



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego – realna odpowiedź na realne potrzeby

Budowa tras do narciarstwa biegowego w partiach szczytowych Magurki Wilkowieckiej



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

SPIS TREŚCI

OPIS PROJEKTU	3
HISTORIA ZAWODÓW	5
LIST ARCYKSIĘŻNEJ	6
I PUCHAR MAGURKI	7
II PUCHAR MAGURKI	8
III PUCHAR MAGURKI	9
IV PUCHAR MAGURKI	10
V PUCHAR MAGURKI	11
VI PUCHAR MAGURKI	12
ZDANIEM GOSPODARZA	13
MAGURKA WRESZCIE W (O)BIEGU!	14
BUDUJEMY ...	16
TAKIE MAMY TRASY	18
TRASA SPRINT CLASSIC AND FREE STYLE - 1,0 km	20
TRASA CLASSIC AND FREE STYLE - 2,5 km	22
TRASA CLASSIC AND FREE STYLE - 3,3 km	24
TRASA CLASSIC AND FREE STYLE - 3,75 km	26

OPIS PROJEKTU

Projekt pn. **„Budowa tras do narciarstwa biegowego w partiach szczytowych Magurki Wilkowieckiej”** realizowany był przez gminę Wilkowice w partnerstwie z gminą Czernichów w ramach Priorytetu III „Turystyka”, Poddziałanie 3.2.2. „Infrastruktura okołoturystyczna – podmioty publiczne” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013, na podstawie umowy o dofinansowanie nr UDA-RPSL.03.02.02-00-12/09-01.

Projekt realizowany przez Gminę Wilkowice i Gminę Czernichów dotyczy turystyki i związany jest z tworzeniem ogólnodostępnej infrastruktury turystycznej i rekreacyjnej.

Całkowite nakłady inwestycyjne projektu pn. „Budowa tras do narciarstwa biegowego w partiach szczytowych Magurki Wilkowieckiej” wynosiły 1.694.420,25 PLN brutto. Gminy Wilkowice i Czernichów pozyskały środki z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013 w wysokości 81,45% kosztów kwalifikowanych.

W dniu 19.10.2010r. gmina podpisała umowę z firmą „M&K Sp. z o.o. z siedzibą w Zakopanem, ul. Droga na Antałówkę 14 na realizację robót budowlanych, a w dniu 20.10.2010r. gmina przekazała wykonawcy plac budowy. Roboty budowlane realizowane były w okresie od 20.10.2010r. do 31.12.2011r.

Zakres robót budowlanych obejmował:

- budowę trasy do narciarstwa biegowego o łącznej długości 3,75 km w tym uzyskanie homologacji PZN i FIS na dystansach o długości 3,75 km, 3,3 km, 2,5 km oraz 1,0 km – sprint. Docelowo trasa biegowa posiada na podbiegach 9 metrów szerokości, w terenie falistym 6 metrów, a na zjazdach minimum 4 metry szerokości. Powyższe sytuuje trasy biegowe do kategorii B, co daje możliwość organizacji oficjalnych zawodów sportowych ze startu indywidualnego techniką klasyczną i dowolną oraz ze startu sztafet techniką klasyczną;

- budowę budynku jednokondygnacyjnego, niepodpiwniczonego o powierzchni użytkowej 130,81 m², stanowiącego zaplecze techniczne dla obsługi trasy narciarstwa biegowego. Dodatkowo dach będzie stanowił zielony taras widokowy oraz wzniesienie do testowania smarowania nart przez zawodników;

- budowę przyłącza energetycznego, przyłącza sieci wodociągowej, bezodpływowego zbiornika na nieczystości stałe dla w/w obiektu kubaturowego; wykonanie instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej i ogrzewania przy użyciu pompy ciepła,

- przebudowę drogi dojazdowej.

Ponadto nadzór nad realizacją w/w robót budowlanych sprawowała firma Zakład Usług Budowlanych Projektowanie i Nadzór Inwestycji Bogdan Krawczyk z siedzibą w Żywcu przy ul. Jodłowej 26.

Trasa do narciarstwa biegowego powstała w szczytowych partiach Magurki Wilkowickiej (909 m n.p.m.) w województwie śląskim, częściowo na terenie gminy Wilkowice w powiecie bielskim, częściowo na terenie gminy Czernichów w powiecie żywieckim. Trasa biegowa zlokalizowana jest w pobliżu schroniska PTTK na Magurce Wilkowickiej na polanach oraz wzdłuż istniejących dróg prowadzących grzbietem pasma górskiego. Zrealizowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów Natura 2000

Głównym celem niniejszego projektu było stworzenie konkurencyjnego regionalnego produktu turystycznego, a zarazem wzbogacenie oferty aktywnego spędzania wolnego czasu w gminie Wilkowice i gminie Czernichów. Wybudowane trasy biegowe odpowiadają standardom międzynarodowym, co daje możliwość organizacji imprez sportowych rangi międzynarodowej. Uzyskanie homologacji PZN i FIS dla tras biegowych w partiach szczytowych Magurki Wilkowickiej, stanowi swego rodzaju walor atrakcyjności, co dodatkowo ma zwiększyć zainteresowanie turystów ofertą proponowaną przez gminy. Łączenie infrastruktury aktywnego wypoczynku z organizacją imprez rekreacyjno - sportowych sprzyja zwiększeniu atrakcyjności i popularności regionu i znajduje odzwierciedlenie w zwiększeniu ruchu turystycznego.

HISTORIA ZAWODÓW

PUCHAR MAGURKI W BIEGACH NARCIARSKICH, ŚLADAMI ARCYKSIĘŻNEJ MARII TERESY HABSBURG.

Blisko sto lat liczą tradycje narciarskie Magurki. Historię zapoczątkowała arcyksiężna Maria Teresa, która dysponowała własnym pokojem w schronisku i uprawiała narciarstwo. Dzisiaj przypominamy tradycję, aby nadać jej współczesny wymiar.



Tak wróciliśmy do historii rozgrywania na Magurce zawo-

dów sportowych, zarówno w biegach narciarskich, jak i przełajowych. Pierwsze, z nowej edycji zawodów, rozegrane zostały w lutym 2005 r. Kolejne, tego samego miesiąca w latach następnych, rokrocznie przyciągając coraz większą liczbę zawodników, kibiców i miłośników narciarstwa biegowego.

Jest nam szczególnie miło i czujemy się wyróżnieni, bowiem Patronat Honorowy nad zawodami, od początku ich rozgrywania, objęła wnuczka Marii Teresy Habsburg - Arcyksiężna Maria Krystyna Habsburg. W liście skierowanym do Wójta napisała: „Z ogromnym zadowoleniem przyjęłam informację, że Gmina Wilkowice organizuje zawody narciarskie, śladami Arcyksiężnej Marii Teresy Habsburg. Moja rodzina przywiązywała ogromną wagę do sportowego trybu życia. Rodzice wspierali finansowo rozwój klubów i organizacji sportowych na terenie Żywiecczyny i Małopolski. Dlatego jestem bardzo szczęśliwa, że władze Gminy Wilkowice dbają o rozwój fizyczny swoich mieszkańców i turystów, odwiedzających urokliwe gminne miejscowości (...)”.

Na polanie, przed schroniskiem PTTK, powstał ciekawy architektonicznie obiekt, który będzie pełnił funkcję zaplecza socjalno-sędziowskiego, platformy widokowej oraz miejsca do testowania i smarowania nart.

Żywiec, 16 kwietnia 2007 r.

Arcyksiężna
Maria Krystyna Habsburg
ul. Zamkowa 4
Żywiec

Szanowny Pan
Mieczysław Rączka
Wójt Gminy Wilkowice

Z ogromnym zadowoleniem przyjąłem informację, że gmina Wilkowice organizuje zawody narciarskie śladami Arcyksiężnej Marii Teresy Habsburg. Moja rodzina przywiązywała ogromną wagę do sportowego trybu życia. Rodzice wspierali finansowo rozwój klubów i organizacji sportowych na terenie Żywiecczyny i Małopolski.

Dlatego jestem bardzo szczęśliwa, że również władze gminy Wilkowice dbają o rozwój fizyczny swoich mieszkańców i turystów odwiedzających urokliwe gminne miejscowości. W związku z tym chcę objąć swoim Honorowym Patronatem tę ciekawą i niezwykle potrzebną imprezę sportową.

Wyrażam również swoją aprobatę na używanie nazwy „Puchar Magurki w biegach narciarskich śladami Arcyksiężnej Marii Teresy Habsburg”.

Korzystając z okazji chciałem jeszcze raz pogratulować wzorowej organizacji tej znakomitej imprezy sportowej. Życzę również wielu sukcesów w życiu zawodowym i prywatnym.

Z poważaniem

Maria-Krystyna Habsburg.



I Puchar Magurki

12 lutego 2005 r.

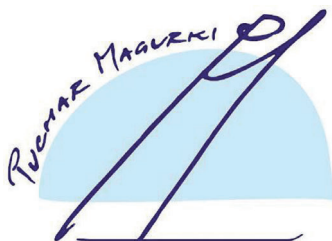
Wystartowało 45 osób.



II Puchar Magurki

12 lutego 2006 r.

Na starcie 85 osób.



Autorem umieszczonego powyżej logo Pucharu Magurki jest Krzysztof Marek Bąk – doktor na Uniwersytecie Śląskim w Cieszynie.

Powstało ono na zlecenie Gminy Wilkowice w 2006 r. Przedstawia układ z liter PM w kształt biegacza narciarskiego na tle wschodzącego/zachodzącego słońca.



III Puchar Magurki

18 lutego 2007 r.

Na starcie 117 osób.



IV Puchar Magurki

16 lutego 2008 r.

Na starcie 130 biegaczy.

IV Puchar Magurki Śladami Arcyksiężnej Marii Teresy
Komanda Zarządowa: 020 710 10 10

100 lat tradycji narciarskich Magurki Wilkowskiej

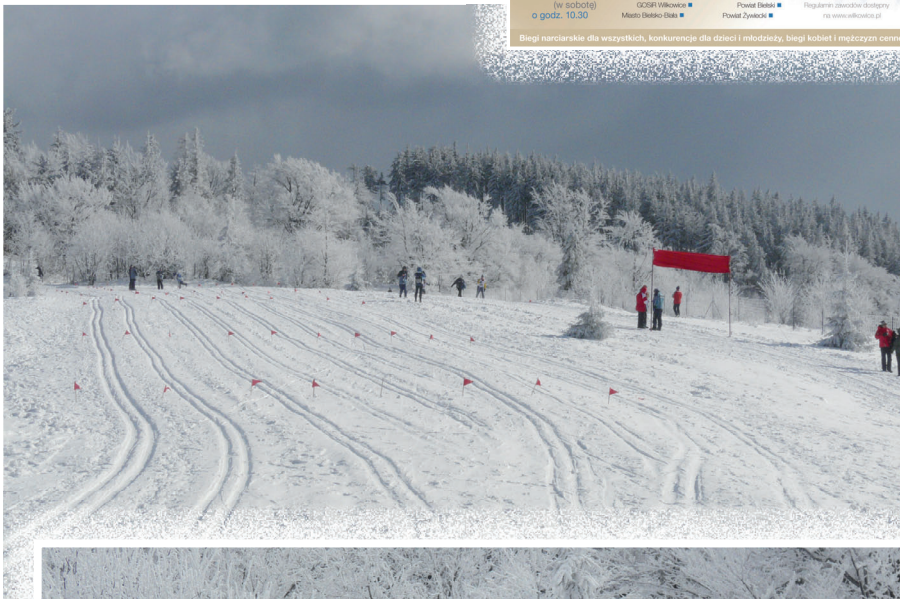
Wilkowice przy schronisku na Magurce (909 m n.p.m.)
16 lutego 2008 r. (w sobotę)
o godz. 10.30

ORGANIZATORZY:
Gmina Wilkowice ■ LKS "Narciak" Sp. z o.o. ■ OZSIF Wilkowice ■ Mesto Besko Staz ■ Powiat Złoczowski

Partnerzy i sponsorzy:
Gmina Czernichów ■ Gmina Ludowice ■ Mesto Zalesie ■ Powiat Bielski ■ Regionalna Akademia Wychowania Fizycznego ■ Zakład Energetyki ■ tel. +48 33 4900077 www.422.pl

Biogłówny: www.skiwilkowice.pl

Biogłówny: www.skiwilkowice.pl



5 Puchar Magurki

śladami Arcyksiężnej Marii Teresy Habsburg



Przy schronisku na Magurce
- w sobotę, 7 lutego 2009 r.

Start: dzień i emblematy: godz. 10:00
dzwonił: godz. 13:00

Biegi narciarskie dla całych rodzin!

INFORMACJE I ZGŁOSZENIA:
Urząd Gminy Wilkowice
tel. (033) 495-00-77 lub 414
slawek@wilkowice.pl

REGULAMIN ZAWODÓW:
www.wilkowice.pl

KOMANDOR ZAWODÓW:
Józef Pawlusiak



ORGANIZATORZY:
- Gmina Wilkowice
- LKS Klimczok-Szarka
- GOSB Wilkowice
- Miasto Siedlisko-Szarka
- Gmina Łodygowice
- Gmina Czarzów
- Miasto Żywiec
- Powiat Żywiecki
- Powiat Żywiecki
- Schronisko PTKR na Magurce

V Puchar Magurki

7 lutego 2009 r.

Na starcie 120 osób.



VI Puchar Magurki

13 lutego 2010 r.

Na starcie 145 biegaczy.

VI Puchar Magurki

śladami Arcyksiężnej Marii Teresy Habsburg



13 lutego
2010 r.

od godz.
8:00

Magurka
Wilkowicka

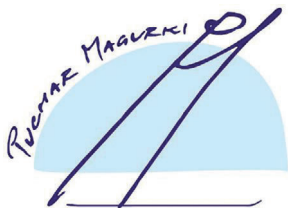
Organizatorzy:
Gmina Wilkowiec
Gmina Dębnickie
138 Ochotniczy Drużyny
Ogólnopolski Związek
Sportu i Rekreacji
Mistrz Złoty
Prawdziwy Biegacz
Powiaty wycieczki
Schronisko WTTA na Magurce

ZGŁOSZENIA:
w dniu zawodów od godz. 8:00
Pierwszy start godz. 10:00
tel. (033) 499-00-77 w.414

REGULAMIN ZAWODÓW:
www.wilkowiec.pl
KOMANDOR ZAWODÓW:
Józef Pawlusiak

GŁÓWNYM SPONSOREM JEST FIRM
BRUGI





ZDANIEM GOSPODARZA

Piękna historia narciarska zapoczątkowana na Magurce Wilkowickiej przez Arcyksiężną Marię Teresę Habsburg oraz późniejsze sukcesy sportowe olimpijczyków z naszej gminy, jak również obecnych zawodników Ludowego Klubu Sportowego „Klimczok-Bystra”, skłoniły nas do zbudowania wspaniałego obiektu sportowego, umożliwiającego uprawianie biegów narciarskich, biegów przełajowych oraz kolarstwa górskiego.

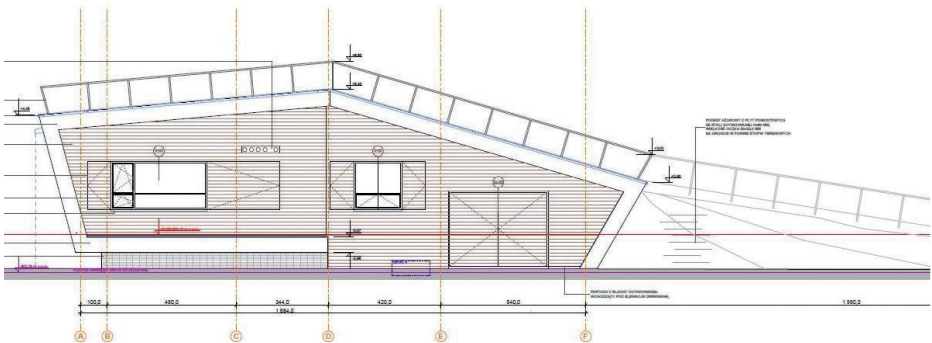
Inwestycja ta powstała dzięki przychylności oraz w partnerstwie z Gminą Czernichów, przy wsparciu finansowym pochodzącym z Unii Europejskiej. Jestem przekonany, że ten piękny obiekt przyczyni się do dalszego rozwoju sportu w naszej gminie oraz umożliwi aktywną rekreację mieszkańcom, odwiedzającym nas turystom, a także będzie świetnie promował gminę w całym kraju.



Wójt Gminy Wilkowiec
Mieczysław Rączka

MAGURKA WRESZCIE W (O)BIEGU!

Magurka doczekała się homologowanych tras biegowych, które w pełni umożliwią uprawianie narciarstwa biegowego, tak ostatnio spopularyzowanego przez sukcesy biegaczki, Justyny Kowalczyk. Trasy na dystansie 3.75km, 3.3km, 2.5km oraz trasa sprinterska przebiegają przez teren gminy Wilkowice oraz gminy Czernichów. Oprócz tras biegowych, w ramach całej inwestycji, powstał także niewielki, ale interesujący budynek sędziowski, zlokalizowany na polanie w pobliżu istniejącego schroniska PTTK.



Przestrzeń beskidzkiego szczytu okazała się ciekawym wyzwaniem dla architektów z pracowni PLUS8.PL. Trudny, górski teren, sąsiedztwo historycznego schroniska, a przede wszystkim przyrodniczy kontekst Parku Krajobrazowego Beskidu Małego wpłynęły na architekturę budynku sędziowskiego, będącego reprezentacyjnym punktem trasy. W swojej ostatecznej formie budynek łączy współczesną architekturę z cechami regionalnego stylu Podbeskidzia. Obiekt częściowo ukryty w ziemi, z dachem tarasowym, porośniętym zielenią harmonizuje z otoczeniem, oddając pierwszeństwo naturze.

Ukształtowanie dachu umożliwia kontemplację górskiego krajobrazu, a zarazem pozwala na obserwację zawodów narciarskich. Obok wartości widokowych, dach obiektu posiada jeszcze jedną, istotną funkcję – jego pochylenie stanowi stok do testowania nart, którego parametry ustalają ogólnie przepisy FIS. Aby podkreślić funkcję budynku i dodać mu sportowej dynamiki, rzut dachu nawiązuje

swoją formą do śladów nart biegowych odcisniętych w śniegu. Dialog z tradycyjną architekturą Podbeskidzia podtrzymują takie cechy obiektu jak duży okap, wyeksponowane i osłonięte wejście w formie tarasu, spory podcień z wysoką podmurówką, zastosowanie naturalnych materiałów elewacyjnych w szczególności drewna. Świadomie odrzucono kompromis współistnienia w jednej bryle zapożyczonych form regionalnych oraz cech współczesnej architektury, bo to ograniczyłby wyrazistość obiektu, a dodatkowo zakłóciłby jego sportowy komunikat. Koncepcja zabudowy Wilkowickiej Magurki od samego początku ukierunkowana była na osiągnięcie konsensusu, ujmującego przestrzeń w spójne i czytelne ramy. Słowo konsensus odnosi się tutaj zarówno do samej architektury, jak i współpracy z władzami lokalnymi, wymagających dialogu, negocjacji i dużego zaangażowania obu stron.

W efekcie udało się uzyskać oryginalną i niezależną architekturę, korespondującą co prawda ze schroniskiem, ale oferującą świeżość i nową jakość sportowego obiektu. Czerpiąc z cech miejscowej architektury dokonano interpretacji elementów tradycyjnych przy wykorzystaniu współczesnej estetyki i autorskiego podejścia. Reminiscencją regionalnego stylu pozostały naturalne materiały. Lokalizacja budynku oraz potrzeby, jakie ma on spełniać, skłoniła projektantów do przyjęcia ciekawego rozwiązania formalnego, reprezentującego współczesny kierunek kreacji obiektów sportowych. Na uwagę zasługuje silny związek obiektu sędziowskiego z naturalnym kontekstem miejsca. Nie ma wątpliwości, że warunki na Magurce dyktuje sama przyroda. Przekonuje o tym sam wygląd budynku, umiejętnie wtopiony w krajobraz i przyjmujący jego cechy. Poszanowanie dla natury oraz minimalna ingerencja w krajobraz określiły główne priorytety całego projektu.

Inwestycja w całości została sfinansowana przez dotację z funduszy Unii Europejskiej w celu utworzenia tras narciarskich spełniających szczegółowe wymagania organizacji PZN i FIS. Zdaniem Delegata Technicznego FIS, z uwagi na swój unikalny krajobraz, Magurka ma spore szanse, aby stać się jedną z najbardziej atrakcyjnych tras biegowych w Polsce. Autorzy projektu chcieliby, aby budynek sędziowski z biegiem czasu wtopił się w otoczenie nie rywalizując z przedwojennym schroniskiem, a realizacja całej inwestycji sprawiła, że Magurka na stałe trafi do „obiegu” miłośników narciarstwa biegowego w naszym kraju.

Zespół projektowy PLUS8.PL:

Rafał Seemann, Paweł Cichocki, Łukasz Pluta, Paulina Seemann, Michał Górczyński, Sławomir Kaczorowski.

BUDUJEMY ...





TAKIE MAMY TRASY

POLSKI ZWIĄZEK NARCIARSKI

ŚWIADCTWO HOMOLOGACJI

NARCIARSKIEJ TRASY BIEGOWEJ:

MAGURKA WILKOWICKA

STYL: klasyczny / dolnoły 3,75 km
z możliwością skrótów dla: 1,0 km; 2,5 km i 3,3 km

Parametry trasy:	1,0 km	2,5 km	3,3 km	3,75 km
Długość:	960 m	2530 m	3285 m	3775 m
Kategoria:	D	B	B	B
Poziom zawodów:	FIS	FIS	FIS	FIS
Różnica poziomów (H) :	23 m	54 m	54 m	54 m
Największy podbieg (MC) :	18 m	48 m	48 m	41 m
Suma podbiegów (TC) :	882 m	851 m	109 m	118 m
Najniższy punkt:	882 m	851 m	851 m	851 m
Najwyższy punkt:	905 m	905 m	905 m	905 m

Trasa zostaje zatwierdzona jako zgodna z wymogami Narciarskiego Regulaminu Sportowego

i zarejestrowana pod numerem: 2/B/2011

Termin ważności: 31.12.2016 r.

Z upoważnienia Zarządu PZN:

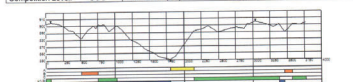
mgr inż. KRZYSZTOF HORECKI
DELEGAT TECHNICZNY / INSPEKTOR FIS
specjalista ds. tras i skoczni narciarskich

Zakopane 20.11.2011.

Zakopane os. Pardałowka 1/19 tel. 152011119



(1) Registration Number:	1103.040.78
(2) Location of the competition site:	Magurka Wilkowska
(3) Organizer:	S-BZN
(4) National Ski Association:	Polski Związek Narciarski
(5) Contact person in the organizing committee:	Józef Pawlusiak
(6) Homologation inspector:	Krzysztof Horecki
(7) Name of course:	3,75 km
(8) Description of course:	



FIS Office: mgr inż. Krzysztof Horecki
FIS Stamp: Internet: Ski Verband FIS
FIS Homologation Responsible: Blochstrasse 2 / Postfach
Date of Issue: 12.12.2011
Valid until: 30.06.2016



DOCUMENTATION OF HOMOLOGATED CROSS COUNTRY COURSES

- Registration Number: Magurka Wilkowska
- Location of the competition site: S-BZN
- Organizer: Polski Ski Association
- Contact person in the organizing committee: Józef Pawlusiak
- Homologation inspector: Krzysztof Horecki
- Name of course: 3,75 km ind. C & F
- Description of course:

Course length:	3775m	Height Difference (HD):	54m	Lowest point:	851m
Category:	B	Maximum Climb (MC):	41m	Highest point:	905m
Competition Level:	COC	Total Climb (TC):	118m		

Overview of the uphill	No.	PTC	% of TC
major uphill	1	41	34.75
shorter uphill	34	34	28.81
undulated terrain	u.t.	43	36.44

- Stadium area:
 - fixed stadium
 - fixed building
 - temporary stadium
 - temporary building
 - good infrastructure (access, parking, media, etc.)
 - relaxing area near the stadium
 - warm up track near the stadium

- Category for the stadium and course layout:

Stadium suitable for following starting procedures	Individual	Sprint	Pursuit	Relay	Masstart
a) classical technique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) on the same course	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) suitable for mixed relay and pursuit competition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) on the same course	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) combined with a separate course	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Possibility of snow making:

Stadium area	<input type="checkbox"/>	Course	<input type="checkbox"/>
--------------	--------------------------	--------	--------------------------

- Substitute course available:
- Map material in accordance to art 313.4.3 ICR:

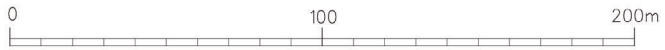
very good	<input type="checkbox"/>	sufficient	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	------------	-------------------------------------

- Date of the final inspection: october 2011
- Closing of the homologation procedure:
- Date of the FIS-License:

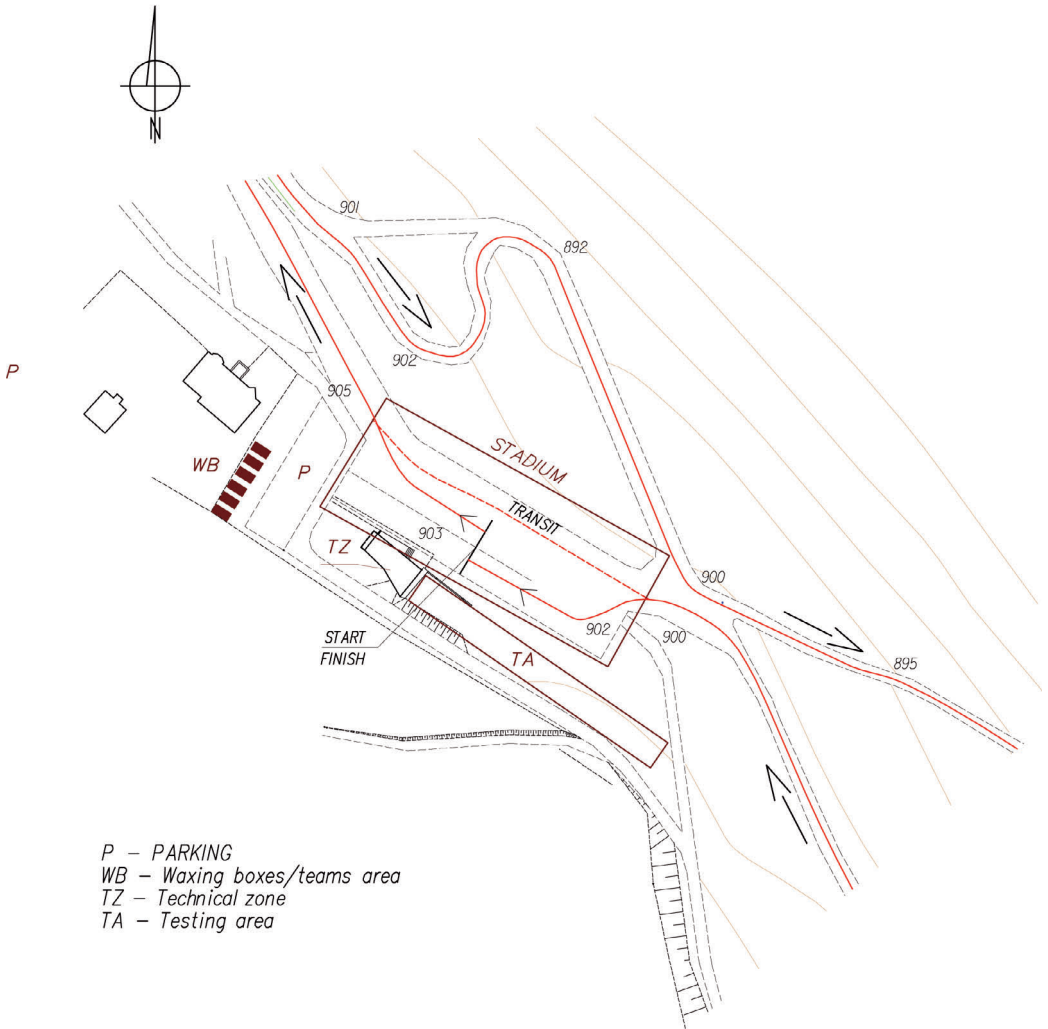
Data of the course profile

Data		Remarks of the inspector					
Name of the course	3,75 km ind. C & F						
Competition distance	3775						
Number and length of the legs	1 x 3775						
Height difference (HD)	54 m						
Maximum climb (MC)	41 m						
Total climb (TC)	118 m						
Lowest point	851 m						
Highest point	905 m						
A		at m	PHD	PTC	gradient	average gradient	Remarks of the inspector
major uphill with:							
30 m - 50 m MP	1.	1800	41	41	6.25-13.68	11.98	
and @							
6.00 - 12.00% gradient							
in accordance to ICR 313.1							
total							34.75% part of TC
shorter uphill with:							
10 m - 20 m MP	2.	3455	11	11	6.67-12.31	10.00	
and @							
<18.00% gradient							
in accordance to ICR 313.1							
total							28.81% part of TC
undulated terrain							
undulated terrain							
total							36.44% part of TC
total climb							100.00

CROSS-COUNTRY – STADIUM – MAGURKA WILKOWICKA



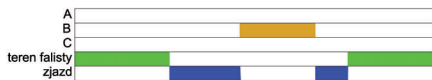
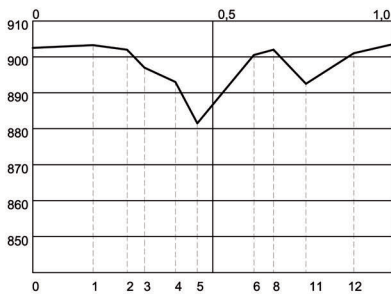
SCALE 1:2000



- P - PARKING
- WB - Waxing boxes/teams area
- TZ - Technical zone
- TA - Testing area

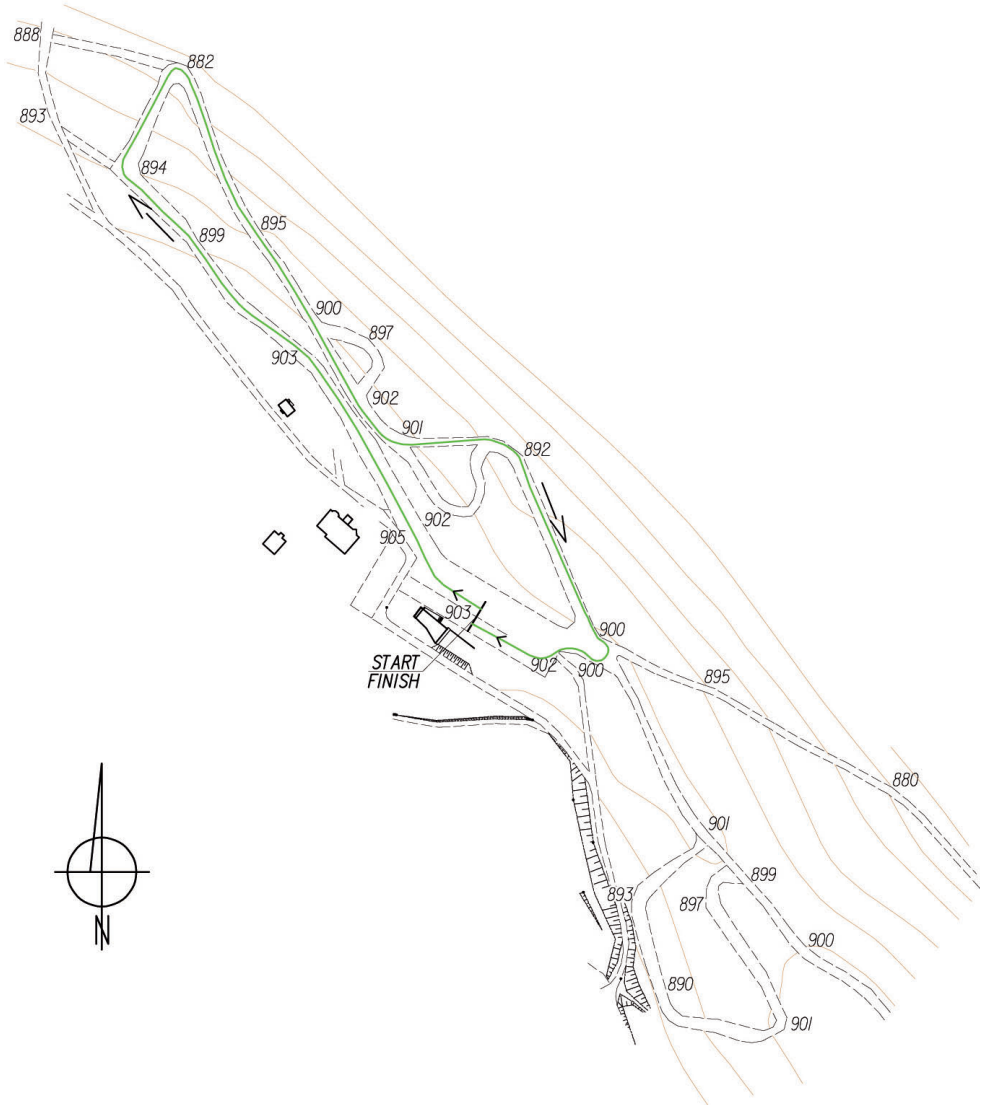
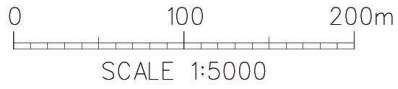
CROSS-COUNTRY COURSES - MAGURKA WILKOWICE

SPRINT CLASSIC AND FREE STYLE - 1,0 km



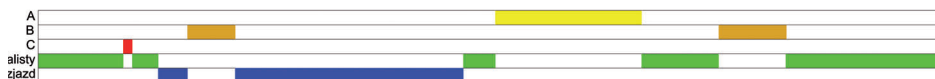
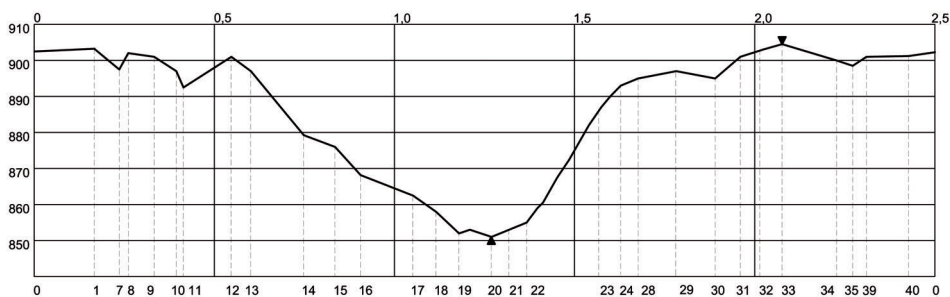
trasa do biegów narciarskich - sprint,
 TC - 33m
 MC - 21m
 HD - 24m
 HP - 903 mnpm

L HD MC TC
1,0km 960m 23m 18m 33m



CROSS-COUNTRY COURSES - MAGURKA WILKOWICE

CLASSIC AND FREE STYLE - 2,5 km

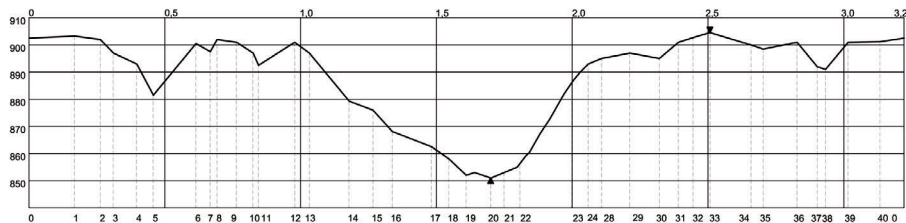


trasa do biegów narciarskich - dystans 2.5km,
 kategoria trasy biegowej - B
 TC - 76m
 MC - 44m = 58% TC
 HD - 53m
 HP - 904 mnpm
 LP - 851 mnpm

specyfikacja głównego podbiegu [MC]
 średnie nachylenie = 10,8%
 max. nachylenie = 17,9%

CROSS-COUNTRY COURSES - MAGURKA WILKOWICE

CLASSIC AND FREE STYLE - 3,3 km

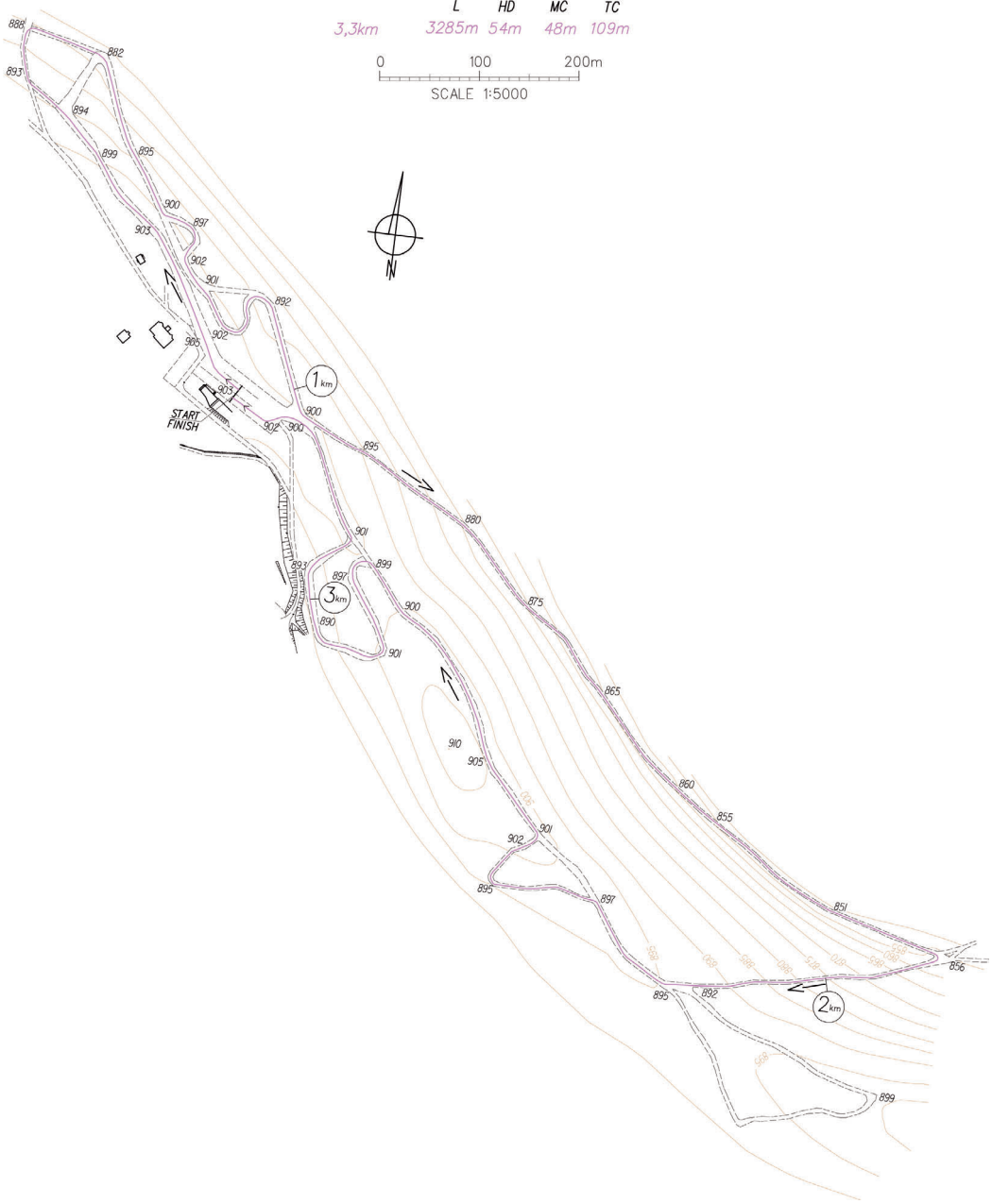


trasa do biegów narciarskich - dystans 3.3km,
 kategoria trasy biegowej - B
 TC - 104m
 MC - 44m = 42,5% TC
 HD - 53m
 HP - 904 mnpm
 LP - 851 mnpm

specyfikacja głównego podbiegu [MC]
 średnie nachylenie = 10,8%
 max. nachylenie = 17,9%

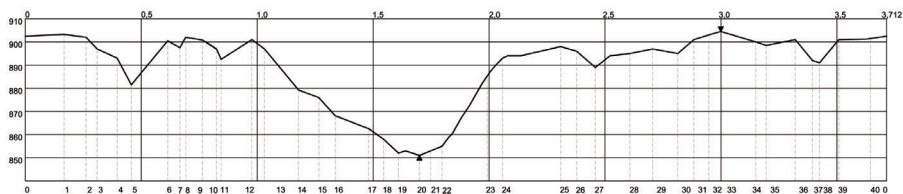
	L	HD	MC	TC
	3,3km	3285m	54m	48m 109m

0 100 200m
SCALE 1:5000



CROSS-COUNTRY COURSES - MAGURKA WILKOWICE

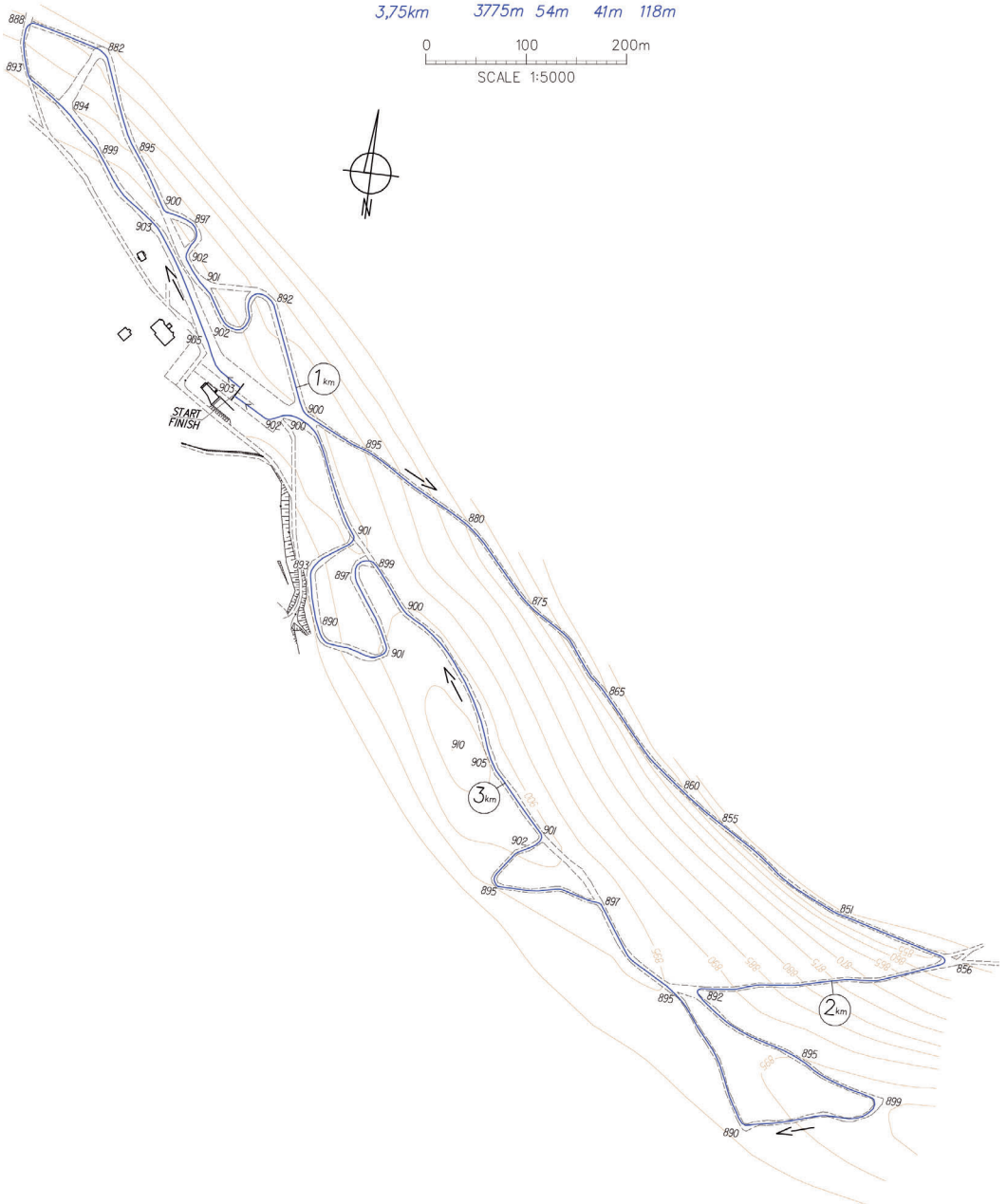
CLASSIC AND FREE STYLE - 3,75 km



trasa do biegów narciarskich - dystans 3.75km,
 kategoria trasy biegowej - B
 TC - 113m
 MC - 43m = 38% TC
 HD - 54m
 HP - 904 mnpm
 LP - 851 mnpm

specyfikacja głównego podbiegu [MC]
 średnie nachylenie = 11,9%
 max. nachylenie = 17,9%

L HD MC TC
3,75km 3775m 54m 41m 118m





**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego - realna odpowiedź na realne potrzeby



Informacje na temat trasy:

Urząd Gminy w Wilkowicach

ul. Wyzwolenia 25, 43-365 Wilkowice

tel. 33 499-00-77 w. 414, slawek@wilkowice.pl

GOSiR
Wilkowice

Gminny Ośrodek Sportu i Rekreacji w Wilkowicach

ul. Szkolna 8a, 43-365 Wilkowice

tel. 33 488-30-03

KAMERY ONLINE:

www.wilkowice.pl

www.gosir.wilkowice.pl

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013