



# Czysta Puszcza

Elektroniczny biuletyn dla projektu „Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic”

ROK 2, NUMER 10

14 MARCA 2012

## Zima odpuszcza

**Na przełomie lutego i marca, po miesięcznej, spowodowanej srogimi mrozami przerwie Wykonawcy powrócili na place budów. Pierwsze roboty polegały na wyrównywaniu dróg po pracach i w okolicach prowadzonych robót.**

Z informacji uzyskanych od Wykonawców wynika, że wszystkie drogi doprowadzone są do stanu pozwalającego na ich użytkowanie.

Co się dzieje obecnie na placach budów, jakie roboty zaplanowano na marzec? O tym poniżej.

### Zadanie 1

**Gmina Swarzędz, miejscowości: kolektor Przybylskiego, Zalasewo, Paczkowo (długość odcinka: 40,5 km; 14 przepompowni).**

**Wykonawca: Konsorcjum „ZRUG-HYDROBUDOWA” (Poznań-Gdańsk)**

**Wartość kontraktu: ok. 22,5 mln zł.**

**Termin zakończenia robót: 5 września 2012**

Prace, po spowodowanej mrozem przerwie, zostały wznowione 1 marca na wszystkich frontach, czyli w Swarzędzu, Zalasewie i Paczkowie. Jak informuje Janusz Cichocki, przedstawiciel Inżyniera Kontraktu, na marzec planowane są

roboty związane z budową kanalizacji grawitacyjnej w Swarzędzu na ulicach Wyczółkowskiego, Kossaka, Chełmońskiego, Jeżynowa, Staniewskiego i Złota. W Zalasewie, również kanalizacja grawitacyjna budowana będzie na Polskiej, Austriackiej, Ukraińskiej, Duńskiej, Niemieckiej, Belgijskiej, Norweskiej i Rosyjskiej. Być może uda się rozpocząć też roboty na Kórnickiej. W Paczkowie roboty prowadzone będą na ulicach: Poznańska, Rolna i Polna, a w Jasinie na Rabowickiej i Bliskiej.

Kanalizacja tłoczna będzie budowana w Zalasewie na Austriackiej, oraz pomiędzy Polską a Kórnicką.

- Biorąc pod uwagę czas na ukończenie kontraktu i pytanie, czy zdążymy to zapewnić, że z budową kolektorów sanitarnych raczej tak – mówi Michał Miziewicz, kierownik robót na zadaniu 1.

### Zadanie 2

**Gmina Swarzędz, miejscowości: Gruszczyn, Kobylnica, Uzarzewo, Janikowo, Katarzynki (długość odcinka: 26,2 km; 11 przepompowni).**

**Wykonawca: Konsorcjum firm „ZRUG-HYDROBUDOWA” (Poznań – Gdańsk).**

**Wartość kontraktu: ok. 50 mln zł.**

**Termin zakończenia robót: 6 października 2012**

Nie na wszystkich zadaniach w lutym wstrzymano roboty. Wykonawca na Zadaniu 2 prowadził prace związane z mikrotunelingu i przewiertami na ulicy Gnieźnińskiej w Bogucinie i Janikowie oraz na Asfaltowej w Janikowie. W sumie wykonano w tych miejscach przewiert o długości 470 m, a oprócz tego 27 m w Uzarzewie.

Na marzec zaplanowano kontynuację robót związanych z budową kanalizacji tłocznej na ulicy Gnieźnińskiej w Bogucinie i Asfaltowej w Janikowie. Kanalizacja grawitacyjna będzie budowana w ulicy Bocznej i Balonowej w Janikowie, a w Gruszczynie na Krańcowej, Leszczykowej, Jałowcowej, Wierzbowej i Modrzewowej.

- Przy realizacji Zadania 2 Wykonawca napotyka na warunki, które są określone w kontrakcie jako warunki nieprzewidywalne. Sytuacja na chwilę obecną jest pod kontrolą, lecz każdy dzień przynosi nowe „niespodzianki”, które mogą mieć wpływ na termin zakończenia realizacji robót – mówi Arkadiusz Rojewski, kierownik budowy na zadaniu 2.



Układanie kanalizacji grawitacyjnej (Zadanie 3). Fot. EKO-WARK



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Związek Międzygminny  
„Puszcza Zielonka”

**UNIA EUROPEJSKA**  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI





### Zadanie 3

**Gmina Pobiedziska, miejscowości: Pobiedziska, Jankowo, Jankowo-Młyn, Uzarszewo Huby, Biskupice, Bugaj, Promienko, Borowo Młyn, Promno Stacja, Jerzykowo, Wroneczyn, Wroneczyn, Bednary, Stęszewko, Stęszewice, Kowalskie, Tuczno (długość odcinka: 105,2 km; 54 przepompownie; 1 punkt zlewczy).**

**Wykonawca: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe EKO – WARK (Szczecin).**

**Wartość kontraktu: ok. 93 mln zł**

**Termin zakończenia robót: 12 sierpnia 2013**

Wznowienie robót nastąpiło 5 marca. – Wykonano próby szczelności w Biskupicach, Stęszewku i Jerzykowie na kanalizacji grawitacyjnej – informuje Roman Pytlak przedstawiciel Inżyniera Kontraktu. – Prace prowadzone są zgodnie z harmonogramem – dodaje.

Ponadto kontynuowano budowę kanalizacji grawitacyjnej PVC 200 w Biskupicach na ulicach: Śliwkowa, Malinowa, Cicha, Polna. Wkrótce roboty rozpoczną się w ulicach Boczna i Kwiatowa. W Jerzykowie trwają prace na ulicy Leśnej i Osiedlowej oraz na ulicy Na Wzgórzu, a rozpoczną się na Ustronnej. W Stęszewku prowadzone są na ulicy Wiejskiej, a rozpoczną się na Słonecznej.

Natomiast kanalizacja tłoczna budowana jest w miejscowości Gorzkie Pole (PE225) oraz w okolicach oczyszczalni ścieków w Pobiedziskach (PE400)

Zapytany o terminowość wykonywanych robót, Mirosław Siergiej, kierownik robót odpowiada: - Jest to cały czas początkowa faza robót, postęp jest generalnie zgodny z harmonogramem, występują na poszczególnych zadaniach małe opóźnienia, ale też przyspieszenia realizacji. Na okres zimowy założyliśmy w harmo-

## Stan realizacji projektu na dzień 31 stycznia 2012

**Kanalizacja tłoczna:** wykonano 19 181,53 m z 106 188,10m co stanowi 18,06 proc.

**Kanalizacja grawitacyjna:** wykonano 35 383,46 m z 210 770,01m co stanowi 16,79 proc.

**Przyłącza w metrach:** wykonano 6 098,24 m z 55 904,74m co stanowi 10,91 proc.

**Przyłącza w sztukach:** wykonano 925 sztuk z 8 021,00 sztuk co stanowi 11,53 proc.

ogramie przerwę w robotach. Największe opóźnienie występuje na rurociągu tłocznym fi PE 400. Powodem są ujemne temperatury, które uniemożliwiały zgrzewanie rur PE. Jeśli nie nadrobimy opóźnienia to wzmocnimy oddział dodatkową brygadą.

### Zadanie 4

**Gmina Czerwonak, miejscowości: Czerwonak, Kicin, Kliny, Mielno, Dębogóra, Miękowo, Annowo (długość odcinka: 58,7; 24 przepompownie). Wykonawca: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe EKO – WARK (Szczecin).**

**Wartość kontraktu: ok. 39 mln zł.**

**Termin zakończenia robót: 28 września 2012**

Roboty wznowiono 5 marca. W tym miesiącu prace będą prowadzone w Miękowie na Kolejowej i Słowackiego, w Czerwonaku na Działkowej, Dolnej, Suchej, Nowej, Zakątek, na Błękitnej, Polnej i Wichrowej. Planowane jest też wejście z robotami na ul. Szkolną lecz z powodu braku objazdu ul. Zagórze, w której wykonywane są roboty drogowe ten punkt

planu stoi pod znakiem zapytania. - Musielibyśmy uzgodnić nowy projekt organizacji ruchu – mówi Leszek Wróblewski z EKO-WARK, kierownik budowy.

Prace będą prowadzone również w Kicinie na Fabrycznej, Kościelnej, Sosnowej-Daglezjowej, a planowane jest rozpoczęcie robót w ul. Poznańskiej od strony Koziegłówek, w planach ujęto również wznowienie robót w ul. Jonschera. W Dębogórze roboty będą prowadzone w ulicy Dąbrówki, na Dębowej i Grabowej. Rurociągi tłoczne będą budowane na odcinkach Kicin-Kliny i Mielno-Dębogóra.

Leszek Wróblewski: - Obecnie robimy wszystko, aby prace wykonywane były zgodnie z harmonogramem złożonym wraz z programem naprawczym, lecz bardzo duża ilość występujących kolizji z uzbrojeniem podziemnym powoduje ciągłe przesunięcia brygad na inne ulice niż było to zaplanowane, a co za tym idzie, opóźnienia w realizacji. Mogę zapewnić, że firma nasza dołoży wszelkich starań, aby kontrakt ukończyć w terminie, ale niestety nie zależy to tylko od nas.

### Zadanie 5

**Gmina Czerwonak, miejscowości: Szlachęcino, kolektor Bolechowski i Trzaskowski, Trzaskowo (długość odcinka: 11,5 km; 3 przepompownie)**

**Wykonawca: Konsorcjum firm „ZRUG-HARBART (Poznań).**

**Wartość kontraktu: ok. 14,5 mln zł.**

**Termin zakończenia robót: 5 lipca 2012**

Roboty zostały wznowione na przełomie lutego i marca. Na ulicy Szkolnej w Bolechowie rozpoczęły się 27, w Trzaskowie 29 lutego, natomiast na Polnej i Poligonowej w Bolechowie 5 marca. - Okres zimowy nie jest okresem sprzyjającym zarówno dla mieszkańców jak i Wykonawców realizujących prace związane z budową sieci kanalizacyjnej stąd problemy z drogami gruntowymi, które na chwilę obecą są sukcesywnie przywracane do stanu umożliwiającego ich właściwe użytkowanie – mówi Arkadiusz Rojewski, kierownik budowy na tym zadaniu. Z informacji uzyskanych od kierownika wynika, że prace na zadaniu 5 postępują zgodnie z harmonogramem robót w zakresie prac możliwych do wykonania, gdyż są również odcinki robót, których realizacja została wstrzymana z przyczyn niezależnych ani od Wykonawcy ani Zamawiającego i ten zakres robót może mieć wpływ na czas ukończenia realizacji zadania.



W Kamińsku rozkopane i wyłączane czasowo z ruchu są fragmenty ulic Brzozowej, Tarninowej, Kalinowej, Jaworowej i Przelotowej.

Fot. Krzysztof Kańczkowski, Grontmij Polska Sp. z o.o.

# Edukacja przyrodnicza, turystyka i kanalizacja

**Edukacja przyrodnicza, turystyka i kanalizacja to główne tematy zorganizowanej przez Związek Międzygminny „Puszcza Zielonka” i Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego konferencji prasowej. Spotkanie z dziennikarzami odbyło się we wtorek 13 marca 2012 w Sali Konferencyjnej w budynku Wielkopolskiej Spółdzielni Rolnik w Poznaniu.**

Konferencję rozpoczęło wystąpienie Janusza Łakomca, Dyrektora Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego. Dyrektor Łakomec mówił o edukacyjnych działaniach prowadzonych na terenach Parków, a także poinformował o prężnie działających ośrodkach edukacyjnych w województwie. Zachęcał do indywidualnego odwiedzania

Centrów Edukacji Przyrodniczej w Łądzie i Chalinie.

## Wielka Feta i inne imprezy

Tomasz Łęcki, Przewodniczący Zarządu Związku Międzygminnego „Puszcza Zielonka”, tytułem wstępu do części konferencji poświęconej turystyce, mówił o znaczeniu działań wspól-

nych, prowadzonych przez Związek, dla poszczególnych gmin związkowych. Natomiast Arkadiusz Bednarek, kierownik działu turystyki Związku poinformował o wybranych działaniach zaplanowanych na rok 2012.

Wielka Feta, impreza na którą zaprasza w niedzielę 18 marca dział turystyki Związku Międzygminnego „Puszcza Zielonka” otworzy sezon Turystyczny 2012. Wycieczka nordic walking powiedzie trasą do Rezerwatu „Śnieżycowy Jar”. Arkadiusz Bednarek poinformował też o kilku innych, wybranych z bogatego programu na 2012 rok, imprezach. Zachęcał do udziału w maratonach rowerowych - 15 kwietnia w Powerade Garmin MTB MARTON – Murowana Goślina, 28 kwietnia w MTB MARATON CUP 2012 – Owińska, i 23 września – GRAND PRIX WIELKOPOLSKI W MARATONACH MTB 2012 – EDYCJA FINAŁOWA Łopuchowo. A z imprez turystycznych, zwrócił uwagę na Rajd Puszcza Wpuszcza z metą w Swarzędzu (27 maja), Lato z przewodnikiem w Puszczy Zielonka (lipiec sierpień) i Cysterski Rajd Rowerowy z metą w Owińskach (16 września).

## Kanalizacja – realizacja

Ostatnia część konferencji poświęcona była omówieniu stanu realizacji przedsięwzięcia funkcjonującego pod nazwą „Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic”. Tomasz Łęcki, Przewodniczący Zarządu Związku i Burmistrz Murowanej Gośliny przypomniał podstawowe informacje dotyczące projektu oraz poinformował o zaawansowaniu prac.

Przedsięwzięcie „Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic” jest obecnie największym projektem „kanalizacyjnym” realizowanym na terenie Wielkopolski. Koszt przedsięwzięcia szacowany jest na blisko 292 miliony złotych. Przedsięwzięcie dofinansowane jest ze środków Unii Europejskiej, z Funduszu Spójności. Wysokość dofinansowania wyniesie 200 milionów złotych, co stanowi prawie 70 proc. kosztów kwalifikowanych.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę około 370 kilometrów sieci kanalizacyjnej oraz wykonanie 150 przepompowni ścieków w tym 2 punktów zlewcznych. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia dostęp do kanalizacji uzyska ponad 40 tys. nowych użytkowników. ■



Zainteresowanie naszą konferencją było duże. Fot. Paweł Napieralski

## Zadanie 6

**Gmina Murowana Goślina, miejscowości: Murowana Goślina, Złotoryjsko, Mściszewo, Starczanowo, Uchorowo, Przebędowo, Trojanowo, Długa Goślina (wraz z miejscowością Kąty), Wojnówko, Wojnowo, Pławno, Kamińsko, Okoniec, Boduszewo, Łopuchowo, Rakownia (długość odcinka: 87,3 km; 26 przepompowni).**

**Wykonawca: Konsorcjum firm MOSTOSTAL Warszawa S.A. i „CESTAR” Andrzej Cebula, Jerzy Starski sp. j. ze Szczecina.**

**Wartość kontraktu: ok. 63 mln zł.**

**Termin zakończenia robót: 26 kwietnia 2013**

Już 27 lutego wznowiono prace mimo, że warunki pogodowe nie były sprzyjające. Brygady, które wróciły na budowę kanalizacji musiały uporać się najpierw z wodą z roztopów i opa-

dów deszczu, ze śniegiem oraz pozostałą pod wierzchnią warstwą gruntu zmarzliną. Przystąpiono także do naprawy dróg gruntowych, które po wykonaniu kanalizacji i nastaniu silnych mrozów pozostawały przez ten czas trudno przejezdne. Pierwsze wykopy wykonano w Wojnówku.

Kolejne brygady pracowników rozpoczęły swoje zadania 5 marca. Ruszyła kanalizacja w Łopuchowie, na drodze prowadzącej do skrzyżowania z wojewódzką oraz na drodze do Łopuchówka. Zgrzewano tam przewód o średnicy 90mm, prowadzący w kierunku przyszłej przepompowni PS24. Podobna operacja, ale wykonywana kompleksowo, wraz z wierceniem i wciąganiem przewodu w głąb ziemi (tzw. przewiert horyzontalny), wykonywana jest w drodze z Długiej Gośliny do Kątów. W Trojanowie nie wznowiono jeszcze prac, ale odbywają się tam badania

i próby wodne kanalizacji wybudowanej przed mrozami. W Kamińsku rozkopane i wyłączone czasowo z ruchu są fragmenty ulic Brzozowej, Tarninowej, Kalinowej, Jaworowej i Przelotowej.

## Zadanie 7

**Gmina Skoki, miejscowości: Skoki, Karolewo, Sława Wielkopolska, Szczodrochowo, Rejowiec, Sławica (długość odcinka: 38,2 km; 16 przepompowni; 1 punkt zlewczny).**

**Wykonawca: „CESTAR” Andrzej Cebula, Jerzy Starski sp. j. (Szczecin).**

**Wartość kontraktu: ok. 30 mln zł.**

**Termin zakończenia robót: 3 marca 2014**

Prace rozpoczną się 2 kwietnia, umowę podpisano 7 września 2011 roku. ■



## Spotkanie z sołtysami gminy Skoki

We wtorek, 21 lutego w Sali Biblioteki Miejskiej w Skokach miało miejsce spotkanie przedstawicieli Związku z sołtysami gminy Skoki. Jego celem było zapoznanie liderów społeczności lokalnych z projektem „Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic”. W spotkaniu wzięły udział Tadeusz Kłós, Burmistrz gminy Skoki, Członek Zarządu Związku Międzygminnego „Puszcza Zielonka”.



W spotkaniu wzięli udział prawie wszyscy sołtysi gminy Skoki. Fot. Paweł Napieralski

Spotkanie rozpoczęło się prezentacją projektu, którą przedstawiła Joanna Rosikiewicz ze Związku. Uczestnicy zapoznani zostali z zawartością najważniejszych pism i dokumentów. Joanna Rosikiewicz szczegółowo omówiła dokumenty, które opracowane zostały osobno dla każdego z trzech rodzajów podłączenia. Natomiast Agnieszka Ogrodnik przedstawiła system komunikacji. Omówiła drogę przepływu ważnych dokumentów, poinformowała gdzie można zasięgać dodatkowych informacji. Uczestnicy poinformowani zostali też o planach organizacji spotkań z mieszkańcami, które Związek będzie przygotowywać na miesiąc przed wejściem brygad na dany odcinek. Pierwsze spotkanie z mieszkańcami na terenie gminy Skoki odbędzie się pod koniec marca w Sławicy.

Agnieszka Ogrodnik zwróciła się do sołtysów z prośbą o pomoc przy organizacji spotkań, w dystrybucji dokumentów oraz biuletynu „Przyłącz się”, prosiła także o udzielanie na bieżąco informacji mieszkańcom.

W trakcie spotkania omówiono też funkcjonowanie mapy projektu, która znajduje się na stronie internetowej Związku.

Roboty w gminie Skoki rozpoczną się 2 kwietnia. ■



## Przedsięwzięcie „Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic”

### **Biuro Związku i Jednostki Realizującej Projekt:**

62-095 Murowana Goślina, Nowy Rynek 8

sekretariat@puszcza-zielonka.pl

Tel: 61 811 41 42

Fax: 61 811 38 01

[www.puszcza-zielonka.pl](http://www.puszcza-zielonka.pl)

### **Instytucja Zarządzająca POIŚ**

Ministerstwo Rozwoju Regionalnego

[www.mrr.gov.pl](http://www.mrr.gov.pl)

### **Instytucja Pośrednicząca**

Ministerstwo Środowiska

[www.mos.gov.pl/kategoria/70\\_infrastruktura\\_i\\_srodowisko/](http://www.mos.gov.pl/kategoria/70_infrastruktura_i_srodowisko/)

### **Instytucja Wdrażająca**

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie

[www.pois.nfosigw.gov.pl](http://www.pois.nfosigw.gov.pl)



Związek Międzygminny  
„Puszcza Zielonka”

**Zachęcamy  
do  
odwiedzania  
strony internetowej  
Związku  
Międzygminnego  
„Puszcza Zielonka”:**

[www.puszcza-zielonka.pl](http://www.puszcza-zielonka.pl)

# Pięćdziesiąte piąte posiedzenie Zgromadzenia Związku

**Zgromadzenie przyjęło uchwałę o wprowadzeniu do budżetu środków finansowych na realizację przedsięwzięcia funkcjonującego pod nazwą „Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic – etap II”. Środki przesunięte zostały z oszczędności.**

1 marca odbyło się pięćdziesiąte piąte posiedzenie Zgromadzenia Związku Międzygminnego „Puszcza Zielonka”. Wzięli w nim udział m.in. Mariusz Poznański, Przewodniczący Zgro-

madzenia Związku (Wójt gminy Czerwonak), Tomasz Łęcki, Przewodniczący Zarządu Związku (Burmistrz Murowanej Gośliny), Tadeusz Kłos, Członek Zarządu Związku (Burmistrz Skoków) i Michał Podsada (Burmistrz Pobiedzisk). Burmistrza Swarzędza reprezentował na spotkaniu Zbigniew Zastrożny, koordynator Projektu „Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic” na terenie gminy Swarzędz.

W spotkaniu uczestniczyły też Olga Godynicka-Kubiak, Członek Zarządu Związku (Kierownik JRP) i Dorota Trepiańska, Główny Księgowy Związku.

Zgromadzenie przyjęło uchwałę o wprowadzeniu do budżetu środków finansowych na realizację przedsięwzięcia funkcjonującego pod nazwą „Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic – etap II”. Środki przesunięte zostały z oszczędności. Członkowie zgromadzenia dyskutowali też na temat realizacji projektu „kanalizacyjnego”. W związku z kilkoma sygnałami od mieszkańców zaniepokojonych złym stanem dróg jaki pozostawiają Wykonawcy po robotach, ustalono, że Inżynier Kontraktu podejmie działania mające na celu mobilizację Wykonawców do naprawy dróg. Sprawę uznano jako bardzo pilną do załatwienia. ■



*W trakcie dyskusji, na chwilę przed rozpoczęciem posiedzenia. Od lewej: Michał Podsada, Tadeusz Kłos, Tomasz Łęcki i Mariusz Poznański. Fot. Paweł Napieralski*

## Aquanet otrzymał zezwolenie



**Zarząd Związku Międzygminnego Puszcza Zielonka podpisał decyzję o zezwoleniu firmie Aquanet SA na prowadzenie zbiorowego odprowadzania ścieków. Decyzja dotyczy majątku wytworzonego przez Związki w wyniku realizacji przedsięwzięcia „Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic”.**

Na podstawie decyzji Aquanet SA rozpocznie działalność na majątku z dniem 1 stycznia 2013 roku. Spółka będzie prowadzić działalność na zasadach określonych w ustawie o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Zezwolenie wydane zostało spółce Aquanet na czas nieokreślony.

Dokument, w piątek 16 marca podpisali: Tomasz Łęcki, Przewodniczący Zarządu Związku i Olga Godynicka-Kubiak, Członek Zarządu Związku (Kierownik JRP). ■



## Puszcza Zielonka to nie tylko kanalizacja

masowo w jarze okolic Starczanowa.

Warto zabrać ze sobą aparaty i zabrać tym samym z wycieczki dokument fotograficzny dla nieobecnych. Choć trasa liczy zaledwie 5 km, zakładamy, że w samym Jarze przeznaczymy nieco czasu na samodzielną „kontemplację” rezerwatu. W drodze powrotnej Organizator (ZMPZ) zaprasza na regeneracyjny posiłek, po którym dotrzemy na linię mety wycieczki ok. godziny 14.

Impreza jest bezpłatna, a odbędzie się bez względu na warunki pogodowe. Każdy uczestnik bierze w wycieczce udział na własną od-

powiedzialność – prosimy jednak o zgłoszenie przed startem do instruktorów ewentualności słabszego samopoczucia z racji przewlekłych chorób.

Wymagane są zapisy, w terminie 12-16 marca 2012 r. pod adresem [p.owczarzak@puszcza-zielonka.pl](mailto:p.owczarzak@puszcza-zielonka.pl)

Wycieczkę poprowadzą licencjonowani instruktorzy nordic walking: Monika Urbanowicz, Łukasz Ogórkiewicz oraz Patrycja i Wojciech Owczarzak.

Patrycja Owczarzak  
Specjalista ds. turystyki

## Inauguracja sezonu turystycznego

W niedzielę 18 marca Związek Międzygminny „Puszcza Zielonka” zaprasza w godzinach od 10 do 14 na wycieczkę nordic walking, inaugurującą sezon turystyczny w działaniach Związku. Tym razem trasa powiedzie nas do Rezerwatu „Śnieżycowy Jar”. Zaprezentujemy projektowaną trasę nordic walking o nazwie – rzecz jasna – „Śnieżycowa”.

Początek imprezy zaplanowany jest na godzinę 10 w Starczanowie koło Murowanej Gośliny. Rozpoczniemy „Zielonym Kiermaszem”, podczas którego Biblioteka Miasta i Gminy Murowana Goślina sprzedawać będzie publikacje m.in. z terenu Puszczy Zielonka (w tym najnowszy przewodnik turystyczny po Puszczy!). Będzie również okazja do pozyskania autografu Mileny Kuleczki, która jest autorką pierwszego w historii Puszczy Zielonka albumu fotograficznego ze zdjęciami przyrodniczymi tego terenu – album będzie sprzedawany w okazyjnej cenie.

O godzinie 11 krótką rozgrzewką rozpoczniemy marsz w stronę cudu przyrodniczego jakim są śnieżyce – delikatne „białe fiołki” rosnące



Łany śnieżycy

## Obrazki z budowy



## Przewiert horyzontalny

Przewiert horyzontalny polega na wierceniu otworu i wciąganiu przewodu rurociągu tłoczego w głąb ziemi. Fotografia przedstawia przewiert wykonywany w drodze z Długiej Gośliny do Kątów (gmina Murowana Goślina).

Fot. Krzysztof Kańczkowski

„Czysta Puszcza”, elektroniczny biuletyn uczestników przedsięwzięcia „Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic”.

Redakcja: Paweł Napieralski, Specjalista ds. Komunikacji Społecznej, Związek Międzygminny „Puszcza Zielonka”  
tel. 502 409 033; e-mail: [media@puszcza-zielonka.pl](mailto:media@puszcza-zielonka.pl)