileńskiego) na świadczenie usług związanych z zimowym utrzymaniem dróg, **tj. zwalczanie śliskości, odśnieżanie i przygotowanie mieszanki piasku z solą.**

Zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego na zimowe utrzymanie dróg powiatowych w sezonie zimowym 2022/2023 IV z podziałem na 1 zadanie (zad. nr I w regionie centralnym Powiatu Mogileńskiego) ogłoszono w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 15.02.2023 r., w siedzibie ZDP oraz na stronie internetowej: <https://zdp-mogilno.rbip.mojregion.info/>

W dniu 23.02.2023 r. przeprowadzono przetarg nieograniczony. W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego w dniu 24.02.2023 r. zawarto **1 umowę** (zad. nr I w regionie centralnym Powiatu Mogileńskiego) na świadczenie usług związanych z zimowym utrzymaniem dróg, **tj. zwalczanie śliskości, odśnieżanie i przygotowanie mieszanki piasku z solą.**

b) ceny jednostkowe netto na świadczenie usług:

- <u>zwalczanie śliskości</u>	
rozrzutniki Piast	300,00 zł/godz. – 420,00 zł/godz.
piaskarki P-1	380,00 zł/godz. – 600,00 zł/godz.
piaskarki P-3	500,00 zł/godz. – 600,00 zł/godz.
beczka z solanką	380,00 zł/godz. – 600,00 zł/godz.
- <u>odśnieżanie</u>	
plugi lekkie	250,00 zł/godz. – 400,00 zł/godz.
plugi średnie	270,00 zł/godz. – 600,00 zł/godz.
plugi ciężkie	600,00 zł/godz. – 290,00 zł/godz.
ładowarki	200,00 zł/godz. – 600,00 zł/godz.

c) ceny jednostkowe netto na zakup materiałów i przygotowanie mieszanki

- zakup piasku	55,00 zł/Mg – 70,00 zł/Mg
- zakup soli	550,00 zł/Mg – 850,00 zł/Mg
- przygotowanie mieszanki	30,00 zł/Mg – 70,00 zł/Mg

d) ceny jednostkowe netto na świadczenie usług:

- pozimowe sprzątanie	1,50 zł/m ² – 3,00 zł/m ²
-----------------------	---

2. Materiały do zwalczania śliskości:

W sezonie zimowym 2022/2023 zużyto **770,0 Mg** mieszanki piasku z solą oraz **131,7 m³** solanki za kwotę **16,2 tyś. zł.**

3. Koszty zimowego utrzymania dróg.

Zakup usług w zakresie zimowego utrzymania dróg w sezonie 2022/2023 to kwota **520 593,34 zł (97 149,70 zł / 423 443,64 zł).**

4. Wnioski

Główne koszty zimowego utrzymania dróg w sezonie 2022/2023 związane były przede wszystkim z odśnieżaniem i zwalczaniem gołoledzi na drogach powiatowych przy użyciu mieszanki piasku z solą oraz solanki.

II. Ocena stanu dróg powiatowych po sezonie zimowym.

Warunki pogodowe w sezonie zimowym, (niskie temperatury oraz duże różnice temperatur w dzień i w nocy) to wyjątkowo niekorzystne zjawisko dla jezdni nie posiadających normatywnej konstrukcji.

Po okresie zimowym zaobserwowano liczne wykruszenia, wyboje oraz przełomy lekkie w nawierzchniach dróg. Pilnego remontu wymagane było ok. 75% długości całej sieci.

1. Zniszczenia wymagające naprawy przez remont cząstkowy.

Aby ograniczyć wielkość zniszczeń, tut. Zarząd Dróg sukcesywnie remontował siłami własnymi powstające wyboje przy użyciu masy na zimno.

Łącznie siłami własnymi wykonano remont dróg na powierzchni **1 300 m² (zużyto 130 Mg masy na zimno)**,

w tym: na terenie **gm. Mogilno 415 m², gm. Dąbrowa 267 m², gm. Strzelno 400 m², gm. Jeziora Wielkie 218 m².**

Zarząd Dróg Powiatowych w dniu 24.01.2023 r. przeprowadził zapytanie ofertowe na wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową w ilości 30 Mg wraz z zagęszczeniem mechanicznym remontowanych miejsc na terenie Powiatu Mogileńskiego. Umowę z wybranym wykonawcą podpisano w dniu 26.01.2023 r.

Wykonane zostały remonty na drogach o największej degradacji, gdzie było zagrożone bezpieczeństwo użytkowników dróg.

Zarząd Dróg Powiatowych w dniu 04.04.2023 r. przeprowadził przetarg nieograniczony na wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni dróg powiatowych przy użyciu grysów bazaltowych i emulsji asfaltowej oraz mieszanki mineralno-asfaltowej na zadanie I (Gmina Mogilno i Gmina Dąbrowa) oraz zadanie II (Gmina Strzelno i Gmina Jeziora Wielkie). Umowy z wybranymi wykonawcami podpisano w dniu 24.04.2023 r.

W pierwszej kolejności wykonany zostanie remont przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltowej na drogach wg ich ważności pod względem komunikacyjnym oraz o największej degradacji, gdzie jest zagrożone bezpieczeństwo użytkowników dróg.

2. Inne zniszczenia występujące na drogach

W okresie wiosennym powstają szczególnie niekorzystne zniszczenia nawierzchni dróg. Skoki temperatur powodujące wielokrotne zamarzanie i odmarzanie podłoża, sprzyjają powstawaniu tego rodzaju zniszczeń, których likwidacja jest bardzo kosztowna.

W okresie wiosennym dużej degradacji ulegają drogi o nawierzchni nieulepszonej tj. gruntowej oraz tłuczniowej. Zarząd Dróg Powiatowych przystąpił do naprawy dróg o nawierzchni nieulepszonej za pomocą równiarki i walca, natomiast w miejscach znacznej degradacji nastąpi uzupełnienie ubytków tłuczniami.

Ubytki w nawierzchni pojawiły się szczególnie na następujących drogach powiatowych:

- 2337C Żnin – Jadowniki – Szczepanowo,
- 2339C Żnin – Ostrówce – Szczepanowo,
- 2342C Wenecja – Dąbrowa,
- 2347C Gąsawa – Obudno – Słaboszewo – Pakość,
- 2348C Oćwieka – Niestronno,
- 2350C Rudunek – Niestronno – Dąbrowa,
- 2373C Wilkowo – Słaboszewo – Mierucin,
- 2401C Mokre – Krzekotowo – Pakość,
- 2402C Słaboszewo – Krzekotowo,
- 2403C Dąbrowa – Mierucin,
- 2404C Mierucin – Kołodziejewo,
- 2405C Parlin – Wszedzień,

2406C Krzekotowo – Wszedzień,
2408C Niestronno – Mogilno,
2409C Głębozec – Józefowo,
2411C Huta Palędzka – Padniewko,
2412C Palędzie Dolne – gr. woj. (Kruczowo),
2413C Wiecanowo – Szczeglin,
2414C Wieniec – Wiecanowo,
2415C Palędzie Dolne – Padniewo,
2418C Chabsko – Wylatowo,
2419C Wylatowo – gr. woj. (Mijanowo),
2421C Goryszewo – Kwieciszewo,
2422C Czarnotul – Kwieciszewo,
2423C Krzyżanna – Kunowo,
2424C Czarnotul – Goryszewo,
2425C Skrzeszewo – Olsza,
2426C Mogilno – Strzelce,
2427C Słaboszewko – Mokre,
2428C Wylatowo – Targownica – gr. woj. (Trzemżał),
2430C Wylatowo – Wasielewko,
2431C Wasielewko – Procyń,
2432C Marcinkowo – Łosośniki – gr. woj. (Trzemżał),
2433C Żabienko – Gębice,
2434C droga nr 262 – Bielice – droga nr 262,
2436C Dzierżążno – Procyń,
2437C Gębice – Ostrowo – Wójcin,
2438C Gębice – Łąkie,
2439C Rzadkwin – Jeziorki,
2440C Górki – Markowice,
2441C Markowice – Bożejewice,
2444C Ciechrz – Strzelno,
2445C Żegotki – Bożejewice,
2446C Dąbek – Sławsko Dolne,
2447C Sławsko Dolne – Strzelno,
2448C Stodoły – Książ – Sukowy,
2449C Strzelno – Jaworowo,
2450C Stodoły – Kraszyce – Polanowice,
2451C Młynice – Sukowy – Baranowo,
2452C Strzelno – Ostrowo – gr. woj. (Orchowo),
2453C Strzelno – Wójcin – gr. woj. (Kownaty),
2454C Nowa Wieś – Proszyska,
2455C Młyny – Włostowo,
2456C Wronowy – Mirosławice,
2457C Kościeszki – Jeziora Wielkie,
2458C Kuśnierz – Wójcin,
2459C Jeziora Wielkie – Siedlimowo – gr. woj. (Wtórek),
2460C Kożuszkowo – Wola Kożuszkowa,
2461C Wójcin – Siedlimowo,
2462C Gaj – Wysoki Most – gr. woj. (Mlecze),
2463C Przyjezierze – Nowa Wieś,
2464C Nożyczyn – Lenartowo – gr. woj. (Radwanczewo),

- 2465C Pomianki – Kożuszkowo,
- 2466C Włostowo – Siemionki,
- 2467C Rzeszyn – Rzeszynek,
- 2468C Lubstówek – Krzywe Kolano,
- 2562C Balice – Rządkwini,
- 2563C Ołdrzychowo – Górki,
- 2564C Balice – Górki – Ciechrz,
- 2565C Janowice – Bożejewice – Sławsk Wielki,
- 2581C Kruszwica – Włostowo – Krzywe Kolano.

Pragniemy nadmienić, że do 08 maja 2023 r. na ok. 65% dróg powiatowych został przeprowadzony remont przy użyciu masy na zimno. Wyremontowane zostały wyboje zagrażające bezpieczeństwu ruchu.

Z poważaniem

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Mogilnie

inż. Edyta Głodek