



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Małopolska



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



POWIATOWE

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013”

venit

VENIT EWA PRZYBYŁ, DARIUSZ ZBOIŃSKI Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Górnych Wałów 27/4, tel./fax (32) 332 40 51, e-mail: biuro@venit.com.pl

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor: Gmina Myślenice, 32-400 Myślenice, Rynek 8/9

Przedmiot inwestycji:

Budowa punktu turystycznego – punktu widokowego z wieżą widokową, wiatą przystankową oraz małą architekturą (ławki, kosze na śmieci, urządzenie zabaw)

Adres inwestycji:

Dz. Nr 54/5 obr. Droginia, jed.ewid. Myślenice obszar wiejski

Kategoria obiektu: ~~XXV~~, XXIX, VIII

Data: listopad 2015

8.01.2016
mgr inż. arch. Ewa Przybył - Zboińska
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do projektowania w spec. architektoniczne
32/03/SLOKK/II

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

branża	projektant	Sprawdzający:
Branża architektoniczna	Mgr inż. arch. Ewa Przybył- Zboińska nr 32/03/SLOKK/II spec. architektoniczna	Mgr inż. arch. Bożena Oleś 25/03/SLOKK
Konstrukcyjno-budowlana	Mgr inż. Witold Doryk 376/92 spec. konstrukcyjno-budowlana	Mgr inż. Eugenia Doryk 294/92 spec. konstrukcyjno-budowlana

Zamawiający: Gmina Dobczyce, 32-410 Dobczyce, Rynek 26
Gmina Myślenice, 32-400 Myślenice, Rynek 8/9
Gmina Siepraw, 32-447 Siepraw, Kawęciny 30

Zadanie inwestycyjne:

Przygotowanie dokumentacji dla projektu:

„Zagospodarowanie otoczenia Zbiornika Dobczyckiego –szlaki wraz z infrastrukturą turystyczną”.

Stadium i zakres:

Projekt zagospodarowania terenu.
Projekt architektoniczno – budowlany

Numer i nazwa trasy: Trasa nr 18. Myślenice. Droginia

Załącznik do decyzji
znak AB. 6740.14.23.2015
z dn. 10.02.2016

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

Projekt geotechniczny OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	1
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO WŁAŚCICWEJ IZBY SAMORZĄDU BUDOWLANEGO Z ODPISEM UPRAWNIENI PROJEKTOWYCH.	5
Pismo DIK-RNU WIE-43-3-21/15 z dnia 13/11/2015	13
Pismo ZP-mj-770-279/15 z dnia 03/8/2015	15
Wyciąg z opinii geotechnicznej wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego	17
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	21
CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	25
1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU INWESTYCJI	25
2. STAN ISTNIEJĄCY	25
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	26
4. BILANS TERENU	26
5. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE	27
6. WPŁYW ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO NA OTOCZENIE	27
CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO	29
1. INFORMACJE WSTĘPNE	29
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	29
2.1. ZAGOSPODAROWANIE MAS ZIEMNYCH	29
2.2. WYPOSAŻENIE PUNKTU TURYSTYCZNEGO - PUNKTU WIDOKOWEGO	29
2.3. NAWIERZCHNIA PLACU	29
2.4. WIEŻA WIDOKOWA	30
2.5. WIATA PRZYSTANKOWA	31
2.6. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	32
2.7. URZĄDZENIE PLACU ZABAW	32
2.8. ROBOTY ZIEMNE	32
3. ZAGADNIENIA BHP	33
4. UWAGI KOŃCOWE	34

CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	SKALA RYSUNKU	NR RYSUNKU
ORIENTACJA			35
M.18_PP	PLANSZA PODSTAWOWA	SKALA 1:500	36
M.18_PPT.1	PROFILE PODŁUŻNE I POPRZECZNE	SKALA 1:500/1:100	37

CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	SKALA RYSUNKU	NR RYSUNKU
M_PW_00	PUNKT TURYSTYCZNY - WIATA - FUNDAMENTY	SKALA 1:50	39
M_PW_01	PUNKT TURYSTYCZNY - WIATA	SKALA 1:50	40
K.W-0	PROJEKT - WIEŻY WIDOKOWEJ	SKALA 1:100	41
M.18.K.WW	PROJEKT - WIEŻY WIDOKOWEJ	SKALA 1:50	42
M.18_Ł	DETAL ŁAWKI	SKALA 1:50	43
M.18_UPW	URZĄDZENIA PUNKTU WIDOKOWEGO		44

Obliczenia statyczne

Projekt geotechniczny

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. 2013 poz. 1409 – t.j. z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, iż sporządzony projekt budowlany jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data: listopad 2015

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

branża	projektant	Sprawdzający:
Branża architektoniczna	Mgr inż. arch. Ewa Przybył- Zboińska nr 32/03/SLOKK/II spec. architektoniczna 	Mgr inż. arch. Bożena Oleś 25/03/SLOKK 
Konstrukcyjno-budowlana	Mgr inż. Witold Doryk 376/92 spec. konstrukcyjno-budowlana 	Mgr inż. Eugenia Doryk 294/92 spec. konstrukcyjno-budowlana 

STAROSTWO POWIATOWE
w Mysłowicach
42-400 Mysłowice, ul. M. Reja 15
-69-

Zagospodarowanie otoczenia Zbiornika Dobczyckiego
PROJEKT BUDOWLANY. TRASA 7

**ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO WŁAŚCICWEJ IZBY SAMORZĄDU
BUDOWLANEGO Z ODPISEM UPRAWNIENI PROJEKTOWYCH.**



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Katowice, dnia 28 stycznia 2004r.

DECYZJA Nr 32/03/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660),
stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Ewa Przybył

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Jej Uprawnienia Budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

[Handwritten signatures and stamps]

Otrzymują:

1. Pani Ewa Przybył
ul. Lompy 1/5, 44-100 Gliwice
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) okręgowa rada Izby Architektów.
3. aa





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. EWA DARIA PRZYBYŁ-ZBOIŃSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **32/03/SLOKK/II**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0981**.

Członek czynny od: 12-03-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-11-2015 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-12-2015 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Piłinkiewicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0981-FCF5-B572-CEDY-5678

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Krzewice, dnia 30.11.2011 r.

L.22.138/SL/OKK/OC

OKRĘGOWA
W SPRAWIE NADANIA UPRAWNIENI BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 74 ust. 1 i 2 w związku z art. 11 Ustawy z dnia 17 grudnia 2000 r. o samorządnych zawodowych architektach, inżynierach budownictwa oraz urbanistach (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) oraz art. 13 ust. 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1991 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2002 r. Nr 100, poz. 1125 z późn. zm.) i § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Pracy z dnia 1 Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 3, poz. 53 z późn. zm.) oraz art. 124 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1271 z późn. zm.)

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Odeska, ze
Pani Bożena Oleś
magister inżynier architekt
urodzona dnia 01 czerwca 1972r. w Krzewicach

uzyskuje
uprawnienia budowlane nr ewidencyjny 2503/SŁOKK
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Uzasadnienie:

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Śląskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pani inż. arch. Bożena Oleś posiada wymagane prawem wykształcenie i posiadała pozytywną ocenienie do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym przesądza się o nadaniu uprawnień.

Ostatecznej decyzji przysądza się natychmiast do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów w tym celu i do przedłożenia niniejszej decyzji.

Śląska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna



1. mgr inż. arch. Wojciech Podlaski
Przewodniczący OKK
2. mgr inż. arch. Henryk Busza
3. dr h. c. inż. arch. Krzysztof Gasiński
4. dr inż. arch. Zygmunt Kocopiński
5. mgr inż. arch. Maciej Pionawarczyk
6. mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski
7. mgr inż. arch. Jerzy Skolimowski
8. mgr inż. arch. Jerzy Witczak

Odeska, ze

1. Pani inż. arch. Bożena Oleś
Aleksandra 3, 44-100 Gliwice
2. Śląska Okręgowa Izba Architektów
3. Główny Urząd Geodezji i Budownictwa
ul. Krucza 58/2, 00-920 Warszawa

Do sądu
w sprawie



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE – ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. BOŻENA KATARZYNA OLEŚ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **25/03/SLOKK**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0930**.

Członek czynny od: 07-10-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-01-2015 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-12-2015 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0930-696E-3C6E-28E6-DD71

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Katowicach
Wydział Architektury i Budownictwa
40-002 KATOWICE
ul. Jagiellońska nr 25
0514258

Katowice, dnia 11. maja 1992...r

Nr ewid. 376/92

ŚWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 5 ust. 1 pkt 1,
i § 13 ust. 1 pkt 2... rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 9, poz. 46
z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

ObywatelWITOLD...D.O.R.Y.K.....

.....regiستر.inżynier.budownictwa.....

urodzony dnia 11.maja.1954.r. w Gliwicach.....

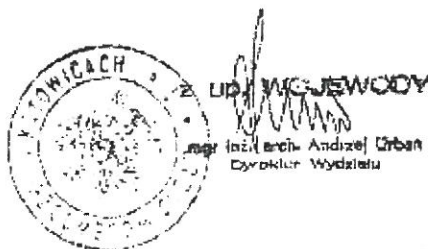
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji

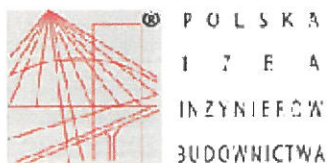
.....projektanta.oraз.kierownika.budowy.i.robót....

w specjalności...konstrukcyjno-budowlanej.....

ObywatelWITOLD...D.O.R.Y.K.... jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-bu-
dowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii,
węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych,
mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich
budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji
kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli
hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-SBV-685-HHX *

Pan Witold Doryk o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4190/02

adres zamieszkania ul. Sobieskiego 23/4, 44-100 Gliwice

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-31 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

8 kwietnia 1992 r -69-

Katowice, dnia199....r

URZĄD POWIATOWY

W MYSLENICACH

11-12-92

Nr ewid. 294/92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 6 ust.3, § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 2. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46 z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel/ka EUGENIA D O R Y K

magister inżynier budownictwa

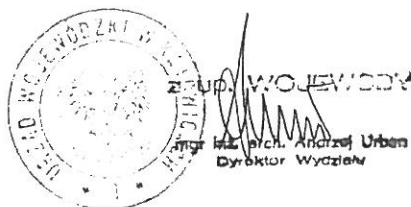
urodzony dnia 12 grudnia 1954 r w Kozach

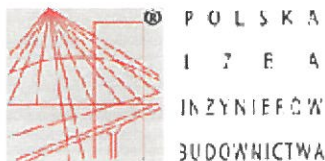
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Obywatel/ka EUGENIA D O R Y K jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-Q97-77Q-34M *

Pani Eugenia Doryk o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4191/02

adres zamieszkania ul. Sobieskiego 23/4, 44-100 Gliwice

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-31 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Pismo DIK-RNU WIE-43-3-21/15 z dnia 13/11/2015

MAŁOPOLSKI ZARZĄD MELIORACJI
I URZĄDZEŃ WODNYCH W KRAKOWIE
INSPEKTORAT REJONOWY W KRAKOWIE
30-110 Kraków, ul. Krasińskiego 3b
tel./fax: 12 628-09-80
NIP 676-71-25 884

Kraków, dnia 13.11.2015 r.

Nasz znak: DIK RNU WIE -43 - 3- 21/15

VENIT Ewa Przybył Dariusz Zboński sp. z o.o.
34-100 Gliwice
ul. Górnych Wałów 27/4

W odpowiedzi na pismo znak: VE/253/2015 z dnia 30.10.2015r w sprawie informacji o terenach zmeliorowanych na obszarze inwestycji obejmującej projekt ścieżek rowerowych w ramach zagospodarowania otoczenia Zbiornika Dobczyckiego. Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Inspektorat Rejonowy w Krakowie informuje, że działki nr 426, 418/7, 418/1, 419/2 i 419/1 położone w miejscowości Czechówka oraz działki nr 107/3, 107/2, 107/1, 108/2, 108/3, 110/2, 111, 138, 137, 146/2, 144, 148, 222, 223, 226, 227, 228, 229, 230/1, 232, 233, 234, 235, 761, 771, 772, 775, 776, w miejscowości Zakliczyn znajdują się w terenach zmeliorowanych.

W związku z powyższym, jeżeli w wyniku prowadzonych prac ziemnych na działkach nr 426, 418/7, 418/1, 419/2 i 419/1 położonych w miejscowości Czechówka oraz działkach nr 107/3, 107/2, 107/1, 108/2, 108/3, 110/2, 111, 138, 137, 146/2, 144, 148, 222, 223, 226, 227, 228, 229, 230/1, 232, 233, 234, 235, 761, 771, 772, 775, 776, w miejscowości Zakliczyn nastąpi naruszenie stosunków wodnych polegające na zmianie stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na gruncie wody opadowej, kierunku odpływu ze źródeł - ze szkodą dla gruntów sąsiednich, to właściciele działek sąsiednich mogą zwrócić się do właściwego wójta, burmistrza, prezydenta miasta o wszczęcie postępowania administracyjnego w przedmiocie naruszenia stosunków wodnych (art. 29 w/w ustawy Prawo wodne).

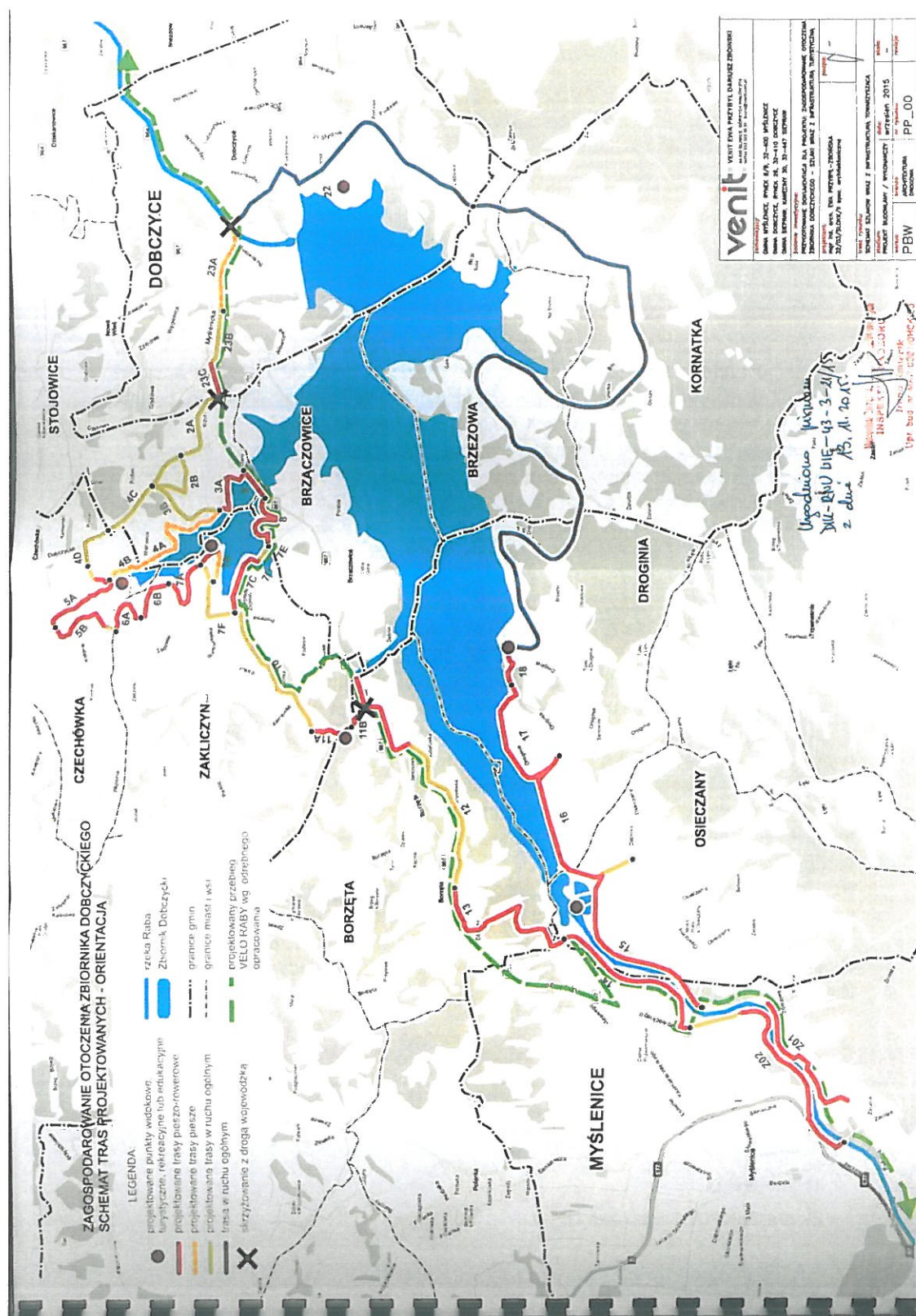
Na przebudowę lub wykonanie urządzeń drenarskich należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne w Starostwie Powiatowym w Myślenicach.

Jednocześnie tutejszy Inspektorat nie wnosi uwag i uzgadnia pozytywnie lokalizację szlaków rowerowych w ramach projektu Zagospodarowania otoczenia Zbiornika Dobczyckiego.

mgr inż. Ewa Przybył
mgr inż. Dariusz Zboński
mgr inż. Ewa Przybył

Otrzymują:

- 1) Adresat;
- 2) a/a. DIK RNU Wieliczka I.K.



Pismo ZP-mj-770-279/15 z dnia 03/8/2015



REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE

VENIT Ewa Przybył
Dariusz Zboński Sp. z o.o.
ul. Górnych Wałów 27/4
44-100 Gliwice

Wasze pismo z dnia
21.05.2015r.

Znak:
VE/064/2015

Znak:
ZP-mj-770-279/15

Data: 03 SIE. 2015

Dot.: *Dotyczy Izoskocia RZGW w Krakowie*

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie w odpowiedzi na wniosek z dnia 21.05.2015r., znak: VE/064/2015 w sprawie wydania decyzji Dyrektora RZGW w Krakowie zwalniającej od zakazów określonych w art. 88i ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 469) dla lokalizacji punktów turystycznych (widokowych) planowanych wokół zbiornika Dobczyckiego:

- 1) punktu turystycznego na trasie numer 5, działki o numerach: 619 i 620 w Czechówce,
- 2) punktu turystycznego na trasie numer 7, działki o numerach: 482/2, 482/5, 485, 487, 489 w Zakliczynie,
- 3) punktu turystycznego na trasie numer 11, działka numer: 974 w Siemprawiu,
- 4) punktu turystycznego na trasie numer 15, działka numer: 8/1 w Osieczanach,
- 5) punktu turystycznego na trasie numer 18, działka numer: 54/3 w Drogini,
- 6) punktu turystycznego na trasie numer 22, działka numer: 1971 w Dobczycach,

informując, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest wymagane uzyskanie decyzji Dyrektora RZGW w Krakowie zwalniającej z ww. zakazów.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, który został wyznaczony na mapie zagrożenia powodziowego, opracowanej przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej i przekazanej Dyrektorowi RZGW w Krakowie w dniu 15 kwietnia 2015 r. jako oficjalny dokument planistyczny, stanowiący podstawę do podejmowania działań związanych z planowaniem przyszłych i zarządzaniem kryzysowym, zgodnie z art. 88d ust. 2 pkt 2 Prawa wodnego.

Z wyrażeniem zgody w Krakowie
KRAJOWY ZWZDZIAŁ PREZYDENTA
PRACOWNIKÓW
[Podpis]
mgr inż. Krzysztof Kondziolenka

Oczytują:

1. Adresat – poczta polska z.p.s.,
2. ZP wia.

ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków
30-960 Kraków 1, skrytka pocz. 317
Sekretariat: tel. 12 62 84 130, 106, fax: 12 423 21 53
centra: 12 628 41 60

www.krakow.rzgw.gov.pl
e mail: poczta@krakow.rzgw.gov.pl
NIP 676 21 29 876
REGON 33711236

STAROSTWO POWIATOWE
w Myślenicach
32-400 Myślenice, ul. M. Reja 15
-69-

Zagospodarowanie otoczenia Zbiornika Dobczyckiego
PROJEKT BUDOWLANY. TRASA 18

Wyciąg z opinii geotechnicznej wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego

Wyciąg z opinii geotechnicznej
wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego
opracowanej w kwietniu 2015r. przez Marcina Plebanka,
uprawnienia VII-1292 (geologia inżynierska)
Dobade,
Os. 700-lecia 4/30,
44-240 Żory .

G E O L O G

mgr Marcin Plebaniak
Upr. MS nr VII-1292

Wnioski:

Dla potrzeb inwestycji opracowano opinię geotechniczną, w której scharakteryzowano warunki gruntowo-wodne podłoża niezbędne dla odpowiedniego zaprojektowania ciągów pieszo – rowerowych oraz obiektów inżynierskich (kładki, wieże widokowe) stanowiących fragment inwestycji "Zagospodarowanie otoczenia Zbiornika Dobczyckiego - szlaki wraz z infrastrukturą turystyczną".

1. Podłoże geologiczne rozpatrywanego terenu reprezentowane jest przez osady fliszu karpackiego, które w wyniesionych partiach terenu przykryte są serią czwartorzędowych osadów lessopodobnych, a w obrębie dolin rzecznych osadami piaszczysto-żwirowymi
2. Na terenie projektowanej inwestycji podłoże zbudowane jest w zdecydowanej przewadze z gruntów nośnych, należących do różnych warstw geotechnicznych. Do podłoża średnio-nośnego oraz słabego zaliczono tylko plastyczne pyły warstwy IIIa i IIIa1.
3. Rozpoznane podłoże wykazuje zmienny charakter pod względem wysadzinowości. Grupa nośności podłoża nawierzchni określona w oparciu o wysadzinowość oraz warunki wodne waha się od G1 (niewysadzinowe grunty piaszczyste i piaszczysto – kamieniste nasypy budowlane) po G4 (grunty bardzo wysadzinowe).
3. Dla potrzeb inwestycji drogowej warunki wodne na rozpatrywanym terenie można zaliczyć do *dobrych*. W większości otworów badawczych nie notowano obecności wód gruntowych lub występowały one poniżej głębokości przemarzania. Wody gruntowe występujące w strefie oddziaływania projektowanych nawierzchni zanotowano tylko w otw. 12, 15, 19 i 23.
4. Warunki gruntowo-wodne w ogólności można zaliczyć do *prostych*.
5. Planowaną inwestycję (trasę i towarzyszące jej obiekty) proponuje się wstępnie zaliczyć do I kategorii geotechnicznej – z możliwością jej zmiany na dalszym etapie prac projektowych.

G E O L O G
Plaban
mgr Marcin Plebanek
Upr. MS nr VII-1292

Zagospodarowanie otoczenia Zbiornika Dobczyckiego
PROJEKT BUDOWLANY. TRASA 18

STAROSTWO POWIATOWE
w Myślenicach
32-400 Myślenice, ul. M. Reja 15
-69-

TEMAT: Dobczyce – Myślenice																	
OBLĄSIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE PN-81/B-04020 wartości charakterystyczne x^*															
		Poz. i nazwa	Opis podłoża	SB warstwy (m)	Symbol gruntu wg Dob. B-04020	Symbol podłoża wg Dob. B-04020	Skł. gruntu		Wł. gr. naturalna	Gr. os. naturalna	Spręż. σ_v	Kąt tarcia wewnętrz. φ_v	I składowe $\sigma_{1,2}$ $\sigma_{3,4}$		Modyfik. składowe		Katego- ria
							Skł. p. I_p	Skł. p. I_L					W %	F_k kPa	C_u kPa	ϕ stopnie	
GRUNTY NASYPOWE		I	nB (P, Z, K)	-	SG - ZG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III
Q ₁	OSADY AKUMULACJI RZECZNEJ	II a	Pd	-	0.40	-	-	1.75 (1.9)	-	30	51	64	38	-	-	-	II
		II b	Ps, Pr	-	0.40	-	-	1.8 (1.95)	-	32	79	88	67	-	-	-	II
		II c	Ż, Po	-	0.45	-	-	1.9 (2.05)	-	38	143	141	119	-	-	-	IV
		III a I	II, Gπ	C	-	0.48	-	1.95	9	10	16	27	11	-	-	-	II
Q ₂	OSADY LESSOPODOBNE ORAZ MĄDY	III a	II, Gπ	C	-	0.30	-	2.0	13	13	23	39	16	-	-	-	II
		III b	II, Gπ, Pg	C	-	0.20	-	2.05	17	15	29	49	20	-	-	-	II
		III c	II, Gπ	C	-	0.10	-	2.1	22	16	37	62	26	-	-	-	II/ III
		III d	II, Gπ	C	-	0.0	-	2.1	30	18	48	80	33	-	-	-	III
T ₁	OSADY ILASTE W OGÓLNOŚCI (ZASTOISKOWE I ZWIETRZELINOWE)	IV a I	I	D	-	0.25	-	1.9	46	10	22	27	12	-	-	-	III
		IV a	I, Gπz/I	D	-	0.10	-	2.0	54	12	31	38	17	-	-	-	III
		IV b	I	D	-	0.03	-	2.1	58	12.5	36	45	20.5	-	-	-	IV
		V a	KW Pd	-	0.60	-	-	1.75	-	31	74	93	55	-	-	-	II
/	OSADY ZWIETRZELINOWE	V b	KW Ps, P _I	-	0.60	-	-	1.85	-	33.5	112	125	95	-	-	-	II
		V c	KR Kpc	-	0.60	-	-	-	-	40	170	170	140	-	-	-	V
		VI a	SM (lupk tłusty)	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-
K	SKALA MIĘKKA	VI b	SM (piaskowce)	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	VI/ VII

(*) - dla próbek nawałkowych

Zal. nr 3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO nr 1

obiekt: wieża widokowa
lokalizacja: Myślenice
inwestor: Gmina Myślenice
dozór geologiczny: mgr M. Plebanek

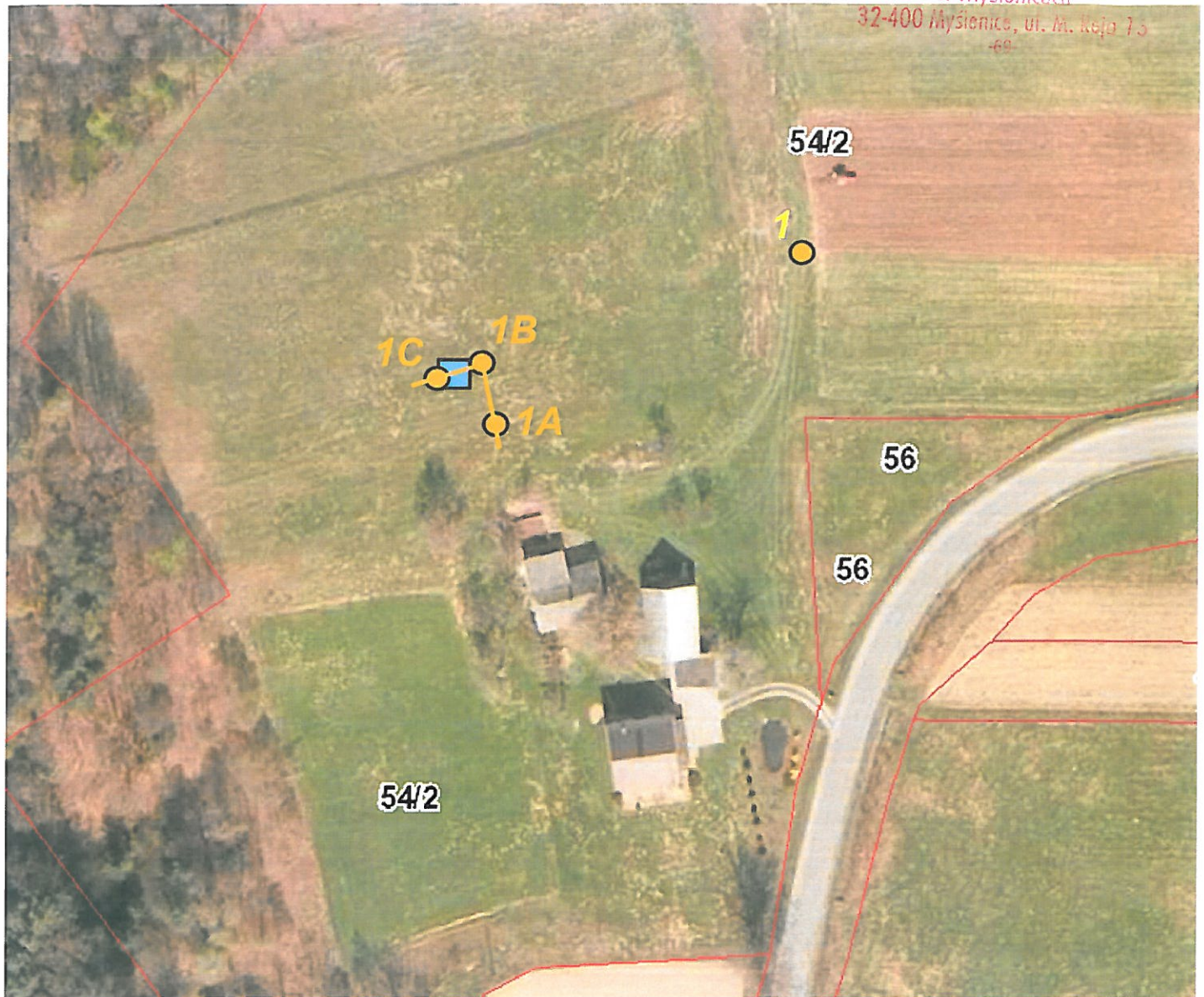
skala 1:50
data wiercenia: IV 2015

głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	stratygrafia	przebieg [m p.p.t.]	opis litologiczny	symbol gruntu	wilgotność	stan gruntu	waleczko- wanie	warstwa geotechn.
	czwartorzęd		gleba					
		0,2	pył ciemnożółty	II	w	pl/tpl	1/2	III a
		0,5	pył przewarstwiony gliną z domieszką drobnych kamieni żółty	II/G+K	w	tpl	0/1	III b
		0,8	il jasnobrązowo-szary	I	mw	tpl/pzw	0/0	IV b
	kreda	1,1	zwietrzalina: piasek średni z domieszką kamieni piaskowca o różnym stopniu obtoczenia żółta	KW: Ps+Kpc	mw	szg/zg		V b
		2,2	zwietrzalina: piasek drobny przewarstwiony piaskiem średnim z domieszką pyłu i łuszczyków żółta przewarstwiona brązową	KW: Pd/Ps	w	szg		V a
		4,5	zwietrzalina: piasek drobny z domieszką pojedynczych okruchów piaskowca żółta	KW: Pd+ okr pc	w/mw	zg		

6.0

zał.nr.2.1

<i>nr otw</i>	<i>rodzaj gruntu w granicach przemarzania do 1 m - z uwagi na wysadzinowość, biorąc pod uwagę najmniej korzystny składnik grunt</i>	<i>warunki wodne</i>	<i>grupa nośności podłoża nawierzchni z uwagi na grunt i warunki wodne</i>
1	bardzo wysadzinowy	dobrze	G3
2	niewysadzinowe	dobrze	G1
3	wątpliwe	dobrze	G1
4	wątpliwe	przeciętne	G2
5	bardzo wysadzinowy (do 0,3 m) poniżej wątpliwy	dobrze	do 0,3 m - G3 poniżej 0,3 m - G1
6	bardzo wysadzinowy (do 0,3 m) poniżej wątpliwy	dobrze	do 0,3 m - G3 poniżej 0,3 m - G1
7	niewysadzinowe	dobrze	G1
8	niewysadzinowe	dobrze	G1
9	bardzo wysadzinowy (do 0,4m) poniżej niewysadzinowy	dobrze	do 0,4 m - G3 poniżej 0,4 m - G1
10	bardzo wysadzinowy	dobrze	G3
11	bardzo wysadzinowy	dobrze	G3
12	bardzo wysadzinowy	złe (sączenie na 0,6m)	G4
13	niewysadzinowy (do 0,6 m) poniżej bardzo wysadzinowe	dobrze	do 0,6 m - G1 poniżej 0,6 m - G3
14	niewysadzinowy i wątpliwy (do 0,6 m) poniżej bardzo wysadzinowe	dobrze	do 0,6 m - G1 poniżej 0,6 m - G3
15	bardzo wysadzinowy	złe (sącz.0,3m)	G4
16	bardzo wysadzinowy	dobrze	G3
17	bardzo wysadzinowy	złe	G4
18	bardzo wysadzinowy	dobrze	G3
19	bardzo wysadzinowy (do 0,4 m) poniżej niewysadzinowe	złe	do 0,4 m - G4 poniżej 0,4 m - G1
20	bardzo wysadzinowy	dobrze	G3
21	bardzo wysadzinowy	dobrze	G3
22	bardzo wysadzinowy	dobrze	G3
23	bardzo wysadzinowy	złe	G4
24	bardzo wysadzinowy	dobrze	G3
25	bardzo wysadzinowy	dobrze	G3
26	bardzo wysadzinowy	dobrze	G3
29	niewysadzinowe	dobrze	G1
30	małowysadzinowe oraz niewysadzinowe	dobrze	G2 oraz w przedziale gł. 0,3 – 0,8 m G1
31	niewysadzinowy (do 0,8 m) poniżej bardzo wysadzinowe	dobrze	do 0,8 m - G1 poniżej 0,8 m - G3



LEGENDA

- 1**
- otwór geotechniczny
- linia przekroju
- lokalizacja wieży widokowej

MAPA DOKUMENTACYJNA

SKALA 1:1000

Zał. nr 1.4

KARTA OTWORU BADAWCZEGO nr 1

obiekt: wieża widokowa
lokalizacja: Myślenice
inwestor: Gmina Myślenice
dozór geologiczny: mgr M.Plebanek

skala 1:50
data wiercenia : IV.2015

głębokość zwierciadła wody [mppt]	stratygrafia	przełot [mppt]	opis litologiczny	symbol gruntu	wilgotność	stan gruntu	waleczko- wanie	warstwa geotechn.
	czwartorzęd		gleba					
		0,2	pył ciemnożółty	II	w	pl/tpl	1/2	III a
		0,5	pył przewarstwiony gliną z domieszką drobnych kamieni żółty	II//G+K	w	tpl	0/1	III b
		0,8	il jasnobrażowo-szary	I	mw	tpl/pzw	0/0	IV b
	kreda	1,1	zwietrzelina: piasek średni z domieszką kamieni piaskowca o różnym stopniu obtoczenia żółta	KW: Ps+Kpc	mw	szg/zg		V b
		2,2	zwietrzelina: piasek drobny przewarstwiony piaskiem średnim z domieszką pyłu i łuszczyków żółta przewarstwiona brązową	KW: Pd//Ps	w	szg		V a
		4,5	zwietrzelina: piasek drobny z domieszką pojedynczych okruchów piaskowca żółta	KW: Pd+ okr pc	w/mw	zg		
		6,0						

KARTA OTWORU BADAWCZEGO nr 1A

obiekt: wieża widokowa
lokalizacja: Myślenice
inwestor: Gmina Myślenice
dozór geologiczny: mgr M.Plebanek

skala 1:50
data wiercenia : IV.2015

głębokość zwierciadła wody [m]	stratygrafia	przebieg [m]	opis litologiczny	symbol gruntu	wilgotność	stan gruntu	waleczko- wanie	warstwa geotechn.
			gleba					
		0,2	zwietrzelina: piasek średni przewarstwiony piaskiem drobnym żółta	KW: Ps//Pd	w	szg		V b
		1,0	zwietrzelina: piasek drobny z domieszką kamieni piaskowca żółta	KW: Pd+Kpc	w/mw	szg		V a
		2,3	zwietrzelina: piasek drobny jasnożółta	KW: Pd	mw	zg		
		4,1	mocno zwietrzały piaskowiec, drobnoziarnisty szary	SM:Pc				VI b
		4,5						

BRAK POSTĘPU WIERCENIA - zwietrzała skała piaskowcowa

KARTA OTWORU BADAWCZEGO nr 1B

obiekt: wieża widokowa
lokalizacja: Myślenice
inwestor: Gmina Myślenice
dozór geologiczny: mgr M.Plebanek

skala 1:50
data wiercenia : IV.2015

głębokość zwierciadła wody [mppt]	stratygrafia	przelot [mppt]	opis litologiczny	symbol gruntu	wilgotność	stan gruntu	waleczko- wanie	warstwa geotechn.
			gleba					
	kreda	0,2	zwietrzelnina: piasek średni przewarstwiony piaskiem drobnym żółta	KW: Ps//Pd	w	szg		V b
		1,5	zwietrzelnina: piasek drobny z domieszką kamieni piaskowca jasnożółta	KW: Pd+Kpc	w/mw	zg		V a
		1,8	zwietrzelnina kamienista piaskowca	KW:Kpc	mw	zg		V c
		2,0	BRAK POSTĘPU WIERCENIA - zwietrzelnina kamienista					

KARTA OTWORU BADAWCZEGO nr 1C

obiekt: wieża widokowa
lokalizacja: Myślenice
inwestor: Gmina Myślenice
dozór geologiczny: mgr M.Plebanek

skala 1:50
data wiercenia : IV.2015

głębokość zwierciadła wody [mppt]	stratygrafia	przelot [mppt]	opis litologiczny	symbol gruntu	wilgotność	stan gruntu	waleczko- wanie	warstwa geotechn.
			gleba					
	kreda	0,2	zwietrzelnina: piasek średni żółta	KW: Ps	w	szg		V b
		0,8	BRAK POSTĘPU WIERCENIA - zwietrzelnina kamienista lub zwietrzały piaskowiec	KW:Kpc /SM:Pc				V c / VI b

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa punktu turystycznego – punktu widokowego z wieżą widokową, wiatą przystankową oraz małą architekturą (ławki, kosze na śmieci, urządzenie placu zabaw, ogrodzenie)

dla zadania inwestycyjnego:

Przygotowanie dokumentacji dla projektu:

„Zagospodarowanie otoczenia Zbiornika Dobczyckiego –szlaki wraz z infrastrukturą turystyczną”.

Adres inwestycji:

Dz. Nr 54/5 obr. Droginia, jed. ewid. Myślenice obszar wiejski

Inwestor:

Gmina Myślenice, 32-400 Myślenice, Rynek 8/9

Data: listopad 2015

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Zakres opracowania	projektant
Branża architektoniczna	Mgr inż. arch. Ewa Przybył- Zboińska nr 32/03/SLOKK/II spec. architektoniczna

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zadanie inwestycyjne:

„Zagospodarowanie otoczenia Zbiornika Dobczyckiego –szlaki wraz z infrastrukturą turystyczną” .

Projekt uzyskał dofinansowanie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013.

Zadanie inwestycyjne uwzględnia podział na trzy gminy partnerskie – Dobczyce, Myślenice, Siepraw.
Zamawiający:

Gmina Dobczyce, 32-410 Dobczyce, Rynek 26

Gmina Myślenice, 32-400 Myślenice, Rynek 8/9

Gmina Siepraw, 32-447 Siepraw, Kawęciny 30

Dokumentacja projektowa została podzielona na 23 niezależne odcinki, które mogą być realizowane w niezależnych procesach inwestycyjnych oddzielnie.

2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Dokumentacja projektowa została podzielona na 23 niezależne odcinki, które mogą być realizowane w niezależnych procesach inwestycyjnych oddzielnie.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Nie dotyczy

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU , KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Niewłaściwe prowadzenie robót może stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

I.p	Skala*	Rodzaj zagrożenia	Miejsce i czas ich występowania
1.	I	Zagrożenie przy pracy na drabinach i rusztowaniach	▪ praca pracowników na placu budowy
2.	I	Zawalenie się ścian	▪ jak w punkcie 1
3.	I	Upadki na powierzchniach	a. przemieszczanie się pracowników na placu budowy
4.	I	Przedmioty spadające na osoby znajdujące się w strefie niebezpiecznej (zagrożenia)	▪ jak w punkcie 1 i 3 ▪ przemieszczanie się osób trzecich na i poza placem budowy ▪ mechaniczny załadunek i wywóz gruntu
5.	I	Wylądowania atmosferyczne – porażenie pracujących na wysokościach	▪ jak w punkcie 1
6.	I	Niezabezpieczone ruchome części maszyn, urządzeń i ich oprzyrządowania	a. mechaniczny załadunek i wywóz gruzu
7.	I	Ostre wystające elementy, krawędzie, postrzępione i chropowate powierzchnie narzędzi i materiałów mogące spowodować urazy	a. przemieszczanie się pracowników na placu budowy b. obróbka materiałów i innych
8.	II	Zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu pionowego i poziomego	a. transport pionowy gruzu i innych materiałów b. mechaniczne wykonywanie robót budowlanych
9.	II	Zagrożenia powodowane składowaniem materiałów	a. przemieszczanie się pracowników na placu budowy b. transport materiałów na lokalne składowisko

			c. załadunek materiałów ze składowiska na środki transportu d. transport i składowanie materiałów budowlanych na placu budowy
10.	I	Narażenie na hałas i drgania maszyn i narzędzi (maszyny i sprzęt budowlany, narzędzia ręczne z napędem elektrycznym i pneumatycznym)	a. jak w punkcie 3, 7 i 9
11.	I	Występowanie opadów atmosferycznych przy pracy na otwartej przestrzeni (przemoczenie, przemarznięcie)	▪ jak w punkcie 1
12.	I	Narażenie na pyły i kurz, występujące w powietrzu	▪ jak w punkcie 1; 3; 6; 9
13.	I	Zagrożenia pożarem Zagrożenia poparzeniami	▪ obróbka materiałów ▪ wykonywanie prac spawalniczych
14.	I	Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym (instalacja elektryczna-przewody; osprzęt –gniazda, wtyczki; maszyny i urządzenia zasilane energią)	▪ używanie maszyn i urządzeń zasilanych energią
15.	I	Nieprzestrzeganie zasad i przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy	▪ jak w punkcie 1-15
16.	I	Złe postępowanie w sytuacjach zagrożeń i awaryjnych	▪ jak w punkcie 17-18

*-Skala zagrożenia – stopień prawdopodobieństwa wystąpienia danego typu zagrożenia, podczas wykonywanych prac:

- I – małe
- II – średnie
- III – duże

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROZEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

Podczas wykonania obiektu należy przestrzegać zasad BHP wymaganych podczas wykonania przedmiotowego zakresu robót .

W czasie pracy sprzętu ciężkiego należy zwracać uwagę na pracujących w sąsiedztwie pracowników. W czasie pracy na wysokości szczególnie należy dbać o zabezpieczanie pracowników przed możliwością spadnięcia z wysokości. Przede wszystkim należy dbać o to aby prace wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie przeszkolenie, kwalifikacje i uprawnienia do wykonywania danej pracy. Wszelkie prace powinny być wykonywane przy dozorze osób uprawnionych do kierowania robotami budowlanymi.

Nie stwierdzono robót szczególnie niebezpiecznych. W przypadku robót standardowych należy:

- a. określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

Pracodawca odpowiedzialny jest za przeprowadzenie przeszkoleń i odpowiedniego instruowania pracowników w zakresie określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, powinni oni zapewnić pracownikom odpowiedni instruktaż zanim rozpoczną oni prace na terenie budowy.

- b. konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy:

- o zaopatrzyć go w odpowiednie dobrane środki ochrony indywidualnej (tj. odzież roboczą ochronną, hełmy ochronne itp.) zgodnie obowiązującymi w tym zakresie warunkami,
- o przeszkolić go w zakresie sposobu stosowania używanego przez niego sprzętu
- o wymienić wadliwe, zniszczone, przeterminowane środki ochrony indywidualnej
- o przestrzegać regularnego czyszczenia, sprawdzania bezpośredniego konserwowania w/w środków ochrony indywidualnej

Sprzęt ochrony indywidualnej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji bezpośredniego przechowywania

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Kierownictwo budowy zobowiązane jest opracować przed rozpoczęciem prac szczególnie niebezpiecznych sposób poinstruowania pracowników w trakcie wykonywania prac mający przede wszystkim na celu określenie:

- a). imiennego podziału pracy
- b). kolejności wykonywania poszczególnych zadań
- c). wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Kierownictwo na bieżąco ustala i aktualizuje wykaz prac szczególnie niebezpiecznych a wykonywanie ich powinno być z bezpośrednim nadzorem nad tymi pracami odpowiednio wyznaczonych osób. Należy zapewnić odpowiednie środki zabezpieczające na wypadek awarii. Przed rozpoczęciem robót osoba kierująca robotami powinna ustalić w podpisanym protokole szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, z podziałem obowiązków w tym zakresie.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Pracowników znajdujących się w strefach niebezpiecznych bądź w ich sąsiedztwie należy poinformować o zagrożeniach i środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac. Teren, na którym prowadzone są takie prace należy odpowiednio wyraźnie oznakować i oddzielić od pozostałego. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń : siatki ochronne, barierki, sprzęt ochronny, kaski, odzież ochronna itp. Wyznaczone drogi ewakuacji nie mogą być zastawiane przedmiotami uniemożliwiającymi odpowiednią ewakuację.

Nie stwierdzono robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie. W przypadku zagrożeń standardowych należy:

- o Wyznaczenie strefy niebezpiecznej o wielkości zgodnej z wymaganiami zawartymi w przepisach i przestrzeganie zakazu pracy w tej strefie,
- o Oznaczenie znakami bezpieczeństwa i/lub widocznymi barwami miejsc niebezpiecznych,
- o Zapewnienie i stosowanie właściwego sprzętu ochronnego, wymiana wadliwych, zniszczonych przeterminowanych, środków ochrony indywidualnej, regularne czyszczenie, sprawdzanie mediów konserwowanie środków ochrony indywidualnej,
- o Bezwzględne egzekwowanie, przez nadzór budowy, używania wymaganych środków ochrony zbiorowej indywidualnej
- o Prowadzenie szkoleń pracowników w zakresie bhp: wstępnych i okresowych, stanowiskowych oraz zawodowych specjalistycznych
- o Udostępnianie pracownikom aktualnych instrukcji bhp mediów obsługi urządzeń i narzędzi
- o Informowanie na bieżąco pracowników o zagrożeniu czynnikami niebezpiecznymi występujących na stanowiskach pracy oraz związanym mediami nimi ryzyku zawodowym

Pozostałe szczegółowe wytyczne należy zawrzeć w Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU INWESTYCJI

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie punktu turystycznego – punktu widokowego z wieżą widokową, wiatą przystankową oraz małą architekturą (ławki, kosze na śmieci, urządzenie placu zabaw, ogrodzenie) na odcinku trasy nr 18.

dla zadania inwestycyjnego:

Przygotowanie dokumentacji dla projektu:

„Zagospodarowanie otoczenia Zbiornika Dobczyckiego –szlaki wraz z infrastrukturą turystyczną”.

Projekt uzyskał dofinansowanie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013.

Zadanie inwestycyjne uwzględnia podział na trzy gminy partnerskie – Dobczyce, Myślenice, Siepraw. Zamawiający:

Gmina Dobczyce, 32-410 Dobczyce, Rynek 26

Gmina Myślenice, 32-400 Myślenice, Rynek 8/9

Gmina Siepraw, 32-447 Siepraw, Kawęciny 30

Dokumentacja projektowa została podzielona na 23 niezależne odcinki, które mogą być realizowane w niezależnych procesach inwestycyjnych oddzielnie.

Inwestorem odcinka nr 18 jest:

Gmina Myślenice, 32-400 Myślenice, Rynek 8/9

Niniejsze opracowanie dokonano na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Droginia, obowiązujących przepisów techniczno – budowlanych, wizji w terenie oraz uzgodnień dokonanych z Inwestorem.

Adres inwestycji:

Działki nr 54/5 obr. Droginia, jed. ewid. Myślenice obszar wiejski

Przedmiot inwestycji obejmuje również:

- budowę drogi pieszo – rowerowej

Inwestycje te objęte są oddzielnymi opracowaniami w ramach oddzielnych uzgodnień i pozwoleń.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Teren opracowania znajduje się w miejscowości Droginia.

W sąsiedztwie drogi powiatowej relacji Myślenice - Kornatka.

Teren opracowania znajduje się w atrakcyjnym miejscu widokowym na wzniesieniu z którego można obserwować okoliczne tereny oraz cały zbiornik Dobczycki.

Obszar inwestycji ma kształt nieregularny związany z istniejącym zagospodarowaniem terenu.

W terenie nie stwierdzono istniejących sieci infrastruktury technicznej co nie wyklucza istnienia sieci niezidentyfikowanych w terenie.

Inwestycja, zgodnie z pismem DIK RNU WIE-43-3-21/15 z dnia 13/11/2015 nie znajduje się na terenach zmeliorowanych, jednakże jeżeli w wyniku prowadzonych prac ziemnych nastąpi naruszenie stosunków wodnych polegających na zmianie stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na gruncie wody opadowej oraz jeżeli nastąpi naruszenie i uszkodzenia istniejących urządzeń drenarskich Wykonawca zobowiązany będzie do naprawy stanu rzeczy oraz uzyskania wszelkich pozwoleń i uzgodnień w tym decyzji wodno-prawnych na ich przebudowę lub wykonanie. Pismo DIK RNU WIE-43-3-21/15 z dnia 13/11/2015 dotyczy całości zadania inwestycyjnego Zagospodarowania otoczenia zbiornika Dobczyckiego a wymienione w piśmie działki dotyczą terenów zmeliorowanych

Teren objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego:

- Drogina – Uchwała nr 45/IX/2007 Rady Miejskiej w Myślenicach z dnia 25.04.2007 dla obszaru wsi Drogina w jej granicach administracyjnych;

Przedmiotowy teren został określony w planie symbolem:

RP– Tereny użytków rolnych

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oznaczono obszar o podwyższonym ryzyku budowlanym, jednakże zgodnie z aktualnym stanem badań - zgodnie z Systemem Osłony Przeciwośuwiskowej teren jest wolny od zagrożeń ruchami osuwiskowymi.

Zgodnie z informacją udostępnioną przez Inwestora teren ten objęty jest zmianą planu miejscowego a w nowelizacji tego prawa teren jest wolny od zagrożeń osuwiskowych.

Obszar znajduje się w obszarze ochrony pośredniej II rzędu ujęcia wody ze Zbiornika Dobczyce, zgodnie z Rozporządzeniem RZGW z dnia 19/12/2012. Zgodnie z cyt. Rozporządzeniem budowa punktów widokowych jest dopuszczalna i nie wpływa negatywnie na stan wód.

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zasadniczym celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie punktu turystycznego – punktu widokowego z wieżą widokową, wiatą przystankową oraz małą architekturą (ławki, kosze na śmieci, urządzenie placu zabaw, ogrodzenie)

Punkt ten zlokalizowany jest na trasie oznaczonej numerem 18, drogi pieszo-rowerowej objętej oddzielnym opracowaniem.

Zaprojektowano punkt turystyczny o rzucie nieregularnym, składający się z kilku brył:

- na rzucie zbliżonym do kwadratu zaprojektowano punkt widokowy z wiatą przystankową oraz elementami małej architektury (ławki, kosze na śmieci). Plac ten jest o wymiarach 19,20 x 18,90m. Nawierzchnia placu mineralna, ramowana kostką granitową łupaną. Wiatą przystankową na rzucie kwadratowym, bok o wymiarach 5,30m.
- plac na rzucie okrągłym półokręgu o boku 24,0m i promieniu 12,0m, nawierzchnia placu mineralna ramowana kostką granitową.

Na placu wydzielono:

- plac na rzucie okręgu o promieniu 5,50m z wieżą widokową, plac w nawierzchni z kostki granitowej
- plac na rzucie okręgu o promieniu 4,50 stanowiące pole piaskowe pod urządzenie zabaw dla maluchów.

Plac od strony skarpy ramowany jest ogrodzeniem drewnianym.

Na placu zaprojektowano:

- wieżę widokową w konstrukcji stalowej o wysokości całkowitej 24,6m na rzucie kwadratowym o wymiarach 6,14x6,14m, podesty o wymiarach 9,55x9,55cm,
- wiatę przystankową w konstrukcji stalowo - drewnianej o wysokości 3,25m na rzucie zbliżonym do kwadratu o wymiarach 5,60x6,34 i wysokości 3,25m
- urządzenie dla maluchów, szerokość 3,44m, długość 4,64m, wysokość 3,44m.
- ławy piknikowe, kosze na odpady.

Inwestycja jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w zakresie wymagań ochrony środowiska.

Teren opracowania znajduje się na terenie ochrony II rzędu ujęcia wody ze Zbiornika Dobczyce, zgodnie z Rozporządzeniem nr 19/2012 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 19/12/2012r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej dla ujęcia wody powierzchniowej ze Zbiornika Dobczyckiego.

Zakres inwestycji nie narusza ustaleń Rozporządzenia w zakresie ochrony wód i odprowadzenia ścieków do wód lub do ziemi.

4. BILANS TERENU

Powierzchnia zajęta pod inwestycję:	1 132m ² .
Powierzchnia placu	836,10m ²
Powierzchnia terenów zielonych:	295,90m ²

5. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Opinię geotechniczną, opracowano w kwietniu 2015r. przez Marcina Plebanka, uprawnienia VII-1292 Dobade, Os. 700-lecia 4/30, 44-240 Żory .

Podłoże badanego terenu dla trasy 7 rozpoznano do głębokości 2-6m – otwory nr 14, 27, oraz K-07.S.01.

Podłoże badanego terenu ma charakter uwarstwiony. Budują go pyły twardoplastyczne, gliny pylaste (plastyczne i twardoplastyczne) .

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie*

Grunty warstwy IIIc, IIb gliny pylaste, pyły piaski gliniaste są gruntami bardzo wysadzinowymi i zaliczane są do grupy nośności podłoża nawierzchni G3 przy dobrych warunkach wodnych.

Teren zaliczany jest do I kategorii geotechnicznej, natomiast warunki gruntowo – wodne określa się jako proste.

Wieża widokowa - otw. nr 1

Warunki gruntowe - proste - podłoże w przewadze wykazuje jednorodną budowę pod względem litologicznym i genetycznym. Do głębokości rozpoznania 6 m zbudowane jest głównie z piaszczystych zwietrzelin warstw Va i Vb. Grunty te tworzą dobre, nośne, mało odkształcalne podłoże budowlane.

Warunki wodne – dobre - do głębokości 6 m nie stwierdzono obecności wód gruntowych.

Warunki posadowienia należą do korzystnych. Fundamenty projektowanej wieży można założyć na dowolnej głębokości poniżej strefy przemarzania (1 m ppt) w obrębie zwietrzelinowych piasków warstwy Va i Vb.

Dla obiektu wstępnie proponuje się przyjąć II kategorię geotechniczną, z możliwością zmiany na dalszym etapie prac projektowych.

6. WPŁYW ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO NA OTOCZENIE

Informacja o wpisie do rejestru zabytków:

Teren opracowania nie znajduje się w obszarze wpisanym do rejestru zabytków.

Informacja o ochronie terenu istniejącego:

Teren podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren opracowania znajduje się w zasięgu stref ochrony zbiornika – na granicy I i II strefy pośredniej.

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Teren opracowania nie znajduje się w granicach terenów górniczych

Informacja o obszarze zagrożenia powodzią:

Teren opracowania nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodziowego. Trasa prowadzona jest powyżej rzędnej MAXPP zbiornika tj. 272,60m n.p.m.

Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu:

Projektowana trasa nr 18 sytuowana jest na terenach nieużytków oraz pól uprawnych.

Trasa w jej początkowym odcinku biegnie śladem istniejącego ciągu komunikacyjnego , stanowiącego dojazd do pól. Trasa w obrębie lasu biegnie śladem istniejącego duktu leśnego.

Trasa w jej środkowym odcinku sytuowana jest na granicy pola i lasów w sąsiedztwie pól uprawnych oraz nieużytków.

Trasa w jej kończym odcinku biegnie śladem istniejącej drogi szutrowej - dojazd do pól .

Opis terenów przyległych:

W stanie istniejącym obszar zadania zlokalizowany jest w sąsiedztwie terenów zielonych – zagospodarowanych jako pola uprawne jak również nieużytki.

Rozwiązania w zakresie ochrony środowiska i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska:

Teren w sąsiedztwie inwestycji jest w większości zagospodarowany przez człowieka w formie pól uprawnych, łąk, sadów i ogrodów przydomowych.

W terenie opracowania nie występują tereny zamknięte, obszary Natura 2000, tereny Parków Narodowych i Krajobrazowych.

Zakres opracowania nie wpływa negatywnie na stan środowiska istniejącego oraz nie powoduje zagrożeń życia i zdrowia użytkowników.

Dostępność osób niepełnosprawnych

Dostęp osób niepełnosprawnych, poruszających się na wózkach inwalidzkich zakłada się na całym terenie.

Informacja o zagospodarowaniu mas ziemnych

Ziemia urodzajna (humus) zostanie zagospodarowana na terenie inwestycji pod tereny zielone.

Ziemia nieurodzajna, pochodząca z wykopów, po zbadaniu jej przydatności zostanie

zagospodarowana na terenie inwestycji do formowania skarp i nasypów.

W przypadku wystąpienia gruntu niebudowlanego należy go wywieźć na miejsce składowania.

Określenie obszaru oddziaływania inwestycji

Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa Prawo Budowlane z 7 lipca 1994 (Dz.U.2013.1409 z późn. zmianami) art. 4, art. 5 ust 1.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.1999.43.430) §42 w zakresie formowania skarp i nasypów, §47 w zakresie szerokości ścieżek rowerowych, §48 w zakresie ukształtowania terenu.
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469) art. 29, 30 w zakresie odprowadzania wód na grunty sąsiednie oraz zmiany stosunków wodnych na gruntach, art. 54 w zakresie ochrony wód, art. 88l w zakresie wykonywania robót na terenach szczególnego zagrożenia powodzią.
- Wytyczne Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, w zakresie sytuowania obiektów budowlanych powyżej rzędnej MAXPP zbiornika.

Na podstawie w/w dokumentów stwierdza się iż obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany objętych wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę.

Określenie obszaru ograniczonego użytkowania

Obszar ograniczonego użytkowania pokrywa się z obszarem oddziaływania obiektu, zapewniając zgodnie z art. 5 ust. 1 Prawa Budowlanego:

- bezpieczeństwu użytkowania,
- odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska,
- ochronę przed hałasem i drganiami,
- usuwanie wody opadowej na działkę inwestora,
- możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego;
- niezbędne warunki do korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich;
- odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej;
- poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich,
- warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.

Rodzaj i zasięg uciążliwości:

Zasięg uciążliwości pokrywa się z obszarem oddziaływania obiektu.

Rodzaj uciążliwości – budowa obiektu budowlanego – drogi pieszo – rowerowej.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

1. INFORMACJE WSTĘPNE

Określenie przedmiotu inwestycji

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie punktu turystycznego – punktu widokowego z wieżą widokową, wiatą przystankową oraz małą architekturą (ławki, kosze na śmieci, urządzenie zabaw)

dla zadania inwestycyjnego:

Przygotowanie dokumentacji dla projektu:

„Zagospodarowanie otoczenia Zbiornika Dobczyckiego –szlaki wraz z infrastrukturą turystyczną” .

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

2.1. ZAGOSPODAROWANIE MAS ZIEMNYCH

Wszystkie warstwy podsypkowe, podbudowy z kruszywa oraz ziemię nieurodzajną przewiduje się do wywozu jako materiał nie nadający się do ponownego wbudowania w warstwy konstrukcyjne.

Ziemię urodzajną (humus), zakłada się wykorzystać do renowacji trawników.

Ziemię należy rozplantować w terenie sąsiadującym celem wyrównania terenu w sąsiedztwie istniejących skarp i nasypów.

2.2. WYPOSAŻENIE PUNKTU TURYSTYCZNEGO – PUNKTU WIDOKOWEGO

Na terenie Nieruchomości , działki nr 54/5 w miejscowości Droginia , zaplanowano punkt turystyczny – punkt widokowy.

W miejscu tym przewiduje się lokalizację placu w nawierzchni utwardzonej mineralnej

Na placu przewiduje się lokalizację :

- wieża widokowa , umożliwiającej obserwację okolicznego terenu i całości Zbiornika Dobczyckiego ,
- wiatą przystankową,
- ławy i stoły piknikowe,
- urządzenie dla maluchów.

2.3. NAWIERZCHNIA PLACU

W projekcie przewidziano nawierzchnię z wykorzystaniem:

- nawierzchni utwardzonej, mineralnej , przepuszczalnej dla wody
- nawierzchni z elementów drewna betonowego (BDO)

Nawierzchnia gruntowa mineralna:

Nawierzchnia mineralna przepuszczalna	3cm
Nawierzchnia mineralna przepuszczalna warstwa dynamiczna 0/16mm	5cm
W-wa podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego o frakcji 0-31,5mm o wskaźniku nosności CBR min. 20%	15cm
Podsypka piaskowa (w nasypie)	5cm

ŁĄCZNIE 28cm

Warstwa wzmacniająca podłoże winna charakteryzować się parametrem $E_2 > 80$ MPa.

Obramowanie placu od strony terenów zielonych przewidziano za pomocą kostki granitowej ułożonej na ławie z betonu C12/15

Nawierzchnia BDO:

Zastosowano element betonowy typu „decha” o wymiarach 98/26/5,5cm – w miejscu ścieżki oraz Element typu „pień” BDO 50 i 20, wys. 55mm.

Materiał barwiony w 100% masy, mrozoodporny o niskiej nasiąkliwości, wysokiej odporności na uderzenia.

Konstrukcja nawierzchni:

Element „BDO”	grubość 5,5cm
Podsypka piaskowo – cementowa 1:4	grubość 4cm

Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm	grubość 15cm
o wskaźniku nośności CBR min. 20%	
Wymiana gruntu, grunt przepuszczalny, niewysadzinowy o współczynniku $K > 8$, o wskaźniku nośności CBR min. 25%,	grubość 15cm
Łącznie	grubość 40cm

Po wykonaniu robót teren należy przywrócić do stanu istniejącego. Teren sąsiadujący, w obrębie którego prowadzone były prace budowlane bądź prowadzony był ruch pojazdów należy wyrównać i obsiać trawą.

Poziom terenu winien być zgodny z projektowanym ukształtowaniem terenu oraz istniejącym terenem zielonym.

Nawierzchnia z kostki granitowej:

kostka granitowa	grubość 8cm
Podsypka piaskowo – cementowa 1:4	grubość 4cm
Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm	
o wskaźniku nośności CBR min. 20%	grubość 15cm
Podsypka piaskowa / na warstwach nasypu /	grubość 5cm
Łącznie	grubość 32cm

Konstrukcja winna być wykonana na podłożu G1 o module sprężystości (wtórny) nie mniejszym niż 80 MPa.

Konstrukcja nawierzchni pola piaskowego:

Nawierzchnia amortyzująca upadek -piasek płukany 0-2mm	o grubości 30 cm
płyty chodnikowe 50x50x7 cm	o grubości 7 cm
podsypka piaskowa	o grubości 3 cm
ŁĄCZNIE	grubość 40cm

Odwodnienie terenu

Odwodnienie terenu ciągu komunikacyjnego przewiduje się powierzchniowo w tereny zielone.

2.4. WIEŻA WIDOKOWA

Wieża widokowa o wysokości całkowitej 24,6m o rzucie kwadratowym 9,55x9,55cm Zaprojektowana w postaci konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo z elementami podestowymi oraz schodowymi drewnianymi

Wieżę projektuje się jako wspornikowy słup czterogłazowy z dwoma platformami widokowymi o wymiarach 9,36 x 9,36 cm z traktem pieszym szerokości 330cm oraz 155cm w miejscu komunikacji pionowej w świetle pochwyty balustradowych.

Platformy widokowe umieszczone są na poziomie 12 i 21 m. z czego platforma górna jest zadaszona dachem o pokryciu z blachy powlekanej trapezowej od spodu obudowany deskami drewnianymi 12x2,5cm łączonymi na piuro + wpust.

Posadzka platform widokowych w postaci belek drewnianych 10x5cm z odstępem 2cm mocowanymi do konstrukcji stalowej nośnej śrubami z łbem stożkowym ukrytym w belkach.

Komunikacja pionowa została zapewniona za pomocą biegów schodowych biegnących po obwodzie słupa wewnętrznego z podestami pośrednimi wspornikowymi umieszczonymi w narożach słupa.

Biegi schodowe projektuje się o szerokości 124cm w świetle pochwyty i wymiarach 10 stopni 30x15cm, podesty pośrednie natomiast o szerokości tożsamej 124cm w świetle pochwyty i długości 167cm. Posadzka biegów schodowych oraz spoczników pośrednich w postaci belek drewnianych 10x5cm z odstępem 2cm mocowanymi do konstrukcji stalowej nośnej śrubami z łbem stożkowym ukrytym w belkach.

Balustrady stalowe z rur okrągłych wysokości 120cm od górnego poziomu posadzki. Pochwyty rura fi 52mm. Wypełnienie rura pozioma i pionowa fi 30mm, odległość między tralkami balustrady 130mm osiowo co daje 100mm w świetle. Słupki rura okrągła fi 51mm. między pochwytem a wypełnieniem balustradowym odległość w pionie dla balustrady poziomej 100mm dla balustrady biegnącej 112mm,

Balustrady mają konstrukcję przenoszącą siły poziome określone w PN, oraz wysokość i wypełnienie płaszczyzn pionowych zapewniające skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób. Rozwiązanie balustrad uniemożliwia wspinanie oraz zsuwanie się po poręczy.

Opis konstrukcji

Profile tworzące główną konstrukcję nośną – słup czterogałęziowy projektuje się z rur $\varnothing 355 \times 25$ w rozstawie osiowym 2,5m, Rury główne dodatkowo stężone są stężeniami typu "K" w płaszczyźnie pionowej. Stężenia należy wykonać z rur $159 \times 6,3$.
Pomosty widokowe projektuje się w postaci rusztu złożonego z belek głównych HEA-280 i podrzędnych HEA 140. Ze względu na wielkość elementów które można cynkować podzielono pomost na 4 elementy warsztatowe.
Elementy pomostu należy scalić na montażu śrubami klasy 10.9.

Schody projektuje się w schemacie schodów policzkowych belki C160, Stopnie drewniane
Podesty pośrednie projektuje się w schemacie wspornikowym belki C160, posadzka drewniana

Posadowienie

Projektuje się posadowienie na wspólnej stopie dla czterech gałęzi słupa wg rysunku szalunkowego i zbrojeniowego

Schemat statyczny

Obciążenia

Obiekt zaprojektowano na max obciążenie eksploatacyjne 4 kN/m^2 .
Barierki na obciążenie $2,5 \text{ kN/m}$

2.5. WIATA PRZYSTANKOWA

Wiata o wymiarach 560×634 o konstrukcji stalowej z stali profilowej ocynkowanej ogniowo o przekroju kwadratowym oraz prostokątnym. Dostęp dla osób sprawnych za pośrednictwem dwóch stopni z kraty BEMA $30 \times 15 \text{ cm}$ z dwóch boków, dla osób niepełnosprawnych za pomocą pochylni z kostki brukowej ograniczonej palisadą.

Posadzka z bali drewnianych 24×18 mocowanych do legarów stalowych za pomocą śrub M10 z ukrytymi łbami sześciokątnymi, odstęp między balami 1cm.

Ściany dwie jedna z bali drewnianych (widoczne $18 \times 24 \text{ cm}$), wysokość całkowita ściany 224cm, bale łączone na pióro + wpust lub trzpienie drewniane oraz skręcane szczegóły na rysunkach wykonawczych. Usztywnione ściany drewnianej za pośrednictwem słupków stalowymi z stali profilowej.

Druga w formie Gabionu z siatki stalowej ocynkowanej szerokości 25cm długości 472cm wysokości 224cm. Wypełnienie gabionu kamień miejscowy w formie otoczków z rzeki Raby. Usztywnienie gabionu za pośrednictwem czterech słupów rurowych kwadratowych

Zadaszenie Altany w formie dachu jednospadowego krytego blachą trapezową z blachy powlekanej kolor srebrny. Od spodu zadaszenia wykonać deskowanie pełne z desek grubości 2,5cm szerokości max 12cm łączonych na pióro + wpust. Z lica zamontować deskę czołową $2,5 \times 19,5 \text{ cm}$ wytwarzając kapinos przy deskowaniu minimum 1cm

Z tyłu altanki za ścianą gabionową zaprojektowano stalowe stojaki na rowery

W altance wykonać ławki oraz stół z blatem oraz siedziskiem drewnianym z bali $18 \times 24 \text{ cm}$ z podstawami stalowymi

Fundamenty z betonu B25 W8 zbrojonego stalą AIIIIN w formie stup fundamentowych schodkowych $120 \times 120 \times 50 / 85 \times 85 \times 38 \text{ cm}$. Pod fundamentami wykonać podlewkę wyrównawczą z betonu niezbrojonego B15 szerszą o 10cm od fundamentu z obu stron grubości 10cm. Płaszczyzny fundamentu stykające się gruntem wyizolować masą bitumiczną w postaci dwukrotnego nanoszenia pędzlem po uprzednim gruntowaniu wg karty technicznej produktu
Łączniki – łączniki do drewna (śruby, wkręty) z stali ocynkowanej wg opisu na rysunkach wykonawczych, łączniki do stali (śruby, wkręty) z stali ocynkowanej wg opisu na rysunkach wykonawczych,

Uwaga: wszystkie elementy składowe altanki wykonać z stali ocynkowanej ogniowo

Wszystkie elementy drewniane zabezpieczone przed grzybami i pleśnią metodą ciśnieniową heblowane, malowane lakierobejcą kolor średni orzech.

2.6. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Projektowane elementy:

- kosz

Wymiary wysokość: 110 cm, średnica: 34 cm, pojemność: 35 l, waga: ok. 23 kg
Materiały korpus i daszek: stal lakierowana, słupek: stal i żeliwo lakierowane
Kolorystyka korpus i daszek: grafit, pojemnik z popielniczką: czerń, słupek: grafit
Montaż przez zabetonowanie rury kotwiącej
Ilość 6 sztuki

-ława piknikowa

Wymiary siedzisk wysokość: 45 cm, szerokość: 40 cm, długość: 180 cm
Wymiary ławy: wysokość 75 cm, szerokość 80 cm, długość 180 cm
Siedzisko i ława: decha z drewna dębowego, zaimpregnowana środkiem ochronnym do drewna, malowana lakierobejcą.
podstawa: w formie gabionu z siatki stalowej ocynkowanej szerokości 40 cm długości 170 cm wysokości 40 cm. Wypełnienie gabionu kamień miejscowy w formie otoczek z rzeki Raby.
Usztywnienie gabionu za pośrednictwem czterech słupów rurowych kwadratowych
Ilość 7 sztuk.

- ławki

Wymiary wysokość: 45 cm, szerokość: 50 cm, długość: 180 cm
siedzisko: decha z drewna dębowego pokryte lakierobejcą
podstawa: w formie gabionu z siatki stalowej ocynkowanej szerokości 40 cm długości 170 cm wysokości 40 cm. Wypełnienie gabionu kamień miejscowy w formie otoczek z rzeki Raby.
Usztywnienie gabionu za pośrednictwem czterech słupów rurowych kwadratowych
Ilość 6 sztuk.

2.7. URZĄDZENIE PLACU ZABAW

Zaprojektowano urządzenie dla maluchów - trzywieżowy zestaw sprawnościowy zawierający linarium pionowe, rurę strażacką, drabinkę poziomą, zjeżdżalnię oraz mostek z lin. Urządzenia z kolekcji eko charakteryzują się futurystycznymi kształtami dachów, barierek oraz wypełnień ze sklejki wodoodpornej lub z wysokiej jakości płyt HDPE. Konstrukcja urządzenia jest wykonana z drewna sosnowego litego lub klejonego, pomalowanego na kolor orzechowy.

Wymiary urządzenia:

Szerokość 3,44 m

Długość 4,64 m

Wysokość 3,44 m

Strefa funkcjonowania urządzenia F 39,20 m²

Maksymalna wysokość upadkowa 1,50 m

Wymiary strefy funkcjonowania długość 7,57 m

Wymiary strefy funkcjonowania szerokość 6,25 m

Głębokość fundamentowania -0,60 m

Elementy składowe:

Drabinka pionowa - 3 sztuk

Mostek z lin, dł. 150 cm - 1 sztuk

Przeplotnia z lin - 1 sztuk

Rura strażacka - 1 sztuk

Wieża bez dachu, podest wys. 90 cm - 2 sztuk

Wieża z dachem, podest wys. 90 cm - 1 sztuk

Zjeżdżalnia wys. 90 cm, ślizg nierdzewny o dł. 236 cm - 1 sztuk

2.8. ROBOTY ZIEMNE

Teren opracowania znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika Dobczyckiego – Zatoki Zakliczyńskiej. Teren biegnie w znacznym nachyleniu w kierunku do zbiornika.

W związku z prowadzeniem projektowanej trasy pieszo-rowerowej z dostosowaniem do istniejących rzeźnych terenu od strony zewnętrznej w stosunku do zbiornika, konieczna jest zmiana istniejącego ukształtowania terenu związana z wykonaniem skarp i nasypów od strony wewnętrznej szlaku w stosunku do zbiornika. Projektuje się skarpy ziemne o nachyleniu nie przekraczającym 1:2 bez umocnień. Skarpę po jej wykonaniu należy zahumusować i obsiać ziarnami traw z zachowaniem wymogów w części punktu „założenie trawnika”. Skarpę od strony zbiornika dopasować do rzeźnych istniejących.

Skarpę projektuje się z zachowaniem odległości ok. 1,0m od krawędzi ścieżki.

Humus należy zdjąć mechanicznie spycharkami, ze złożeniem go w pryzmy, pozostawić na placu budowy celem późniejszego wykorzystania na tereny zielone.

Istniejącą nawierzchnię z kostki betonowej rozebrać ręcznie celem późniejszego jej wykorzystania.

Korytowanie pod nowe warstwy konstrukcyjne nawierzchni należy wykonać spychaczem. Grunt istniejący, pochodzący z rozbiórki po zbadaniu jego przydatności, można zastosować do formowania skarp i nasypów. W przypadku wystąpienia gruntu niebudowlanego należy go wywieźć na miejsce składowania.

Po wykonaniu koryta należy dokładnie wyprofilować podłoże, oraz zagęścić. Dogęszczenia należy wykonać z użyciem walca statycznego lub ubijarki mechanicznej.

Zaleca się aby roboty ziemne wykonywać w okresie suchym oraz w sposób niepowodujący ich uplastycznienia. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność w przypadku uplastycznienia się gruntów powstałych w skutek prowadzenia robót ziemnych.

W przypadku nienależytego zabezpieczenia dna wykopu przed warunkami atmosferycznymi tj., gdy w wyniku wody opadowej oraz naporowej nastąpi zmiana stopnia plastyczności gruntu Wykonawca na własny koszt wykona wymianę gruntu nienadającego się do wbudowania pod projektowaną konstrukcję nawierzchni.

W miejscach występowania sieci infrastruktury technicznej prace ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przekopy kontrolne. Prace w pobliżu czynnych urządzeń należy prowadzić pod odpowiednim nadzorem zgodnie z warunkami technicznymi.

3. ZAGADNIENIA BHP

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi kontroli i odbioru robót budowlano - montażowych, instrukcjami wykonawczymi przepisów BHP oraz zasadami wiedzy technicznej dla tego typu obiektów, a w szczególności Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129 z 1997r.) .

Roboty należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.

Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zarządcę ulicy, Policji, służb ratowniczych oraz mieszkańców o terminie robót oraz wprowadzonych utrudnieniach.

Prace należy oznakować zgodnie z wykonanym projektem oraz przepisami BHP.

W trakcie przeprowadzenia prac mogą wystąpić następujące zagrożenia lub utrudnienia:

- utrudnienia w ruchu wynikłe z uwagi na zwężenie pasa ruchu,
- utrudnienia w bezpiecznych przejściu pieszych w obrębie prowadzonych prac,
- zagrożenie osunięcia się ziemi do wykopu,
- zagrożenie wpadnięcia do wykopu osób postronnych.

Z uwagi na wykonanie prac metodą otwartego wykopu konieczne jest prawidłowe wygradzenie terenu. Prawidłowe oznakowanie zmiany organizacji ruchu i zabezpieczenia robót przyczyni się do zmniejszenia niebezpieczeństwa i utrudnień w ruchu.

Uznaje się iż wszelkie zabezpieczenia placu budowy przed dostępem osób trzecich ujęte są w cenie ofertowej.

Organizację ruchu na czas budowy wykonawca winien wykonać przed przystąpieniem do robót. Szacuje się iż koszt wykonania projektu organizacji ruchu wraz z jego uzgodnieniem ujęto w cenie ofertowej wykonawcy.

4. UWAGI KOŃCOWE

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność z dokumentacją kontraktową i techniczną, oraz instrukcjami zarządzającego całością inwestycji. Wykonawca jest zobowiązany wykonywać wszystkie roboty ściśle według otrzymanej dokumentacji technicznej. Informacja dotycząca nieistotnych odstępstw od dokumentacji technicznej: W opisie wskazano rodzaje technologii, materiałów budowlanych i urządzeń, które proponuje się do zastosowania.

Jeśli wykonawca zamierza użyć w jakimś szczególnym przypadku materiały lub urządzenia zamienne, inne niż przewidziane w dokumentacji technicznej, zobowiązany jest on do uzyskania pisemnej akceptacji projektanta pod rygorem nieważności, w ramach nadzorów autorskich oraz zgodę Inwestora, co zostanie uregulowane odrębnymi porozumieniami umownymi.

Materiały zamienne winny być dobrane o parametrach jakościowych porównywalnych, w szczególności rodzaju zastosowanej konstrukcji, wielkości urządzeń, wyposażenia, zapewnienia bezpieczeństwa jak również parametrów wytrzymałościowych, technicznych, jakościowych, barwy, przyczepności do podłoża, składu chemicznego, trwałości, gwarancji producenta oraz przeznaczenia.

Wprowadzenie zaakceptowanych rozwiązań zastępczych zobowiązuje wykonawcę do naniesienia ich w dokumentacji wykonawczej, co będzie podstawą do wprowadzenia w/w zmian w dokumentacji powykonawczej.

Zaakceptowane przez projektanta zmiany, pociągające za sobą konieczność dokonania korekt rozwiązań projektowych przez jednostkę projektową nie wchodzi w zakres nadzoru autorskiego i będą przedmiotem oddzielnych rozliczeń.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie przez zarządzającego realizacją całości inwestycji.

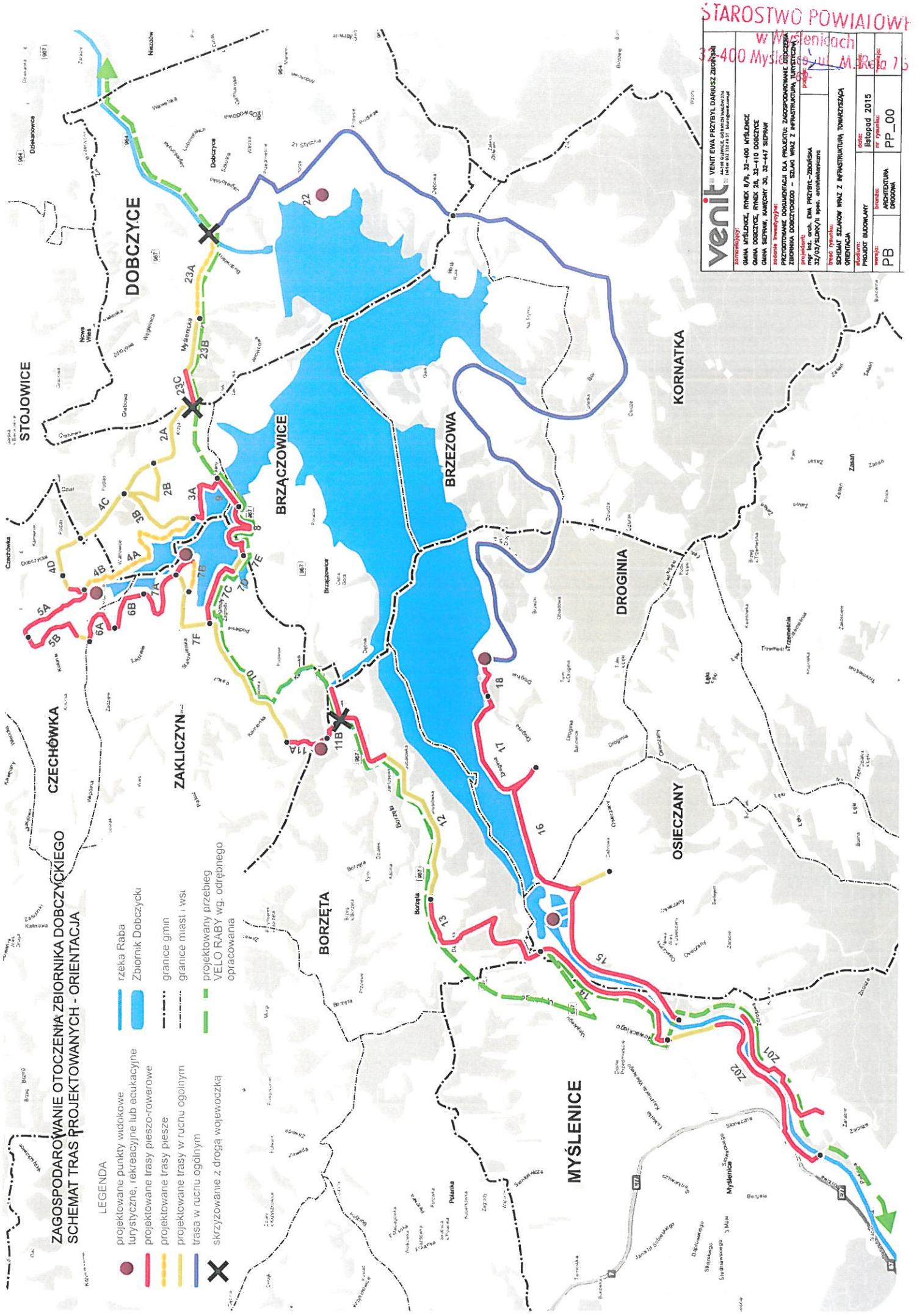
Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót, jeśli wymagać tego będzie zarządzający realizacją całości inwestycji, zostaną poprawione przez wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez zarządzającego realizacją całości inwestycji nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych urządzeń znajdujących się w obrębie placu budowy, takich jak rurociągi i kable etc. Przed rozpoczęciem robót wykonawca potwierdzi u odpowiednich władz, które są właścicielami instalacji i urządzeń, informacje podane w dokumentacji technicznej całości zadania inwestycyjnego. Wykonawca spowoduje, żeby te instalacje i urządzenia zostały właściwie oznaczone i zabezpieczone przed uszkodzeniem w trakcie realizacji robót. Wykonawca będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody, spowodowane przez jego działania, w instalacjach naziemnych i podziemnych w ramach prowadzonych prac.

Wszystkie rysunki oznaczone są literą rewizji oraz datą wydawania rysunków. Rysunek wydany z następnym numerem rewizji lub datą anuluje ważność poprzedniego rysunku.

Wszystkie elementy składowe tj. opis techniczny, część rysunkowa, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych oraz przedmiar robót stanowią komplet dokumentacji technicznej. Przy sporządzeniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia wszystkie wymienione elementy dokumentacji technicznej należy rozpatrywać łącznie. W przypadku nie wystąpienia danej pozycji w jakiegokolwiek części składowej dokumentacji technicznej, np. przedmiarze robót, którą ujęto w pozostałych częściach dokumentacji nie zwalnia to wykonawcy od realizacji całości zamówienia bądź ujęcia elementu w cenie ofertowej.

Podstawą do wykonania robót budowlanych jest projekt wykonawczy wszystkich branż, które należy rozpatrywać łącznie.



**ZAGOSPODAROWANIE OTOCZENIA ZBIORNIKA DOBCZYCKIEGO
SCHEMAT TRAS PROJEKTOWANYCH - ORIENTACJA**

LEGENDA

- projektowane punkty widokowe
- projektowane trasy pieszo-rowerowe
- projektowane trasy piesze
- projektowane trasy w ruchu ogólnym
- trasa w ruchu ogólnym
- skrzyżowanie z drogą wojewódzką
- rzeka Raba
- Zbiornik Dobczycki
- granice gmin
- granice miast i wsi
- projektowany przebieg VELO RABY wg. odrębnego opracowania

STAROSTWO POWIAŁOWE
W Myślenicach
34-000 Myślenice, ul. M. Reja 75

venit VENIT EWA PRZYBYŁ DARSZ SZCZEPAN
Adres biurowy: ul. M. Reja 75, 34-000 Myślenice
Telefon: 014 622 332 33-37, biuro@venit.pl

zamówienie: GMINA MYŚLENICE, RYNEK 8/9, 32-400 MYŚLENICE
GMINA DOBCZYCE, RYNEK 2A, 32-110 DOBCZYCE
GMINA SIEMYŃ, KAMIENNY 30, 32-447 SIEMYŃ

zadanie inwestycyjne: PRZYSTOSOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU: ZAGOSPODAROWANIE OTOCZENIA ZBIORNIKA DOBCZYCKIEGO – SZLAK WIAZ Z INFRASTRUKTURĄ TRANSPORTOWĄ

projektant: VENIT EWA PRZYBYŁ – 2008/04
32/03/SŁOW/11 spec. architektoniczne

data projektu: 30.09.2015

opracowanie: PROJEKT BUDOWLANY

opracowanie: ARCHITECTURA DROGOWA

opracowanie: PP_00

