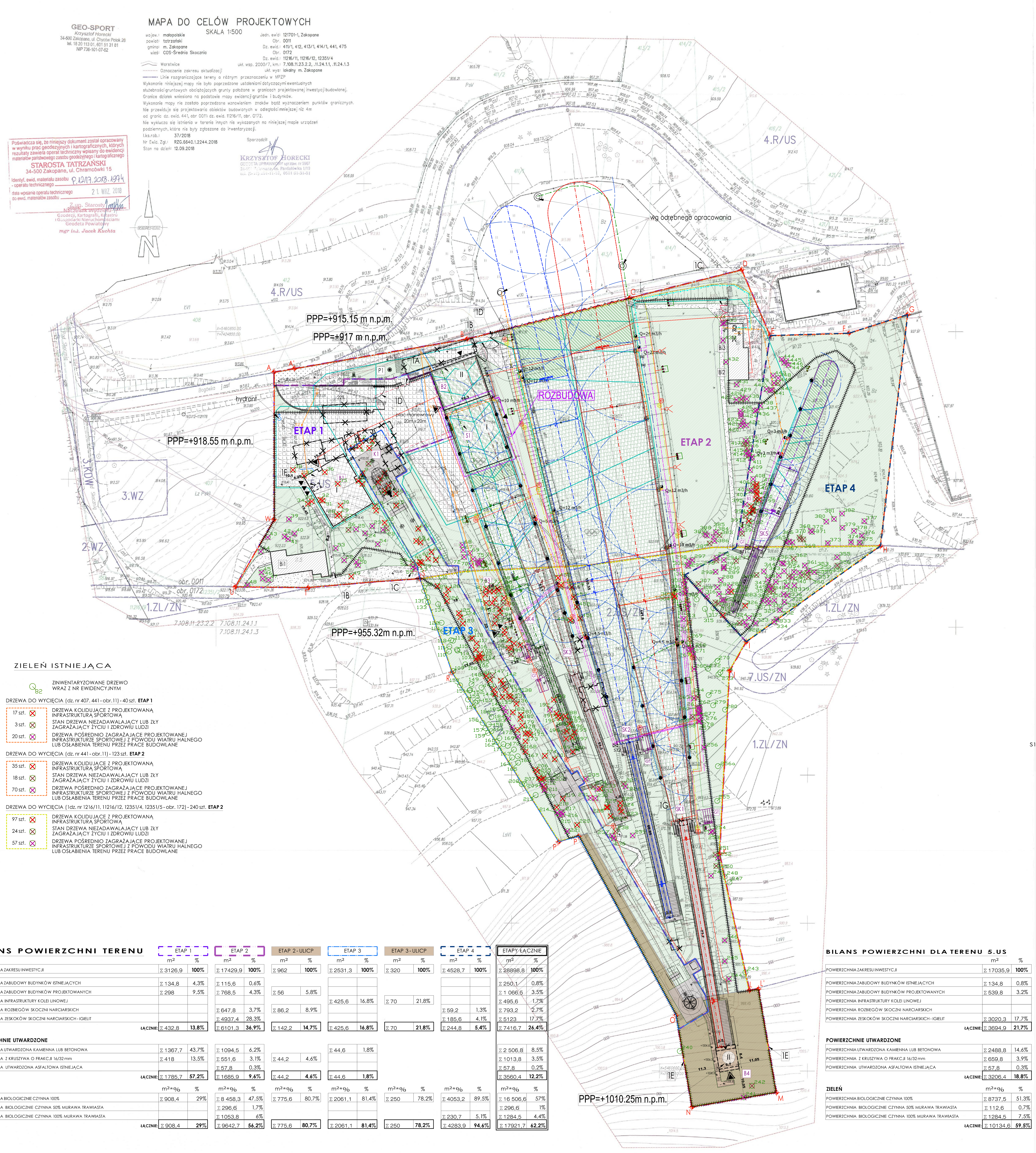

LEGENDA

A....... . .W ZAKRES INWESTYCJI

407, 441 obr. 11 – własność COS - OPO ZAKOPANE

11216/11, 11216/12, 12351/4, 12351/5 obr. 172 – umowa użyczenia z TPN

część działki nr 11216/12 na którą wydane zostały warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

ETAP 1 inwestycji
ETAP 2 inwestycji
ETAP 3 inwestycji
ETAP 4 inwestycji

OGRODZENIE STAŁE

OGRODZENIE DEMONTOWANE

UKŁAD KOMUNIKACJI KOŁOWEJ I PIESZEJ
PROJEKTOWANE UKSZTAŁTOWANIE TERENU

1A FURTKA O SZER. 2M
1B FURTKA O SZER. 1M
1C BRAMA POŻAROWA O SZER. 5M
1D BRAMA DLA RATRAKU O SZER. 7,6M
1E PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT O SZER. 2M
1F POMIESZCZENIE ŚMIETNIKÓW
1G POMIESZCZENIE INSTALACJI MROŻENIA TORÓW

BUDYNEK ISTNIEJĄCY
BUDYNEK PRZEZNACZONY DO ROZBIÓRKI
PROJEKTOWANY BUDYNEK/BUDOWLA - CZĘŚĆ NAZIEMNA
PROJEKTOWANY BUDYNEK/BUDOWLA - CZĘŚĆ NADZIEMNA
PROJEKTOWANA INFRASTRUKTURA KOLEI LINOWEJ
PROJEKTOWANE ROZBIEGI SKOCZNI NARCIARSKICH
POWIERZCHNIA UTWARDZONA KAMIENNA LUB BETONOWA
POWIERZCHNIA Z KRUSZYWA O FRAKCJI 16/32 mm
POWIERZCHNIA UTWARDZONA ASFALTOWA ISTNIEJĄCA
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA 100%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA 50% MURAWA TRAWIASTA
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA 100% MURAWA TRAWIASTA
IGIELIT
+42.00 PROJEKTOWANE RZĘDNE TERENU I UTWARDZEŃ
WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU
WEJŚCIE DODATKOWE DO BUDYNKU
I LICZBA KONDYGNACJI

Typ	Symbol	Nazwa	Ilość

LEGENDA - ZRASZACZE

- P - Pompa zraszania igielitu i wybiegu (Q=65m3/h przy p=9bar) wyposażona w przetwornicę częstotliwości
- ST1 - Sterownik Irritrol + sterowanie bezprzewodowe
  Skocznia HS15
  Wszystkie zraszacze pracują jednocześnie (Q=6m3/h)
- ST2 - Sterownik Irritrol + sterowanie bezprzewodowe
  Skocznia HS105 i HS70
  Zraszanie podzielone na 3 strefy/sekcje:
  a/ wszystkie zraszacze na igielicie skoczni HS105 (Q=63m3/h)
  b/ wszystkie zraszacze na igielicie skoczni HS70 (Q= 28.5m3/h)
  c/ zraszacze na części trawiastej skoczni (Q=36m3/h)
- ST3 - Sterownik Irritrol + sterowanie bezprzewodowe
  Skocznia HS25 i HS40
  Wszystkie zraszacze pracują jednocześnie (Q=22m3/h)
- Zawór odwadniający
- Zasuwa odcinająca

Elektrozawór mosiężny z regulacją ciśnienia
- TYP: MVR/PR 1 1/2"
- TYP: MVR/PR 2"

Zraszacze młoteczkowe
- Sektorowy z zaworem zwrotnym np. LVZA 22WH Ø4,5; R 9-14m; 1,5m³/h; 5bar lub równoważny
- Sektorowy z zaworem zwrotnym np. LVZE WH Ø6; R 18m; 4,0m³/h; 5bar lub równoważny
- Sektorowy np. TRITON-L WVAC Ø10; R 22m; 10m3/h; 5.5bar
- Sektorowy np. TRITON-L WVAC Ø12; R 26m; 13m3/h; 5.5bar

Rurociągi
- PE50 - PN16
- PE63 - PN16
- PE75 - PN16
- PE90 - PN16
- PE110 - PN16
- Przewód sterujący YKY 3*1,5mm² w rurze osłonowej AROTA typ DVK

LEGENDA - INSTALACJE SANITARNE

PROJ. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ PVC DN 160
PROJ. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY PE DN 40
SI ISTNIEJĄCA STUDZIENKA
S1, S2, S3 PROJEKTOWANA STUDZIENKA KONTROLNO-POŁĄCZENIOWA

LEGENDA - INSTALACJE DRENAŻOWE I KANALIZACJI DESZCZOWEJ

PROJ. INSTLACJA DRENAŻOWA

LEGENDA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJ. LINIE KABLOWE NN
PROJ. ZŁĄCZA ZASILAJĄCE WEWNĘTRZNE
PROJ. SŁUPY NAGŁOŚNIENIOWE

BUDYNKI ISTNIEJĄCE

NAZWA	
Bi1	BUDYNEK LETNISKOWY "RECZKÓWKA"
Bi2	BUDYNEK TRAFOSTACJI
Bi3	BUDYNEK PRZEPOMPOWNI

OBIEKTY ISTNIEJĄCE

NAZWA	
P1	POMNIK

BUDYNKI I BUDOWLE PROJEKTOWANE

NAZWA	
B1	BUDYNEK SZATNIOWY
B2	BUDOWLA - PRZECIWSTOK SKOCZNI K-37, K-23
S1	SALA GIMNASTYCZNA
B3	BUDOWLA - WIEŻA SĘDZIOWSKA
B4	BUDOWLA - WIEŻA STARTOWA

OBIEKTY PROJEKTOWANE

NAZWA	
GT	GNIAZDO TRENERSKIE
B5	KABINY SĘDZIOWSKIE
K1	KOLEJ LINOWA

SKOCZNIE NARCIARSKIE

SK1 K95 (HS 105)
SK2 K64 (HS 70)
SK3 K37 (HS 40)
SK4 K23 (HS 25)
SK5 K14 (HS 15)

ZIELEŃ ISTNIEJĄCA

82 ZINWENTARYZOWANE DRZEWO WRAZ Z NR EWIDENCYJNYM

DRZEWA DO WYCIĘCIA (dz. nr 407, 441 - obr.11) - 40 szt. **ETAP 1**
- 17 szt. DRZEWA KOLIDUJĄCE Z PROJEKTOWANĄ INFRASTRUKTURĄ SPORTOWĄ
- 3 szt. STAN DRZEWA NIEZADAWALAJĄCY LUB ZŁY ZAGRAŻAJĄCY ŻYCIU I ZDROWIU LUDZI
- 20 szt. DRZEWA POŚREDNIO ZAGRAŻAJĄCE PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURZE SPORTOWEJ Z POWODU WIATRU HALNEGO LUB OSŁABIENIA TERENU PRZEZ PRACE BUDOWLANE

DRZEWA DO WYCIĘCIA (dz. nr 441 - obr.11) - 123 szt. **ETAP 2**
- 35 szt. DRZEWA KOLIDUJĄCE Z PROJEKTOWANĄ INFRASTRUKTURĄ SPORTOWĄ
- 18 szt. STAN DRZEWA NIEZADAWALAJĄCY LUB ZŁY ZAGRAŻAJĄCY ŻYCIU I ZDROWIU LUDZI
- 70 szt. DRZEWA POŚREDNIO ZAGRAŻAJĄCE PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURZE SPORTOWEJ Z POWODU WIATRU HALNEGO LUB OSŁABIENIA TERENU PRZEZ PRACE BUDOWLANE

DRZEWA DO WYCIĘCIA (1dz. nr 1216/11, 11216/12, 12351/4, 12351/5 - obr. 172) - 240 szt. **ETAP 2**
- 97 szt. DRZEWA KOLIDUJĄCE Z PROJEKTOWANĄ INFRASTRUKTURĄ SPORTOWĄ
- 24 szt. STAN DRZEWA NIEZADAWALAJĄCY LUB ZŁY ZAGRAŻAJĄCY ŻYCIU I ZDROWIU LUDZI
- 57 szt. DRZEWA POŚREDNIO ZAGRAŻAJĄCE PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURZE SPORTOWEJ Z POWODU WIATRU HALNEGO LUB OSŁABIENIA TERENU PRZEZ PRACE BUDOWLANE

BILANS POWIERZCHNI TERENU

	ETAP 1		ETAP 2		ETAP 2 - ULICP		ETAP 3		ETAP 3 - ULICP		ETAP 4		ETAPY ŁĄCZNIE	
	m²	%	m²	%	m²	%	m²	%	m²	%	m²	%	m²	%
POWIERZCHNIA ZAKRESU INWESTYCJI	Σ 3126,9	**100%**	Σ 17429,9	**100%**	Σ 962	**100%**	Σ 2531,3	**100%**	Σ 320	**100%**	Σ 4528,7	**100%**	Σ 28898,8	**100%**
POWIERZCHNIA ZABUDOWY BUDYNKÓW ISTNIEJĄCYCH	Σ 134,8	4,3%	Σ 115,6	0,6%									Σ 250,1	0,8%
POWIERZCHNIA ZABUDOWY BUDYNKÓW PROJEKTOWANYCH	Σ 298	9,5%	Σ 768,5	4,3%	Σ 56	5,8%							Σ 1 066,5	3,5%
POWIERZCHNIA INFRASTRUKTURY KOLEI LINOWEJ							Σ 425,6	16,8%	Σ 70	21,8%			Σ 495,6	1,7%
POWIERZCHNIA ROZBIEGÓW SKOCZNI NARCIARSKICH			Σ 647,8	3,7%	Σ 86,2	8,9%					Σ 59,2	1,3%	Σ 793,2	2,7%
POWIERZCHNIA ZESKOKÓW SKOCZNI NARCIARSKICH - IGIELIT			Σ 4937,4	28,3%							Σ 185,6	4,1%	Σ 5123	17,7%
ŁĄCZNIE:	Σ 432,8	**13,8%**	Σ 6101,3	**36,9%**	Σ 142,2	**14,7%**	Σ 425,6	**16,8%**	Σ 70	**21,8%**	Σ 244,8	**5,4%**	Σ 7416,7	**26,4%**
POWIERZCHNIE UTWARDZONE														
POWIERZCHNIA UTWARDZONA KAMIENNA LUB BETONOWA	Σ 1367,7	43,7%	Σ 1094,5	6,2%			Σ 44,6	1,8%					Σ 2 506,8	8,5%
POWIERZCHNIA Z KRUSZYWA O FRAKCJI 16/32 mm	Σ 418	13,5%	Σ 551,6	3,1%	Σ 44,2	4,6%							Σ 1013,8	3,5%
POWIERZCHNIA UTWARDZONA ASFALTOWA ISTNIEJĄCA			Σ 57,8	0,3%									Σ 57,8	0,2%
ŁĄCZNIE:	Σ 1785,7	**57,2%**	Σ 1685,9	**9,6%**	Σ 44,2	**4,6%**	Σ 44,6	**1,8%**					Σ 3560,4	**12,2%**
ZIELEŃ	m²*%	%	m²*%	%	m²*%	%	m²*%	%	m²*%	%	m²*%	%	m²*%	%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA 100%	Σ 908,4	29%	Σ 8 458,3	47,5%	Σ 775,6	80,7%	Σ 2061,1	81,4%	Σ 250	78,2%	Σ 4053,2	89,5%	Σ 16 506,6	57%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA 50% MURAWA TRAWIASTA			Σ 296,6	1,7%									Σ 296,6	1%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA 100% MURAWA TRAWIASTA			Σ 1053,8	6%							Σ 230,7	5,1%	Σ 1284,5	4,4%
ŁĄCZNIE:	Σ 908,4	**29%**	Σ 9642,7	**56,2%**	Σ 775,6	**80,7%**	Σ 2061,1	**81,4%**	Σ 250	**78,2%**	Σ 4283,9	**94,6%**	Σ 17921,7	**62,2%**

BILANS POWIERZCHNI DLA TERENU 5.US

	m²	%
POWIERZCHNIA ZAKRESU INWESTYCJI	Σ 17035,9	**100%**
POWIERZCHNIA ZABUDOWY BUDYNKÓW ISTNIEJĄCYCH	Σ 134,8	0,8%
POWIERZCHNIA ZABUDOWY BUDYNKÓW PROJEKTOWANYCH	Σ 539,8	3,2%
POWIERZCHNIA INFRASTRUKTURY KOLEI LINOWEJ		
POWIERZCHNIA ROZBIEGÓW SKOCZNI NARCIARSKICH		
POWIERZCHNIA ZESKOKÓW SKOCZNI NARCIARSKICH - IGIELIT	Σ 3020,3	17,7%
ŁĄCZNIE:	Σ 3694,9	**21,7%**
POWIERZCHNIE UTWARDZONE		
POWIERZCHNIA UTWARDZONA KAMIENNA LUB BETONOWA	Σ 2488,8	14,6%
POWIERZCHNIA Z KRUSZYWA O FRAKCJI 16/32 mm	Σ 659,8	3,9%
POWIERZCHNIA UTWARDZONA ASFALTOWA ISTNIEJĄCA	Σ 57,8	0,3%
ŁĄCZNIE:	Σ 3206,4	**18,8%**
ZIELEŃ	m²*%	%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA 100%	Σ 8737,5	51,3%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA 50% MURAWA TRAWIASTA	Σ 112,6	0,7%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA 100% MURAWA TRAWIASTA	Σ 1284,5	7,5%
ŁĄCZNIE:	Σ 10134,6	**59,5%**

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWA BUDOWLI B2 O SALKĘ GIMNASTYCZNĄ
w ramach etapu II:
PROJEKT BUDOWLANY BUDOWLI: SKOCZNI K-95, K-64, K-37, K-23, WIEŻY SĘDZIOWSKIEJ, WIEŻY STARTOWEJ, ORAZ PRZECIWSTOKU SKOCZNI K-37, K-23 W RAMACH ZADANIA pn:
"PRZEBUDOWA SKOCZNI K-85, K-65, K-35, K-15 BUDOWA SKOCZNI K-23 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W COS OPO W ZAKOPANEM"
NA DZIAŁKACH o nr ew. 407, 441 - obr. 11; 11216/11, 11216/12, 12351/4, 12351/5 - obr. 172; JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 121701_1 ZAKOPANE
ul. BRONISŁAWA CZECHA 1, 34-500 ZAKOPANE

INWESTOR:
CENTRALNY OŚRODEK SPORTU -
- OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH
UL. BRONISŁAWA CZECHA 1, 34-500 ZAKOPANE

PRACOWNIA PROJEKTOWA:
Pracownia Projektowa "PRO-KON"

ul. 1 Brygady 91, 33-300 Nowy Sącz
tel. / fax: 18 442 68 72
NIP: 734-100-44-80, REGON: 490252070
e-mail: biuro@pro-kon.com.pl

PRACOWNIA REŻYSERII ARCHITEKTURY ARCHIGEUM Sp. z o.o.
ul Długa 24, 86-005 Zielonka
NIP: 5542956111, REGON: 368483230
KRS: 0000698834, www.archigeum.pl

AUTORZY:

PROJEKTANT	NR UPR.	PODPIS
BRANŻA: ARCHITEKTURA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
(projektant) specjalność: architektoniczna mgr inż. arch. Stanisław Franczak	MPOIA/133/2011	
(sprawdził) specjalność: architektoniczna dr hab. inż. arch. Tomasz Wagner	38/SLOKK/2013/II	
(opracował) mgr inż. arch. Przemysław Gawęda		
(opracował) inż. arch. Marcin Sajdak		

RYSUNEK:
projekt zagospodarowania terenu

SKALA	NUMER RYSUNKU
1:500	Z01

maj 2020

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE