

PROJEKT BUDOWLANY

Zamierzenie budowlane:	Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Małastowskiej " : budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat biwakowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA – INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”
Adres inwestycji:	Góra Magura, dz. nr ew. 209/24, obr. Małastów w m. Sękowa, powiat gorlicki, woj. małopolskie
Inwestor:	Gmina Sękowa Sękowa 252, 38-307 Sękowa

EGZEMPLARZ 1

Branża		Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Pieczętka, podpis	Data
Architektura	Projektant Autor	dr hab. inż. arch. Marcin Furtak prof. nadzw. PK	MPOIA 041/2008		07.2019
	Sprawdził	mgr inż. arch. Agnieszka Sowińska	MPOIA 088/2011		07.2019
	Opracował	mgr. Inż. arch. Agnieszka Sułkowska	-		07.2019



ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY

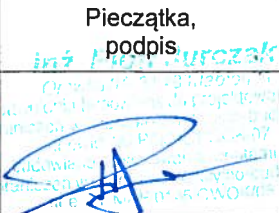
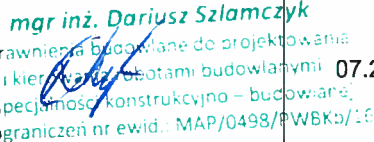
Decyzja nr 66012019 z dnia 21.08.2019znak AB.6740.672.2019

Z up. STAROSTY

mgr inż. arch. Agnieszka Szurek
Dyrektor
Wydziału Architektury i Budownictwa

Kraków, lipiec 2019

PRACOWNIA
PROJEKTOWA F11Załącznik Nr 1
do decyzji Nr 66012019
wydanej dnia 21.08.2019
znak AB.6740.672.2019

Branża		Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Pieczętka, podpis	Data
Konstrukcja	Projektował	inż. Piotr Jurczak	MAP/0025/POOK/07		07.2019
	Sprawdził	mgr inż. Dariusz Szlamczyk	MAP/0498/PWBkb/16		07.2019

Kraków, lipiec 2019



PRACOWNIA
PROJEKTOWA F11

PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 dr hab. inż. arch. Marcin Furtak, prof. nadzw. PK
31-513 Kraków, ul. Olszańska 7A
NIP 6751164662, Regon 120492065 Tel./fax: +48 /12/ 4113102, e-mail: biuro@f-11.pl www.f-11.pl

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

TOM I ZAŁĄCZNIKI FORMALNE (wg spisu załączników)

TOM II PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (wg spisu treści)
CZĘŚĆ OPISOWA I RYSUNKOWA

Kraków, maj 2019



SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:	
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OPIS TECHNICZNY	
I.A PODSTAWA OPRACOWANIA I PRZEDMIOT INWESTYCJI.	
I.A.1. Podstawa opracowania.	
I.A.2. Zamawiający.	
I.A.3. Lokalizacja.	
I.A.4. Przedmiot inwestycji oraz granice terenu inwestycji.	
I.B STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	
I.B.1. Stan prawny nieruchomości.	
I.B.2. Położenie i charakter terenu.	
I.B.3. Obecne zainwestowanie.	
I.B.4. Układ komunikacyjny.	
I.B.5. Zieleń.	
I.B.6. Infrastruktura techniczna.	
I.B.7. Ogrodzenie.	
I.B.8. Miejsca postojowe.	
I.C PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
I.C.1. Uwarunkowania wynikające z zapisów MPZP.	
I.C.2. Założenia projektowe zagospodarowania terenu.	
I.C.3. Układ komunikacyjny.	
I.C.4. Infrastruktura techniczna zewnętrzna.	
I.C.5. Budowle i obiekty małej architektury.	
I.C.5.1 Ogrodzenie.	
I.C.5.2 Schody terenowe.	
I.C.5.3 Mała architektura.	
I.C.6. Lokalizacja obiektu kubaturowego.	
I.C.7. Ukształtowanie terenu i zieleni.	
I.D BILANS TERENU	
I.E INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE DOTYCZĄCE TERENU I LOKALIZACJI INWESTYCJI.	
I.E.1 Rejestr zabytków – informacje dotyczące ochrony konserwatorskiej działki.	
I.E.2 Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.	
I.E.3 Informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej.	
I.E.4 Zagospodarowanie mas ziemi.	
I.E.5 Miejsca gromadzenia odpadów stałych.	
I.E.6 Strefa oddziaływania inwestycji.	
I.E.7 Informacje w odniesieniu do Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.	
I.E.8 Informacje o przewidywanym zagrożeniu dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi.	
I.E.9 Informacje dotyczące programu „Natura 2000”.	
I.E.10 Ochrona interesów osób trzecich.	
I.E.11 Dostępność dla osób niepełnosprawnych.	
I.E.12 Ochrona przeciwpożarowa.	
I.F INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ ROBÓT BUDOWLANYCH.	
I.G WYKAZ NORM I AKTÓW PRAWNYCH	
II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	

II.A OPIS TECHNICZNY CZĘŚĆ ARCHITEKTORNICZNO BUDOWLANA	
II.A.1 PRZEZNACZENIE, PROGRAM UŻYTKOWY ORAZ PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.	
II.A.2 FORMA ARCHITEKTONICZNA	
II.A.2.1 <u>Forma architektoniczna.</u>	
II.A.2.2 <u>Sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.</u>	
II.A.2.3 <u>Sposób spełnienia wymagań o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy <i>Prawo Budowlane</i>.</u>	
II.A.3 ELEMENTY KUBATUROWE	
II.A.3.1 Platforma widokowa	
II.A.3.2 Wiata biwakowa	
II.A.3.3 Plac zabaw dla dzieci	
II.A.4 DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.	
II.A.5 ROZWIĄZANIA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO.	
II.A.6 DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.	
II.A.6.1 Uciążliwość lokalizacji.	
II.A.6.2 Oświetlenie i nasłonecznienie.	
II.A.6.3 Zacienianie.	
II.A.6.4 Emisja hałasu i drgań.	
II.A.6.5 Klimat wewnętrzny.	
II.A.6.6 Gospodarka odpadami.	
II.A.6.7 Istniejący drzewostan.	
II.A.6.8 Gleba, powietrze, wody powierzchniowe i podziemne.	
II.A.6.9 Pozostałe uwagi.	
II.A.7 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	
II.A.8 ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, EKONOMICZNYM I ŚRODOWISKOWYM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII.	
II.A.9 WYKAZ NORM I AKTÓW PRAWNYCH.	
II.B INFORMACJA BIOZ	
II.B.1 Nazwa i adres obiektu budowlanego	
II.B.2 Dane Inwestora	
II.B.3 Dane projektanta sporządzającego BIOZ	
II.B.4 Dane projektanta obiektu	
II.B.5 Zakres robót	
II.B.6 Wykaz istniejących obiektów budowlanych	
II.B.7 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	
II.B.8 Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji prac budowlanych	
II.B.9 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed	

przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	
II.B.10 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	
II.B.11 Wnioski końcowe	
II.C OPINIA GEOTECHNICZNA	
II.D OPIS TECHNICZNY – PROJEKT KONSTRUKCJI	
II. D.1 Podstawa opracowania.	
II. D.2 Przedmiot opracowania.	
II. D.3 Charakterystyka ogólna obiektu.	
II. D.4 Charakterystyka warunków gruntowych.	
II. D.5 Charakterystyka poszczególnych elementów konstrukcyjnych obiektu.	
II. D.6 Obciążenia użytkowe (charakterystyczne) przyjęte w obliczeniach.	
II. D.7 Rodzaj zastosowanych materiałów konstrukcyjnych.	
II. D.8 Uwagi i zalecenia	
II. E OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE	
II. E.1 Konstrukcja drewniana.	
II. E.2 Fundamenty.	
II. E.3 Belki drewniane.	
II. E.4 Fundamenty.	

I SPIS RYSUNKÓW				
L.P.	Nr Rys.	Nazwa rysunku	skala	
1-ZAGOSPODAROWANIE TEREN				
1	A.01	Sytuacja pogładowa	1:10000	
2	A-02	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	
3	A-03	Projekt zagospodarowania terenu	1:250	
4	A-04	Rzut- platformy widokowej konstrukcja	1:50	
5	A-05	Rzut- platformy widokowej	1:50	
6	A-06	Widok, przekrój – platformy widokowej	1:50	
7	A-07	Rzuty / przekroje- wiaty biwakowej	1:50	
8	A -08	Rzut / elewacje – wiaty biwakowej	1:50	
9	A-09	Widoki – wyposażenie	1:100	
10	A-10	Widoki - placu zabaw	1:50	
2-KONSTRUKCJA				
1	K-01	Platforma widokowa – rzut fundamentów	1:50	
2	K-02	Platforma widokowa – rzut konstrukcji podestu	1:50	
3	K-03	Wiąta – rzuty, przekrój	1:50	

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

l.p.	Nazwa	
1	Kopie uprawnień zawodowych projektantów	
2	Kopie zaświadczeń projektantów o przynależności do Izby	
3	Mapa do celów projektowych 1:500	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

KRAKÓW, LIPIEC 2019 r.

Na podstawie Ustawy z dnia 07.07.1994 r Prawo Budowlane. wraz z późniejszymi zmianami t.j. Dz. U. z 2016 poz.290 z dn. 09.02.2016 r. , oświadczamy, że projekt budowlany: **Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Małastowskiej** : **budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat biwakowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA – INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”.**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomi odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzamy własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

ARCHITEKTURA

Projektant:
dr hab. Inż. arch. Marcin Furtak, prof.
nadzw. PK

MPOIA/041/2008

Sprawdzający:
mgr inż. arch. Agnieszka Sowińska

MPOIA/088/2011



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

KRAKÓW, LIPIEC 2019 r.

Na podstawie Ustawy z dnia 07.07.1994 r Prawo Budowlane, wraz z późniejszymi zmianami t.j. Dz. U. z 2016 poz.290 z dn. 09.02.2016 r. , oświadczamy, że projekt budowlany: **Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Małastowskiej** : **budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat biwakowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA – INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”.**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomi odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzamy własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

KONSTRUKCJAProjektant:
inż. Piotr Jurczak

MAP/0025/POOK/07

Sprawdzający:
mgr inż. Dariusz Szlamczyk

MAP/0498/PWBkb/16

inż. Piotr Jurczak

Orawka 34, 34-480 Jablonka

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. MAP/0025/POOK/07

Upr. budowlane do kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specj. konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. MAP/0498/PWBkb/16

mgr inż. Dariusz Szlamczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń nr ewid.: MAP/0498/PWBkb/16



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygnatura akt. OKK/Upb/48/08/MP

Kraków, dnia 15 lipca 2008 r.

DECYZJA nr MPOIA / 041 / 2008

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: Dziennik Ustaw z 2006, nr 158, poz. 1118 dalsze zmiany Dz.U. z 2006, nr 170 poz. 1217 Dz.U. z 2007, nr 93, poz. 655, nr 25, poz. 587, nr 127, poz. 880, nr 247, poz. 1844, nr 191 poz. 1373), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 sierpnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1664, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), 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, z 2002 r. Nr 113, poz. 884, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 84, poz. 565 i Nr 78, poz. 682, nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pan dr inż. arch. Marcin Furtak
urodzony dnia 10 października 1977 r., w Krakowie

posiada odpowiednio wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od decyzji przysługuje Pan/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów, Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

[Signature]
dr inż. arch. Witold Głowicki, Przewodniczący OKK

[Signature]
dr hab. inż. arch. prof. PK Wacław Celadyn, V-ce Przewodniczący OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Witold Sidor, V-ce Przewodniczący OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Artur Trębski, Członek OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Jolanta Wasik, Członek OKK



Otrzymało:

1. Pan Marcin Furtak, zam. 31-521 Kraków, ul. Gracchowska 6B

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.

4. a/a



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

DR INŻ. ARCH. MARCIN FURTAK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/041/2008**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1417**.

Członek czynny od: 20-08-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1417-1396-95F8-977E-ED66

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.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygnatura akt: OKK/Upb/145/11/MP

Kraków, dnia 29 grudnia 2011 r.

DECYZJA nr MPOIA / 088 / 2011

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 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), 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 z późn. zm.), § 7 ust. 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) 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 z późn. zm.)

stwierdza się, że
Pani mgr inż. arch. Agnieszka Teresa Sowińska
córka Jana, urodzona dnia 08 kwietnia 1961 r., w Bielsku-Białej

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nada się


UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



mgr inż. arch. Wiesław Szorc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, V-ce Przewodnicząca OKK


mgr inż. arch. Maria Janik, Sekretarz OKK


mgr inż. arch. Jerzy Głódkiwicz, Członek OKK


mgr inż. arch. Jan Skapski, Członek OKK


mgr inż. arch. Ryszard Piotr Szymeński, Członek OKK


mgr inż. arch. Marek Tarko, Członek OKK


mgr inż. arch. Artur Tazgala, Członek OKK


mgr inż. arch. Jolanta Wąslik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Sowińska, zam. 43-300 Bielsko-Biała, ul. Matusiaka 9/84

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
4. a/a



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. AGNIESZKA TERESA SOWIŃSKA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/088/2011**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1817**.

Członek czynny od: 22-02-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-03-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1817-B78E-46BC-91Y9-4F53

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.

13

MAP OIIB/KK/0054-0008/07

DECYZJA

Na podstawie art. 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, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364*), § 3 ust. 1, § 12 ust 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan inż. **Piotr Jerzy Jurczak**
urodzony dnia 28.07.1978 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0025/POOK/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Piotr Jurczak posiada odpowiednie wykształcenie dla specjalności, w której nadano uprawnienia objęte niniejszą decyzją oraz praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

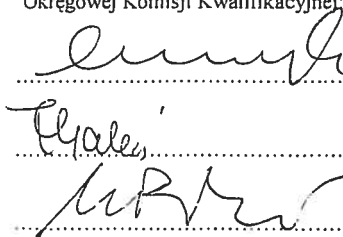
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki



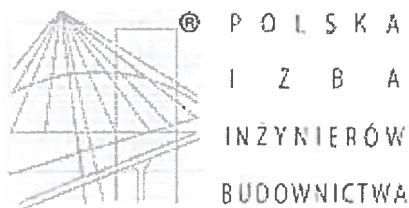
inż. Piotr Jurczak

Orawka 34, 34-480 Jabłonka

Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specj. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/0025/POOK/07
Upr. budowlane do kierowania robotami bud. bez
ograniczeń w specj. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/0025/POOK/05

Otrzymują:

1. Pan Piotr Jurczak
Orawka 34
34-480 Jabłonka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-YMN-AB4-IPK *

Pan Piotr Jurczak o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0036/06
adres zamieszkania Orawka 34, 34-480 Jabłonka
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-14 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



MAP OIIB/KK/0054-0627/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Dariusz Szlamczyk

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 14.11.1989 r. w Nowym Targu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0498/PWBKb/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
bez ograniczeń.**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Małopolskiej OIIB

mgr inż. Krzysztof Seweryn

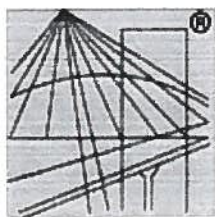
mgr inż. Małgorzata Borsukowska-Stefaniczek

mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś

[Signature]
[Signature]
[Signature]



mgr inż. Dariusz Szlamczyk
otrzymuje uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń nr ewid. MAP/0498/PWBKb/16



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-BNU-TFY-8QI *

Pan Dariusz Szlamczyk o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0017/17
adres zamieszkania Spytkowice 454, 34-745 Spytkowice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-08 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

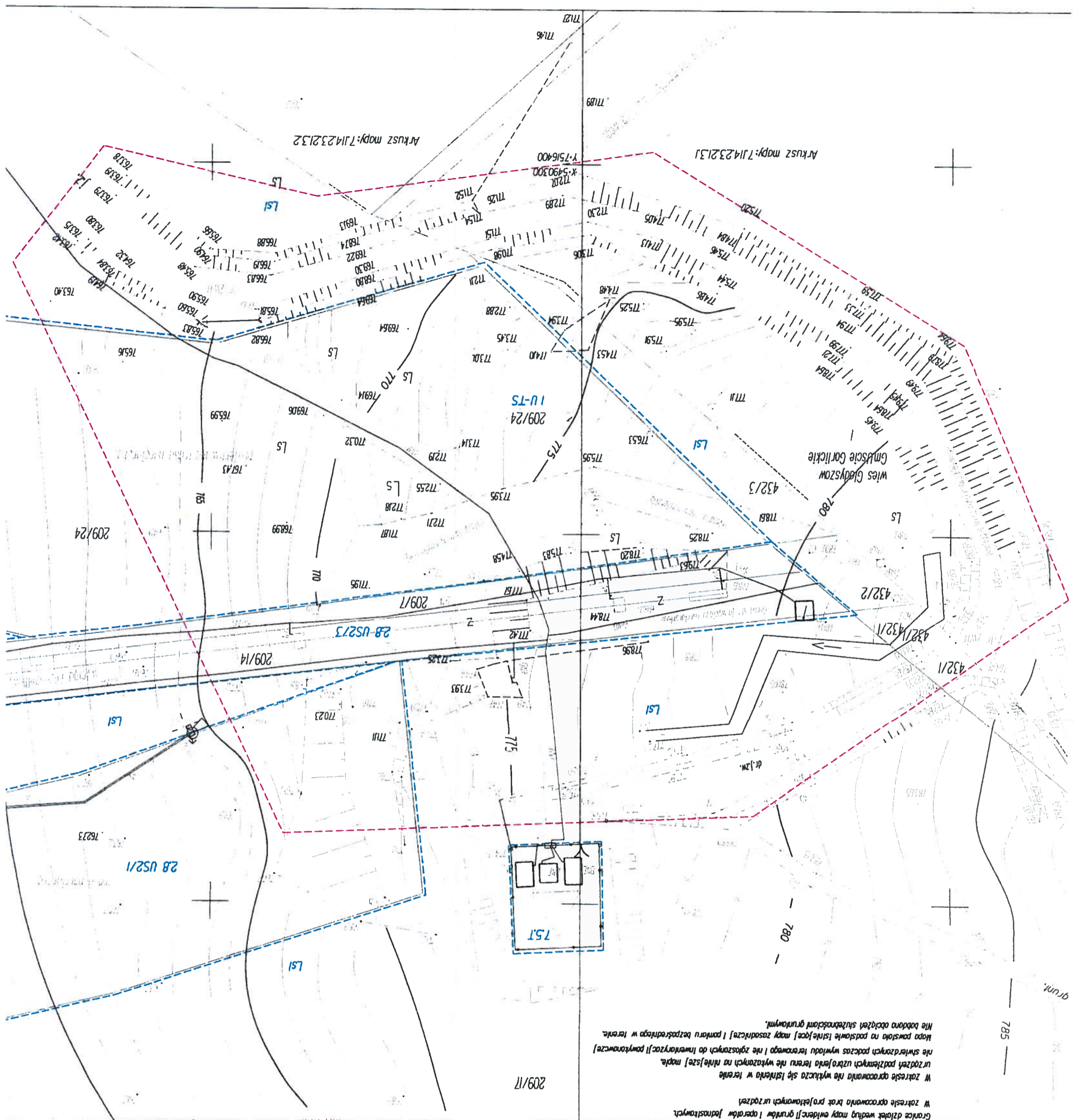
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Woj. małopolskie
Gmina: Sękowa 120509.2
Odręb: Małastów 0005
Obiekt: działki 209/24 i inne
Poziomy układ odniesienia: 2000
Układ wysokościowy: kronsztad
ID pracy 66402237.2015
Arkusze mapy: 7114.23.21.3.2
Ls.zam.: 39/2015
Wykonali: Bogusław Niedziela
38-300 Gorlice, ul. Dukiejska 79
mgr inż. Bogusław Niedziela
GEODETA PRACOWNIK
uprawnienia nr 235
tel. 502 070 25 (018) 3631251
Zakres aktualizacji mapy

Granice działek według mapy ewidencyjnej i operatów jednostkowych
W zakresie opracowania brak projektowanych urzędzeń
W zakresie opracowania nie wykazano się istnieniu w terenie
urzędzeń podziemnych uzbrojenia terenu nie wyznaczonych na niniejszej mapie.
nie stwierdzonych podczas wywiadu terenowego i nie zgłoszonych do inwentaryzacji (powykonawcze)
Mapa powstała na podstawie istniejącej mapy zasadniczej i planów bezposredniego w terenie.
Nie badano obciążen służebności gruntowych.

Organ prowadzący inżyniering i kartograficzny	STAROSTA GORLICKI
Data wpisania do ewidencji	19 PAZ 2015
Techniczny nadzór nad wykonaniem	P.1205.2015.2338
Imię, nazwisko i podpis osoby	<i>[Podpis]</i>
Organizacja	Starostwo Powiatowe w Gorlicach

ZESPÓŁ INŻYNIERSKO-GEODEZYJNY
mgr inż. Bogusław Niedziela
38-300 Gorlice, ul. 11-go Listopada 21
tel./fax (018) 352-20-48, kom. 502 079 525
REGON 492810545 NIP 738-109-02-96
Sk. pocz. 3 kopia11@interia.pl



TOM I	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (wg spisu treści) CZĘŚĆ OPISOWA I RYSUNKOWA
--------------	--

Zamierzenie budowlane:

Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Małastowskiej " : budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat biwakowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA – INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”

Temat opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Adres:

Góra Magura, dz. nr ew 209/24,
obr. Małastów w m. Sękowa, Powiat Gorlicki, woj. Małopolskie

Inwestor:

Gmina Sękowa
Sękowa 252, 38-307 Sękowa

Projekt:

Pracownia Projektowa F-11
ul. Olszańska 7A
31 - 513 Kraków
tel. (12) 411 - 31 – 02

Autor:

dr hab. Inż. arch. Marcin Furtak, prof. nadzw. PK
Dyrektor Małopolskiego Laboratorium Budownictwa Energooszczędnego L-6
Wydział Inżynierii Lądowej
Politechnika Krakowska

I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OPIS TECHNICZNY

I.A PODSTAWA OPRACOWANIA I PRZEDMIOT INWESTYCJI.

I.A.1. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem;
- Kopia mapy zasadniczej
- mapa do celów projektowych
- „Program funkcjonalno – użytkowy dla zadania pn.:Przygotowanie dokumentacji dla projektu zagospodarowania otoczenia zbiornika Klimkówka – inwestycje w centra rekreacyjne”
- Uzgodnienia oraz zatwierdzony przez Inwestora projekt koncepcji architektonicznej dot. rozwiązań funkcjonalno - przestrzennych i budowlanych;
- Obowiązujące normy i przepisy prawne;

I.A.2. Zamawiający.

Gmina Sękowa
Sękowa 252, 38-307 Sękowa

I.A.3. Lokalizacja.

Góra Magura, dz. nr ew. 209/24, obr. Małastów w m. Sękowa, powiat gorlicki, woj. małopolskie

I.A.4 Przedmiot inwestycji oraz granice terenu inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Małastowskiej ", budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat biwakowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, na działce nr ew. 209/24.

Obiekty urządzeń turystycznych:

- Platforma widokowa
- 2 wiaty biwakowe
- plac zabaw dla dzieci
- mała architektura
- ogrodzenie

Układ komunikacyjny:

- ścieżki utwardzone

I.B STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

I.B.1. Stan prawny nieruchomości.

Teren znajduje się w posiadaniu Skarbu Państwa w Zarządzie Nadleśnictwa Gorlice dz. nr ew. 209/24 ob Małastów.

I.B.2. Położenie i charakter terenu.

Teren inwestycji znajduje przy górnej stacji wyciągu narciarskiego Ski Magura (zaznaczony na załączniku graficznym A-01 numerami I- IV. Na terenie inwestycji występuje 11 m różnicy poziomów. Inwestycja od północy sąsiaduje z trasą narciarską, od południa i wschodu z terenami Lasów Państwowych. Od zachodu znajduje się leśna droga gruntowa.

I.B.3. Obecne zainwestowanie.

Obszar przeznaczony pod planowaną inwestycję obecnie jest nie zainwestowany, porośnięty roślinnością wysoką. Na południowo- wschodniej części terenu inwestycji znajduje się gęsto zadrzewiona strefa młodego drzewostanu, w pozostałej części znajdują się pojedyncze drzewa.

I.B.4. Układ komunikacyjny.

Dojazd do działki stanowi leśna droga gruntowa.

I.B.5. Zieleni.

Na terenie inwestycji występuje roślinność wysoka.

I.B.6. Infrastruktura techniczna.

Brak.

I.B.7. Ogrodzenie.

Brak.

I.B.8. Miejsca parkingowe.

Brak.

I.C PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

I.C.1. Uwarunkowania wynikające z zapisów MPZP.

UCHWAŁA NR XVII/112/2004 RADY GMINY SĘKOWA z dnia 26 listopad 2004 r. (Dz. Urzędowy Województwa Małopolskiego Nr 439 poz. 5076 z dnia 18 grudnia 2004 r. z późn. zm w tym UCHWAŁĄ NR III/30/2018 r. RADY GMINY SĘKOWA z dnia 28 grudnia 2018 r. (Dz. Urzędowy Województwa Małopolskiego poz. 491 z dnia 14 stycznia 2019 r.)).

Działka położona jest na terenie objętym symbolem 1U-TS – teren usług sportu, turystyki i rekreacji.

Przeznaczenie podstawowe terenu: rekreacyjne i turystyczne urządzenia terenowe wraz z punktem widokowym, zadaszone wiaty rekreacyjne, widokowe i biwakowe, altan.

Przeznaczenie dopuszczalne terenu: obiekty i urządzenia niezbędne dla obsługi przeznaczenia podstawowego terenów, obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej, dojścia, dojazdy, ścieżki, ciągi i trasy rekreacyjne, trasa narciarska, trasa rowerowa, obiekty stanowiące zaplecze sanitarne, obiekt gastronomiczny do 20 miejsc, obiekty małej architektury, zieleni urządzona.

§ 12.1.

Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów – ustalenia szczegółowe:

3. Dla terenów 1 U-TS i 2 U-TS ustala się następujące warunki zagospodarowania terenów i kształtowania zabudowy:

1) dla terenów U-TS linii zabudowy nie ustala się;

2) ustala się minimalne powierzchnie nowowydzielonych działek budowlanych dla terenów przeznaczonych pod zabudowę; min. 700 m², przy zachowaniu szerokości frontu działki min. 20 m;

- 3) szerokość elewacji nowo lokalizowanych budynków nie mniejsza niż 3,0 m;
- 4) dla terenów U-TS obowiązują następujące wskaźniki:
 - a) minimalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,01;
 - b) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,5;
 - c) minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej: 50% powierzchni działki;
 - d) maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy: 30% powierzchni działki;
- 5) maksymalna wysokość zabudowy:
 - a) budynków usługowych oraz zaplecza sanitarnego, do wys. 7,5 m, z dopuszczeniem podpiwniczenia,
 - b) pozostałych budynków oraz wiat rekreacyjnych, terenowych urzędzeń rekreacyjno i sportowych – do wys. 4,5 m;
 - c) obiektów i urzędzeń infrastruktury technicznej: do wys. 15,0 m;
- 6) dachy:
 - a) symetryczne dwu- lub wielospadowe (w tym kopertowe) o nachyleniu połaci pomiędzy 12° – 45°,
 - b) nie dopuszcza się dachów o niesymetrycznych połaciach,
 - c) pokrycie połaci dachowej: gontem, dachówką ceramiczną lub materiałami dachówkopodobnymi, w kolorach: czerwonym, ceglanym, bordowym, brązowym, grafitowym,
- 7) elewacje: tynki, okładziny elewacyjne, szkło fasadowe, k; kolorystyka dowolna, z wyłączeniem kolorów jaskrawych;
- 8) dopuszcza się zapewnienie obsługi parkingowej dla terenów U-TS (Etap I) za pośrednictwem parkingu zlokalizowanego poza granicami opracowania (Etap II – o którym mowa w uchwale zmienionej Nr XXIV/389/2018 Rady Gminy Sękowa z dnia 12 kwietnia 2018 roku), przy zachowaniu warunków:
 - a) miejsca postojowe należy zapewnić w ilości liczonej wg wskaźnika – min. 10 miejsc postojowych na 50 przewidywanych użytkowników;
 - b) obowiązuje nakaz realizacji stanowisk postojowych dla rowerów w ilości nie mniej niż 5 stanowisk postojowych na każde 10 miejsc postojowych dla samochodów osobowych, obsługujących teren usług;
 - c) obowiązuje nakaz przeznaczenia min. 20% wyznaczonych miejsc parkingowych na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową na terenach U-TS.

§ 6.

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

- 1) realizację zagospodarowania terenów i kształtowania zabudowy wg ustalonych w planie wskaźników i parametrów;
- 2) dopuszcza się budowę obiektów w granicy działki, o ile ustalenia szczegółowe nie stanowią inaczej;
- 3) dostosowanie zabudowy i zagospodarowania terenu dla potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez:
 - a) lokalizowanie małej arch. poza pasem ciągu pieszego w sposób niekolidujący z tym ruchem i zapewniający przejazd dla wózka inwalidzkiego,
 - b) usytuowanie ławek, koszy na śmieci itp. w sposób umożliwiający poruszanie się osób niepełnosprawnych.

§ 7.

Zasady ochrony środowiska i przyrody i krajobrazu kulturowego.

- 1) zakazy:
 - a) lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem przedsięwzięć z zakresu infrastruktury technicznej i liniowej oraz dróg,
 - b) lokalizacji usług stanowiących uciążliwość dla sąsiednich nieruchomości, związanych z emisją zanieczyszczeń powietrza, hałasu, wibracji, pola elektromagnetycznego i przekraczających wartości dopuszczalne;
- 2) dopuszczenie lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

2. W zakresie ochrony gruntów i wód ustala się:

- 1) należy:

- a) zachować ciągłość systemu melioracyjnego
- b) stosowania szczelnych urządzeń do odprowadzania wód opadowych, wyposażonych w separatory wraz z osadnikami
- c) stosowania zasad odprowadzania ścieków, wód opadowych i roztopowych zgodnie z ustaleniami §15,

2) dopuszczenia:

- a) korekty naturalnego spływu wód opadowych, w tym zarurowania cieków wodnych, dla celów zapewnienia obsługi komunikacyjnej terenu,
 - b) kanalizacja miejsc okresowych spływów wód opadowych;
- 3) zakaz zmiany warunków spływu wód powierzchniowych w obrębie poszczególnych działek ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

3. W zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi ustala się, że poziom pól elektromagnetycznych w środowisku nie może przekraczać dopuszczalnych wartości określonych przepisami z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. Z 2018r., poz. 799 z późn. zm.).

5. W zakresie ochrony przed hałasem:

1) poziom hałasu przenikającego do środowiska nie może przekraczać dopuszczalnych wartości określonych w przepisach ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. Z 2018r., poz. 799 z późn. zm.);

3) teren o przeznaczeniu U-TS – odpowiadają terenom rekreacyjno – wypoczynkowym.

6. Obszar jest zlokalizowany w w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków NATURA 2000 „Beskid Niski” (kod obszaru: PLB180002). Dla terenu obowiązują przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018r. Poz. 1614).

7. Obszar jest zlokalizowany w granicach Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują ustalenia uchwały Nr XVIII/299/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 lutego 2012 r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018r. Poz. 1614).

§ 8.

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

- 1) Na terenie nie występują zabytki nieruchome, zabytki archeologiczne oraz dobra kultury współczesnej.
- 2) W przypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych relikwów kultury materialnej obowiązują przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2067).

§ 9.

Zasady kształtowania przestrzeni publicznych.

2. Na terenach stanowiących przestrzenie publiczne obowiązuje:

- 1) nakaz stosowania w granicach jednego terenu jednorodnych elementów wyposażenia powtarzalnego, takiego jak: ławki, latarnie, kosze na śmieci, donice kwietnikowe, bariery, słupki itp.;
- 2) kształtowanie komunikacji pieszej w formie ciągów z pasem zieleni, tworzących powiązanie pomiędzy terenami zieleni publicznej oraz innymi terenami o funkcjach publicznych;
- 3) nakaz dostosowania przestrzeni publicznych dla potrzeb osób niepełnosprawnych zgodnie z ustaleniami zawartymi w § 6 pkt 3 uchwały.

I.C.2. Założenia projektowe zagospodarowania terenu.

Zagospodarowanie terenu przewiduje montaż elementów urządzeń ścieżki zdrowia wzdłuż istniejącego szlaku turystycznego, będącego drogą szutrową. Urządzenia zamontowane będą w odległości 1 m od krawędzi drogi.

I.C.3. Układ komunikacyjny.

Do działki dojazd będzie odbywać się istniejącą leśną drogą gruntową. Na terenie inwestycji zaprojektowano ścieżki służące pieszej komunikacji.

Projektowane nawierzchnie:

Nawierzchnie żwirowe wzmocnione geokratą przestrzenną wypełnione Tłuczniem frakcja 63-120 mm
Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw dla dzieci – kora sosnowa wysypana na geowłókninę mocowaną do gruntu.

I.C.4. Infrastruktura techniczna zewnętrzna.

Projektowane oświetlenie:

Oświetlenie stanowią słupy oświetleniowe z baterią i zasilaniem fotowoltaicznym.

- Uliczna lampa fotowoltaiczna:

Parametry modułu fotowoltaicznego

- Wymiary - $\varnothing 930$ mm
- Budowa modułu - laminat szkło-szkło
- Typ szkła - szkło bezpieczne
- Ilość ogniw PV - 24
- Technologia ogniw PV - back-contact
- Moc nominalna PV - 78 Wp
- Napięcie MPPT - 13,9 V DC
- Prąd MPPT - 5,61 A
- Napięcie V_{oc} - 16,4 V DC
- Prąd I_{sc} - 6,28 A
- Współczynnik T_{cp} - $-0,32 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$
- Współczynnik T_{cv} - $43,2 \text{ mV}/^{\circ}\text{C}$
- Współczynnik T_{ci} - $3,5 \text{ mA}/^{\circ}\text{C}$

Parametry lampy oświetleniowej

- Wymiary - $\varnothing 690$ mm
- Materiał obudowy - aluminium
- Kolor obudowy - szary metaliczny
- Technologia wykonania - LED
- Ilość diod mocy LED - 24
- Łączna moc lampy - 38 W
- Zasilanie lampy - 230 V AC
- Barwa światła - 3000/4000K¹
- Intensywność - 3000 lm

Parametry słupa

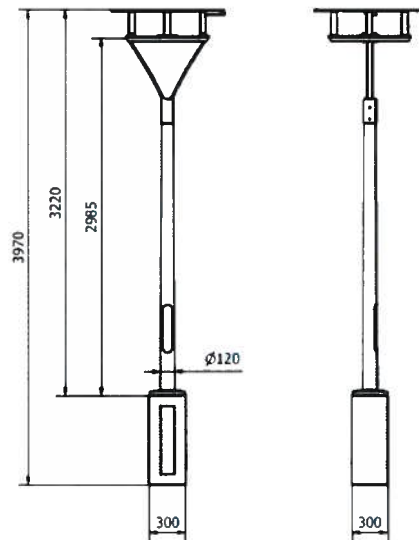
- Materiał wykonania - stal lub aluminium
- Kolor malowania - zgodny z lampą
- Długość - 3 / 4 / 5 m



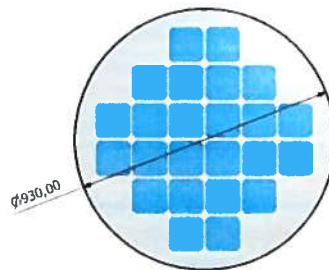
Wygląd ulicznej lampy fotowoltaicznej



¹ Zależnie od wybranego modelu lampy



Wymiary lampy fotowoltaicznej



Układ ogniw w module fotowoltaicznym

Pozostałe parametry użytkowe

- | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|
| • Rodzaj akumulatora | - | żelowy |
| • Pojemność akumulatora | - | 40 Ah |
| • Orientacyjny czas pracy bateryjnej | - | ok 10 h ² |
| • Miejsce montażu akumulatora | - | studnia hermetyczna ³ |
| • Możliwość pracy autonomicznej | - | tak |

² Orientacyjny ciągły czas świecenia lampy dla akumulatora o pojemności 40 Ah i pełnym naładowaniu dla temperatury otoczenia 25°C. W przypadku zastosowania innego akumulatora, innego rodzaju lampy oświetleniowej oraz zmian temperatury, czas ten może zostać wydłużony albo skrócony. Czas pracy lampy/ładowania akumulatora jest zależny od panujących warunków atmosferycznych i nasłonecznienia.

³ Studnia jest elementem wchodzącym w skład lampy fotowoltaicznej, montaż odbywa się pod ziemią w pobliżu słupa. W studni oprócz akumulatora znajduje się osprzęt elektronicznego systemu sterowania lampy fotowoltaicznej.



I.C.5. Budowle i obiekty małej architektury.

Na terenie inwestycji zaprojektowano obiekty urządzeń turystycznych, punkt widokowy i małą architekturę:

- platforma widokowa
- 2 wiaty biwakowe
- plac zabaw dla dzieci
- mała architektura (4 ławostoly, 3 kosze na śmieci)
- ogrodzenie

I.C.5.1 Ogrodzenie:

Teren parku jest ogrodzony niskim ogrodzeniem o konstrukcji drewnianej o wysokości 150cm. Szerokość pojedynczego przęsła ogrodzenia wynosi 2m. Słupki konstrukcji ogrodzenia o przekroju kwadratowym 12 x 12 cm.

Wypełnienie ogrodzenia stanowią pionowe deski o przekroju prostokątnym 4 x 2 cm
Poziome elementy konstrukcji o przekroju prostokątnym 8 x 2 cm.

Wszystkie elementy ogrodzenia wykonane są z sosnowego drewna impregnowanego. Impregnacja w kolorze bezbarwnym.

Ogrodzenie posadowione na głębokość 120 cm – fundament okrągły.

I.C.5.2 Schody terenowe:

Schody wykonane poprzez ukształtowanie stoku i stabilizowanie deską i drewnianymi palikami.

I.C.5.3 Mała architektura:

Małą architekturę stanowią gotowe elementy wyposażenia parkowego wybrane z katalogu. Wykonane z elementów drewnianych impregnowanych oraz stali ocynkowanej. Elementy osadzone na betonowych stopach.

ławostoły podwójne		2 sztuki
ławostoły pojedyncze		2 sztuki
kosze na śmieci		3 sztuki

I.C.6. Lokalizacja obiektu kubaturowego.

Usytuowanie planowanej platformy widokowej i wiaty biwakowej jest zgodne z przepisami prawa budowlanego, w tym rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz. U. z 15.06.2002 z późniejszymi zmianami).

Szczegółowe rozwiązania przedstawiono na opracowaniu graficznym projektu zagospodarowania terenu (rys. A-03).

I.C.7. Ukształtowanie terenu i zieleni.

Zakres inwestycji obejmuje niewielkie niwelacje terenu pod obiekty platformy widokowej i wiat biwakowych. Projekt nie zakłada nowych nasadzeń i usuwania obecnego drzewostanu.

I.D BILANS TERENU

Nawierzchnia placu zabaw: 165,4 m²
Nawierzchnia utwardzona żwirowa :110 m²
Powierzchnia wiat biwakowych: 48,2 m²
Powierzchnia zielona: 365,8 m²
Platforma widokowa: 97,7 m²
SUMA: 787,1 m²

I.E INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE DOTYCZĄCE TERENU I LOKALIZACJI INWESTYCJI.

I.E.1. Rejestr zabytków – informacje dotyczące ochrony konserwatorskiej działki.

Nie dotyczy.

I.E.2. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.

Proste warunki gruntowe, tj. grunty gliniaste w stanie średnio plastycznym.

I.E.3. Informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej.

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu eksploatacji górniczej, nie jest objęty obszarem szkód górniczych.

I.E.4. Zagospodarowanie mas ziemi.

Brak powstawania nadwyżek mas ziemi, podczas realizacji inwestycji.

I.E.5. Miejsca gromadzenia odpadów stałych.

Nie dotyczy.

I.E.6. Strefa oddziaływania inwestycji.

Nie dotyczy.

I.E.7. Informacje w odniesieniu do Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Projekt spełnia warunki Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

I.E.8. Informacje o przewidywanym zagrożeniu dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi.

Przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 51 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. Nr 129 poz. 902 z 2006 r.) oraz z Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, z dnia 9.11.2004 r. Poz. 2573), w ramach przedmiotowej inwestycji nie jest wymagany raport o oddziaływaniu na środowisko oraz nie jest wymagane przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania inwestycji na środowisko.

I.E.9. Informacje dotyczące programu „Natura 2000”.

Teren przedmiotowej inwestycji jest objęty programem „Natura 2000”.

1. Natura 2000, obszary ptasie. Beskid Niski (PLB180002)
2. Południowo - małopolski Obszar Chronionego Krajobrazu.(UCHWAŁA NR XVIII/299/12 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO z dnia 27 lutego 2012 r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu)

Natura 2000, obszary ptasie. Beskid Niski (PLB180002) Obszar Beskid Niski obejmuje większość pasma Beskidu Niskiego leżącego we wschodniej części polskich Karpat. Jest to wododziałowy, graniczny łańcuch górski położony w miejscu największego zwężenia i obniżenia łuku Karpat, gdzie wysokości nie przekraczają 1000 m n.p.m. W Beskidzie Niskim przeważają szerokie, kopulaste pasma o przebiegu z północnego zachodu na południowy wschód. Układają się one w dwa wyrażne ciągi, pomiędzy którymi, równoległe do nich, rozłożyły się kotliny i obniżenia poddzielane niewysokimi grzbietami. Łuk gór przebiega skośnie do struktur geologicznych, stąd często napotkać tu można wychodnie piaskowców, a w miejscach występowania skał nieodpornych na niszczenie – przełęczce. Na stromych zboczach i w głębokich lejach źródłowych występują liczne, rozległe osuwiska (najbardziej znane znajduje się w Lipowicy koło Dukli). W Beskidzie Niskim znajdują się obszary źródłiskowe rzek: Białej, Ropy, Wisłoki, Wisłoka i Jasiołki, które prowadząc swoje wody ku północy, płyną obniżeniami terenu, równoległe do grzbietów lub przecinają je w poprzek głębokimi przełomami. W 1994 r. na Ropie utworzono zbiornik zaporowy Klimkówka (3 km² powierzchni), który radykalnie zmienił środowisko doliny tej rzeki. Jednym z wielu bogactw Beskidu Niskiego są naturalne wody mineralne, które przyczyniły się do rozwoju znanych uzdrowisk: Krynicy Górskiej i Wysowej. Beskid Niski jest jedyną częścią Beskidów, w której wyróżniamy tylko dwa piętra roślinne: piętro pogórza (do wysokości 550 m) – zajęte głównie przez pola uprawne i łąki, a tylko na niewielkich powierzchniach przez lasy grądowe oraz piętro regla dolnego, porośnięte przez żyzne buczyny karpackie oraz bory jodłowe i jodłowo-świerkowe. W lasach duży udział mają sośniny, głównie sztucznego pochodzenia. Obszary leżące w dolinach rzek, zwłaszcza terasy zalewowe oraz podmokłe obniżenia, zajmują lasy łęgowe z dominującą olchą i zarośla wikliny. Lasy zajmują około 75% powierzchni ostoi, a łąki, pastwiska i inne tereny rolne ok. 24% powierzchni. Roślinność Beskidu Niskiego ma charakter przejściowy między Karpatami Wschodnimi i Zachodnimi. We florze występują liczne gatunki endemiczne i reliktowe. Beskidzkie doliny były od wieków miejscem osadnictwa. Po II wojnie światowej, na skutek przymusowych wysiedleń, porzucone zostały ekstensywnie dotychczas uprawiane drobnopowierzchniowe pola i łąki i nastąpiła wtórna sukcesja w kierunku zbiorowisk leśnych. W ciągu ostatnich lat rozpoczął się ponownie proces kolonizowania dolin. W 1995 r. w środkowej części Beskidu utworzono Magurski Park Narodowy.

Celem ochrony w obszarze jest utrzymanie populacji ptaków z załącznika I Dyrektywy Ptasiej poprzez zabezpieczenie kluczowych dla ich przetrwania fragmentów ich arealów życiowych, a więc miejsc gniazdowania i żerowania.

Ogólne warunki utrzymania właściwego stanu zachowania - kluczowe jest utrzymanie siedlisk gatunków i przeciwdziałanie zagrożeniom. Wśród typowych działań ochronnych można wymienić:

- **Konstruowanie platform gniazdowych (bocian biały);**
- **Czynna ochrona gniazd – np. wprowadzanie stref ciszy i ograniczonej turystyki, utrzymanie i konsekwentne egzekwowanie ochrony strefowej z jednoczesnym wprowadzeniem jasnych zasad gospodarowania w strefach (bocian czarny, orlik krzykliwy, orzeł przedni, puchacz);**
- **Wywieszanie budek lęgowych (sóweczka, puszczyk uralski, włochatka);**
- **Zabezpieczanie napowietrznych linii energetycznych przebiegających w sąsiedztwie miejsc lęgów i żerowania bociana białego, bielika, gadożera poprzez izolowanie przewodów elektrycznych na niewielkich odcinkach przy słupach energetycznych, wyeliminowanie słupów energetycznych wyposażonych w izolatory stojące lub zaopatrzyć te słupy w dodatkową półkę, tak by ptaki nie mogły mieć kontaktu z izolatorami lub przewodami;**
- **Ograniczenie planów zabudowy hydrotechnicznej dolin rzecznych i planów przekształceń reżimu hydrologicznego rzek do niezbędnego minimum wynikającego z ochrony przeciwpowodziowej (orlik krzykliwy, rybołów, derkacz, zimorodek);**
- **Pozostawianie powalonych do wody drzew na odcinkach rzek obfitujących w zimorodki;**
- **Zachowanie torfowisk, podmokłości oraz śródpolnych i śródleśnych zbiorników i oczek wodnych (gadożer, orlik krzykliwy, błotniak łąkowy, derkacz);**
- **Zachowanie i odtwarzanie lasów i zadrzewień nad brzegami zbiorników i cieków wodnych (kania ruda, zimorodek, dzięcioł białoszyi, jarzębatka);**
- **Pozostawianie znaczących obszarów wyłączonych z gospodarowania w trakcie prac leśnych (jarząbek);**
- **Utrzymanie odpowiedniej ilości starych drzew w lasach gospodarczych, tworzenie drzewostanów wielopiętrowych, tworzenie mozaiki siedlisk leśnych, zarówno pod względem wieku, jak i składu gatunkowego drzewostanu, pozostawianie drzew dziuplastych oraz uschniętych drzew i ich kikutów (sóweczka, puszczyk uralski, włochatka, dzięcioł zielonosiwy, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, dzięcioł biało-grzbiety, dzięcioł trójpalczasty, muchołówka mała, muchołówka białoszyja);**
- **Odtwarzanie śródleśnych łąk i pastwisk oraz zabezpieczanie śródleśnych terenów otwartych przed zalesianiem i naturalną sukcesją roślinności (orlik krzykliwy, orzeł przedni, lelek);**
- **Zachowanie istniejących zadrzewień śródpolnych (dzięcioł białoszyi, jarzębatka, gąsiorek);**
- **Utrzymanie zróżnicowanego krajobrazu rolniczego poprzez popieranie ekstensywnego rolnictwa, ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk (kania ruda, błotniak łąkowy, orlik krzykliwy, dzięcioł zielonosiwy);**
- **Utrzymanie późnego terminu pierwszego pokosu traw (nie wcześniej niż 10 czerwca) i zmiana techniki koszenia – wprowadzenie wolniejszych maszyn, rozłożenie wykaszania dużych obszarów łąkowych na kilka dni, rozpoczynanie pokosu od środka łąki i prowadzenie go do peryferii, pozostawianie pasa niewykoszonych ziółorośli na skraju łąki, stanowiącego ok. 5% powierzchni łąkowej (derkacz);**
- **Ograniczenie użycia śrutu ołowianego w amunicji myśliwskiej stosowanej do polowań na ptaki wodno-błotne (ptaki wodne i drapieżne);**
- **Doprowadzenie do zwiększenia stanu liczebnego zwierzyny drobnej i ssaków kopytnych (orzeł przedni);**
- **Redukcja drapieżników – lisa, norki amerykańskiej, jenota, sroki, kruka, wrony siewej (ptaki wodne, błotniak stawowy, jarząbek, derkacz);**
- **Zobowiązanie organizacji łowieckich do prowadzenia rzetelnej kontroli liczebności jarząbków i regulacji zagrażających im drapieżników poprzez zachowanie jarząbka na liście zwierząt łownych;**
- **Utrzymywanie pod kontrolą populacji dzików w miejscach koncentracji jarząbków;**

Południowo - małopolski Obszar Chronionego Krajobrazu:

§ 2. 1. Na Obszarze wprowadza się ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów, w celu zachowania ich trwałości oraz zwiększania różnorodności biologicznej.

- 1) utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych,
- 2) sprzyjanie tworzeniu zwartych kompleksów leśnych;
- 3) tworzenie i odtwarzanie stref ekotonowych, celem zwiększenia bioróżnorodności;
- 4) utrzymywanie i tworzenie leśnych korytarzy ekologicznych ze szczególnym uwzględnieniem możliwości migracji dużych ssaków;
- 5) zalesianie i zadrzewianie gruntów mało przydatnych do produkcji rolnej i nie przeznaczonych na inne cele, z wyłączeniem terenów na których występują nieleśne siedliska przyrodnicze podlegające ochronie, siedliska gatunków roślin, grzybów i zwierząt związanych z ekosystemami nieleśnymi, a także miejsca pełniące funkcje punktów i ciągów widokowych na terenach o dużych wartościach krajobrazowych;
- 6) pozostawianie drzew o charakterze pomnikowym, drzew dziuplastych, części drzew obumarłych, aż do całkowitego ich rozkładu;
- 7) zachowanie śródleśnych cieków, mokradel, polan, torfowisk, wrzosowisk, muraw kserotermicznych i piaszkowych oraz polan o wysokiej bioróżnorodności;
- 8) utrzymanie odpowiedniego poziomu wód gruntowych dla zachowania siedlisk wilgotnych i bagiennych;
- 9) zachowanie siedlisk chronionych i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- 10) działania na rzecz czynnej ochrony oraz restytucji rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

3. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów nieleśnych obejmują:

- 1) przeciwdziałanie procesom zarastania łąk i pastwisk cennych ze względów przyrodniczych i krajobrazowych;
- 2) zachowanie śródpolnych torfowisk, obszarów wodno-błotnych, oczek wodnych wraz z pasem roślinności stanowiącej ich obudowę biologiczną oraz obszarów źródliskowych cieków;
- 3) kształtowanie zróżnicowanego krajobrazu rolniczego poprzez zachowanie mozaiki pól uprawnych, miedz, płatów wieloletnich ziołorośli, a także ochronę istniejących oraz formowanie nowych zadrzewień i zakrzewień śródpolnych i przydrożnych;
- 4) utrzymanie i zwiększanie powierzchni trwałych użytków zielonych;
- 5) prowadzenie zabiegów agrotechnicznych z uwzględnieniem wymogów zbiorowisk roślinnych i zasiedlających je gatunków fauny, zwłaszcza ptaków (odpowiednie terminy, częstość i techniki koszenia);
- 6) utrzymanie poziomu wód gruntowych odpowiedniego dla zachowania bioróżnorodności;
- 7) zachowanie i odtwarzanie korytarzy ekologicznych;
- 8) zachowanie siedlisk chronionych i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- 9) działania na rzecz czynnej ochrony oraz restytucji rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

4. Ustalenia w zakresie czynnej ochrony ekosystemów wodnych obejmują:

- 1) zachowanie zbiorników wód powierzchniowych wraz z ich naturalną obudową biologiczną;
- 2) utrzymanie i tworzenie stref buforowych wzdłuż cieków wodnych oraz wokół zbiorników wodnych, w tym starorzeczy i oczek wodnych, w postaci pasów szuwarów, zakrzewień i zadrzewień, jako naturalnej obudowy biologicznej, celem zwiększenia bioróżnorodności oraz ograniczenia spływu substancji biogennych;
- 3) prowadzenie prac regulacyjnych cieków wodnych tylko w zakresie niezbędnym dla ochrony przeciwpowodziowej i w oparciu o zasady dobrej praktyki utrzymania rzek i potoków górskich;
- 4) zwiększanie retencji wodnej, odtwarzania funkcji obszarów źródliskowych o dużych zdolnościach retencyjnych;
- 5) zachowanie i odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków;
- 6) działania na rzecz czynnej ochrony oraz restytucji rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

§ 3. 1. Na terenie Obszaru zakazuje się:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.);
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów;

5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwoświszkowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;

6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybactwa;

7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;

8) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 25 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

4. Zakazy, o których mowa w ust. 1 pkt 1, pkt 3, pkt 5 i pkt 6 nie dotyczą:

1) wykonywania koniecznych prac bezpośrednio związanych z robotami budowlanymi dopuszczonymi do realizacji na Obszarze przez właściwe organy na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.): a) na terenach przeznaczonych pod zabudowę w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego;

b) poprzedzonymi ostatecznymi decyzjami o warunkach zabudowy;

5. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 8 nie dotyczy budowania nowych obiektów budowlanych:

1) na obszarach, co do których:

a) miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego lub studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego obowiązujące w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały dopuszczają budowę nowych obiektów budowlanych - w zakresie, w jakim budowa ta została jednoznacznie dopuszczona w tych aktach prawnych;

b) projekty miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego lub studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego uzgodnione przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) w związku z ustawą z dnia 27 marca o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), dopuszczają budowę nowych obiektów budowlanych - w zakresie, w jakim budowa ta została dopuszczona w tych projektach;

I.E.10 Ochrona interesów osób trzecich.

Projektowana inwestycja nie narusza interesu prawnego osób trzecich, ani nie powoduje pogorszenia warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

I.E.11 Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Teren inwestycji będzie dostępny dla osób niepełnosprawnych poprzez ukształtowane spadki na drogach i dojściach pieszych, krawężniki chodników w miejscach zejścia do strefy jezdnej o max wysokości 2,0 cm.

Dostęp do platformy widokowej i wiaty biwakowej z drogi gruntowej dojazdowej do trasy narciarskiej.

I.E.12 Ochrona przeciwpożarowa

Nie dotyczy

I.F. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ ROBÓT BUDOWLANYCH.

Nie dotyczy

I.G. WYKAZ NORM I AKTÓW PRAWNYCH

- Dziennik Ustaw z 2002 r., nr 75, poz 690 (z późn. zm.) – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Dziennik Ustaw z 2010 r., nr 109, poz. 719 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;

890

- Dziennik Ustaw z 2003 r., nr 121, poz. 1139 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych;
- Dziennik Ustaw z 1994 r., nr 89, poz. 414, Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (z późn. zm.) Prawo budowlane;
- Dziennik Ustaw z 2003 r., nr 80, poz. 563 – Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;
- Dziennik Ustaw z 2003 r., nr 80, poz. 717 O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- Dziennik Ustaw z 1999 r., nr 43, poz. 430 – Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- Dziennik Ustaw 1985 nr 14 poz. 60 art. 43 ust. 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21.04.1985r
- PN – ISO 9836:1997 – Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.

Opracował:
dr hab. inż. arch. Marcin Furtak, prof. nadzw. PK



Zamierzenie budowlane:

Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Małastowskiej " : budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat biwakowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA – INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”

Temat opracowania:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Adres:

Góra Magura, dz. nr ew 209/24,
obr. Małastów w m. Sękowa, Powiat Gorlicki, woj. Małopolskie

Inwestor:

Gmina Sękowa
Sękowa 252, 38-307 Sękowa

Projekt:

Pracownia Projektowa F-11
ul. Olszańska 7A
31 - 513 Kraków
tel. (12) 411 - 31 – 02

Autor:

dr hab. Inż. arch. Marcin Furtak, prof. nadzw. PK
Dyrektor Małopolskiego Laboratorium Budownictwa Energooszczędnego L-6
Wydział Inżynierii Lądowej
Politechnika Krakowska

II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

II.A OPIS TECHNICZNY CZĘŚĆ ARCHITEKTORNICZNO - BUDOWLANA

II.A.1 PRZEZNACZENIE, PROGRAM UŻYTKOWY ORAZ PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.

Planowanym przedsięwzięciem jest budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat biwakowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami foto-woltaicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA – INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”

Nawierzchnia placu zabaw: 165,4 m²
Nawierzchnia utwardzona żwirowa: 110 m²
Powierzchnia wiat biwakowych: 48,2 m²
Powierzchnia zielona: 365,8 m²
Platforma widokowa: 97,7 m²
SUMA: 787,1 m²

II.A.2 FORMA ARCHITEKTONICZNA

II.A.2.1 Forma architektoniczna.

Forma architektoniczna projektowanych obiektów została dostosowana do sąsiedniego otoczenia. Wyras architektoniczny nadaje obiektom kształt dachu oraz naturalne materiały budowlane.

II.A.2.2 Sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Bryła wiat biwakowych nawiązuje do kontekstu istniejących budynków poprzez kształt dachu. Kolorystyka elewacji dostosowana do otoczenia (kolor – drewno naturalne). Obiekty zostały wkomponowane w ukształtowanie terenu z wykorzystaniem naturalnego kształtu działek.

II.A.2.3 Sposób spełnienia wymagań o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane.

Projektowana inwestycja respektuje zasady określone w art. 5 ust. 1 ustawy *Prawo Budowlane* w następujący sposób:

Bezpieczeństwo konstrukcji

Bezpieczeństwo konstrukcji: zastosowane rozwiązania projektowe dotyczące konstrukcji obiektów gwarantują bezpieczeństwo zarówno użytkowników obiektu, jak i osób trzecich.

Bezpieczeństwo pożarowe

Na etapie prac projektowych rozwiązano problematykę związaną z bezpieczeństwem pożarowym obiektów.

Bezpieczeństwo użytkowania

Obiekty zostały zaprojektowane z elementów bezpiecznych dla użytkownika. Zaprojektowano materiały wykończeniowe posadzek, niepowodujące niebezpieczeństwa poślizgu.

Spełnienie warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska

Materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników. W projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów, stałego wyposażenia oraz technologii, które zapewniają nieprzekraczalność dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia - pod warunkiem użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.

Spełnienie wymagań dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska naturalnego podczas eksploatacji obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie przepisów dotyczących warunków higieniczno - sanitarnych oraz ochrony środowiska przez użytkowników.

Ochrona przed hałasem i drganiami

Rozwiązania projektowe zapewniają bezpieczne użytkowanie obiektu objętego opracowaniem Na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. — Prawo ochrony Środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902, z późniejszymi zm.) dla przedmiotowego terenu nie określa się dopuszczalnych norm hałasów.

Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego

Rozwiązania projektowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego obiektów. Nie stosuje się rozwiązań z zakresu budownictwa ogólnego, które nie są w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej. Do obowiązku użytkownika i zarządcy obiektów należy utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektów, po przekazaniu go do użytkowania, przeprowadzanie odpowiednich przeglądów, ocen oraz bieżących remontów wymaganych przez prawo. Ponadto do obowiązków zarządcy należy prowadzenie *Książki Obiektu Budowlanego*, zgodnie z wytycznymi określonymi przez prawo.

Niezbędne warunki do korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

Rozwiązania projektowe określające dostępność obiektów dla osób niepełnosprawnych oraz zapewniające osobom niepełnosprawnym swobodne korzystanie z obiektu przedstawione zostały w dalszej części opracowania (opis projektu architektoniczno – budowlanego).

Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

W obiektach zostały spełnione warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ochrona ludności (zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej)

Nie dotyczy.

Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską

Nie dotyczy.

Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy

Opracowano informację BIOZ, stanowiącą integralną część projektu - zgodnie z Prawem Budowlanym, Art. 20, ust.1, pkt.1b, Art.21a., ust. 1a, pkt. 1,2.

II. A.3 ELEMENTY KUBATUROWE

II.A.3.1 Platforma widokowa

Platforma widokowa o powierzchni 96 m².

Konstrukcja drewniana:

- belka drewniana 25 x 25 cm
- legar drewniany 8 x 16 cm
- deska tarasowa 3 x 12 x 120 cm

Elementy wykonane z drewna sosnowego impregnowanego osadzone na fundamentach okrągłych o średnicy 35cm, posadowionych na głębokości 120cm pod poziomem terenu. Szczegółowe rozwiązania konstrukcji w części rysunkowej. Drewno należy zaimpregnować do stopnia II stopnia palności – trudno-zapalne.

Fundamenty okrągłe o średnicy 30 cm. Głębokość 120cm.
Słupy betonowe o przekroju kwadratowym 25 x 25 cm

II. A.3.2 Wiata biwakowa

Wiata o powierzchni 24 m²

Wysokość: 4,21m

Wiata drewniana o dwuspadowym dachu o nachyleniu 45 stopni.

Dach o konstrukcji płatwiowo - kleszczowej. Pokrycie blacho - dachówka gontopodobną z posypką bitumiczną. Wykończenie obróbką blacharską w kolorze blachodachówki (brązowy).

Płatew drewniana 20 x 20cm

Kleszcze 7 x 14cm

Krokiew 12 x 20 cm.

Dwie ściany wiaty biwakowej wykonane są z pełnego deskowania. Deska o przekroju 3 x 12 cm. Na ruszcie drewnianym mocowanym do słupów.

Elementy wykonane z drewna sosnowego impregnowanego. Drewno należy zaimpregnować do II stopnia palności – trudno-zapalne. Kolor naturalny.

Słupy mocowane do fundamentów za pomocą buta ze stali ocynkowanej.

Posadzkę stanowi kosatka betonowa 6 cm na podbudowie:

podsyпка cementowo- piaskowa

podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0- 31,5 mm)

podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (31,5 – 63 mm)

całość ograniczona obrzeżem betonowym

Fundamenty:

Betonowe o głębokości 120 cm.

II. A.3.3 Plac zabaw dla dzieci



Element katalogowy, montowany według instrukcji producenta.

II.A.4 DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Obiekty pod względem rozwiązań technicznych i funkcjonalnych dostosowane są dla osób niepełnosprawnych. Dostęp do obiektów zapewniono poprzez drogę dojazdową do trasy narciarskiej.

Projektowany zespół obiektów małej architektury jest dostępny dla osób niepełnosprawnych.

II.A.5 ROZWIĄZANIA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO.

Nie dotyczy.

II.A.6 DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

II.A.6.1 Uciążliwość lokalizacji.

Nie dotyczy.

II.A.6.2 Oświetlenie i nasłonecznienie.

Projekt obiektów zapewnia dostęp do naturalnego oświetlenia.

II.A.6.3 Zacienianie.

Projektowane obiekty ze względu na usytuowanie oraz gabaryty nie powodują zacieniania..

II.A.6.4 Emisja hałasu i drgań.

Funkcja, przeznaczenie oraz wyposażenie obiektów objętych opracowaniem nie powodują szczególnej emisji hałasu oraz wibracji – nie występują elementy mogące wpłynąć negatywnie na zdrowie użytkowników obiektów, a także ludzi znajdujących się w sąsiedztwie projektowanej zabudowy.

II.A.6.5 Klimat wewnętrzny.

Nie dotyczy.

II.A.6.6 Gospodarka odpadami.

Nie dotyczy.

II.A.6.7 Istniejący drzewostan.

Bez zmian.

II.A.6.8 Gleba, powietrze, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowane obiekty nie wprowadzają zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych oraz powietrza.

II.A.6.9 Pozostałe uwagi.

Przyjęte w projekcie architektoniczno – budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne, nie mają wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

II.A.7 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.

II.A.8 ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, EKONOMICZNYM I ŚRODOWISKOWYM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII.

Nie dotyczy.

II.A.9 WYKAZ NORM I AKTÓW PRAWNYCH.

- Dziennik Ustaw z 2002 r., nr 75, poz 690 (z późn. zm.) – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

- Dziennik Ustaw z 1994 r., nr 89, poz. 414, Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (z późn. zm.) Prawo budowlane;
- Dziennik Ustaw z 2008 r., nr 201, poz. 1240 – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r. w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno –użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej;
- Dziennik Ustaw z 2003 r., nr 47, poz. 401 – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;
- Dziennik Ustaw z 2003 r., nr 120, poz. 1133 – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Dziennik Ustaw z 2003 r., nr 80, poz. 563 – Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;
- Dziennik Ustaw z 2003 r., nr 80, poz. 717 O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- Dziennik Ustaw z 1999 r., nr 43, poz. 430 – Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- Dziennik Ustaw z 2003 r., nr 169, poz. 1650 – Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380 oraz z 2010 r. Nr 57, poz. 353)
- PN – ISO 3898:2002 – Podstawy projektowania konstrukcji. Oznaczenia. Symbole ogólne.
- PN – B – 01025:2004 – Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno – budowlanych.
- PN – B – 01029:2000 – Rysunek budowlany. Zasady wymiarowania na rysunkach architektoniczno – budowlanych.
- PN – ISO 9836:1997 – Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.
- PN-B-02151-3:1999 – Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach. Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych. Wymagania.
- PN – 90/B – 03000 – Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.
- PN – 78/B – 01056 – Budownictwo mieszkalne. Pomieszczenia sanitarne. Układy funkcjonalne i wyposażenie. Nazwy i określenia.
- PN – 83/B – 03430 – Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania.
- PN – 83/B – 03430/Az3:2000 (zmiana) – Wentylacja w budynkach mieszkalnych ,zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania.
- PN-87/B-02151.02 – Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach;
- PN – 90/B – 02851 – Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania odporności ogniowej elementów budynków.

Opracował:

dr hab. inż. arch. Marcin Furtak, prof. nadzw. PK



II.B INFORMACJA BIOZ

II.B.1 Nazwa i adres obiektu budowlanego.

Obiekt: Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Małastowskiej

Adres: Góra Magura, dz. nr ew 209/24,
obr. Małastów w m. Sękowa, Powiat Gorlicki, woj. Małopolskie

II.B.2 Dane Inwestora.

Gmina Sękowa
Sękowa 252, 38-307 Sękowa

II.B.3 Dane projektanta sporządzającego BIOZ.

Pracownia Projektowa F-11
dr hab. inż. arch. Marcin Furtak prof. nadzw. PK
ul. Olszańska 7A
31 – 513 Kraków.

II.B.4 Dane projektanta obiektu.

Pracownia Projektowa F-11
dr hab. inż. arch. Marcin Furtak prof. nadzw. PK
ul. Olszańska 7A
31 – 513 Kraków.

Do projektowanych obiektów istnieje obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

II.B.5 Zakres robót.

Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Małastowskiej: „budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat biwakowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA – INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”

II.B.6 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Nie dotyczy.

II.B.7 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie dotyczy.

II.B.8 Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji prac budowlanych.

Ryzyko powstania zagrożenia przysypania ziemią – nie dotyczy.

Ryzyko powstania zagrożenia upadku z wysokości:

skala	- wysokie ryzyko,
miejsce	-projektowana zabudowa
czas	- w trakcie prac budowlanych w budynku (od rozpoczęcia prac po zakończenie prac wykończeniowych).

Ryzyko powstania zagrożenia porażenia prądem:

skala	- wysokie ryzyko,
miejsce	- w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną oraz w bezpośrednim sąsiedztwie będącej pod napięciem instalacji elektrycznej
czas	- w trakcie obsługi i przebywania w pobliżu w.w. maszyn i urządzeń oraz w trakcie prowadzenia prac w pobliżu w.w. instalacji.

Ryzyko powstania zagrożenia poparzeniem:

skala	- średnie ryzyko
miejsce	- w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn i urządzeń wytwarzających ciepło, w budynku przy pracach spawalniczych
czas	- w trakcie prac spawalniczych.

Ryzyko powstania zagrożenia potrąceniem lub innego zagrożenia w ruchu pojazdów oraz maszyn samobieżnych:

skala	- średnie ryzyko
miejsce	- na placu budowy przy zjeździe i wyjeździe na drogę publiczną,
czas	- w trakcie prac prowadzonych na lub w bezpośrednim sąsiedztwie drogi publicznej, wjeżdżania pojazdów i maszyn samobieżnych na plac budowy z drogi publicznej i włączenia się do ruchu na w.w. drodze oraz w trakcie manewrów na placu budowy i prac wykonywanych w/w maszynami.

Ryzyko powstania zagrożenia uszkodzenia ciała przy obsłudze maszyn i urządzeń:

skala	- średnie ryzyko
miejsce	- przy obsłudze maszyn i urządzeń i w bezpośrednim ich sąsiedztwie,
czas	- w trakcie prac prowadzonych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń.

Ryzyko powstania zagrożenia wynikającego z działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych:

skala	- średnie ryzyko
miejsce	- przy przygotowaniu i wykonaniu prac, w których używa się preparatów chemicznych lub biologicznych oznakowanych, jako niebezpieczne, - przy wszelkich pracach wykonywanych w

	temperaturze poniżej -10°C, - w pomieszczeniach o ograniczonej widoczności oraz otwartej przestrzeni podczas opadów atmosferycznych.
czas	- w trakcie wykonywania w/w prac lub prac w w/w uciążliwych warunkach

W trakcie realizacji zaplanowanej inwestycji mogą wystąpić także inne zagrożenia, wynikające z przyjętej organizacji prac budowlanych przez kierownika budowy oraz wynikające z wybranej technologii wykonania prac budowlanych.

W takim przypadku przy sporządzeniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić niewymienione wyżej, a przewidywane zagrożenia oraz wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające tym niebezpieczeństwom.

II.B.9 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do robót pracownicy zostaną przeszkoleni w zakresie podstawowym zgodnie z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401):

Do poszczególnych etapów prac należy zapoznać pracowników z:

- informacjami zawartymi w projekcie budowlanym i innych projektach ze szczególnym uwzględnieniem uwag w nich zawartych;
- zakresem prac realizowanych w danym etapie, ich specyfikacją, kolejnością;
- przewidywanymi zagrożeniami, występującymi w trakcie tych prac oraz metodami i środkami zapobiegającymi niebezpieczeństwom oraz metodami i środkami eliminowania lub minimalizowania zagrożeń (w/g planu BIOZ);
- pozostałymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- instruktaz pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy prowadzić w sposób skuteczny.

II.B.10 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W związku z tym, że żadne niebezpieczeństwa powodujące zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie wystąpią, nie jest konieczne wskazywanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających tym niebezpieczeństwom.

II.B.11 Wnioski końcowe.

Wymagane jest opracowanie przez kierownika budowy części rysunkowej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował:

dr hab. inż. arch. Marcin Furtak prof. nadzw.



II. C OPINIA GEOTECHNICZNA GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

INWESTOR: **Gmina Sękowa**

ADRES ZAM: **Sękowa 252
38-307 Sękowa**

OBIEKT: **Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze
Małastowskiej
" : budowa urządzeń turystycznych: platformy
widokowej na stoku narciarskim Ski Magura,
dwóch wiat biwakowych; wraz z
zagospodarowaniem terenu, ścieżkami
utwardzonymi, montażem wyposażenia placu
zabaw, montażem opraw oświetlenia z
bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania
pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA
OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA –
INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”**

NR EW. **209/24**
DZIAŁEK:

Założenia projektowe:

- stopy fundamentowe wiaty 0,6x0,6x1,05m, stopy fundamentowe platformy widokowej: $\Phi 35\text{cm}$
- poziom posadowienia min. 1,20m p.p.t.
- Na podstawie § 4.2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (jednolity tekst Dz. U. z 2012 poz. 463), po dokonaniu analizy materiałów archiwalnych oraz obserwacjach i terenowych badaniach makroskopowych, określa się w obrębie projektowanej lokalizacji budynku na w/w działce w miejscowości Małastów proste warunki gruntowe.
- Na podstawie powyższych założeń projektowych oraz w uzgodnieniu z wykonawcą specjalistycznych robót geotechnicznych, przedmiotowy obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej (rozporządzenie § 4.3.1).
- Strefa przemarzania badanego terenu wynosi 1,20m – posadowienie projektowanego budynku zgodnie z projektem budowlanym wynosi minimum 1,2m poniżej poziomu przyległego terenu.
- Na podstawie obserwacji hydrogeologicznych stwierdza się, iż poziom wód gruntowych przebiega poniżej poziomu projektowanego posadowienia obiektu.

- Na podstawie rozpoznania gruntu (makroskopowa analiza jakościowa) przeprowadzonego na próbach pobranych na działce oraz analizy materiałów archiwalnych – stwierdza się występowanie na poziomie posadowienia obiektu glinę $I_L=0,35$ – dobre warunki dla celów lokalizacji projektowanego obiektu.

Charakterystyczne parametry gruntu:

Warstwa	Nazwa	Poziom [m]	IL / ID	Symbol konsolidacji	Typ wilgotności
1	Humus	775,00	0,46	---	mało wilgotne
2	Gлина	774,60	0,35	B	---

Pozostałe parametry gruntu:

Warstwa	Nazwa	Miąszość [m]	Spójność [kPa]	Kąt tarcia [deg]	Ciężar obj. [kN/m ³]	Mo [kPa]	M [kPa]
1	Humus	0,4	0,0	38,2	17,5	145010,1	145010,1
2	Gлина	---	26,3	15,5	20,5	26138,4	34851,2

- **Zastrzega się prawo weryfikacji geotechnicznych warunków posadowienia obiektu po wykonaniu wykopów w trakcie budowy, poprzez ich odbiór przez uprawnionego geologa z odnotowaniem tego faktu w dzienniku budowy.**
- Przy zastrzeżeniu § 8 Rozporządzenia stwierdza się, że określone wyżej podłoże gruntowe spełni warunki nośności wymagane dla projektowanego budynku.

Uwaga:

- przy zmechanizowanym sposobie wykonywania wykopów, ok. 0,1m wykopu tj. do poziomu projektowanego posadowienia obiektu należy wykonać ręcznie.
- w przypadku wykonania wykopu na pełną głębokość zmechanizowaną technologią, dno wykopu należy zagęścić mechanicznie i wykonać 6-10 cm. warstwę betonu podkładowego B-7,5

inż. Piotr Jurczak

Orawka 34, 34-480 Jablonka

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. MAP/0025/PDOK/07
Upr. budowlane do sprawania robotami bud. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. MAP/0145/O/WOK/05

mgr inż. Dariusz Szlamczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń nr ewid. MAP/0498/PWBKb/16

II. D OPIS TECHNICZNY

II.D.1 Podstawa opracowania

- projekt budowlany - część architektoniczna
- obowiązujące normy i literatura techniczna

II.D.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest konstrukcja dachu, słupów i fundamentów dwóch wiat drewnianych oraz konstrukcja podestu i fundamentów platformy widokowej, zlokalizowanych w miejscowości Małastów.

Opracowanie niniejsze posiada zakres projektu budowlanego z elementami konstrukcyjnymi niezbędnymi do uzyskania pozwolenia na budowę.

II.D.3 Charakterystyka ogólna obiektu

Wiaty drewniane wolnostojące: Zaprojektowano wykonanie konstrukcji wiaty metodą tradycyjną. Słupy oraz dach drewniane, dach dwuspadowy. Zaprojektowano bezpośrednie posadowienie wiaty na stopach żelbetowych zagłębionych poniżej strefy przemarzania 1,20m p.p.t.

Platforma widokowa: Platforma o konstrukcji drewnianej z belek o wymiarach 25x25cm.

Zaprojektowano bezpośrednie posadowienie platformy na stopach żelbetowych zagłębionych poniżej strefy przemarzania 1,20m p.p.t.

Obliczeń elementów konstrukcyjnych dokonano w zakresie liniowo-sprężystym.

II.D.4 Charakterystyka warunków gruntowych

- Przyjęto proste warunki gruntowe, tj. grunty gliniaste w stanie średnio plastycznym.
- Naprężenia dopuszczalne wg PN-B/59/03020 w wysokości 250kPa.
- Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia fundamentów.
- Ustala się geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego zgodnie

z [Rozporządzeniem 3]:

- Rodzaj warunków gruntowych – *proste warunki gruntowe*,
- Rodzaj kategorii geotechnicznej – *pierwsza*,
- Rodzaj obiektu – *niewielki obiekt budowlany o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym*.

II.D.5 Charakterystyka poszczególnych elementów konstrukcyjnych obiektu

WIATA:

FUNDAMENTY

Fundamenty w formie stóp fundamentowych ułożyć na gruncie rodzimym, nienaruszonym wykopami, na uprzednio wykonanej warstwie betonu podkładowego grubości 10cm. Stopy fundamentowe o wym. 60x60x105cm zbrojone stalą żebrowaną klasy AIIIIN, prętami #12mm, strzemiona #8. Beton fundamentów klasy C20/25 (B25).

OCZEPY

Oczepy o przekrojach 20x20cm, oparte na słupach. Drewno klasy min. C24, wilgotność 18-23%.

SŁUPY

Słupy drewniane 20x20cm. Drewno klasy min. C24, wilgotność 18-23%.

DACH

Drewniany, krokwiowo-jętkowy, oparty na oczepach i słupach drewnianych. Połączenia na wręby i gwoździe. Drewno klasy min. C24, wilgotność 18-23%.

PLATFORMA WIDOKOWA:

FUNDAMENTY

Fundamenty w formie stóp fundamentowych ułożyć na gruncie rodzimym, nienaruszonym wykopami, na uprzednio wykonanej warstwie betonu podkładowego grubości 10cm. Stopy fundamentowe $\Phi 35$ cm zbrojone stalą żebrowaną klasy AIIIIN, prętami #12mm, strzemiona #8. Beton fundamentów klasy C20/25 (B25).

TRZPIENIE

Żelbetowe, wylewane na mokro w szalunkach. Beton B25, stal konstrukcyjna AIIIIN.

KONSTRUKCJA DREWNIANA PLATFORMY WIDOKOWEJ

Podest z belek drewnianych 25x25cm opartych na trzpieniach żelbetowych. Drewno klasy min. C24, wilgotność 18-23%.

Wykończenie podestu z desek tarasowych gr. 3cm

II.D.6 Obciążenia użytkowe (charakterystyczne) przyjęte w obliczeniach

- obc. użytkowe platformy widokowej 2,00[kN/m²]

II.D.7 Rodzaj zastosowanych materiałów konstrukcyjnych

- Beton klasy C20/25 (B25)
- Stal zbrojeniowa: AIIIIN (B500 SP), oznaczona symbolem #
- Drewno konstrukcyjne klasy C-24 (sosna, świerk), wilgotność 18-23%

II.D.8 Uwagi i zalecenia

- Zaleca się sprawdzenie warunków gruntowych w wykopie budowlanym, do odbioru wykopów fundamentowych zaleca się wezwać projektanta.
- O zamiarze wprowadzenia zmian do przyjętych w niniejszym opracowaniu rozwiązań budowlano - konstrukcyjnych, przez osoby uczestniczące w procesie budowlanym należy niezwłocznie powiadomić projektanta.

- Wszystkie roboty budowlane wykonywane przy budowie projektowanych obiektów należy realizować zgodnie z zatwierdzonym decyzją projektem budowlanym, obowiązującymi przepisami, normami budowlanymi oraz tzw. sztuką budowlaną, pod fachowym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania i nadzorowania robót budowlanych (kierownik budowy), o odpowiedniej specjalności.
- Zbrojenie elementów żelbetowych, konstrukcyjnych należy wykonać zgodnie z projektem konstrukcji - przed zabetonowaniem i zakryciem, należy zgłosić do odbioru technicznego kierownikowi budowy.
- Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby i materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, na które wydano odpowiednie świadectwa, atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne i inne deklaracje zgodności z normami itp.
- W przypadku istotnych zmian lub niezgodności należy powiadomić Projektanta konstrukcji

Inż. Piotr Jurczak

Orawka 34, 34-480 Jablonka
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specj. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/025/POR/07
Upr. budowlane do kierowania robotami bud. bez
ograniczeń w specj. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/011/PK/05/05

.....

Projektant, podpis

mgr inż. Dariusz Szlamczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń nr ewid.: MAP/0498/PWBKb/16

II. E OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE

I. WIATA BIWAKOWA

II.E. 1 Konstrukcja drewniana:



OBCIĄŻENIA STAŁE:

DACH NIEOCIEPLONY	g_k [kN/m ²]	γ_f	g_o [kN/m ²]
pokrycie dachu; blachodachówka	0,070	1,1	0,077
łaty 7x5cm,	0,105	1,3	0,137
folia wiatroizolacyjna	0,010	1,2	0,012
SUMA	0,185	-	0,226

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – Z DESEK	g_k [kN/m ²]	γ_f	g_o [kN/m ²]
Deskowanie 5x10cm , ruszt pod deskowanie 12x5cm	0,186	1,3	0,242
SUMA	0,186	-	0,242

OBCIĄŻENIA ZMIENNE

OBCIĄŻENIE WIATREM

wysokość budowli	z=	4.29 m
teren	B	
strefa	III	
Kąt α [°]	45.00	
C_e =	0.80	
C_p =	2.00	
C_s =	0	
q_k =	0.64	kN/m ²
β =	1.80	
H=	776.00	m n.p.m.
γ =	1.50	

Parcie:	p_{kp} =	1.84	p_{op} =	2.76	kN/m ²
Ssanie:	p_{ks} =	0.00	p_{os} =	0.00	kN/m ²

OBCIĄŻENIE ŚNIEGIEM

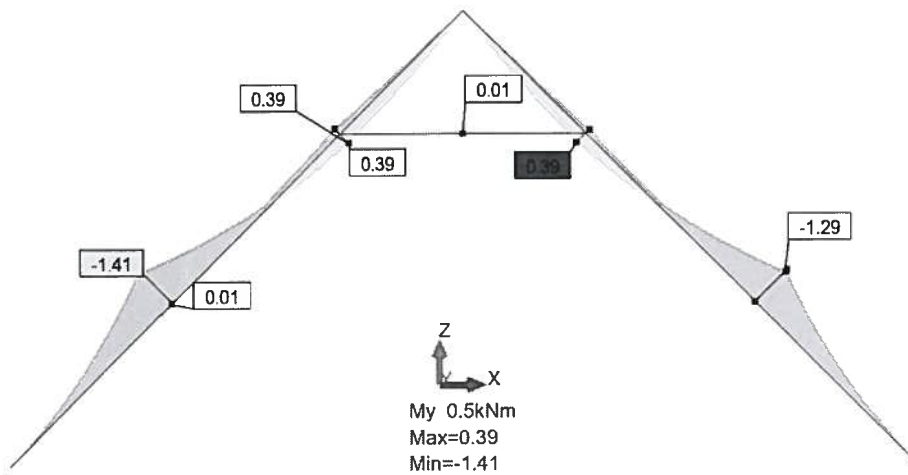
Kąt α [°]	45.00
z=	4.29 m
H=	776.00 m n.p.m.
strefa	V
C=	0.6
Q_k =	2.63 kN/m ²
γ =	1.5

q_k =	1.58	kN/m ²	q_d =	2.37	kN/m ²
---------	------	-------------------	---------	------	-------------------

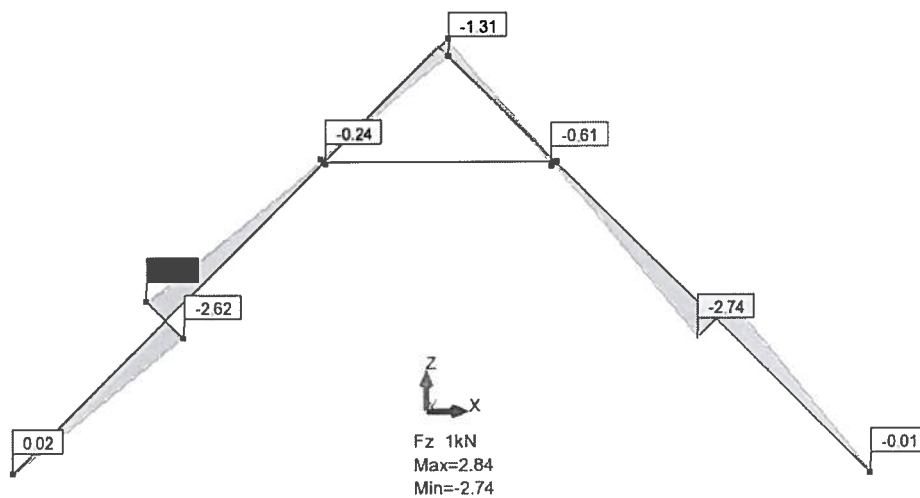
Przy analizowaniu wyników zastosowano generację automatyczną kombinacji dostępną w programie ARSA. Poniższe wykresy obrazują obwiednię sił przekrojowych dla wszystkich możliwych do uzyskania kombinacji dla wprowadzonych przypadków. Obliczenia przedstawiono dla najbardziej wyężonych przekrojów.

Wyniki statyczne:

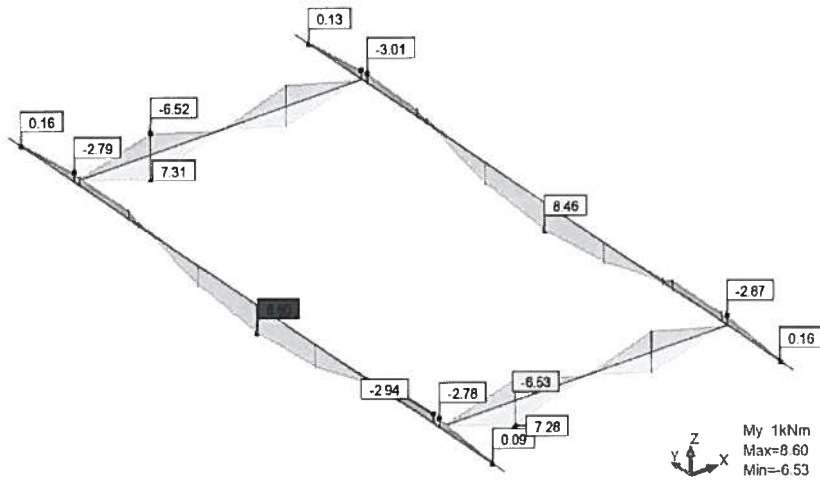
Momenty zginające na krokwiach połaciowych dla SGN [kNm]



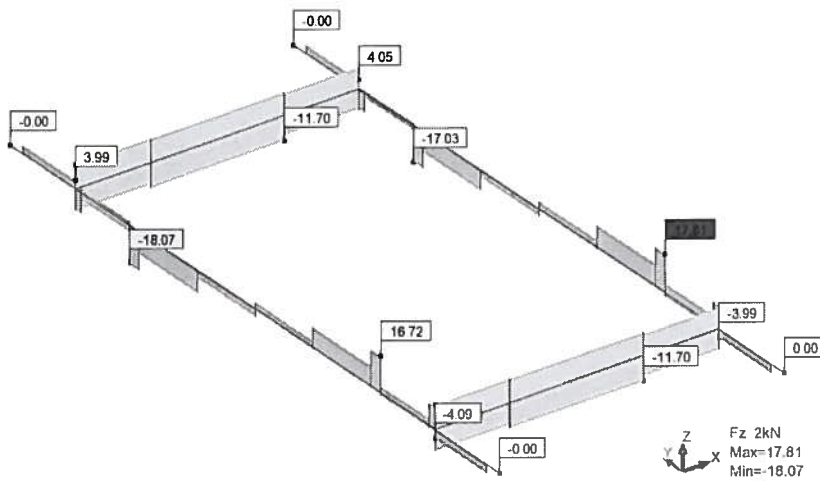
Siły poprzeczne na krokwiach połaciowych dla SGN [kN]



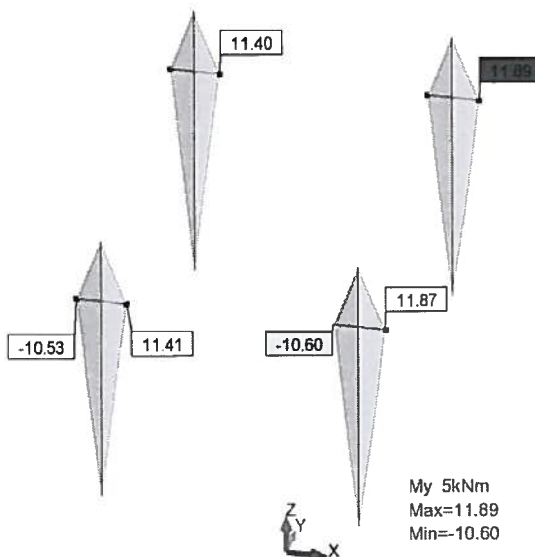
Momenty zginające na płatwiach dla SGN [kNm]

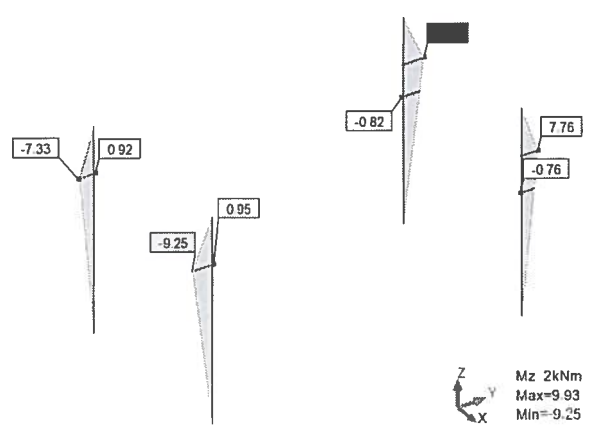


Siły poprzeczne na płatwiach dla SGN [kNm]

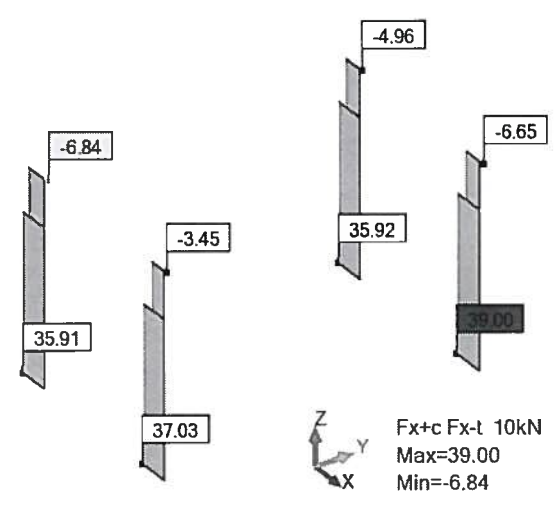


Momenty zginające na słupach dla SGN [kNm]





Siły podłużne w słupach dla SGN [kNm]



Poz. 1.1 Krokiew połaciowa 12x20cm:

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-B-03150:2000

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 58 Krokiew_58

PUNKT: 1

WSPÓLRZĘDNA: x = 0.00 L = 0.00 m

OBCIĄŻENIA:

Decydujący przypadek obciążenia: 10 SGN /81/ 1*1.10 + 2*1.10 + 3*1.35 + 7*1.50

MATERIAŁ

C24



PARAMETRY PRZEKROJU: Krokiew

ht=20.0 cm

Ay=90.00 cm²

Az=150.00 cm²

Ax=240.00 cm²

bf=12.0 cm

Iy=8000.00 cm⁴

Iz=2880.00 cm⁴

Ix=7209.76 cm⁴

Wely=800.00 cm³

Welz=480.00 cm³

SIŁY WEWNĘTRZNE W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU

N = -1.61 kN

My = -0.87 kN*m

Vy = 3.47 kN

Mz = 2.90 kN*m

Vz = 1.61 kN

NAPRĘŻENIA W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU

Sig t,0,d = -0.07 MPa

Sig m,y,d = 1.09 MPa

Tau y,d = 0.22 MPa

Sig m,z,d = 6.05 MPa

Tau z,d = 0.10 MPa

WYTRZYMAŁOŚCI

f t,0,d = 9.01 MPa

f m,y,d = 14.77 MPa

f v,d = 2.46 MPa

f m,z,d = 15.44 MPa

WSPÓŁCZYNNIKI I PARAMETRY DODATKOWE

km = 0.70

kmod = 0.80

kht = 1.05

khy = 1.00

khz = 1.05



ld = 1.39 m



Lam rel,m = 0.22

k crit = 1.00

PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:

PARAMETRY WYBOCZENIOWE:



względem osi y przekroju



względem osi z przekroju

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

Sig t,0,d/f t,0,d + km*Sig m,y,d/f m,y,d + Sig m,z,d/f m,z,d = 0.45 < 1.00 [4.1.6]

Sig m,y,d/(k crit*f m,y,d) = 1.09/(1.00*14.77) = 0.07 < 1.00 [4.2.2(1)]

Tau y,d/f v,d = 0.22/2.46 = 0.09 < 1.00 Tau z,d/f v,d = 0.10/2.46 = 0.04 < 1.00 [4.1.8.1(1)]

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia (UKŁAD LOKALNY):

u fin,y = 0.0 cm < u fin,max,y = L/200.00 = 0.5 cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: 1(1+0.8)*1 + 1(1+0.8)*2 + 1(1+0.25)*7

u fin,z = 0.0 cm < u fin,max,z = L/200.00 = 0.5 cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: 1(1+0.8)*1 + 1(1+0.8)*2 + 1(1+0.25)*7

u fin,yz = 0.0 cm < u fin,max,yz = L/200.00 = 0.5 cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: 1(1+0.8)*1 + 1(1+0.8)*2 + 1(1+0.25)*7



Przemieszczenia (UKŁAD GLOBALNY):

Profil poprawny !!!

Poz. 1.2 Jętka 7x14cm:

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-B-03150:2000

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 45 Jętka 45

PUNKT: 2

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.50$ $L = 0.53$ m

OBCIĄŻENIA:

Decydujący przypadek obciążenia: 10 SGN /10/ 1*1.10 + 2*0.90 + 4*1.50

MATERIAŁ

C24



PARAMETRY PRZEKROJU: jętka

ht=14.0 cm

Ay=32.67 cm²

Az=65.33 cm²

Ax=98.00 cm²

bf=7.0 cm

Iy=1600.67 cm⁴

Iz=400.17 cm⁴

Ix=1098.14 cm⁴

Wely=228.67 cm³

Welz=114.33 cm³

SIŁY WEWNĘTRZNE W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU

N = 1.50 kN

My = 0.01 kN*m

NAPRĘŻENIA W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU

Sig_{c,0,d} = 0.15 MPa

Sig_{m,y,d} = 0.02 MPa

WYTRZYMAŁOŚCI

f_{c,0,d} = 14.54 MPa

f_{m,y,d} = 16.85 MPa

WSPÓŁCZYNNIKI I PARAMETRY DODATKOWE

km = 0.70

kmod = 0.90

k_{hy} = 1.01



PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:

PARAMETRY WYBOCZENIOWE:



względem osi y przekroju

ly = 1.05 m

Lam,y = 26.08

Lam_{rel,y} = 0.44

ky = 0.59

lc,y = 1.05 m

kc,y = 1.00



względem osi z przekroju

lz = 1.05 m

Lam,z = 52.17

Lam_{rel,z} = 0.88

kz = 0.93

lc,z = 1.05 m

kc,z = 0.82

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

Sig_{c,0,d} / (kc,z * f_{c,0,d}) + km * Sig_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 0.15 / (0.82 * 14.54) + 0.70 * 0.02 / 16.85 = 0.01 < 1.00 [4.2.1(3)]

Profil poprawny !!!

Poz. 1.3 Oczep 20x20cm:

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-B-03150:2000
TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:
PRĘT: 2 PUNKT: 1 WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.50$ $L = 2.20$ m

OBCIĄŻENIA:
Decydujący przypadek obciążenia: 10 SGN /82/ $1*1.10 + 2*1.10 + 3*1.35 + 8*1.50$

MATERIAŁ
C24



PARAMETRY PRZEKROJU: Platew

ht=20.0 cm	Ay=200.00 cm ²	Az=200.00 cm ²	Ax=400.00 cm ²
bf=20.0 cm	Iy=13333.33 cm ⁴	Iz=13333.33 cm ⁴	Ix=22493.29 cm ⁴
	Wely=1333.33 cm ³	Welz=1333.33 cm ³	

SIŁY WEWNĘTRZNE W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU

N = 9.51 kN	My = 7.52 kN*m	Vy = 0.41 kN
	Mz = -1.83 kN*m	Vz = -3.56 kN

NAPRĘŻENIA W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU

Sig c,0,d = 0.24 MPa	Sig m,y,d = 5.64 MPa	Tau y,d = 0.02 MPa
	Sig m,z,d = 1.37 MPa	Tau z,d = -0.13 MPa

WYTRZYMAŁOŚCI

f c,0,d = 12.92 MPa	f m,y,d = 14.77 MPa	f v,d = 2.46 MPa
	f m,z,d = 14.77 MPa	

WSPÓŁCZYNNIKI I PARAMETRY DODATKOWE

km = 0.70	kmod = 0.80	khy = 1.00	khz = 1.00
-----------	-------------	------------	------------



PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:

PARAMETRY WYBOCZENIOWE:



względem osi y przekroju



względem osi z przekroju

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

$(\text{Sig}_{c,0,d}/f_{c,0,d})^2 + \text{Sig}_{m,y,d}/f_{m,y,d} + km * \text{Sig}_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0.45 < 1.00$ [4.1.7(1)]

$\text{Tau}_{y,d}/f_{v,d} = 0.02/2.46 = 0.01 < 1.00$ $\text{Tau}_{z,d}/f_{v,d} = 0.13/2.46 = 0.05 < 1.00$ [4.1.8.1(1)]

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia (UKŁAD LOKALNY):

$u_{fin,y} = 0.2$ cm < $u_{fin,max,y} = L/200.00 = 2.2$ cm Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: WIATR1

$u_{fin,z} = 0.5$ cm < $u_{fin,max,z} = L/200.00 = 2.2$ cm Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.8)*1 + 1(1+0.8)*2 + 1(1+0.25)*7$

$u_{fin,yz} = 0.5$ cm < $u_{fin,max,yz} = L/200.00 = 2.2$ cm Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.8)*1 + 1(1+0.8)*2 + 1(1+0.25)*7$



Przemieszczenia (UKŁAD GLOBALNY):

Profil poprawny !!!

Poz. 1.4 Miecz 12x20cm:

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-B-03150:2000
TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:
PRĘT: 82 Jetka_82 **PUNKT:** 1 **WSPÓŁRZĘDNA:** x = 0.00 L = 0.00 m

OBCIĄŻENIA:
Decydujący przypadek obciążenia: 10 SGN /81/ 1*1.10 + 2*1.10 + 3*1.35 + 7*1.50

MATERIAŁ
C24



PARAMETRY PRZEKROJU: zastrzał

ht=20.0 cm	Ay=90.00 cm ²	Az=150.00 cm ²	Ax=240.00 cm ²
bf=12.0 cm	Iy=8000.00 cm ⁴	Iz=2880.00 cm ⁴	Ix=7209.76 cm ⁴
	Wely=800.00 cm ³	Welz=480.00 cm ³	

SIŁY WEWNĘTRZNE W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU

N = 23.93 kN
Vz = 0.03 kN

NAPRĘŻENIA W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU

Sig c,0,d = 1.00 MPa
Tau z,d = 0.00 MPa

WYTRZYMAŁOŚCI

f c,0,d = 12.92 MPa
f v,d = 2.46 MPa

WSPÓŁCZYNNIKI I PARAMETRY DODATKOWE

km = 0.70
kmod = 0.80



PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:

PARAMETRY WYBOCZENIOWE:



względem osi y przekroju

ly = 0.93 m
Lam rel,y = 0.27
lc,y = 0.93 m
Lam,y = 16.17
ky = 0.51
kc,y = 1.00



względem osi z przekroju

lz = 0.93 m
Lam rel,z = 0.46
lc,z = 0.93 m
Lam,z = 26.94
kz = 0.60
kc,z = 1.00

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

Sig c,0,d/f c,0,d = 1.00/12.92 = 0.08 < 1.00 [4.1.3]
Sig c,0,d/(kc*f c,0,d) = 1.00/(1.00*12.92) = 0.08 < 1.00 [4.1.3(1)]
Tau z,d/f v,d = 0.00/2.46 = 0.00 < 1.00 [4.1.8.1(1)]

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia (UKŁAD LOKALNY):

u fin,y = 0.0 cm < u fin,max,y = L/200.00 = 0.5 cm Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: 1(1+0.8)*1 + 1(1+0.8)*2 + 1*3
u fin,z = 0.0 cm < u fin,max,z = L/200.00 = 0.5 cm Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: 1(1+0.8)*1 + 1(1+0.8)*2 + 1*4
u fin,yz = 0.0 cm < u fin,max,yz = L/200.00 = 0.5 cm Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: 1(1+0.8)*1 + 1(1+0.8)*2 + 1*4



Przemieszczenia (UKŁAD GLOBALNY):

Profil poprawny !!!

Poz. 1.5 Słup 20x20cm:

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-B-03150:2000
TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:
PRĘT: 80 Słup drewniany_80 **PUNKT:** 1 **WSPÓLRZĘDNA:** x = 0.77 L = 2.19 m

OBCIĄŻENIA:
Decydujący przypadek obciążenia: 10 SGN /21/ 1*1.10 + 2*1.10 + 3*1.50 + 7*1.35

MATERIAŁ
C24



PARAMETRY PRZEKROJU: słup drewniany

ht=20.0 cm	Ay=200.00 cm ²	Az=200.00 cm ²	Ax=400.00 cm ²
bf=20.0 cm	Iy=13333.33 cm ⁴	Iz=13333.33 cm ⁴	Ix=22493.29 cm ⁴
	Wely=1333.33 cm ³	Welz=1333.33 cm ³	

SILY WEWNĘTRZNE W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU
N = 23.28 kN My = 11.37 kN*m Vy = 13.57 kN
Mz = 8.98 kN*m Vz = -17.22 kN

NAPRĘŻENIA W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU
Sig c,0,d = 0.58 MPa Sig m,y,d = 8.53 MPa Tau y,d = 0.51 MPa
Sig m,z,d = 6.74 MPa Tau z,d = -0.65 MPa

WYTRZYMAŁOŚCI
f c,0,d = 14.54 MPa f m,y,d = 16.62 MPa f v,d = 2.77 MPa
f m,z,d = 16.62 MPa

WSPÓŁCZYNNIKI I PARAMETRY DODATKOWE
km = 0.70 kmod = 0.90 khy = 1.00 khz = 1.00



PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:

PARAMETRY WYBOCZENIOWE:



względem osi y przekroju
ly = 2.85 m Lam,y = 49.36
Lam rel,y = 0.84 ky = 0.88
lc,y = 2.85 m kc,y = 0.86



względem osi z przekroju
lz = 2.85 m Lam,z = 49.36
Lam rel,z = 0.84 kz = 0.88
lc,z = 2.85 m kc,z = 0.86

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:
(Sig c,0,d/kc,y*f c,0,d) + Sig m,y,d/f m,y,d + km*Sig m,z,d/f m,z,d = 0.84 < 1.00 [4.2.1(3)]

Tau y,d/f v,d = 0.51/2.77 = 0.18 < 1.00 Tau z,d/f v,d = 0.65/2.77 = 0.23 < 1.00 [4.1.8.1(1)]

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia (UKŁAD LOKALNY): Nie analizowano



Przemieszczenia (UKŁAD GLOBALNY):
v x = 1.4 cm < v max,x = L/150.00 = 1.9 cm Zweryfikowano
Decydujący przypadek obciążenia: SGU /2/ 1*1.00 + 2*1.00 + 3*1.00
v y = 0.0 cm < v max,y = L/150.00 = 1.9 cm Zweryfikowano
Decydujący przypadek obciążenia: SGU /8/ 1*1.00 + 2*1.00 + 9*1.00

Profil poprawny !!!

II.E.2 Fundamenty

CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁÓW:

- Beton : B25 $f_{yk} = 16,00$ (MPa)
- Zbrojenie główne : A-IIIIN typ A-IIIIN (B500SP) $f_{yk} = 500,00$ (MPa)
- Zbrojenie poprzeczne : A-IIIIN typ A-IIIIN (B500SP) $f_{yk} = 500,00$ (MPa)

GRUNT:

Charakterystyczne parametry gruntu:

Warstwa	Nazwa	Poziom [m]	IL / ID	Symbol konsolidacji	Typ wilgotności
1	Gлина	-0,40	0,35	B	—

Pozostałe parametry gruntu:

Warstwa	Nazwa	Miąszość [m]	Spójność [kPa]	Kąt tarcia [deg]	Ciężar obj. [kN/m ³]	Mo [kPa]	M [kPa]
1	Gлина	—	26,3	15,5	20,5	26138,4	34851,2

2.1 Stopa fundamentowa 60x60x105cm

Stopę fundamentową należy zbroić:

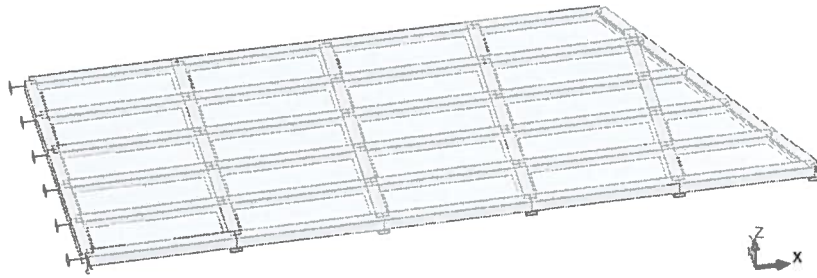
Zbrojenie dolne:

- Krzyżowo : po 4 # 12 co 15cm

Zbrojenie podłużne (pionowe):

- Podłużnie: 8 # 12 (po 3 pręty na każdym z boków fundamentu)
- poprzeczne: strzemiona #8 co 15cm

II. PLATFORMA WIDOKOWA



II.E.3 Belki drewniane

OBCIĄŻENIA STAŁE:

TARAS –WYKOŃCZENIE Z DESEK	g_k [kN/m ²]	γ_f	g_o [kN/m ²]
Deski tarasowe grubości 3 cm	0,19	1,3	0,247
SUMA	0,19	-	0,247

OBCIĄŻENIA ZMIENNE:

OBCIĄŻENIE ŚNIEGIEM

Kąt α [°]	0.00
z=	1.1 m
H=	775.00 m n.p.m.
strefa	V
C=	0.8
Q_k =	2.63 kN/m ²
γ =	1.5

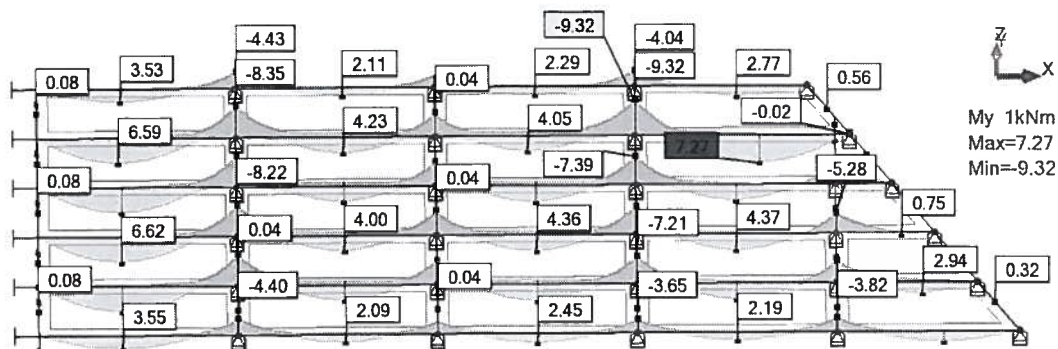
q_k =	2.10 kN/m ²	q_d =	3.15 kN/m ²
---------	-------------------------------	---------	-------------------------------

OBCIĄŻENIE UŻYTKOWE

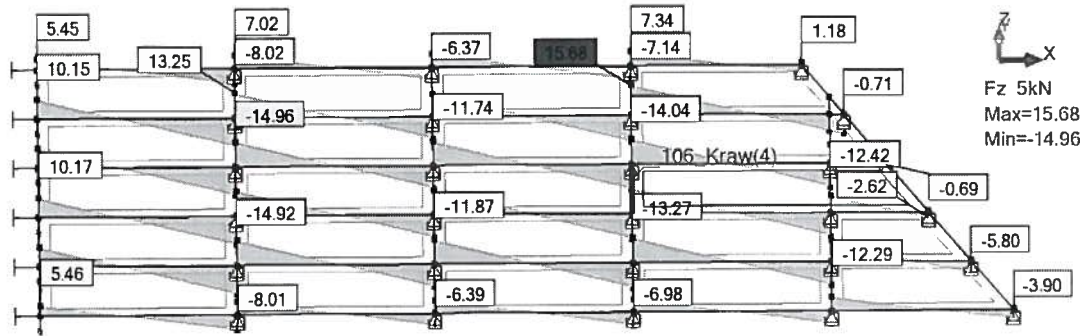
TARAS	g_k [kN/m ²]	γ_f	g_o [kN/m ²]
obciążenie użytkowe tarasu	2,000	1,4	2,800

Wyniki statyczne:

Momenty zginające na belkach dla SGN [kNm]



Siły poprzeczne na belkach dla SGN [kN]



Poz. 3.1 Belka 25x25cm:

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-B-03150:2000

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 8

PUNKT: 1

WSPÓŁRZĘDNA: x = 0.00 L = 0.00 m

OBCIĄŻENIA:

Decydujący przypadek obciążenia: 7 SGN /67/ 1*1.10 + 2*1.10 + 3*1.17 + 5*1.17 + 6*1.50

MATERIAŁ

C24



PARAMETRY PRZEKROJU: belka drew 25x25

ht=25.0 cm

Ay=312.50 cm²

Az=312.50 cm²

Ax=625.00 cm²

bf=25.0 cm

Iy=32552.08 cm⁴

Iz=32552.08 cm⁴

Ix=54915.27 cm⁴

Wely=2604.17 cm³

Welz=2604.17 cm³

SIŁY WEWNĘTRZNE W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU

My = -9.32 kN*m

Vz = 15.68 kN

NAPRĘŻENIA W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU

Sig m,y,d = 3.58 MPa

Tau z,d = 0.38 MPa

WYTRZYMAŁOŚCI

f m,y,d = 14.77 MPa

f v,d = 2.46 MPa

WSPÓŁCZYNNIKI I PARAMETRY DODATKOWE

km = 0.70

kmod = 0.80

khy = 1.00



PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:



PARAMETRY WYBOCZENIOWE:

względem osi y przekroju



względem osi z przekroju

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

Sig m,y,d / f m,y,d = 3.58 / 14.77 = 0.24 < 1.00 [4.1.5(1)]

Tau z,d / f v,d = 0.38 / 2.46 = 0.15 < 1.00 [4.1.8.1(1)]

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia (UKŁAD LOKALNY):

$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$

Decydujący przypadek obciążenia: STA1

$u_{fin,z} = 0.1 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.8)*1 + 1(1+0.8)*2 + 1(1+0.25)*6$

$u_{fin,yz} = 0.1 \text{ cm} < u_{fin,max,yz} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.8)*1 + 1(1+0.8)*2 + 1(1+0.25)*6$

Zweryfikowano

Zweryfikowano

Zweryfikowano



Przemieszczenia (UKŁAD GLOBALNY):

Profil poprawny !!!

II.E.4 Fundamenty

CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁÓW:

• Beton	:	B25	$f_{yk} = 16,00 \text{ (MPa)}$
• Zbrojenie główne	:	A-IIIIN typ A-IIIIN (B500SP)	$f_{yk} = 500,00 \text{ (MPa)}$
• Zbrojenie poprzeczne	:	A-IIIIN typ A-IIIIN (B500SP)	$f_{yk} = 500,00 \text{ (MPa)}$

4.1 Stopa fundamentowa $\phi 35 \text{ cm}$

Stopy żelbetowe należy zbroić:

- podłużne: 6 #12
- poprzeczne: #8 co 15cm

4.2 Trzpienie żelbetowe 25x25cm

Trzpienie żelbetowe należy zbroić konstrukcyjnie:

- podłużne: 4 #12
- poprzeczne: #8 co 15cm

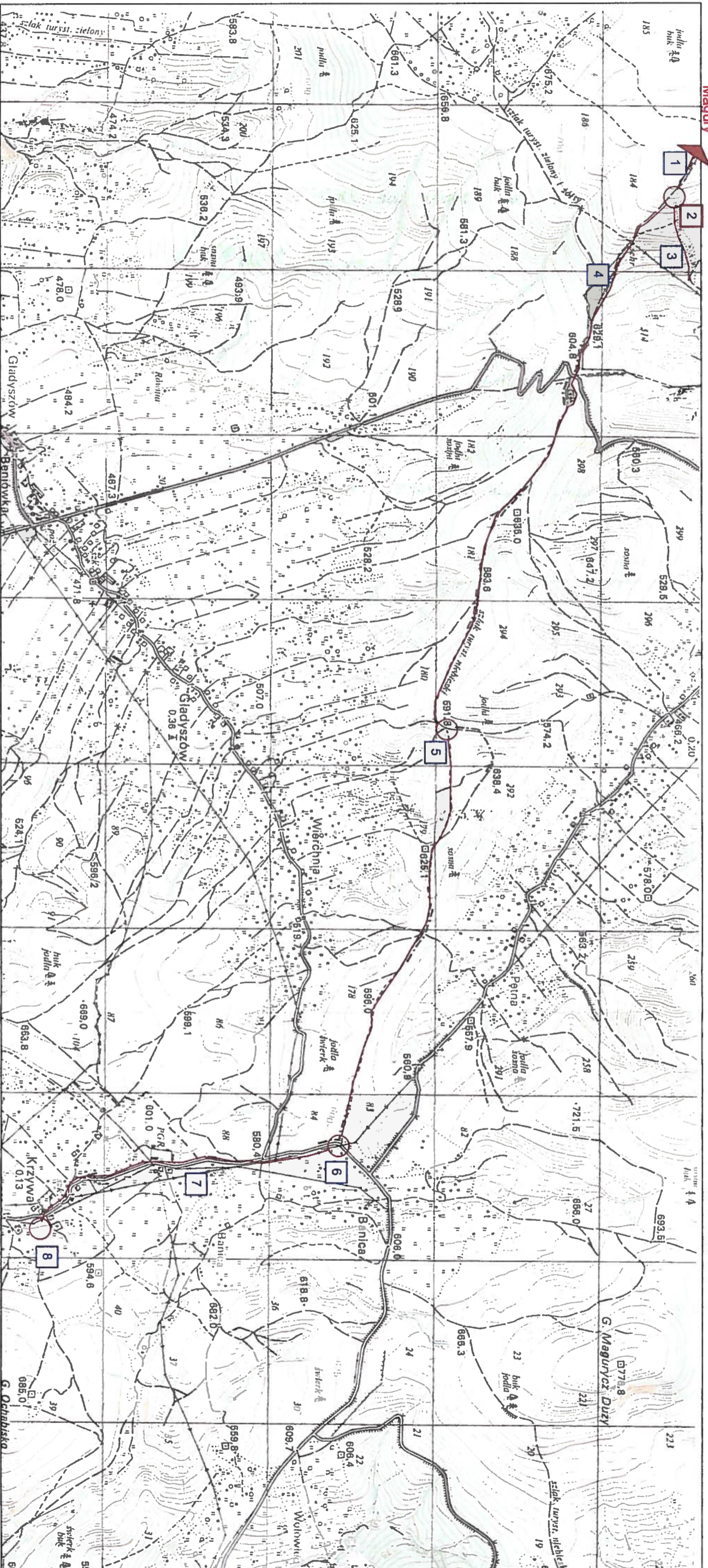
KONIEC OBLICZEŃ

inż. Piotr Jurczak



Orawka 34, 34-480 Jablonka
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/0025/PBOK/07
Upr. budowlane do kierowania robotami bud. bez
ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/0498/PWBKb/16

mgr inż. Dariusz Szlamczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. działy konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń nr ewid. MAP/0498/PWBKb/16



- 1 - Rekreacyjna Ścieżka Zdrowia
- 2 - Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Matasowskiej
- 3 - Trasa rowerowa „downhill” na stoku ski park Magura
- 4 - Ścieżki narciarstwa biegowego – relacji magura matasowska - Krzywa - odcinek leśny
- 5 - Strefa odpoczynkowa Wirchne
- 6 - Strefa odpoczynkowa Barńca
- 7 - Ścieżki narciarstwa biegowego – relacji Magura Matasowska - Krzywa - przebudowa drogi powiatowej ne 1492 k w celu wytyczenia trasy narciarstwa biegowego.
- 8 - Centrum Narciarstwa Biegowego i Rekreacji Rodzinnej w Krzywej

PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Oiszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl			
INWESTOR	Gmina Sękowa Sękowa 252, 38-307 Sękowa		
ADRES OBIEKTU	Góra Magura, dz. nr ew. 208/24 ob. Matasów		
RODZAJ PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY		
TEMAT	Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Matasowskiej - budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat białkowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utworzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKOWKA - INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”		
TREŚĆ RYSUNKU	WYTIJACJA POGLĄDOWA	nr UPRAWN.	PODPIŚĆ
PROJEKTANT	dr hab inż. arch. MARCIN FURTAK. prof. nadzw. PK	MPOIA 04/12/008	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SOWIŃSKA	MPOIA 088/2011	
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SUŁKOWSKA		NR. RYS.
UWAGI			A-01

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Woj. małopolskie
Gmina: Sękowa 120509_2.
Obręb: Malastów 0005
Obiekt: działki 209/24 i inne
Poziomy układ odniesienia: "2000"
Układ wysokościowy: Kronstadt
ID pracy 6640.22.37.2015
Arkusz mapy: 7.J14.23.21.3.J.3.2
Lks.zam.: 39/2015
Wykonali: Bogusław Niedziela

mgr inż. Bogusław Niedziela
GEODETA UPRAWNIENY
uprawnienia nr 4255
38-300 Gorlice, ul. Dukielska 79
tel. 502 077 25 (010) 3531251

ZESPÓŁ INŻYNIERSKO-GEODEZYJNY
mgr inż. Bogusław Niedziela
38-300 Gorlice, ul. 11-go Listopada 21
tel./fax (018) 352-20-48, kom. 502 079 525
REGON 492810545 NIP 738-109-02-96
Skr. poczt. 3 kokpit1@interia.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
skala 1:500

STAROSTA GORLIICKI

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY

Decyzja nr 660/2019 z dnia 21.08.2019

znak AB.6740.672.2019

Z up. STAROSTY

mgr inż. arch. Agnieszka Szurek
Dyrektor
Wydziału Architektury i Budownictwa

Załącznik Nr 1
do decyzji Nr 660/2019
wydanej dnia 21.08.2019
znak AB.6740.672.2019

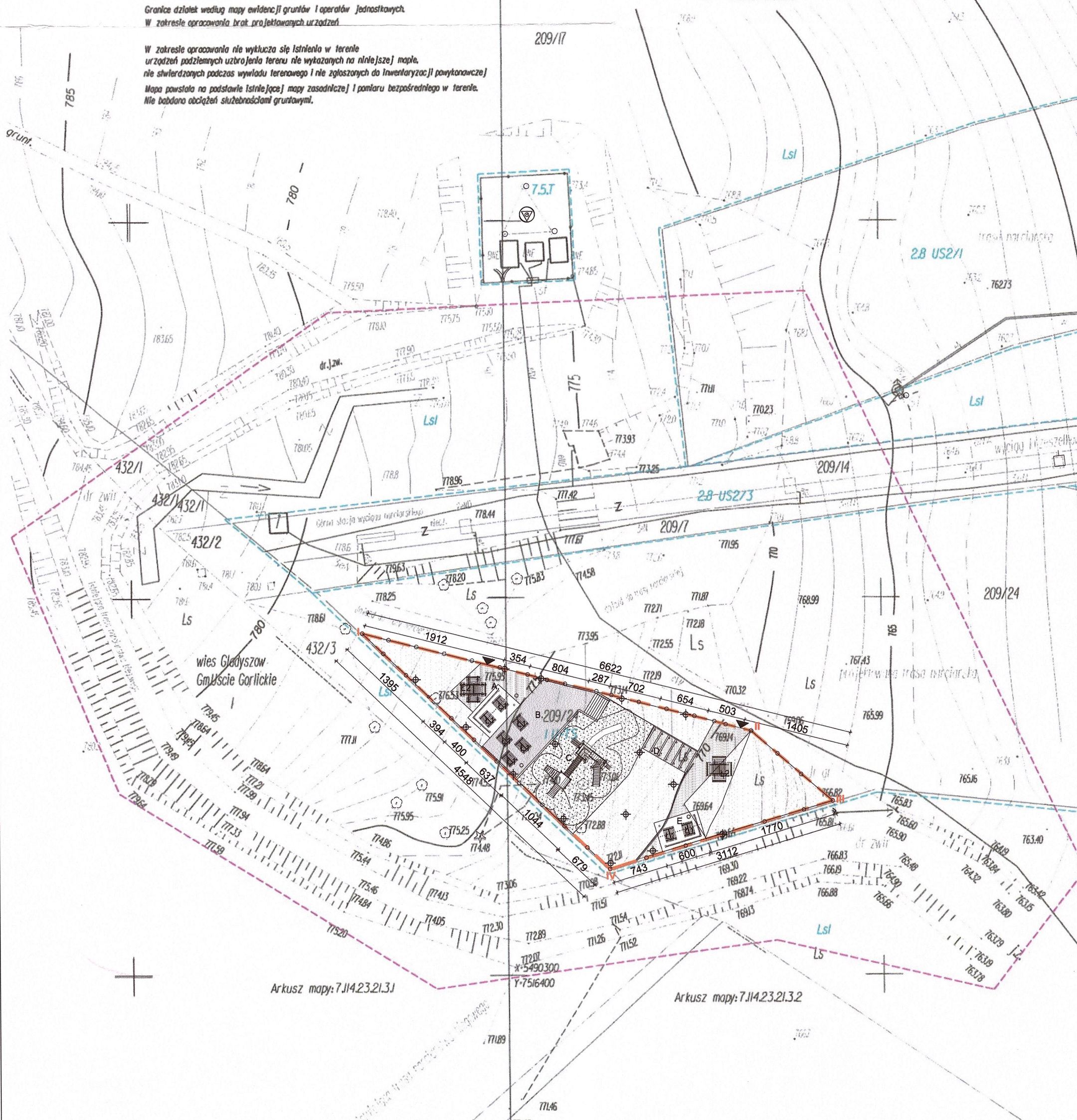
Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawieszono w operacie technicznym wpisanym do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GORLIICKI
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1205.2015.2738
Data wydania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	19 PAŹ. 2015
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	4 up. STAROSTY

Marcin Furta
Geodeta w Wydziale Geodezji,
Kameralni Kartaści

Granice działek według mapy ewidencji gruntów i operatów jednostkowych.
W zakresie opracowania brak projektowanych urządzeń.

W zakresie opracowania nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych uzbrojenia terenu nie wykazanych na niniejszej mapie, nie stwierdzonych podczas wymiaru terenowego i nie zgłoszonych do Inwentaryzacji Powykonawczej.
Mapa powstała na podstawie istniejącej mapy zasadniczej i pomiaru bezpośredniego w terenie. Nie badano obciążeni służebnościami gruntowymi.



LEGENDA

- zakres opracowania
- wejście do parku (dostępne dla osób niepełnosprawnych)
- ogrodzenie
- nawierzchnia placu zabaw - kora sosnowa
- nawierzchni utwardzona żwiowa
- kosz na śmieci - 3 sztuki
- słup oświetlenia fotowoltaicznego

- A- wiaty biwakowa
- B- platforma widokowa
- C- plac zabaw dla dzieci
- D- schody terenowe
- E- wiaty biwakowa
- Ł1- ławostół pojedynczy
- Ł2- ławostół podwójny

BILANS TERENU:

nawierzchnia placu zabaw: 165,4 m²
nawierzchnia utwardzona żwiowa :110 m²
powierzchnia wiat biwakowych: 48,2 m²
powierzchnia zielona: 365,8 m²
platforma widokowa: 97,7 m²
SUMA: 787,1 m²

Stwierdzam zgodność niniejszej kserokopii z oryginałem
Kraków, dnia 21.08.2019r.
ARCHITEKT
Marcin Furta

PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl



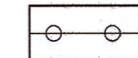



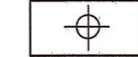
INWESTOR	Gmina Sękowa Sękowa 252, 38-307 Sękowa		
ADRES OBIEKTU	Góra Magura, dz. nr. ew. 209/24 ob. Malastów		
RODZAJ PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Malastowskiej - budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat biwakowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA - INWESTYCJA W CENTRA REKREACYJNE”		
TRZEŚĆ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	nr UPRAWN.	DATA
PROJEKTANT	dr hab. inż. arch. MARCIN FURTA, prof. nadzw. PK	MPOIA 041/2008	07/2019
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SOWIŃSKA	MPOIA 088/2011	SKALA RYSUNKU 1:500
OPRAWOWUJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SUŁKOWSKA		NR. RYSUNKU A-02
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24, POZ. 83 Z DNIA 23.06.1994) - DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKRĘŚLEŃ ORAZ KOPIOWANIE I ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.		

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:250

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Brecka 3
38-300 GORLICE
SKI POCZTA 88

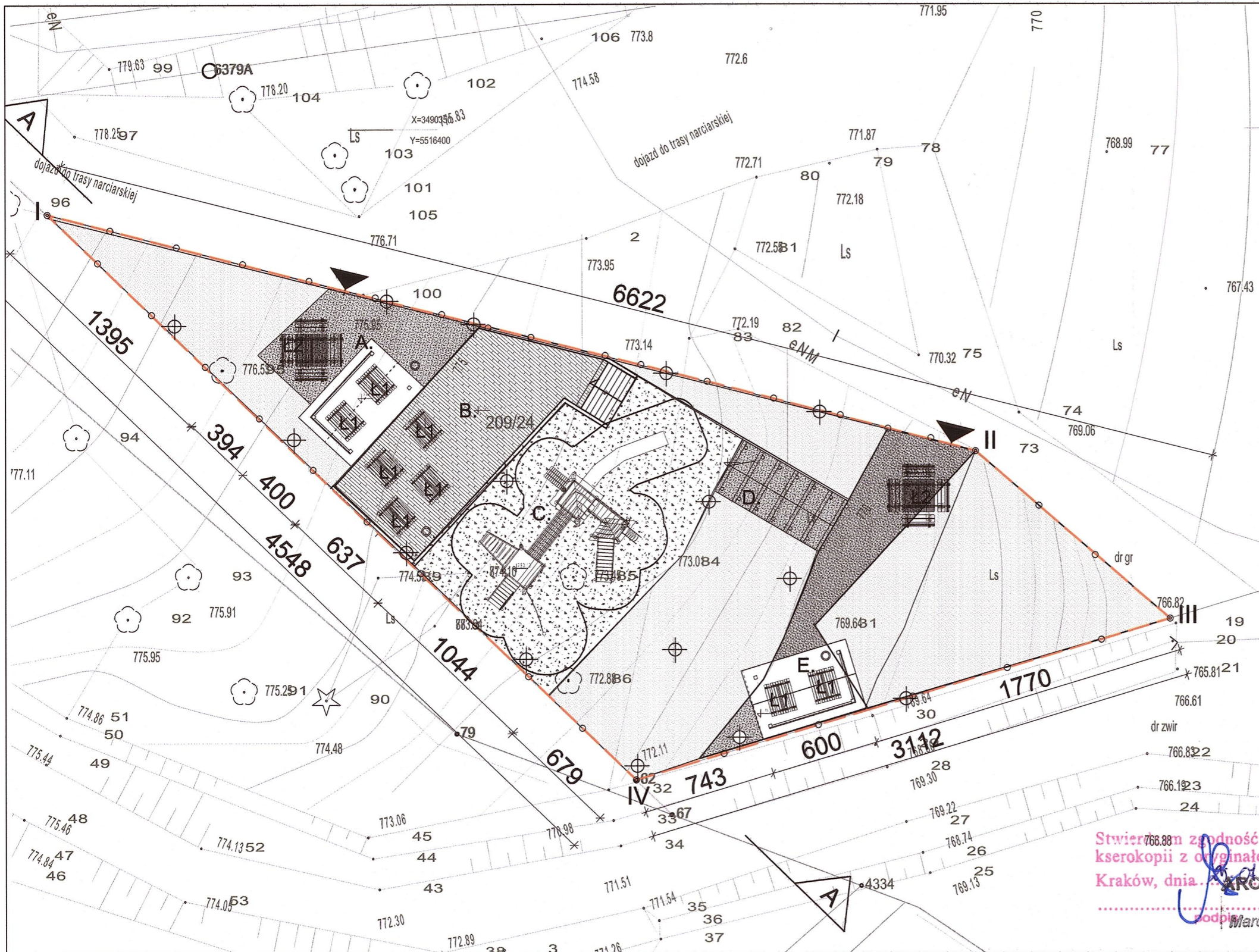
LEGENDA

-  zakres opracowania
-  wejście do parku (dostępne dla osób niepełnosprawnych)
-  ogrodzenie
-  nawierzchnia placu zabaw - kora sosnowa
-  nawierzchnia utwardzona żwirowa
-  kosz na śmieci 3 SZT.
-  słup oświetlenia fotowoltaicznego

- A- wiaty biwakowa
- B- platforma widokowa
- C- plac zabaw dla dzieci
- D- schody terenowe
- E- wiaty biwakowa
- Ł1- ławostół pojedynczy
- Ł2- ławostół podwójny

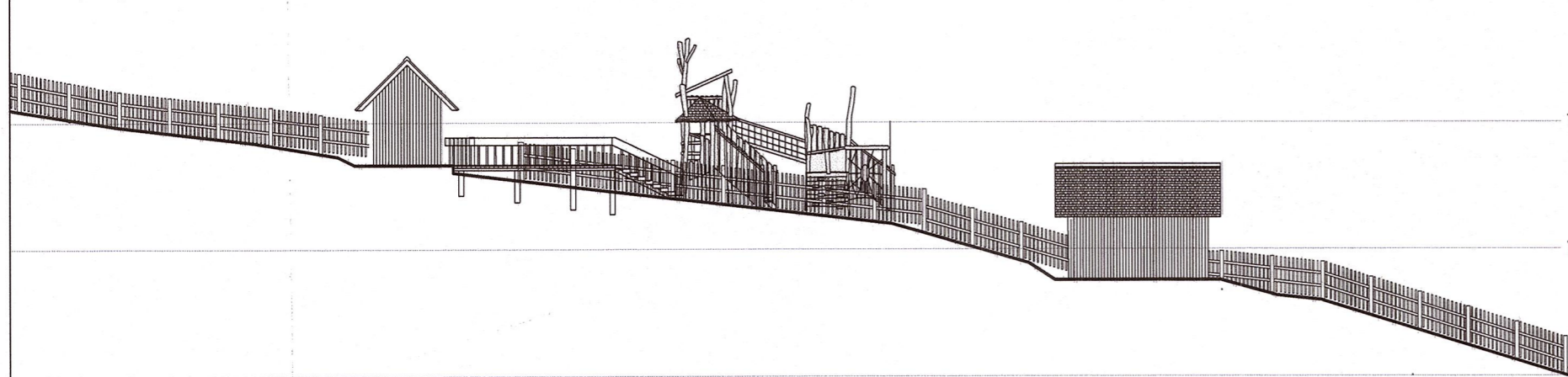
BILANS TERENU

nawierzchnia placu zabaw: 165,4 m²
 nawierzchnia utwardzona żwirowa :110 m²
 powierzchnia wiat biwakowych: 48,2 m²
 powierzchnia zielona: 365,8 m²
 platforma widokowa: 97,7 m²
 SUMA: 787,1 m²



Stwierdzam zgodność niniejszej kserokopii z oryginałem
 Kraków, dnia...
 M. Arcytek
 Marcin Furtak

PREKRÓJ A-A



PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl

INWESTOR	Gmina Sękowa Sękowa 252, 38-307 Sękowa		
ADRES OBIEKTU	Góra Magura, dz. nr ew. 209/24 ob. Małastów		
RODZAJ PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Małastowskiej " : budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat biwakowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA – INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”		
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	nr UPRAWN.	DATA
PROJEKTANT	dr hab. inż. arch. MARCIN FURTAK, prof. nadzw. PK	MPOIA 041/2008	07/2019
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SOWIŃSKA	MPOIA 088/2011	SKALA RYSUNKU 1:250
OPRAWOWUJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SUŁKOWSKA	-	NR. RYS. A-03
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24.POZ.83 Z DNIA/23.02.1994)- DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKRĘSZEŃ ORAZ KOPIOWANIE I ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.		

1236

342

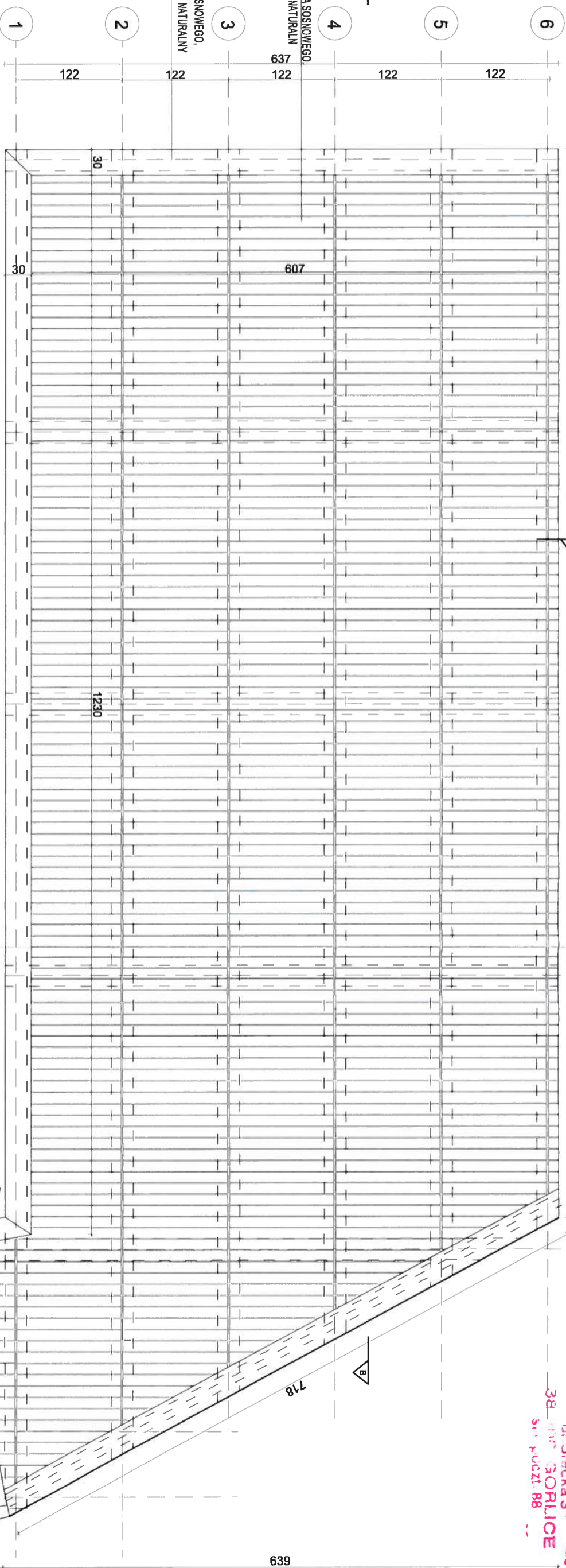
45

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Szpacka 3
38-100 SOPOLICE
tel. kucz: 88



DESKA TARASOWA Z DREWNA SOSNOWEGO,
IMPREGNOWANEGO, KOLOR NATURALNY
3x12x120 cm

BALUSTADA Z DREWNA SOSNOWEGO,
IMPREGNOWANEGO, KOLOR NATURALNY



SCHODY Z DREWNA SOSNOWEGO,
IMPREGNOWANEGO, KOLOR NATURALNY

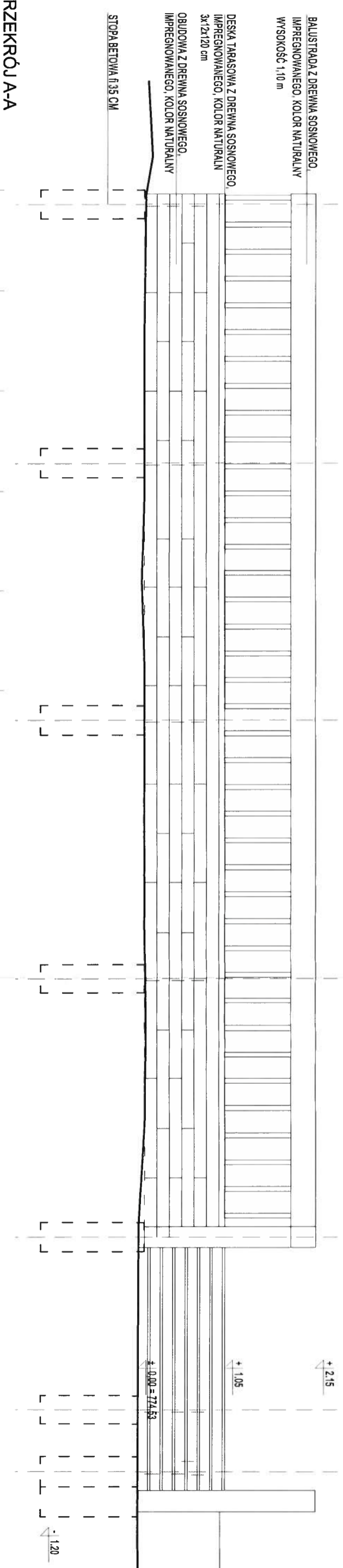
PLATFORMA WIDOKOWA RZUT DREWNIANEGO PODESTU

skala 1:50

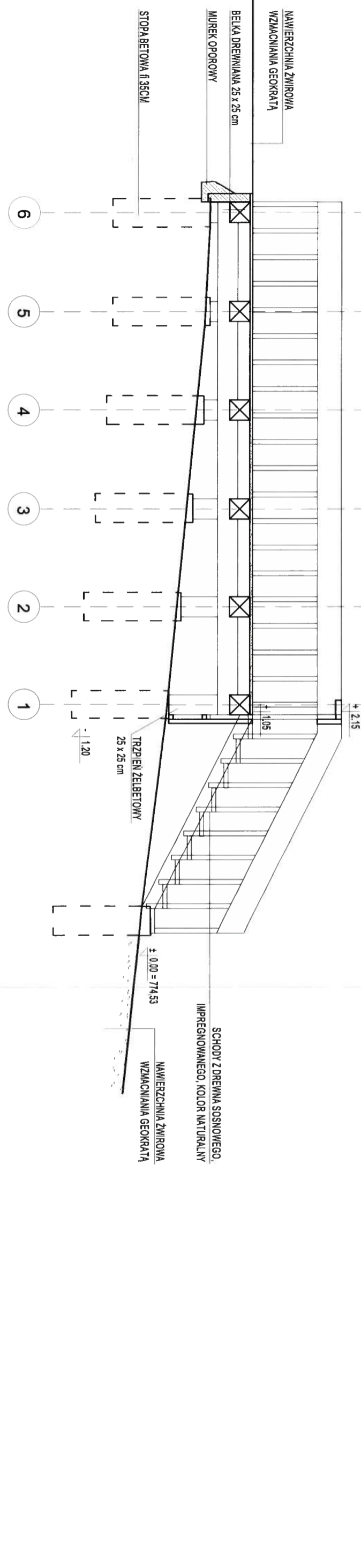
PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Oliszanska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl		BRANZA		ARCHITEKTURA	
INWESTOR	Gmina Sękowa Sękowa 252, 38-307 Sękowa				
ADRES OBIEKTU	Gdań Magura, dz. nr ew. 209/24, ob. Malinków				
RODZAJ PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY				
TEMAT	Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Malastowskiej - budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stokach nierozczłonkowych, dwa stoiska widokowe, dwa stoiska z zagospodarowaniem terenu, schodkami uwiecznionymi, montażem wyposażenia pięciu stacji, montażem oprawy oświetlenia z bateriami słonecznymi, w ramach zadania pn. "PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKOWKA - INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE"				
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT DREWNIANEGO PODESTU	nr UPRAWN.	PODPIS	DATA	07/2019
PROJEKTANT	dr hab. inż. arch. MARCIN FURTAK, prof. nadzw. PK	MPOIA 041/2008		SKALA RYSUNKU	1:50
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SOWIŃSKA	MPOIA 088/2011		NR. RYS.	A-05
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SULKOWSKA				
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24 POZ 83 Z DNIA 23.07.1994) - DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKRĘŚLEŃ ORAZ KOPLOWANIE I ROZPOWISZCZANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.				



WIDOK



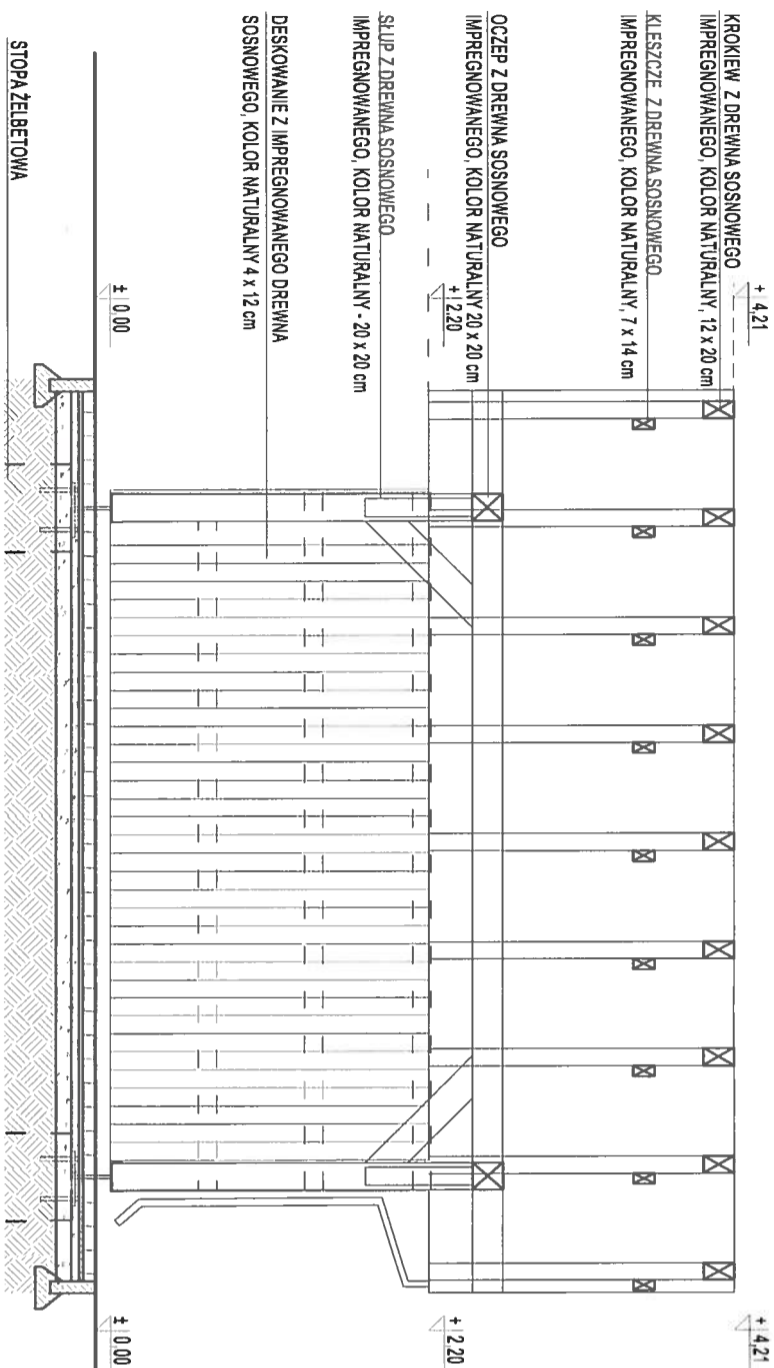
PRZEKRÓJ A-A



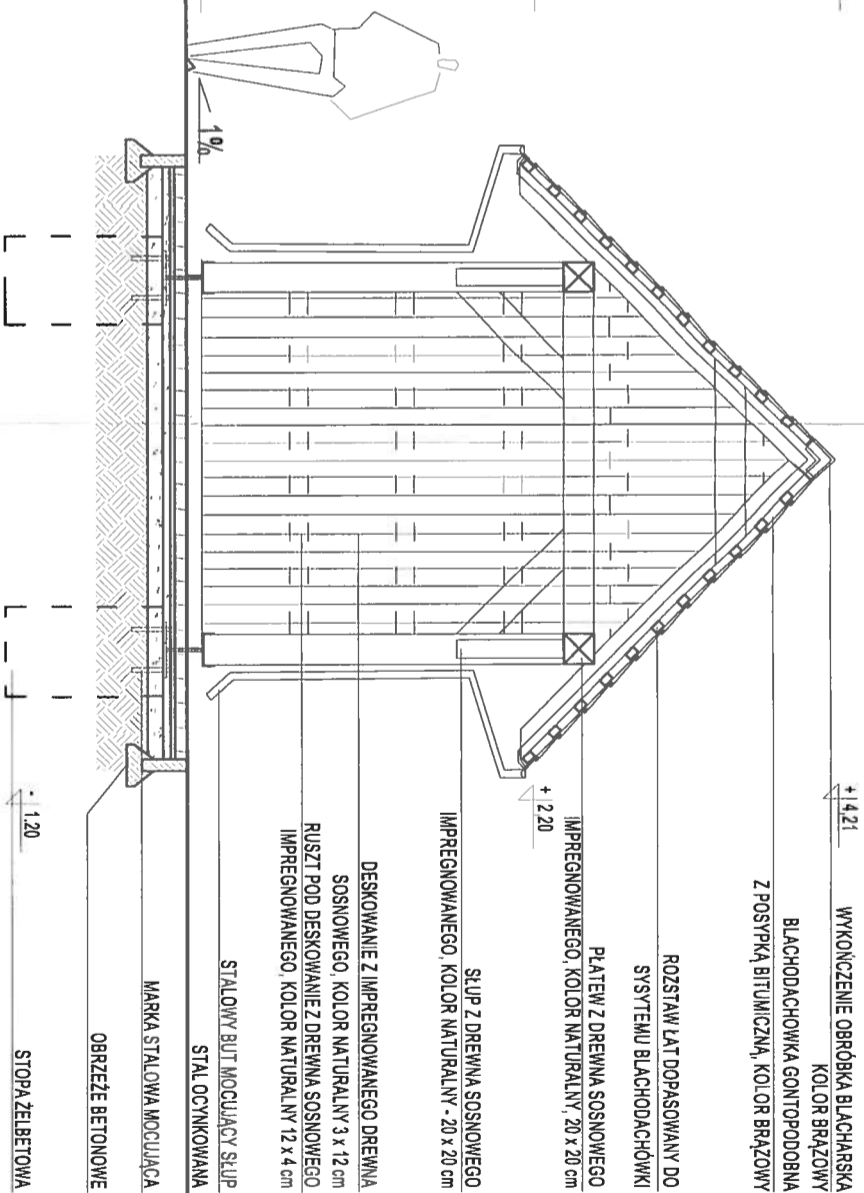
PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl	
INWESTOR	Gmina Sękowa Sękowa 252, 38-307 Sękowa
ADRES OBIEKTU	Gdań Magura, dz. nr ew. 209/24 ob. Mielnik
RODZAJ PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Mielasowskiej - budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku nierzalnym Ski Magura, dwóch wiat białokowych, wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami rowerowymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania pn. "PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKOWKA - INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE"
TREŚĆ RYSUNKU	WIDOK / PRZEKRÓJ
PROJEKTANT	dr hab. inż. arch. MARGIN FURTAK, prof. nadzw. PK
MPQA 041/2008	MPQA 041/2008
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SOWIŃSKA
MPQA 088/2011	MPQA 088/2011
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SOWIŃSKA
NR. RYS.	A-06
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24 PÓZ 83 Z DNIA 03.02.1994). DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKRĘŚLEN I INNYCH KOPLOWANIE I ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY JEJENOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEODZWIOLONE.



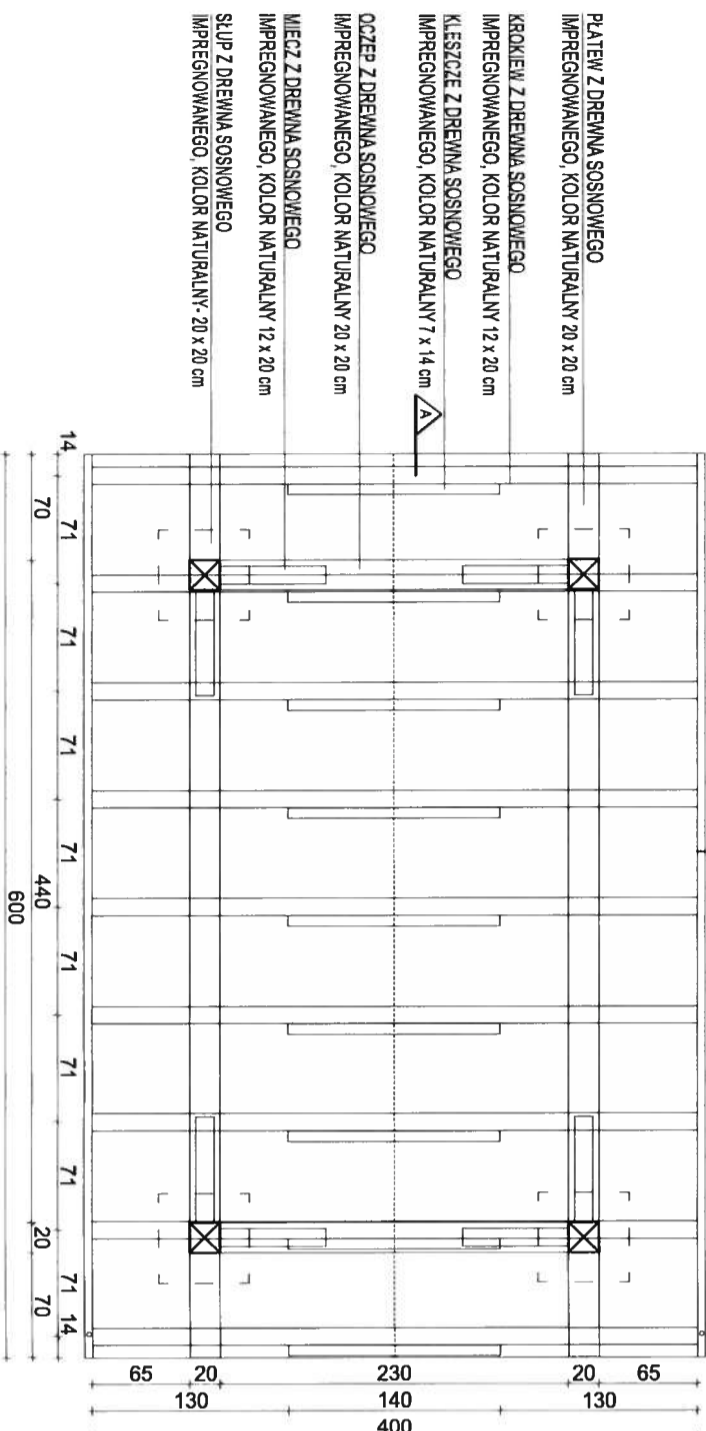
PREKRÓJ A-A



PREKRÓJ B-B



RZUT Z KONSTRUKCJĄ DACHU



- PLATEW Z DREWNA SOSNOWEGO IMPREGNOWANEGO, KOLOR NATURALNY 20 x 20 cm
- KROKIEW Z DREWNA SOSNOWEGO IMPREGNOWANEGO, KOLOR NATURALNY 12 x 20 cm
- KLESZCZE Z DREWNA SOSNOWEGO IMPREGNOWANEGO, KOLOR NATURALNY 7 x 14 cm
- OCZEPEL Z DREWNA SOSNOWEGO IMPREGNOWANEGO, KOLOR NATURALNY 20 x 20 cm
- MIECZ Z DREWNA SOSNOWEGO IMPREGNOWANEGO, KOLOR NATURALNY 12 x 20 cm
- SŁUP Z DREWNA SOSNOWEGO IMPREGNOWANEGO, KOLOR NATURALNY 20 x 20 cm

PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Oliszńska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl	
INWESTOR	Gmina Sękowa Sękowa 252, 38-307 Sękowa
ADRES OBIEKTU	Górną Magurę, dz. nr ew. 20924 ob. Maliszów
RODZAJ PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	Plan Rekreacji Rodzinnej na Magurze Maliszowskiej - budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku rekreacyjnym Słki Magura, dwóch wiat dwukierowych, wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami rekreacyjnymi, montażem wyposażenia pionowego i poziomego, przystankami dla pieszych, stacją rowerową, zagospodarowaniem otoczenia, zabiegami klimatycznymi - inwestycje w Gminie Maliszów.
TREŚĆ RYSUNKU	RZUTY PRZEKROJE
PROJEKTANT	dr hab. inż. arch. MARGCIN FURTAK prof. nadzw. PK
MP/01A 0412/008	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SOWIŃSKA
MP/01A 088/2011	
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SULKOWSKA
NR. RYS.	A-07
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE (DZ.U. NR 24. POZ. 83 Z DNIA 23.02.1994): DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKREŚLEŃ ORAZ KOPLOWANIE I ROZPUSZCZANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.

ELEWACJA 1

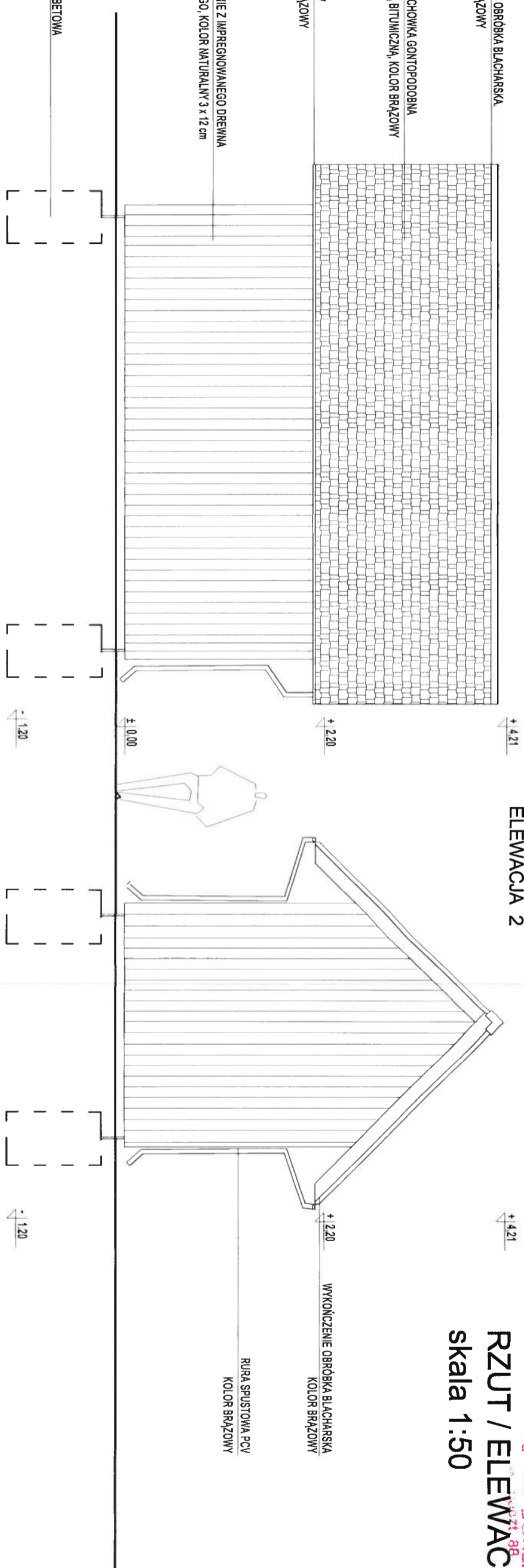
KALENICA - OBRÓBKA BIAŁOCHARSKA
KOLOR BRAZOWY

BLACHODACHOWKA GONTOPODOBNA
Z POSYPKĄ BITUMICZNĄ, KOLOR BRAZOWY

RYNNA PCV
KOLOR BRAZOWY

DESKOWANIE Z IMPREGNOWANEGO DREWNA
SOSNOWEGO, KOLOR NATURALNY 3 x 12 cm

STOPA ŻELBETOWA



ELEWACJA 2

+4.21

WIATA BIWAKOWA
RZUT / ELEWACJE
skala 1:50

RZUT Z WIDOKIEM POSADZKI

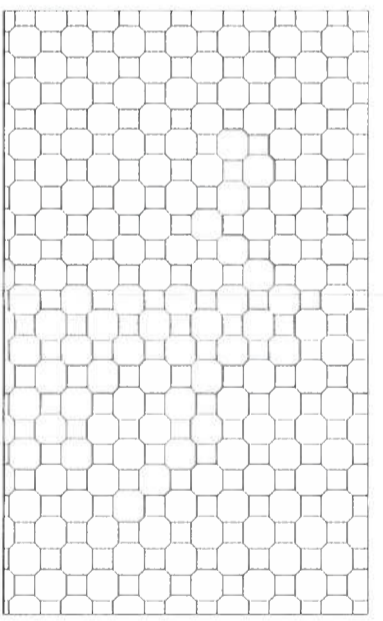
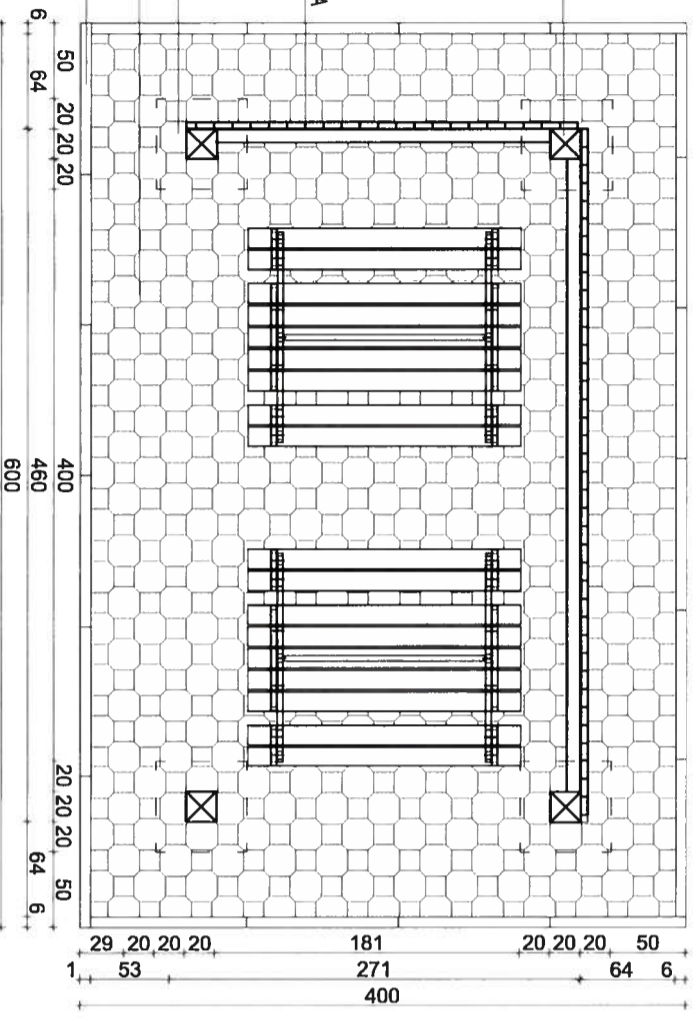
SLUP DREWNIANY Z DREWNA SOSNOWEGO
IMPREGNOWANEGO, KOLOR NATURALNY
20 x 20 cm

DESKOWANIE Z IMPREGNOWANEGO DREWNA
SOSNOWEGO, KOLOR NATURALNY, 3 x 12 cm

STOPA ŻELBETOWA

POSADZKA Z KOSTKI BETONOWEJ
KOLOR JASNOSZARY

OBRIEZE CHODNIKOWE
KOLOR JASNOSZARY SZER. 6 CM



PROJEKTOWANA POSADZKA WIATY
BIWAKOWEJ
kostka brukowa, betonowa 27x18x8 cm,
36x18x8 cm, 45x18x8 cm, kolor:
jasnoszary, bez fazy, powierzchnia
płaska, strulowana i szcziotkowana,
struktura betonu colorflex, wytrzymałość
charakterystyczna na rozciąganie przy
rozłupywaniu z 3,6 [Mpa], odporność na
warunki atmosferyczne - klasa 3 ozn. D,
odporność na ścieranie - klasa 4 ozn. I,
nasiąkliwość s 6%, reakcja na ogień A1

WARSTWY POSADZKOWE:

WP/1 - POSADZKA NA GRUNCIE

KOSTKA BRUKOWA	6CM
PODSYP. CEM.-PIAS. 1:4	3CM
PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE (0 - 31,5)	5CM
PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE (31,5 - 63)	10CM
GRUNT RODZIMY	

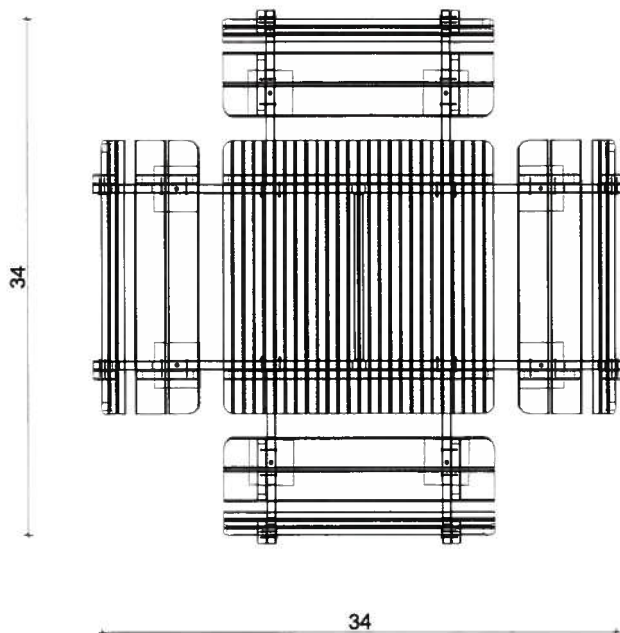
PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olczańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl	
INWESTOR	Gmina Sękowa Sękowa 252, 38-307 Sękowa
ADRES OBIEKTU	Góra Magura dz. nr ew. 208/24 ob. Malinów
RODZAJ PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	Parć Rekreacji Rodzinnej na Magurze Malinowej - budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat biwakowych, wraz z zagospodarowaniem terenu, schodkami ułatwiającymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem oprawy oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania pn. "FINZGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKOWA - INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE"
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT, ELEWACJE
PROJEKTANT	dr hab. inż. arch. MARCIN FURTAK, prof. nadzw. PK
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SOWIŃSKA
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SULKOWSKA
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24.802.43 Z DNIA 23.05.1994) - DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKRĘŚLEŃ ORAZ KOPLOWANIE I ROZPOWISZCZANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEODZWIŻALNE.



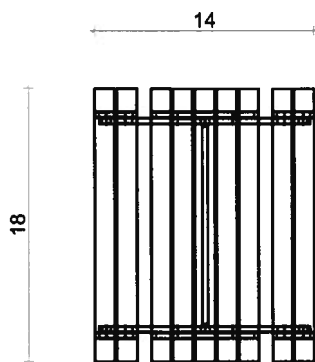
WYPOSAŻENIE

skala 1:50

ŁAWOSTÓŁ PODWÓJNY



ŁAWOSTÓŁ POJEDYNCZY

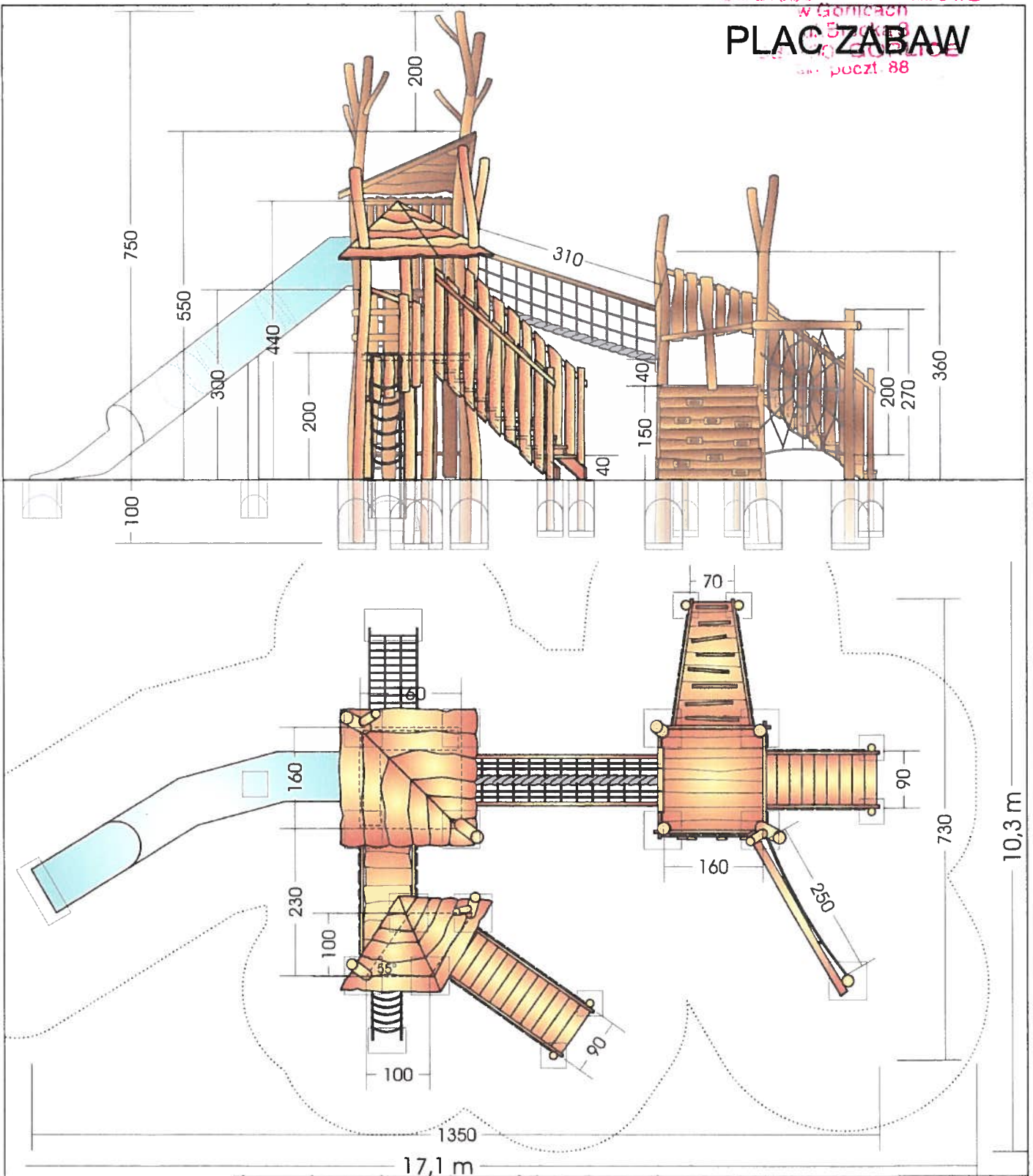


KOSZ NA ŚMIECI



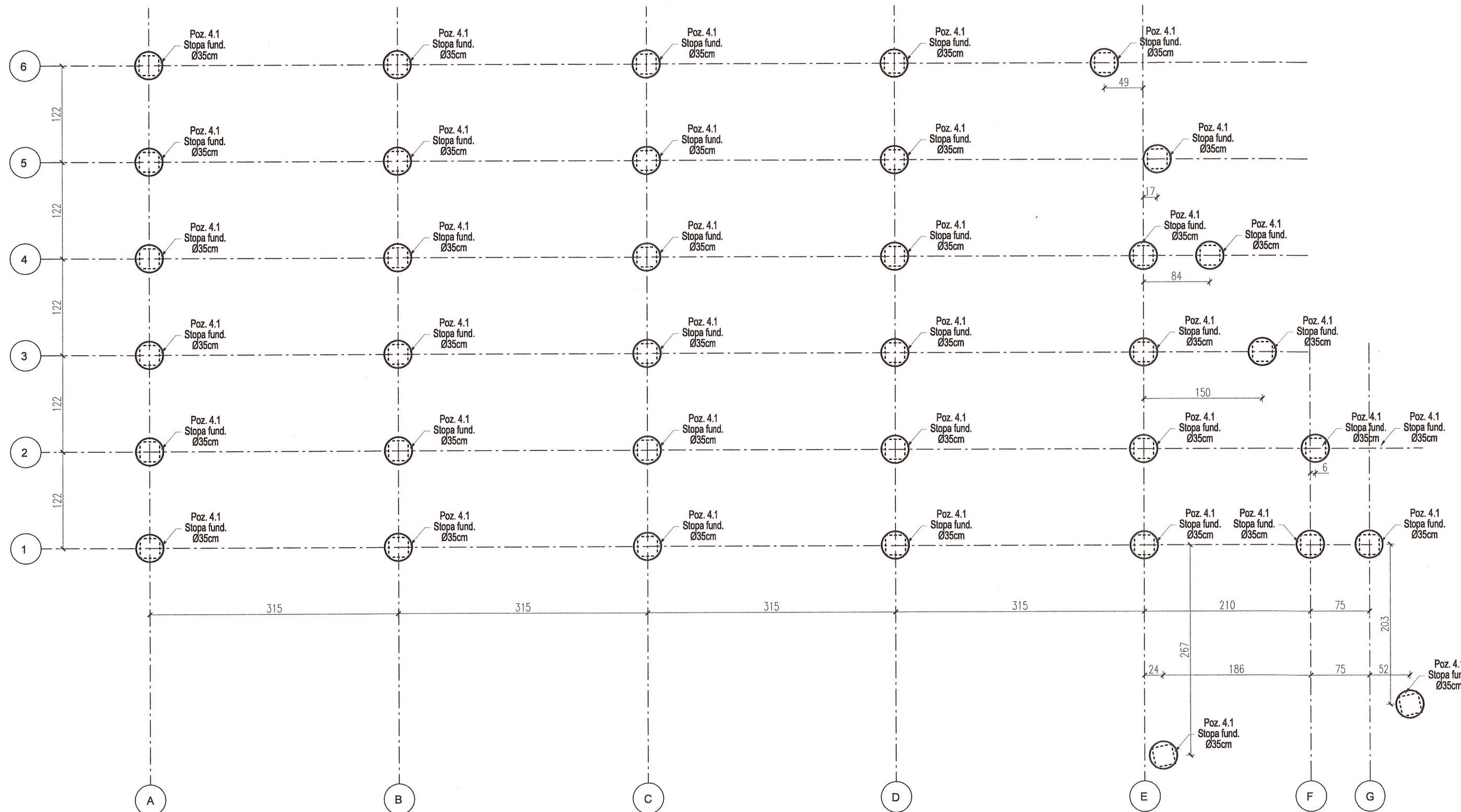
PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl

INWESTOR	Gmina Sękowa Sękowa 252, 38-307 Sękowa				
ADRES OBIEKTU	Góra Magura, dz. nr ew. 209/24 ob. Malastów				
RODZAJ PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT	Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Malastowskiej " : budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat biwakowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaiicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA – INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”				
TREŚĆ RYSUNKU	RZUTY / PRZEKROJE	nr UPRAWN.	PODPIS	DATA	07/2019
PROJEKTANT	dr hab. inż. arch. MARCIN FURTAK, prof. nadzw. PK	MPOIA 041/2008		SKALA RYSUNKU	1 : 50
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SOWIŃSKA	MPOIA 088/2011		NR. RYS.	A-09
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SUŁKOWSKA	-			
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24.POZ.83 Z DNIA 23.02.1994)- DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKRĘŚLEŃ ORAZ KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.				



PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl					
INWESTOR	Gmina Sękowa Sękowa 252, 38-307 Sękowa				
ADRES OBIEKTU	Góra Magura, dz. nr ew. 208/24 ob. Malastów				
RODZAJ PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT	Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Malastowskiej": budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat blaskowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltalicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA – INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”				
TREŚĆ RYSUNKU	WIDOKI	nr UPRAWN.	PODPIS	DATA	07/2019
PROJEKTANT	dr hab. inż. arch. MARCIN FURTAK, prof. nadzw. PK	MPOIA 041/2008		SKALA RYSUNKU	1 : 50
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SOWIŃSKA	MPOIA 088/2011		NR. RYS.	A-10
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. AGNIESZKA SUŁKOWSKA	.			
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24, POZ. 83 Z DNIA 23.02.1994) - DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKRĘŚLEŃ ORAZ KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.				

RZUT FUNDAMENTÓW
1:50



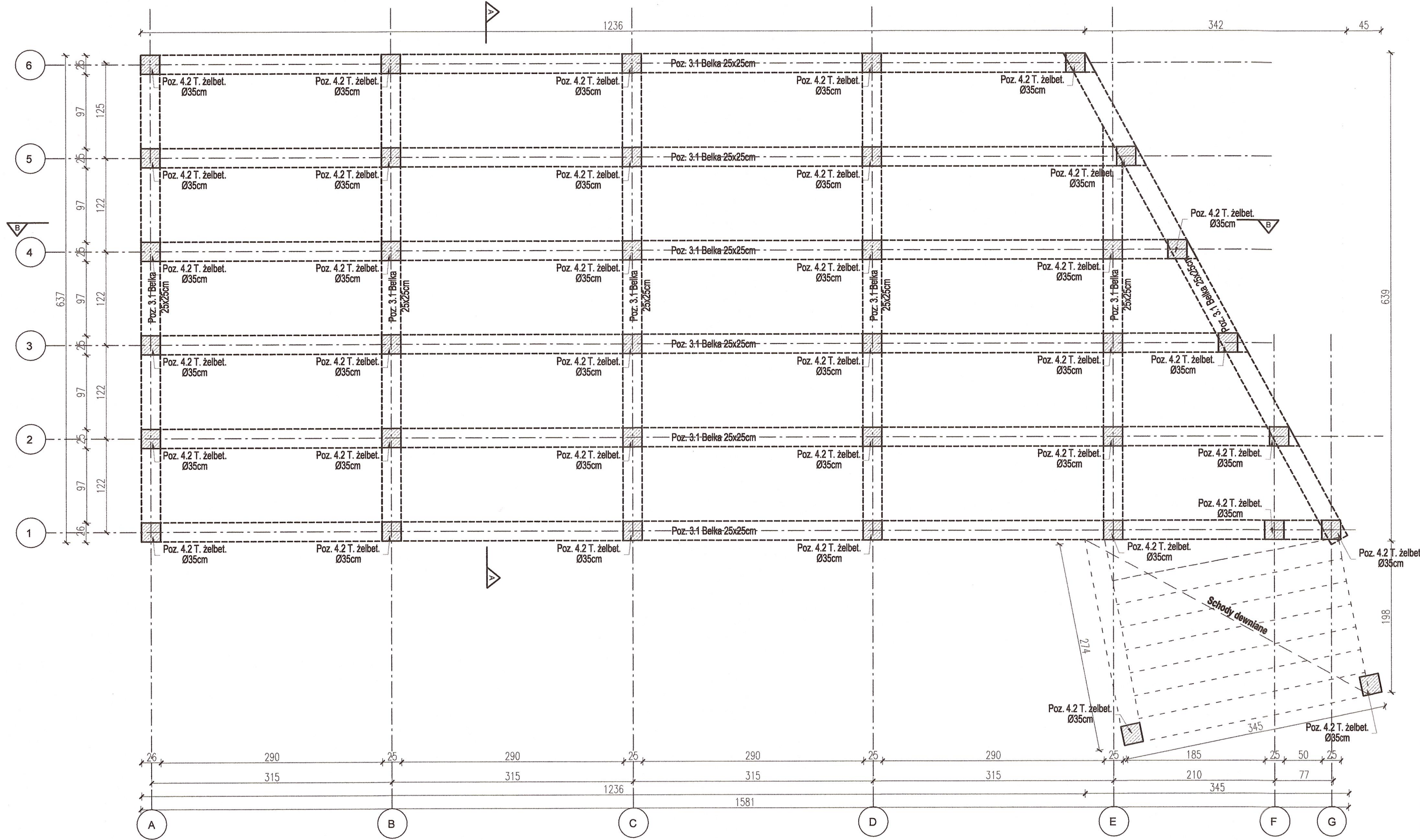
- RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYS. PROJEKTU BUDOWLANEGO, ARCHITEKTURY
- WYMIAROWANIE KONSTRUKCJI PRZEPROWADZONO DLA PROJEKTOWANEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA, WSZELKIE ZMIANY WYMAGAJĄ DODATKOWEJ ANALIZY KONSTRUKCJI
- RYSUNEK WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM STANOWI CAŁOŚĆ PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO

- Głębokość posadowienia min. 120cm poniżej przyległego terenu
- Fundamenty posadzić na rodzimym nienaruszonym gruncie, na warstwie betonu podkładowego gr. 10cm
- Stopy fundamentowe zbroić zgodnie z obliczeniami
- Wystawić zbrojenie startowe dla trzpieni żelbetonowych
- W przypadku przerwania robót na czas zimowy fundamenty należy zabezpieczyć przed wysadzeniami mrozowymi

- BETON: B 25
- STAL: A IIIIN (B500 SP) - #
- OTULINA ZBROJENIA: 5,0 cm - fundamenty

PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl					
INWESTOR	Gmina Sękowa Sękowa 252, 38-307 Sękowa				
ADRES OBIEKTU	Góra Magura, dz. nr ew. 209/24 ob. Malastów				
RODZAJ PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	KONSTRUKCJA		
TEMAT	Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Malastowskiej " : budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat białkowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA – INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”				
TREŚĆ RYSUNKU	PLATFORMA WIDOKOWA - RZUT FUNDAMENTÓW	nr UPRAWN.	PODPIS	DATA	07/2019
PROJEKTANT	inż. PIOTR JURCZAK	MAP/0025/POOK/07		SKALA RYSUNKU	1 : 50
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. DARIUSZ SZLAMCZYK	MAP/0498/PWBk/16		NR. RYS	K-01
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. KRZYSZTOF WALKOSZ	-			
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24.POZ.83 Z DNIA 23.02.1994)- DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKREŚLEŃ ORAZ KOPIOWANIE I ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.				

RZUT KONSTRUKCJI PODESTU
1:50



- RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYS. PROJEKTU BUDOWLANEGO, ARCHITEKTURY
- WYMIAROWANIE KONSTRUKCJI PRZEPROWADZONO DLA PROJEKTOWANEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA, WSZELKIE ZMIANY WYMAGAJĄ DODATKOWEJ ANALIZY KONSTRUKCJI
- RYSUNEK WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM STANOWI CAŁOŚĆ PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO

- Belki kotwić do trzpieni żelbet. za pomocą stalowych podstaw
- Belki poz 3.1 25x25cm należy uciąglić
- Elementy drewniane konstrukcji będące w styku z betonem, należy izolować dwoma warstwami papy
- Drewno impregnować atestowanymi środkami drewnochronnymi i impregnacyjnymi poprzez dwukrotny natrysk
- Ze względu na wymagania p.poz. elementy należy dodatkowo zaimpregnować środkami ogniochronnym zabezpieczającym drewno przed rozprzestrzenianiem się ognia
- Nie należy dopuścić do kontaktu belek konstrukcyjnych z gruntem,

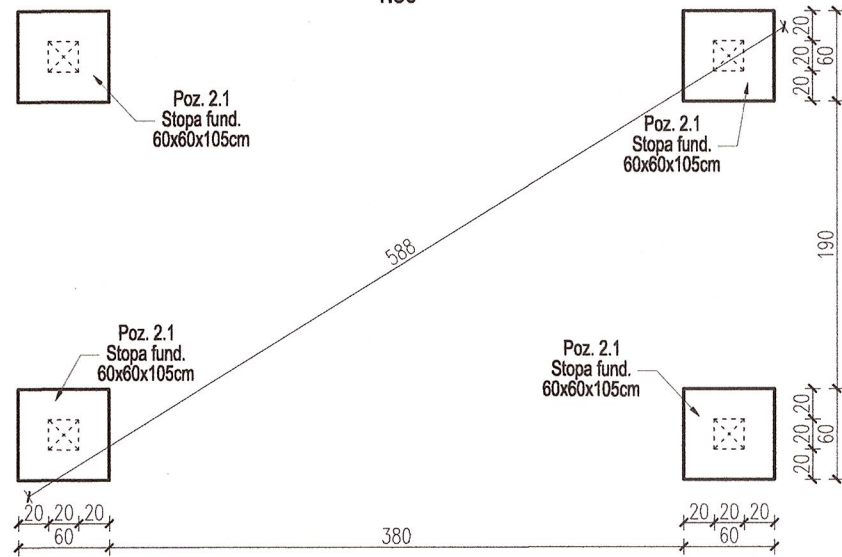
- BETON: B 25
- STAL: A IIIIN (B500 SP) - #
- OTULINA ZBROJENIA: 3,0 cm - trzpienie

Drewniane elementy konstrukcyjne:
DREWNO C 24
- drewno świerkowe lub sosnowe
- wilgotność 18-23%

PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl					
INWESTOR	Gmina Sękowa Sękowa 252, 38-307 Sękowa				
ADRES OBIEKTU	Góra Magura, dz. nr ew. 209/24 ob. Małastów				
RODZAJ PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	KONSTRUKCJA		
TEMAT	Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Małastowskiej "": budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat biwakowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA – INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”				
TREŚĆ RYSUNKU	PLATFORMA WIDOKOWA - RZUT KONSTRUKCJI PODESTU	nr UPRAWN.	PODPIS	DATA	07/2019
PROJEKTANT	inż. PIOTR JURCZAK	MAP/0025/POK/07		SKALA RYSUNKU	1:50
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. DARIUSZ SZLAMCZYK	MAP/0498/PWBkb/16		NR. RYS	K-02
OPRAWOWUJĄCY	mgr inż. KRZYSZTOF WALKOSZ	-			
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24, POZ. 83 Z DNIA 23.02.1994) - DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKREŚLEŃ ORAZ KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.				

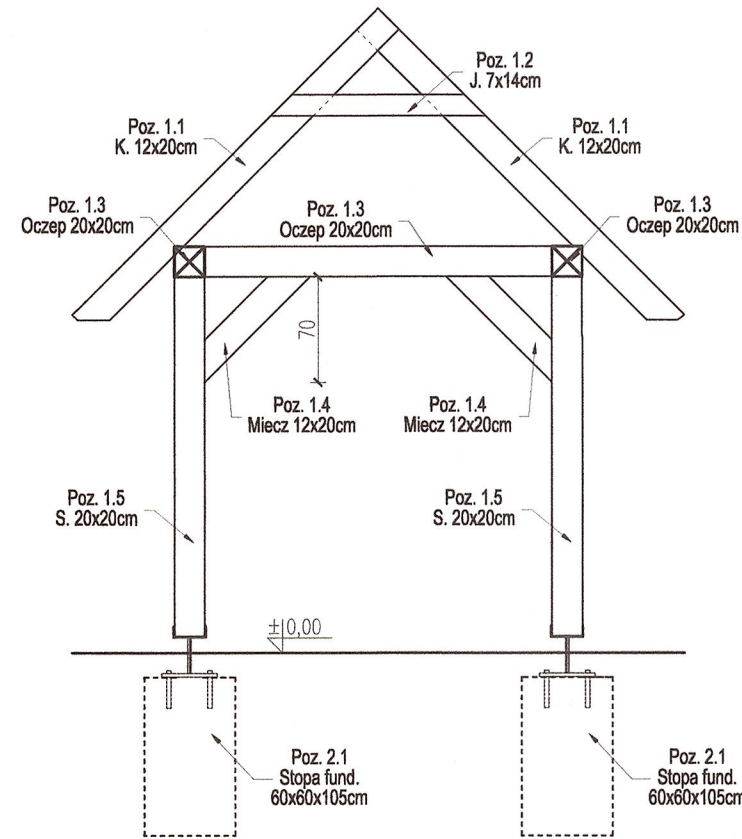
RZUT FUNDAMENTÓW

1:50



PRZEKRÓJ A-A

1:50

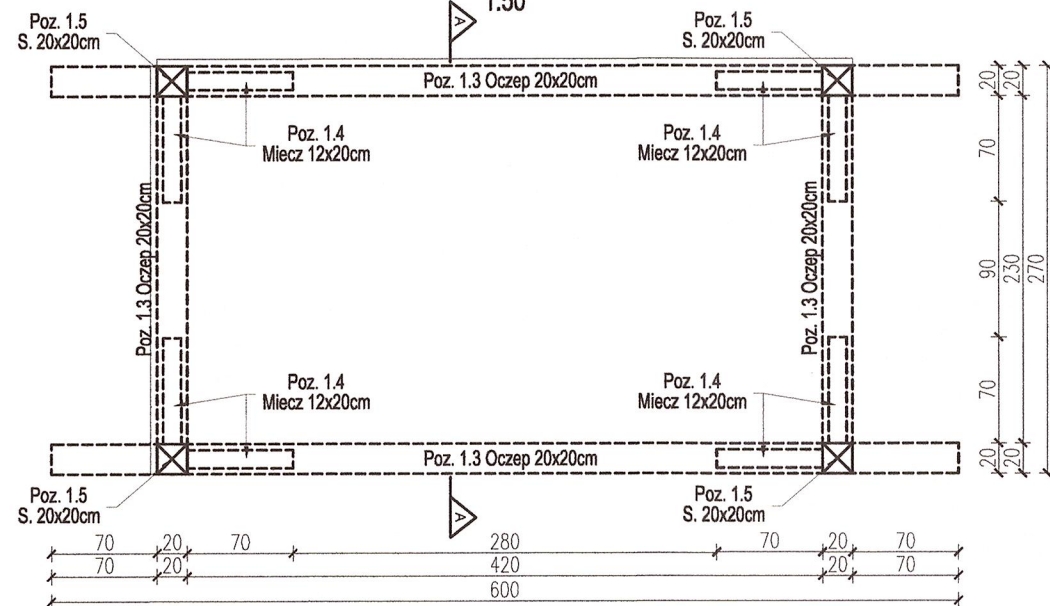


- RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTALYMI RYS. PROJEKTU BUDOWLANEGO, ARCHITEKTURY
- WYMIAROWANIE KONSTRUKCJI PRZEPROWADZONO DLA PROJEKTOWANEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA, WSZELKIE ZMIANY WYMAGAJĄ DODATKOWEJ ANALIZY KONSTRUKCJI
- RYSUNEK WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM STANOWI CAŁOŚĆ PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO

- Głębokość posadowienia fund. min. 120cm poniżej przyległego terenu
- Fundamenty posadzić na rodzimym nienaruszonym gruncie, na warstwie betonu podkładowego gr. 10cm
- Stopy fundamentowe zbroić zgodnie z obliczeniami
- Słupy w fundamencie kotwić za pomocą stalowych podstaw słupów
- W przypadku przerwania robót na czas zimowy fundamenty należy zabezpieczyć przed wysadzeniami mrozowymi
- Drewno impregnować atestowanymi środkami drewnochronnymi i impregnacyjnymi poprzez dwukrotny natrysk
- Ze względu na wymagania p.poż. elementy należy dodatkowo zaimpregnować środkiem ogniochronnym zabezpieczającym drewno przed rozprzestrzenieniem się ognia
- Elementy konstrukcji łączyć w sposób tradycyjny stosując połączenia ciesielskie, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz przy użyciu gwoździ i śrub

RZUT PRZYZIEMIA

1:50

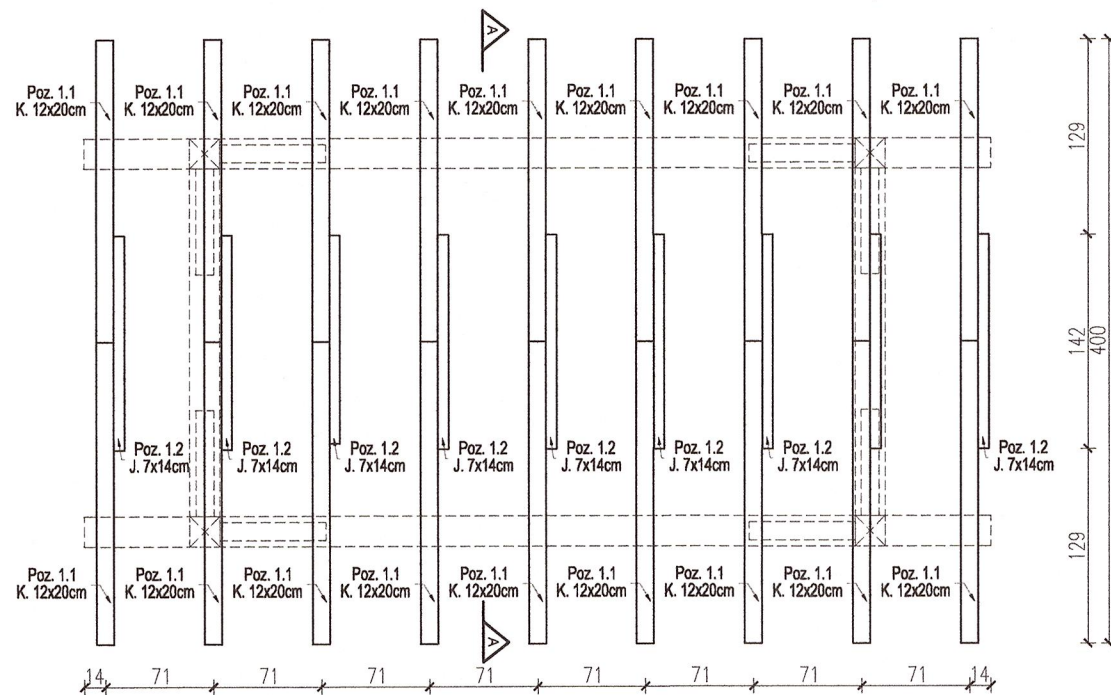


- BETON: B 25
- STAL: A IIIIN (B500 SP) - #
- OTULINA ZBROJENIA: 5,0 cm - fundamenty

Drewniane elementy konstrukcyjne:
DREWNO C 24
 - drewno świerkowe lub sosnowe
 - wilgotność 18-23%

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ

1:50



ZESTAWIENIE PRZEKROJÓW
 ELEMENTÓW KONSTRUKCJI WIATY

SŁUPY	20x20cm
OCZEP	20x20cm
KROKWIE	12x20cm
JĘTKI	7x14cm
MIECZE	12x20cm

PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl

INWESTOR	Gmina Sękowa Sękowa 252, 38-307 Sękowa		
ADRES OBIEKTU	Góra Magura, dz. nr ew. 209/24 ob. Malastów		
RODZAJ PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	KONSTRUKCJA
TEMAT	Park Rekreacji Rodzinnej na Magurze Malastowskiej " : budowa urządzeń turystycznych: platformy widokowej na stoku narciarskim Ski Magura, dwóch wiat biwakowych; wraz z zagospodarowaniem terenu, ścieżkami utwardzonymi, montażem wyposażenia placu zabaw, montażem opraw oświetlenia z bateriami fotowoltaicznymi, w ramach zadania pn. „PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DLA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA ZBIORNIKA KLIMKÓWKA – INWESTYCJE W CENTRA REKREACYJNE”		
TREŚĆ RYSUNKU	WIATA - RZUTY, PRZEKRÓJ	nr UPRAWN.	PODPIS
PROJEKTANT	inż. PIOTR JURCZAK	MAP/0025/P/OK/07	DATA
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. DARIUSZ SZLAMCZYK	MAP/0498/PWBkb/16	SKALA RYSUNKU
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. KRZYSZTOF WALKOSZ	-	NR. RYS
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24.POZ.83 Z DNIA 23.02.1994)- DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKREŚLEŃ ORAZ KOPIOWANIE I ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.		