



Interreg
Polska-Słowacja
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



**SZLAK
KULTURY
WOŁOSKIEJ**

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY dla zadania pn.:

„SZLAK KULTURY WOŁOSKIEJ”

CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
CPV: 71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
CPV: 71315000-9 - Usługi budowlane
CPV: 45422100-2 - Stolarka drewniana
CPV: 45451100-4 - Zdobienie
CPV: 45223800-4 - Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Mgr. Inż. Piotr Jasion

Mgr. Inż. Piotr Marzec

Mgr. Inż. Piotr Marzec

**PUH MAGNUS MEDIA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
PIOTR JASION,
UL. FRIEDLEINA 6/201, 30-009
KRAKÓW**

Adres inwestycji:

- Miejscowości:
 - Ludźmierz, obr. Ludźmierz, dz. 5470/69
 - Jaworki, obr. 003 Jaworki, dz. 291,
 - Lipnica Wielka, obr. Lipnica Wielka, dz. 20413,
 - Łapsze Wyżne, obr. Łapsze Wyżne, dz. 2841,
 - Czarny Dunajec – Baligówka, obr. Czarny Dunajec, dz. 8332, 8333,
 - Ochotnica, obr. Ochotnica Górna, dz. 13423, 13860/6, 13695/22,
 - w powiecie nowotarskim, województwo małopolskie.
- Miejscowości:
 - Rytro, dz. 437/1, obręb Rytro,
 - Piwniczna Zdrój, obr. Piwniczna Zdrój, dz. 1252/2, 4490/2
 - Maciejowa, obr. Maciejowa, dz. 341/2,
 - Wojkowa, obr. Wojkowa, dz. 115,
 - Wierchomla, obr. Wierchomla Mała, dz. 99/11,
 - w powiecie nowosądeckim, województwo małopolskie.
- Miejscowości:
 - Sękowa, obr. Sękowa, dz. 210,
 - Małastów, obr. Małastów, dz. 348,
 - w powiecie gorlickim, województwo małopolskie.
- Miejscowości:
 - Murzasichle, obr. Murzasichle, dz. 2399/1, 2400/1
 - Zakopane, obr. 167, dz. 108, 109,
 - Chochotów, obr. Chochotów 11038/213,
 - Leśnica, obr. Groń, dz. 1170/1,
 - Dzianisz, obr. Dzianisz, dz. 3226/3,
 - Brzegi, obr. 0303 Brzegi, dz. 2306/4, 2306/21,
 - w powiecie tatrzańskim, województwo małopolskie.

Zamawiający:

Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
Kraków, ul. Basztowa 22

KRAKÓW, LIPIEC 2018

Projekt „Szlak Kultury Wołoskiej” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.



SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO:

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	2
1.1. WPROWADZENIE	2
1.2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	2
1.2.1. LOKALIZACJA INWESTYCJI	3
1.2.2. STAN ISTNIEJĄCY	4
1.2.3. STAN PROJEKTOWANY	6
1.3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH	8
1.4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES PRAC INWESTYCYJNYCH	8
1.5. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	9
1.5.1. UWARUNKOWANIA PRAWNE WYKONANIA ROBÓT	9
1.5.1. ZGODNOŚĆ Z USTAWĄ O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM	10
1.5.2. WIZJA LOKALNA W TERENIE	11
1.5.3. DANE O CHARAKTERZE ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ	11
DLA ŚRODOWISKA	11
1.6. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO - UŻYTKOWE INWESTYCJI	12
1.7. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE	12
1.8. ODSTĘPSTWA	39
1.9. BEZPIECZEŃSTWO TECHNOLOGII	39
2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	40
2.1. WYMAGANIA OGÓLNE	40
2.2. KRYTERIA PROJEKTOWE	40
2.3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNYCH	41
2.4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA TERENU I ARCHITEKTURY	42
2.5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI	42
2.7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKOŃCZENIA	42
2.8. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	43
2.9. WYMAGANIA DODATKOWE	44
3. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO	45
3.1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW	45
3.2. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE	45
3.3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM	45
3.4. INNE POSIADANE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA I WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH	46
3.5. DODATKOWE WYTYCZNE INWESTORSKIE	46

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1. WPROWADZENIE

Szlak Kultury Wołoskiej, prezentujący dziedzictwo kulturowe osadników wołoskich, prowadzi przez tereny Karpat, zachowujące cechy tradycyjnej gospodarki – pasterstwa, rolnictwa, osadnictwa oraz inżynierii wiejskiej. Promuje wspólnotę tożsamości górali Łuku Karpat, przy bogactwie i różnorodności ich cech regionalnych i narodowych. Jest szlakiem turystyki kulturowej, eksponującym nie tylko zachowane cechy historyczne, zapisane w systemie osiedleńczym wsi, rozłogach pól, kształcie polan i hał, lecz przede wszystkim żywe, krajobrazy odzyskiwane, w których przywracane jest tradycyjne użytkowanie pasterskie rolnicze i leśne.

Idea Szlaku Kultury Wołoskiej odwołuje się do polskich regionalistów, orędowników wspólnych korzeni kultury Karpat – Jana Fudali i Teofila Wałacha, działających w środowisku ogniskowanym przez Wiejski Ośrodek Kultury w Ochotnicy Górnej, przy wsparciu miejscowego Oddziału Związku Podhalan oraz środowisk akademickich Politechniki Krakowskiej. Plany nakreślono dzięki działalności Lokalnej Grupy Działania „Gorce-Pieniny” w ramach Projektu Leader+. Koncepcja otrzymała w 2010 r. główną nagrodę w konkursie „Zrównoważonego Rozwoju Turystyki Przyjaznej Środowisku w Rozwoju Karpat”. Jest przygotowywana do rozwinięcia w transgraniczny szlak europejski m.in. wysiłkiem Porozumienia Karpackiego „Karpaty naszym Domem”.

Posłużyła ona dla stworzenia odcinka pilotażowego, realizowanego w roku 2015 przez Gminę Ochotnica Dolna i jej partnerów w ramach projektu „Enklawa aktywnego wypoczynku w sercu Gorców...”. Szlak jest dowodem współczesnej, innowacyjnej działalności dla dobra natury i kultury, nawiązującej do organizacji wołoskiego sałasza – wspólnego gospodarowania.

Szlak w założeniu ma mieć strukturę wielolinearną, a więc nie jednej, precyzyjnie wskazanej ścieżki, lecz ogólnego kierunku, strefa „przenikania” turysty poprzez pasma górskie i doliny – trasy pierwotnych wędrówek wołoskich. Zgodnie z założeniami ideowymi – ruch turystów, powtarzający charakter tych wędrówek tworzyć ma nie jeden ściśle wyznaczony szlak, ale będzie swoistym „pasmem transhumancyjnym”.

1.2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Projekt realizowany jest w formule „zaprojektuj i wybuduj”. Faza „zaprojektuj” obejmować będzie zaprojektowanie detali architektonicznych dla infrastruktury z uwzględnieniem zróżnicowania regionalnego, zaprojektowanie rozmieszczenia elementów infrastruktury w danej lokalizacji (aranżacja przestrzeni dla altan turystycznych), uzgodnienia szczegółowych lokalizacji infrastruktury w ramach wskazanych działek. Wykonawcy zostaną udostępnione posiadane przez Zamawiającego zgłoszenia robót budowlanych dla bram karpackich. Pozostała infrastruktura nie wymaga pozwoleń lub zgłoszeń robót budowlanych.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie infrastruktury turystycznej dla Szlaku Kultury Wołoskiej. Zamówienie jest realizowane w częściach:

Część I - altany dla turystów. Część obejmuje:

- **Zaprojektowanie** detali architektonicznych dla infrastruktury z uwzględnieniem zróżnicowania regionalnego, zaprojektowanie rozmieszczenia elementów infrastruktury w danej lokalizacji (aranżacja przestrzeni dla altan turystycznych), uzgodnienia szczegółowych lokalizacji infrastruktury w ramach wskazanych działek.
- **Wykonanie i montaż** altan dla turystów – 6 szt. wraz z wyposażeniem

Część II - stylizowane bramy karpackie. Część obejmuje:

- **Zaprojektowanie** detali architektonicznych (pazdury na zwieńczeniach bram) dla infrastruktury z uwzględnieniem zróżnicowania regionalnego, uzgodnienia szczegółowych lokalizacji infrastruktury w ramach wskazanych działek.
- **Wykonanie i montaż** stylizowanych bram karpackich – 3 szt.

Część III – słupki, laska wołoska, tablice informacyjne. Część obejmuje:

- **Zaprojektowanie** detali architektonicznych (pazdury na zwieńczeniach tablic informacyjnych) dla infrastruktury z uwzględnieniem zróżnicowania regionalnego, uzgodnienia szczegółowych lokalizacji infrastruktury w ramach wskazanych działek.
- **Wykonanie i montaż** słupków i lasek wołoskich (18 słupków + 1 laska), tablic informacyjnych – 16 szt.

W ramach realizacji każdej części zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się do:

- opracowania kompletnej dokumentacji ornamentyki dla altan, bram karpackich i tablic zgodnie z zasadami przedstawionymi w nin. PF-U (część I-III);
- opracowania dokumentacji rozmieszczenia elementów wyposażenia altan (ławka zewnętrzna, stojak na rowery, kosz na śmieci, ławostół), jednakże wyłącznie w sytuacji, gdy zaproponowane w PFU rozwiązanie nie będzie możliwe do wykonania w terenie – Wykonawca przedstawi Zamawiającemu projekt rozmieszczenia wyposażenia i uzyska jego akceptację (część II)
- wykonanie i montaż obiektów objętych projektem (część I-III).

SPOSÓB REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Wykonanie działań w formule zaprojektuj i wybuduj.

1.2.1. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Adres inwestycji:

- Miejscowości:
 - Ludźmierz, obr. Ludźmierz, dz. 5470/69
 - Jaworki, obr. 003 Jaworki, dz. 291,
 - Lipnica Wielka, obr. Lipnica Wielka, dz. 20413,
 - Łapsze Wyżne, obr. Łapsze Wyżne, dz. 2841,
 - Czarny Dunajec – Baligówka, obr. Czarny Dunajec, dz. 8332, 8333,
 - Ochotnica, obr. Ochotnica Górna, dz. 13423, 13860/6, 13695/22,
 - w powiecie nowotarskim, województwo małopolskie.

- Miejscowości:
 - Rytro, dz. 437/1, obręb Rytro,
 - Piwniczna Zdrój, obr. Piwniczna Zdrój, dz. 1252/2, 4490/2
 - Maciejowa, obr. Maciejowa, dz. 341/2,
 - Wojkowa, obr. Wojkowa, dz. 115,
 - Wierchomla, obr. Wierchomla Mała, dz. 99/11,
 - w powiecie nowosądeckim, województwo małopolskie.
- Miejscowości:
 - Sękowa, obr. Sękowa, dz. 210,
 - Małastów, obr. Małastów, dz. 348,
 - w powiecie gorlickim, województwo małopolskie.
- Miejscowości:
 - Murzasichle, obr. Murzasichle, dz. 2399/1, 2400/1
 - Zakopane, obr. 167, dz. 108, 109,
 - Chochołów, obr. Chochołów 11038/213,
 - Leśnica, obr. Groń, dz. 1170/1,
 - Dzianisz, obr. Dzianisz, dz. 3226/3,
 - Brzegi, obr. 0303 Brzegi, dz. 2306/4, 2306/21,
 - w powiecie tatrzańskim, województwo małopolskie.

1.2.2. STAN ISTNIEJĄCY

Poniżej przedstawiono status własnościowy działek stanowiących lokalizację dla poszczególnych elementów Szlaku Kultury Wołoskiej:

I. WYKONANIE I MONTAŻ ALTAN DLA TURYSTÓW – 6 SZT.

L.p.	Lokalizacja	Nr działki	Własność
1	Rytro	437/1, obręb Rytro	właściciel prywatny
2	Ludźmierz	5470/69, obręb Ludźmierz	Związek Podhalań
3	Piwniczna Zdrój	1252/2, obręb Piwniczna Zdrój	właściciel prywatny
4	Jaworki	291, obręb 003 Jaworki	Miasto i Gmina Szczawnica
5	Sękowa	210, obręb Sękowa	Gmina Sękowa
6	Małastów	348, obręb Małastów	Gmina Sękowa

II. WYKONANIE I MONTAŻ STYLIZOWANYCH BRAM KARPACKICH – 3 SZT.

L.p.	Lokalizacja	Nr działki	Własność
1	Ludźmierz	5470/69, obręb Ludźmierz.	Związek Podhalań
2	Wierchomla	99/11, obręb Wierchomla Mała	właściciel prywatny
3	Piwniczna Zdrój	4490/2, Obręb Piwniczna Zdrój	właściciel prywatny

III. WYKONANIE I MONTAŻ TABLIC INFORMACYJNYCH – 16 SZT.

L.p.	Lokalizacja	Nr działki	Własność
1	Leśnica, ul. Słoneczna 5, 34-406 Groń	dz. 1170/1, obręb Groń	właściciel prywatny
2	Wojkowa	dz. 115, obręb Wojkowa	właściciel prywatny
3	Rytro	dz. 437/1 obręb Rytro	właściciel prywatny
4	Zakopane, ul. Mieczysława Karłowicza 21	dz. 108 i 109, obręb 167 Zakopane	Tatrzański Park Narodowy

5	Murzasichle	dz. 2399/1, 2400/1, ob. Murzasichle	Właściciel prywatny
6	Chochotów 356	dz. 11038\213 obręb Chochotów	Gmina Chochotów
7	Lipnica Wielka	dz. 20413, obręb Lipnica Wielka	Gmina Lipnica Wielka
8	Łapsze Wyżne	dz. 2841, obręb Łapsze Wyżne	właściciel prywatny
9	Maciejowa	dz. 341/2, obręb Maciejowa	właściciel prywatny
10	Piwniczna Zdrój	dz. 1252\2, obręb Piwniczna Zdrój	właściciel prywatny
11	Dzianisz	dz. 3226\3, obręb Dzianisz	Gmina Kościelisko
12	Brzegi	dz. 2306\21, obręb 0303 Brzegi	właściciel prywatny
13	Czarny Dunajec - Baligówka	dz. 8332, 8333 obręb Czarny Dunajec	właściciel prywatny
14	Sękowa	dz. 210, obręb Sękowa	Gmina Sękowa
15	Małastów	dz. 348, obręb Małastów	Gmina Sękowa
16	Jaworki	dz. 291, obręb 003 Jaworki	Miasto i Gmina Szczawnica

IV. WYKONANIE I MONTAŻ SŁUPKÓW I LASEK WOŁOSKICH – 19 SZT.

L.p.	Lokalizacja	Nr działki	Własność
Słupki			
1	Leśnica, ul. Słoneczna 5, 34-406 Groń	dz. 1170/1, obręb Groń	właściciel prywatny
2	Wojkowa	dz. 115, obręb Wojkowa	właściciel prywatny
3	Rytro	dz. 437/1 obręb Rytro	właściciel prywatny
4	Zakopane, ul. Mieczysława Karłowicza 21	dz. 108 i 109, obręb 167 Zakopane	Tatrzański Park Narodowy
5	Murzasichle	dz. 2399/1, 2400/1, ob. Murzasichle	Właściciel prywatny
6	Chochotów 356	dz. 11038\213 obręb Chochotów	Gmina Chochotów
7	Lipnica Wielka	dz. 20413, obręb Lipnica Wielka	Gmina Lipnica Wielka
8	Łapsze Wyżne	dz. 2841, obręb Łapsze Wyżne	właściciel prywatny
9	Maciejowa	dz. 341/2, obręb Maciejowa	właściciel prywatny
10	Piwniczna Zdrój	dz. 1252\2, obręb Piwniczna Zdrój	właściciel prywatny
11	Dzianisz	dz. 3226\3, obręb Dzianisz	Gmina Kościelisko
12	Brzegi	dz. 2306\21, obręb 0303 Brzegi	właściciel prywatny
13	Czarny Dunajec - Baligówka	dz. 8332, 8333 obręb Czarny Dunajec	właściciel prywatny
14	Sękowa	dz. 210, obręb Sękowa	Gmina Sękowa
15	Małastów	dz. 348, obręb Małastów	Gmina Sękowa
16	Jaworki	dz. 291, obręb 003 Jaworki	Miasto i Gmina Szczawnica
17	Ochotnica Górna - Przełęcz Knurowska	dz. nr 13860/6, obręb Ochotnica Górna	Gmina Ochotnica Dolna
18	Ochotnica Górna	dz. nr 13695/22, obręb Ochotnica Górna	Gmina Ochotnica Dolna
Laska wołoska:			
1	Ochotnica Górna	dz. nr 13243, obręb Ochotnica Górna	właściciel prywatny

1.2.3. STAN PROJEKTOWANY

Celem realizacji wyspecyfikowanej powyżej grupy działań jest wyposażenie małopolskiego odcinka „Szlaku Kultury Wołoskiej” w infrastrukturę turystyczną oraz przestrzenne składniki systemu informacji turystycznej.

Szlak Kultury Wołoskiej w założeniu ma mieć strukturę wielolinearną, tj. nie jednej precyzyjnie wytyczonej ścieżki, lecz ogólnego kierunku wyznaczonego trasami pierwotnych wędrówek wołoskich. Oznakowane i doposażone w infrastrukturę zostaną miejsca reprezentacyjne szlaku, stanowiące ognisko orientacyjne rozsyłające turystów w teren, na trasę o charakterze pętli, pozwalającej w ciągu ok. 4-7 godzin obejść najciekawsze, wskazane miejsca.

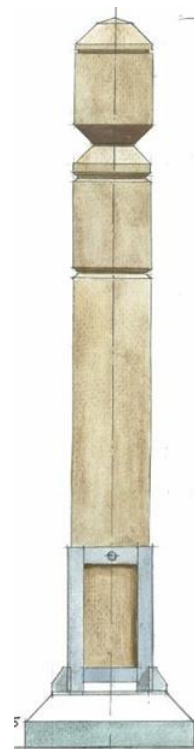
Formy znakowania Szlaku w projekcie:

- laski pasterskie
- słupki pasterskie
- tablice informacyjne, zlokalizowane w miejscach o żywej kulturze pasterskiej (np. przy bacówkach, u podnóży polan, itp.)
- bramy karpackie – miejsca symboliczne, zapraszające na szlak.

Miejsca odpoczynkowe i edukacyjne na Szlaku:

- altany dla turystów.

Podstawowym elementem systemowym jest słupek, nawiązujący do formy i idei laski wołoskiej. Jest on elementem samoistnym, jako ogranicznik lub słupek trasowania szlaku, może występować w mutacjach jako drogowskaz oraz ozdobny słup – oznacznik „Miejsc Wołoskich” – o wyjątkowym znaczeniu dla szlaku. Przedstawiony obok słupek – określony jako - **słupek prosty** - stanowi podstawę konstrukcyjną do kosza na śmieci, stojaka na rowery; pojawia się też jako element konstrukcyjny w tablicy stojącej, ławce połączonej ze stołem oraz w altanie. Kolorystyka elementów konstrukcyjnych oraz nośników informacji przewidziana jest w gamie naturalnej, w odcieniach i nasyceniu nie konkurujących z kolorytem krajobrazu (zastosowano odcienie brązu).



RYSUNEK 1. Słupek prosty

Źródło: Na podstawie opracowania „Szlak architektury wołoskiej. Projekty małej architektury wyposażenia szlaku”,
Politechnika Krakowska

I. WYKONANIE I MONTAŻ ALTAN DLA TURYSTÓW – 6 SZT.

Lokalizacja: Rytro, Ludźmierz, Piwniczna Zdrój, Jaworki, Sękowa, Małastów (działki ewid. jak w pkt. 1.2.2)

Układ funkcjonalny: Obiekt zlokalizowany na Szlaku będący miejscem odpoczynku, oraz za sprawą umieszczonych w nim tablic informacyjnych – miejscem edukacji o Szlaku. Powierzchnia altany wynosi 13,4 m². W jej wnętrzu umieszczono: ławostół oraz 3 tablice pulpituowe, które pełnić będą funkcję informacyjno-edukacyjną.

Ponadto w ramach infrastruktury towarzyszącej należy przewidzieć obiekty zlokalizowane na zewnątrz i zintegrowane z konstrukcją altany:

- ławka
- stojak na rowery,
- kosz na śmieci.

II. WYKONANIE I MONTAŻ STYLIZOWANYCH BRAM KARPACKICH – 3 SZT.

Lokalizacja: Ludźmierz, Wierchomla, Piwniczna Zdrój (działki ewid. jak w pkt. 1.2.2)

Układ funkcjonalny: Brama karpacka jest obiektem zdobiącym Szlak i tworzącym jego wyróżnik na tle innych obiektów. W bocznym polu bramy została umieszczona tablica informacyjna. Obiekt nie posiada innych funkcji użytkowych.

III. WYKONANIE I MONTAŻ TABLIC INFORMACYJNYCH – 16 SZT.

Lokalizacja: Leśnica-Groń, Wojkowa, Rytro, Zakopane, Murzasichle, Chochółów, Lipnica Wielka, Łapsze Wyżne, Maciejowa, Piwniczna Zdrój, Dzianisz, Brzegi, Czarny Dunajec – Baligówka, Sękowa, Małastów, Jaworki (działki ewid. jak w pkt. 1.2.2).

Układ funkcjonalny: funkcja obiektów typowo informacyjna.

IV. WYKONANIE I MONTAŻ SŁUPKÓW I LASEK WOŁOSKICH – 19 SZT.

Lokalizacja:

Laski zlokalizowane przy szlaku występują w 2 odmianach:

1. Słupki zdobione: 18 szt. w następujących lokalizacjach: Leśnica-Groń, Wojkowa, Rytro, Zakopane, Murzasichle, Chochółów, Lipnica Wielka, Łapsze Wyżne, Maciejowa, Piwniczna Zdrój, Dzianisz, Brzegi, Czarny Dunajec – Baligówka, Sękowa, Małastów, Jaworki, Ochotnica Górna, Ochotnica Górna – Przełęcz Knurowska, (działki ewid. jak w pkt. 1.2.2)
2. Laska wołoska zlokalizowana w Ochotnicy Górnej – 1 szt. (dz. 13423, obręb Ochotnica Górna)

Układ funkcjonalny: funkcja obiektów typowo informacyjna

1.3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH

Wykonawca wykona projekty elementów zdobniczych altan, bram i tablic. Projekty winny obejmować następujące opracowania:

- Altany:
 - projekt elementów zdobniczych ościeżnic drzwiowych
 - projekt pazdurów umieszczonych na kalenicach dachu
- Bramy:
 - projekt pazdurów umieszczonych na kalenicach dachu
- Tablice:
 - projekt pazdurów umieszczonych na kalenicach dachu (z wyjątkiem tablic lokalizowanych w Ochotnicy Górnej)

Projekt dla każdego obiektu będzie obejmować dwie wersje ornamentyki:

- elementów zdobniczych ościeżnic drzwiowych
- pazdurów umieszczonych na kalenicach dachu

zależnej od lokalizacji obiektu, tj. osobno dla grupy etnograficznej Podhalańskiej oraz osobno dla grupy Sądecko-Pogórzańskiej.

1.4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES PRAC INWESTYCYJNYCH

I. WYKONANIE I MONTAŻ ALTAN DLA TURYSTÓW – 6 SZT.

ZAKRES PRAC INWESTYCYJNYCH	
Elementy	Charakterystyczne parametry
Altana dla turystów (6 szt.)	Powierzchnia w rzucie 13,4 m ² Obiekt na rzucie pół-ośmiokąta Wymiary zewnętrzne 5,70 x 3,93 m Konstrukcja – słupy z belek 14 x 14 cm, spięte wieńcem (wieźbą oczepową) 16 x 12 cm, na niej oparte krokwie 160 x 80 cm Dach kryty gontem Fundamenty – Stopy 25 x 25 x 120 cm Posadzka – z płaskich kamieni z miejscowego fliszu karpackiego na warstwie betonu i podbudowie żwirowej. Elementy zdobnicze charakterystyczne dla terenu lokalizacji obiektu.

II. WYKONANIE I MONTAŻ STYLIZOWANYCH BRAM KARPACKICH – 3 SZT.

ZAKRES PRAC INWESTYCYJNYCH	
Elementy	Charakterystyczne parametry
Brama Karpacka (3 szt.)	Wysokość – 3,47 m Długość – 6,00 m Szerokość – 0,81 m Konstrukcja bramy – słupy 15 x 15 cm; płatewki, zastrzały oraz stężenia 8 x 15 cm;

	Dach kryty gontem Stopy fundamentowe betonowe. Elementy zdobnicze charakterystyczne dla terenu lokalizacji obiektu.
--	---

III. WYKONANIE I MONTAŻ TABLIC INFORMACYJNYCH – 16 SZT.

ZAKRES PRAC INWESTYCYJNYCH	
Elementy	Charakterystyczne parametry
Tablica edukacyjna (16 szt.)	Drewniana konstrukcja z belek 12 x 12 cm Wymiary planszy (płyta laminatowa) - 91 x 171cm Wysokość kalenicy - 276 cm Dach kryty gontem Kotwy betonowe wkopane w ziemię. Elementy zdobnicze charakterystyczne dla terenu lokalizacji obiektu.

IV. WYKONANIE I MONTAŻ SŁUPKÓW I LASEK WOŁOSKICH – 19 SZT.

ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH	
Elementy	Charakterystyczne parametry
Słupki – szt. 18	Wysokość – 120 cm Przekrój kwadratowy o wymiarach: 14 x 14 cm Osadzenie za pomocą obejmy z blachy 4 mm ocynkowanej, mocowanej kotwami M12 o długości 40 cm Kotwy betonowe wkopane w ziemię.
„Laski Wołoskie”- szt. 1	Wysokość – 220 cm Przekrój kwadratowy o wymiarach: 14 x 14 cm Osadzenie za pomocą obejmy z blachy 4 mm ocynkowanej, mocowanej kotwami M12 o długości 40 cm Kotwy betonowe wkopane w ziemię.

Nie dopuszcza się odchyłki kształtów oraz zmniejszenia wymiarów głównych. Dopuszcza się odchyłki innych wymiarów, jednak jedynie w sytuacji, gdy jest to uzasadnione technologicznie.

1.5. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.5.1. UWARUNKOWANIA PRAWNE WYKONANIA ROBÓT

I. WYKONANIE I MONTAŻ ALTAN DLA TURYSTÓW

Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym obiekty altan nie wymagają zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca realizuje prace zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszym Programie Funkcjonalno-Użytkowym oraz w pozostałej dokumentacji przetargowej.

II. WYKONANIE I MONTAŻ STYLIZOWANYCH BRAM KARPACKICH

Wykonawca otrzyma kserokopie zgłoszeń robót budowlanych dla bram przewidzianych w projekcie. Zawarte w nich zapisy są dla wykonawcy obowiązujące, a zapisy niniejszego Programu Funkcjonalno-Użytkowego należy stosować tak, by nie były one sprzeczne z sentencją Zgłoszenia robót budowlanych.

III/IV. WYKONANIE I MONTAŻ TABLIC INFORMACYJNYCH ORAZ WYKONANIE SŁUPKÓW I LASEK WOŁOSKICH

Zgodnie z zapisami Ustawy „Prawo Budowlane” ww. inwestycje nie są wymienione jako wymagające zgłoszenia odpowiedniemu organowi architektoniczno-budowlanemu, a także nie można ich zakwalifikować jako roboty budowlane wymagające pozwolenia na budowę, gdyż zamieszczone na nich treści będą miały charakter turystyczno-edukacyjny a tym samym nie będą one stanowić obiektów reklamowych.

Wykonawca realizuje prace zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszym Programie Funkcjonalno-Użytkowym oraz w pozostałej dokumentacji przetargowej.

1.5.1. ZGODNOŚĆ Z USTAWĄ O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM

Projekt jest zgodny z zapisami Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego dla terenów, na których realizowane będą obiekty wymagające zgłoszenia robót budowlanych, tj. bram karpackich. Poniżej przedstawiono przeznaczenia terenów przewidzianych pod lokalizację wymienionych zadań i odpowiednie zapisy planistyczne.

Zamawiający przekazuje Wykonawcy niezbędne zgłoszenia robót budowlanych, uwzględniające zgodność z MPZP.

II.1 Brama Karpacka w miejscowości Ludźmierz (dz. ewid. nr 5470/69, obręb Ludźmierz)

11B.U2 – tereny zabudowy usługowej

- Jako **przeznaczenie podstawowe** - funkcja usług obejmującą istniejące zespoły lub pojedyncze obiekty i urządzenia usług, wraz z zielenią towarzyszącą.
- Jako **przeznaczenie dopuszczalne** - możliwość lokalizacji między innymi:
 - obiektów małej architektury i urządzeń bezpośrednio związanych z przeznaczeniem podstawowym;
- Jako **warunki zabudowy i zagospodarowania terenu** ustala się:
 - wskaźnik dopuszczalnej powierzchni zabudowy nie może przekroczyć 65% terenu inwestycji;
 - udział powierzchni biologicznie czynnej nie może być niższy niż 35% terenu inwestycji;
 - zachowanie proporcji, aby łączna powierzchnia terenów związanych z przeznaczeniem dopuszczalnym nie stanowiła więcej niż 45% terenu inwestycji;
 - w terenach, które występują w zasięgu wyznaczonej strefy zwartego zainwestowania dopuszcza się zwiększenie wskaźnika dopuszczalnej powierzchni zabudowy terenu o 20%;
- dla terenu 11B.U2, obowiązują zapisy dotyczące obszarów zagrożonych powodzią „ZZ” (obszar pomiędzy terenami bezpośredniego zagrożenia powodzią a zasięgiem terenów zagrożonych zalaniem wodami powodziowymi wody Q1%), o których mowa w §12;
- dla terenów 11B.U2, obowiązują zapisy dotyczące ograniczeń wynikających z wyznaczenia przebiegu korytarzy wentylacyjnych;
- maksymalna ochrona istniejącej zieleni urządzonej;

- dostosowanie obiektów i urządzeń przeznaczenia dopuszczalnego do wymogów i charakteru przeznaczenia podstawowego;
- wysokość nowo realizowanych budynków nie może przekroczyć 14m; w przypadku budynków istniejących, których wysokość przekracza 14m, ich przebudowa lub rozbudowa nie może powodować zwiększenia istniejącej wysokości.

II.2 Brama Karpacka w miejscowości Wierchomla (dz. ewid. nr 99/11, obręb Wierchomla Mała)

USN1 – Tereny kolejek linowych, wyciągów i tras narciarskich wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi oraz niezbędną infrastrukturą techniczną,

II.3 Brama Karpacka w miejscowości Piwniczna Zdrój (dz. ewid. nr 4490/2 Obręb Piwniczna Zdrój)

MN/ML 2/k - Tereny istniejącej i projektowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z preferencją zabudowy mieszkalno-leśniczowskiej położone w strefie eksponowanych widokowo stoków i wierzchołach.

1.5.2. WIZJA LOKALNA W TERENIE

Podane w niniejszym Programie Funkcjonalno-Użytkowym informacje stanowią obraz przedsięwzięcia. Zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej na przedmiotowym terenie oraz uwzględnienie innych, ewentualnie nie opisanych w nin. PFU uwarunkowań.

1.5.3. DANE O CHARAKTERZE ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

Teren objęty niniejszym opracowaniem położony jest w granicach następujących form ochrony środowiskowej:

STYLIZOWANE BRAMY KARPACKIE

- Piwniczna Zdrój (dz. ewid. 4490/2 obręb Piwniczna Zdrój)
 - Obszar siedliskowy NATURA 2000 - PLH120019 – Ostoja Pienińska
 - Popradzki Park Krajobrazowy
- Ludźmierz (dz. ewid. 5470/69, obręb Ludźmierz)
 - Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu
- Wierchomla (dz. ewid. 99/11, obręb Wierchomla Mała)
 - Obszar NATURA200 - PLH120019 – Ostoja Popradzka
 - Popradzki Park Krajobrazowy

Przedmiotowa inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na wymienione wyżej formy ochrony przyrody.

W FAZIE REALIZACYJNEJ mogą nastąpić nieznaczne, chwilowe przekroczenia norm hałasu w wyniku dowozu materiałów i prowadzenia prac budowlano-montażowych. Zastosowane materiały budowlane, winny posiadać odpowiednie aprobaty techniczne i certyfikaty, co

potwierdzi, że nie będą one w żaden sposób oddziaływać na środowisko z uwagi na właściwy ich dobór pod kątem minimalizowania negatywnego oddziaływania na środowisko. Odpady powstałe w wyniku prowadzenia prac budowlanych muszą być zbierane na bieżąco przez Wykonawcę robót i utylizowane lub wywożone w miejsce przeznaczone dla tego typu odpadów. Zieleni, pozostająca w strefie oddziaływania inwestycji, musi być odpowiednio zabezpieczona. Przyjęte rozwiązania techniczne i realizacyjne, w tym czasowe, muszą gwarantować możliwie najmniejszą uciążliwość dla środowiska w fazie realizacji projektu.

W FAZIE EKSPLOATACYJNEJ projekt nie będzie mieć negatywnego oddziaływania na środowisko z uwagi na fakt, iż obiekty będące przedmiotem projektu nie będą:

- służyć jako obiekty wykorzystywane do celów mieszkalnych lub gospodarczych oraz stały pobyt ludzi,
- korzystać z wody i odprowadzać ścieki, w tym nieoczyszczone ścieki do wód gruntowych,
- pobierać energię elektryczną i ciepło,
- emitować hałasu powyżej dopuszczalnych norm.

1.6. OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO - UŻYTKOWE INWESTYCJI

Obiekty zlokalizowane na Szlaku Kultury Wołoskiej, z uwagi na swój charakter i wpływ na nie warunków pogodowych, a także zasady eksploatacji, mają zostać tak zaprojektowane i wykonane, by zapewnić wysoką ich trwałość. Nie dopuszcza się stosowania niskiej jakości materiałów budowlanych, w tym lakierów, które powodowałyby szybką utratę estetyki obiektów. Wytrzymałość lakierów winna wynosić minimum 5 lat.

Wykonawca będzie obowiązany również do zapewnienia bezpieczeństwa przebywania w obiekcie, lub korzystania z niego przez osoby w różnym wieku. Wszystkie wystające i ostre elementy w tym okucia, nie mogą narażać użytkowników na skaleczenia. Konstrukcja i posadowienie obiektów winno gwarantować ich stabilność. Elementy obiektów nie będą mieć barier dla osób niepełnosprawnych.

Elementy przygotowane pod umieszczenie tablic informacyjnych powinny być umieszczone w ten sposób, by zapewnić dobry komfort dla korzystających.

1.7. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE

Wykonawca zaprojektuje obiekty w taki sposób aby zagwarantować bezpieczeństwo konstrukcji i użytkowników oraz uwzględni wszelkie czynniki zewnętrzne (jak np. obciążenie wiatrem itp.). W okresie gwarancji wykonawca odpowiadać będzie za trwałość i stabilność konstrukcji.

I. ALTANY DLA TURYSTÓW – 6 SZT.

Wymagania wykonawcze:

Obiekt drewniany o pow. 13,4 m². Na zewnątrz zaprojektowano zintegrowane z konstrukcją podstawową: ławkę, stojak na rowery oraz kosz na śmieci. W środku obiektu umieścić ławostół.

Altany wykonane będą z drewna świerkowego i posiadać elementy zdobnicze, nawiązujące do architektury włoskiej (zakłada się zróżnicowanie regionalne detali architektonicznych).

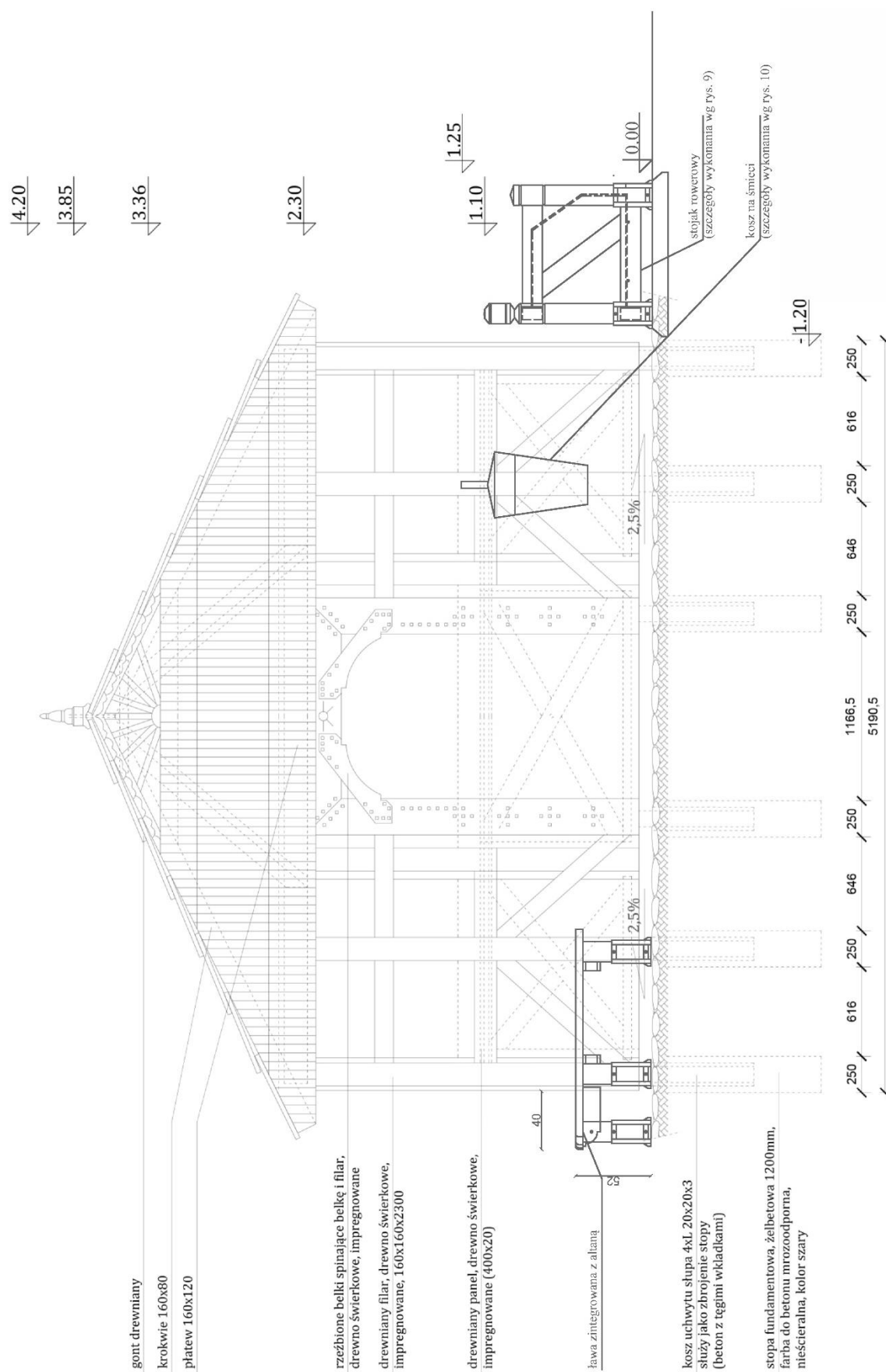
Konstrukcja podstawowa

Konstrukcja altan - drewniana, szkieletowa o rzucie połowy ośmiokąta foremego. Wymiary zewnętrzne 570 x 393 cm. Stopy fundamentowe 25 x 25 x 120 cm. Słupy z belek 14 x 14 cm, spięte wieńcem (belką oczepową) 16 x 12 cm, na niej oparte krokwie 160 x 80. Pokrycie dachu z gontu drewnianego. Na wysokości 110 cm pomiędzy słupami – pulpity drewniane, na których zostanie zamontowana plansza informacyjna (plansza informacyjna nie jest przedmiotem zamówienia i zostanie przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego do zamontowania).

Posadzka układana z płaskich kamieni z miejscowego fliszu karpackiego na warstwie betonu i na podbudowie żwirowej (Rys. 1-6). Posadzkę należy wykonać w taki sposób aby jej obrys obejmował powierzchnię wynikającą z rzutu dachu altany.

Przy lewej ścianie, patrząc w kierunku wejścia zaprojektowano ławkę w kształcie litery „L” zintegrowaną z konstrukcją słupową altany. Przy ścianie prawej umieszczono stojak na rowery. Posiada on konstrukcję własną i jest przymocowany na stałe do konstrukcji podstawowej altany. Do konstrukcji podstawowej altany przymocowano również kosz na śmieci. Pod ławką (pas o szer. 1 mb) oraz pod stojakami na rowery (pas o szer. 2 mb) należy wykonać utwardzenie terenu - powierzchnia utwardzenia kłincem, ograniczona obrzeżami betonowymi (6 cm) szarymi z oporem. W sytuacji braku miejsca w terenie dopuszcza się inną aranżację utwardzenia zewnętrznego oraz zewnętrznego wyposażenia.

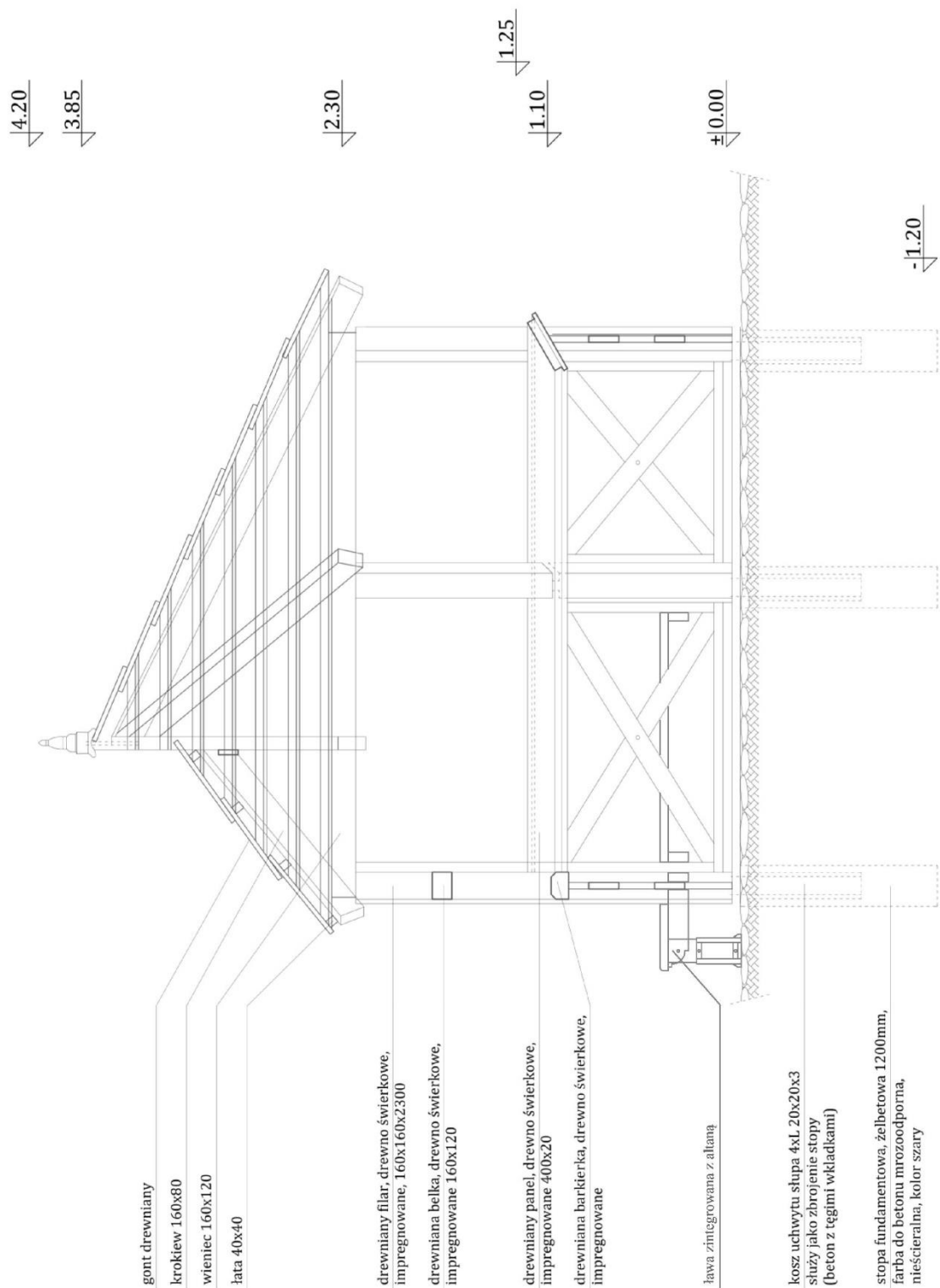
Nie dopuszcza się odchyłki kształtów oraz zmniejszenia wymiarów głównych. Dopuszcza się odchyłki innych wymiarów, jednak jedynie w sytuacji, gdy jest to uzasadnione technologicznie.



RYSUNEK 2. Altana dla turystów – widok z przodu

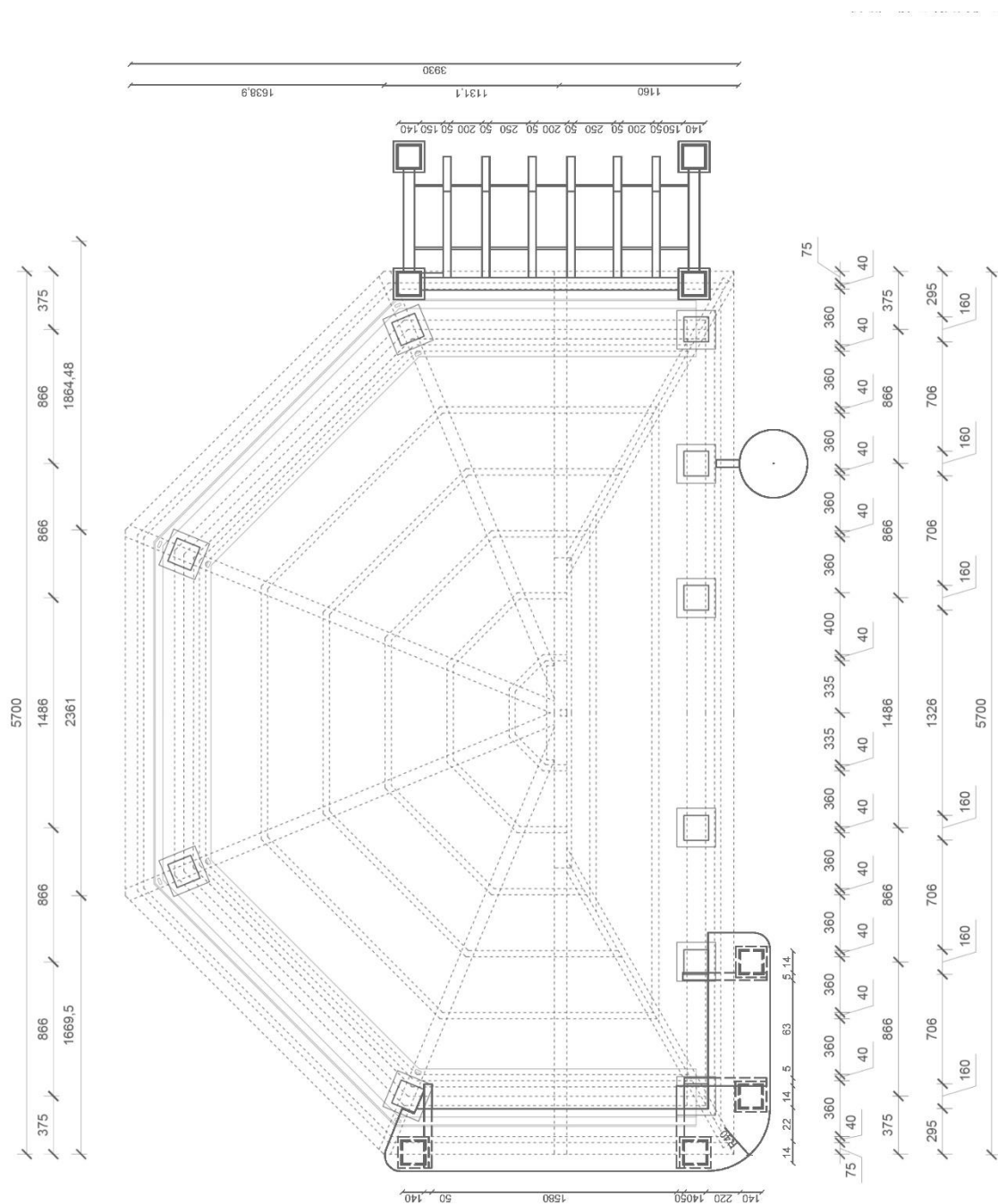
Na podstawie opracowania „Szlak architektury włoskiej. Projekty małej architektury wyposażenia szlaku”, Politechnika Krakowska

*Na podstawie opracowania „Szlak architektury włoskiej. Projekty małej architektury wyposażenia szlaku”, Politechnika
Krakowska*



RYSUNEK 5. Altana dla turystów – przekrój

Na podstawie opracowania „Szlak architektury włoskiej. Projekty małej architektury wyposażenia szlaku”, Politechnika Krakowska



RYSUNEK 6. Altana dla turystów – widok z góry

Na podstawie opracowania „Szlak architektury włoskiej. Projekty małej architektury wyposażenia szlaku”, Politechnika Krakowska



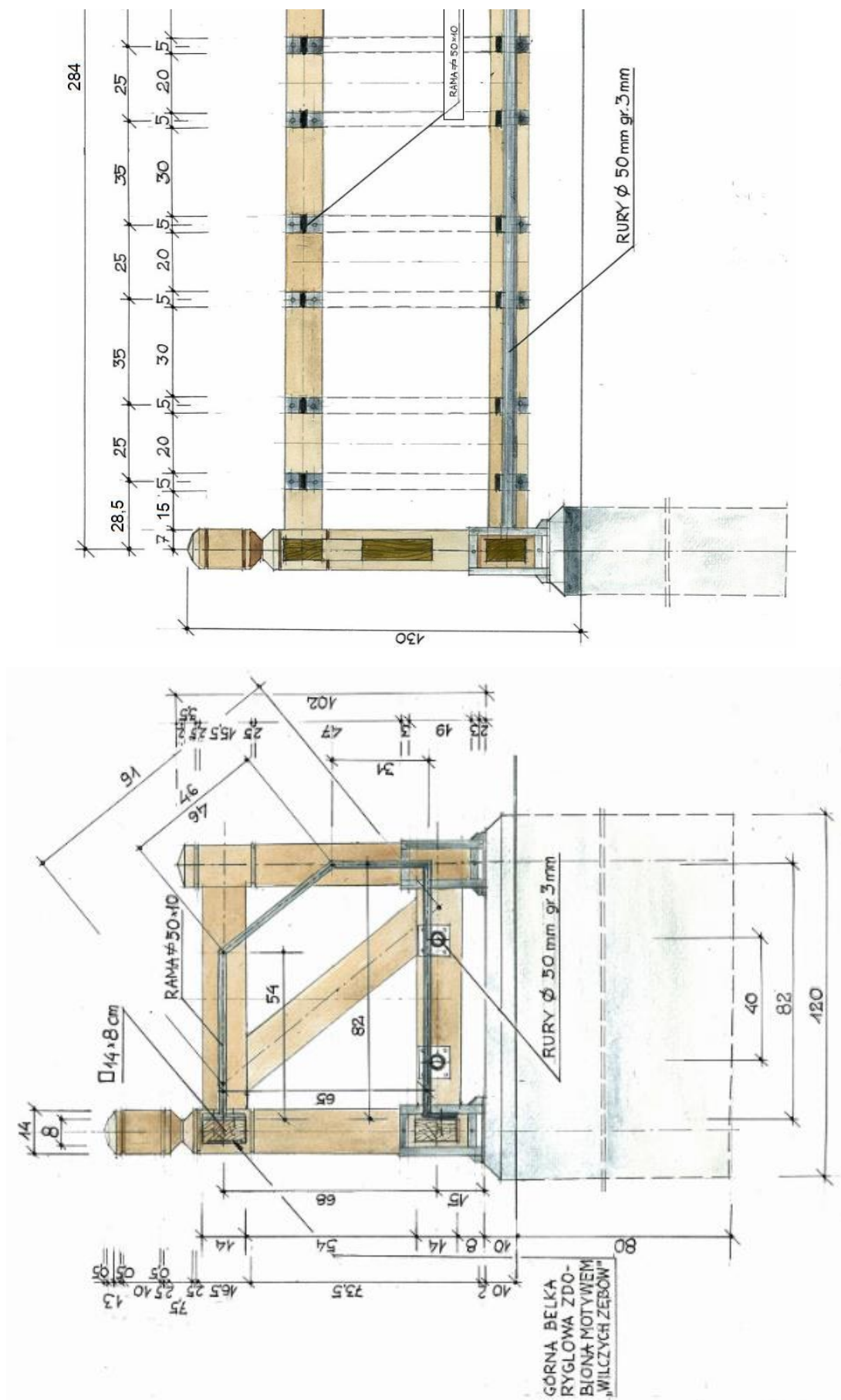
RYSUNEK 7. Altana dla turystów – orientacyjna wizualizacja altany



RYSUNEK 8. Fotografia istniejącego, analogicznego obiektu o podobnych parametrach użytkowych

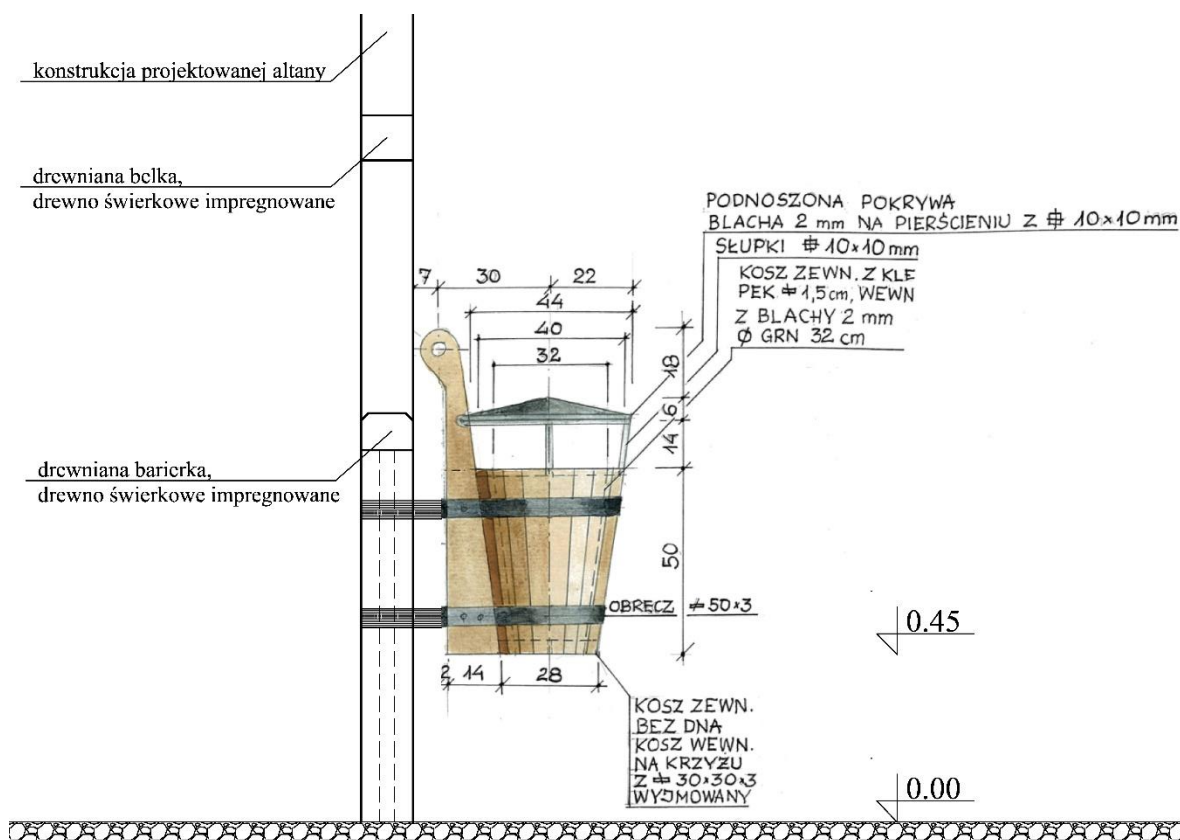
Wyposażenie zintegrowane z altaną:

PARAMETRY SZCZEGÓŁOWE		
elementy	wielkości	materiały
Stojak na rowery (umieszczony z prawej strony patrząc w kierunku wejścia)	3 stanowiska rowerowe, konstrukcja oparta o słupkę prosty, całkowite wymiary w rzucie 102 x 205 cm, szczegółowe wymiary konstrukcyjne dostosować na podstawie rys. 9	konstrukcja drewniana (drewno świerkowe) z elementami stalowymi, powierzchnia pod stojakiem (1,90 x 0,90 m = 1,71 m ²) – utwardzona kłincem z obrzeżem betonowym szarym
Kosz na śmieci (umieszczony z prawej strony patrząc w kierunku wejścia)	kosz zewnętrzny, pokrywa podnoszona z blachy (rys. 10) – dopuszcza się pokrywę drewnianą, wysokość całkowita 142 cm, kosz umieszczony na elemencie konstrukcyjnym altany	konstrukcja z drewna (drewno świerkowe), elementy montażowe stalowe
Ława zintegrowana z altaną	Ława w kształcie litery „L” w rzucie, o długości 2,50 m (dłuższy bok) i 1,55 m (krótszy bok) oraz szerokości siedziska 40 cm. Mocowanie ławy wspornikowo - belki 5x12 cm zamocowane do konstrukcji altany oraz oparcie ławy na 2 słupkach drewnianych własnych. Wysokość siedziska – 0,5 m od powierzchni ziemi. Siedzisko powinno posiadać spadek w kierunku od altany, umożliwiający odpływ wody deszczowej.	siedziska wykonane z masywnej deski z drewna świerkowego
Tablice pulpitowe	Przewiduje się wykonanie trzech tablic pulpitowych drewnianych wewnątrz każdej z altan. Pole robocze planszy 116 x 51 cm. Zamawiający we własnym zakresie wykona elementy informacyjne (planszę) i dostarczy Wykonawcy w celu umieszczenia jej na pulpicie.	



RYSUNEK 9. Altana dla turystów – stojak na rowery – przekroje - poprzeczny i podłużny

Na powyższym rysunku przedstawiono parametry konstrukcyjne stojaka na rowery. Szczegółowe wymiary dostosować do konstrukcji 3 stanowiskowej.



RYSUNEK 10. Altana dla turystów – kosz na śmieci

Na podstawie opracowania „Szlak architektury włoskiej. Projekty małej architektury wyposażenia szlaku”, Politechnika
Krakowska



RYСУNEK 11. Altana dla turystów – tablice pulpitowe

Powyższe rysunki charakteryzują wymagania Zamawiającego. Dopuszcza się zmianę konstrukcji lub architektury poszczególnych elementów jednak wyłącznie jeśli będzie to uzasadnione względami technicznymi lub terenowymi, albo też jeśli Wykonawca uzna, że zmiana podniesie jakość, trwałość i poziom bezpieczeństwa obiektów.

Ornamentyka

Altany posiadać będą elementy zdobnicze, nawiązujące do architektury włoskiej i różnicowane pod względem występowania obiektu:

- zdobione ościeże drzwiowe wykonane bezpośrednio na elementach konstrukcyjnych altany (na powierzchni licowej drzwi) lub poprzez umieszczenie dodatkowych elementów drewnianych, w tym nakładek. Można zastosować jako element dodatkowy ćwieki drewniane;
- pazdury (pionowa, drewniana ozdoba umieszczana na kalenicy dachu, na skrajnych krokwiach, występująca w dawnym wiejskim budownictwie na obszarze Małopolski. Zwykle ma postać kręgla w kształcie lilii lub tulipana (na Podhalu) oraz krzyża lub grotu (na Sądecczyźnie).

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektów elementów ornamentyki oraz uzyskania pozytywnej opinii, wydanej przez osobę posiadającą minimum tytuł magistra etnografii i pracującą w placówce zajmującej się analizą kultur ludowych różnych społeczności i grup etnicznych (np. wyższa uczelnia, muzeum, skansen).

Wykonawca dla opracowania projektów elementów ornamentyki może skorzystać z poniższych pozycji literaturowych:

- „Budownictwo Ludowe na Podhalu”, Władysław Matlakowski, Kraków 1892
- „Zdobienie i sprzęt ludu polskiego na Podhalu”, Władysław Matlakowski, Warszawa 1901

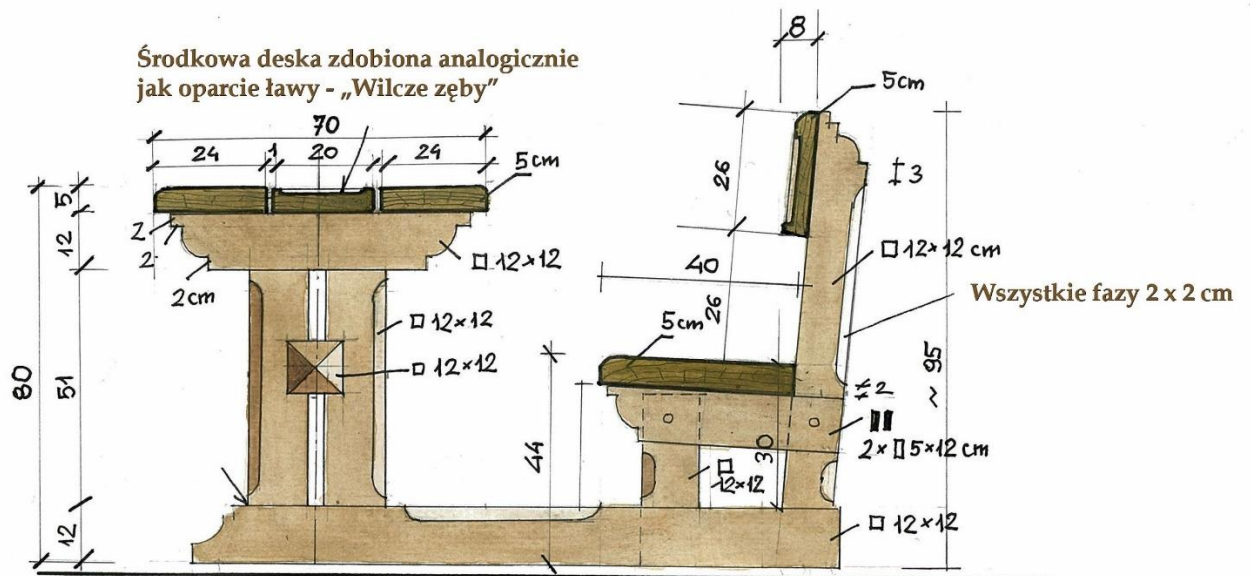
oraz z przykładów zamieszczonych w załącznikach:

- dla obszaru Podhala – Zał. nr 2
- dla obszaru Sądeckizny i Pogórza – Zał. nr 3

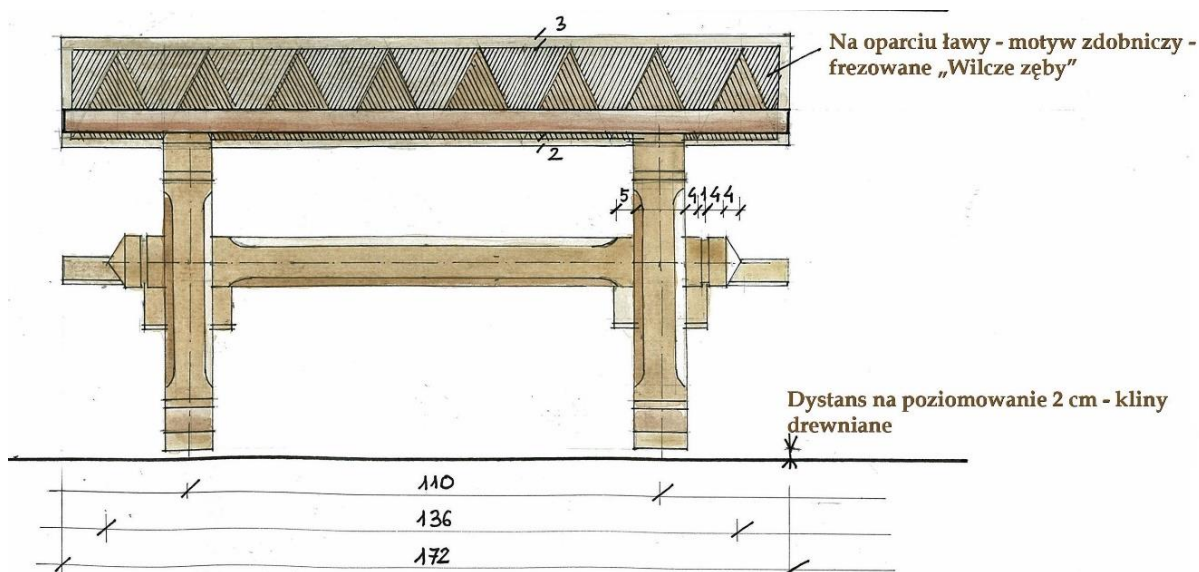
Wypozaenie ruchome altan

Wymagania projektowe dla wypozaenia altan:

- ławostoły (1 szt. lokalizowana wewnątrz każdej altany)
Ława ze stołem winna być dostosowana do szerokości miejsca w altanie widkowej. Przykładowa długość zestawu – 172 cm, szerokość 146 cm, szerokość blatu stołu 70 cm. Elementy konstrukcyjne z belek 12 x 12 cm oraz masywnych desek o grubości 5 cm. Ławy z oparciem zestawione ze stołami belkami w płaszczyźnie posadzki za pomocą belek poprzecznych o rozpiętości 110 cm – w osiach nóg stołu. Rzuty przykładowego ławostołu zamieszczono poniżej.



RYSUNEK 12 Altana dla turystów – ławostół widok 1



RYSUNEK 13. Altana dla turystów – ławostół widok 2

Na podstawie opracowania „Szlak architektury włoskiej. Projekty małej architektury wyposażenia szlaku”, Politechnika Krakowska

Lokalizacja:

Altany zlokalizowane zostaną w miejscach ogólnodostępnych w miejscowościach: Jaworki i Ludźmierz – powiat nowotarski, Piwniczna Zdrój i Rytro - powiat nowosądecki, Małastów i Sękowa – powiat gorlicki.

L.p.	Lokalizacja	Nr działki	Własność
1	Rytro	437/1, obręb Rytro	właściciel prywatny
2	Ludźmierz	5470/69, obręb Ludźmierz	Związek Podhalan
3	Piwniczna Zdrój	1252/2, obręb Piwniczna Zdrój	właściciel prywatny
4	Jaworki	291, obręb 003 Jaworki	Miasto i Gmina Szczawnica
5	Sękowa	210, obręb Sękowa	Gmina Sękowa
6	Małastów	348, obręb Małastów	Gmina Sękowa

Szczegóły lokalizacji ww. altan przedstawiono w pkt I.1-6 załącznika nr 1 do niniejszego PF-U.

II. STYLIZOWANE BRAMY KARPACKIE – 3 SZT.

Wymagania wykonawcze:

Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe:

Fundamenty:

Obiekt posadowiony na gruncie za pośrednictwem stóp fundamentowych prefabrykowanych min. 1,20 m poniżej gruntu (poniżej strefy przemarzania). Stopy z betonu klasy B - 20 o szerokości jak na rysunku.

Konstrukcja bramy:

- słupy drewniane 15x15 cm łączone z fundamentem za pomocą kotew stalowych. Odizolować drewno od betonu.



RYSUNEK 14. PRZYKŁAD KOTEW STALOWYCH

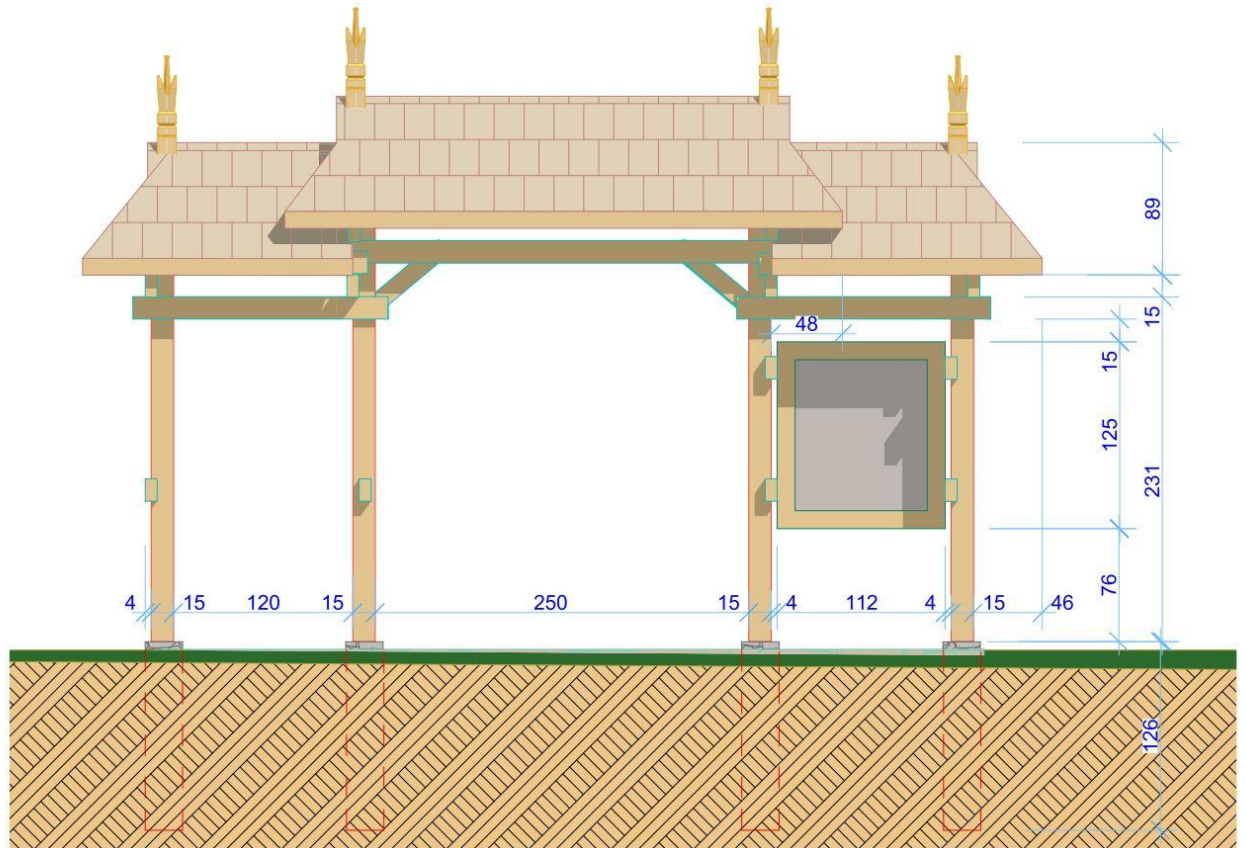
Konstrukcja dachu i pokrycia:

Dach dwuspadowy, o konstrukcji drewnianej płatwiowej. Krokwie (8,00 cm x 15,00 cm) nachylone pod kątem 51⁰, oparte na płatwiach (8, 00 cm x 15, 00 cm). Pokrycie dachu gontem drewnianym na konstrukcji wsporczej więźby.

Kolorystyka elewacji:

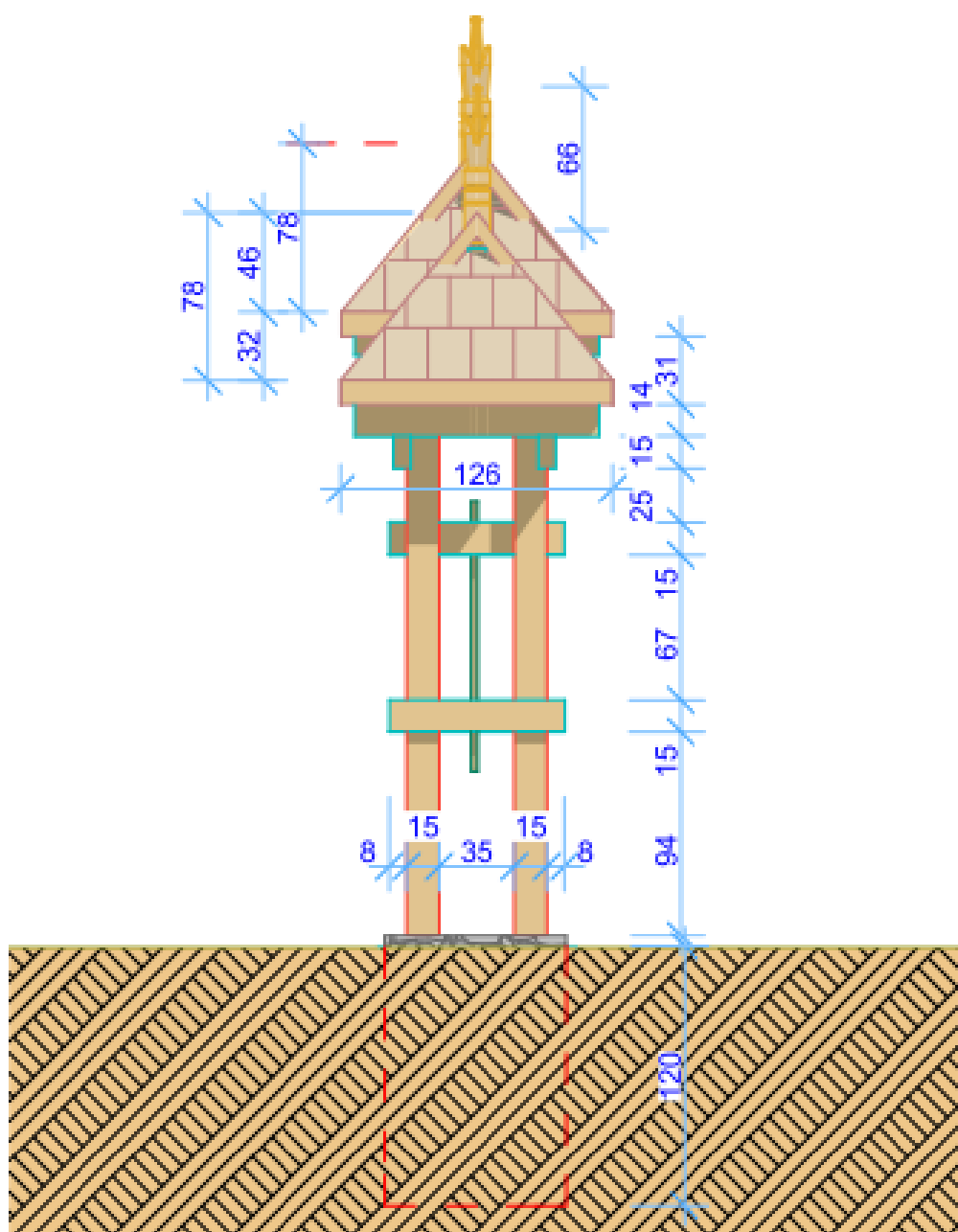
- pokrycie dachu: gont drewniany,
- konstrukcja bramy - drewno naturalne pokryte środkiem impregnującym.

Nie dopuszcza się odchyłki kształtów oraz zmniejszenia wymiarów głównych. Dopuszcza się odchyłki innych wymiarów, jednak jedynie w sytuacji, gdy jest to uzasadnione technologicznie.



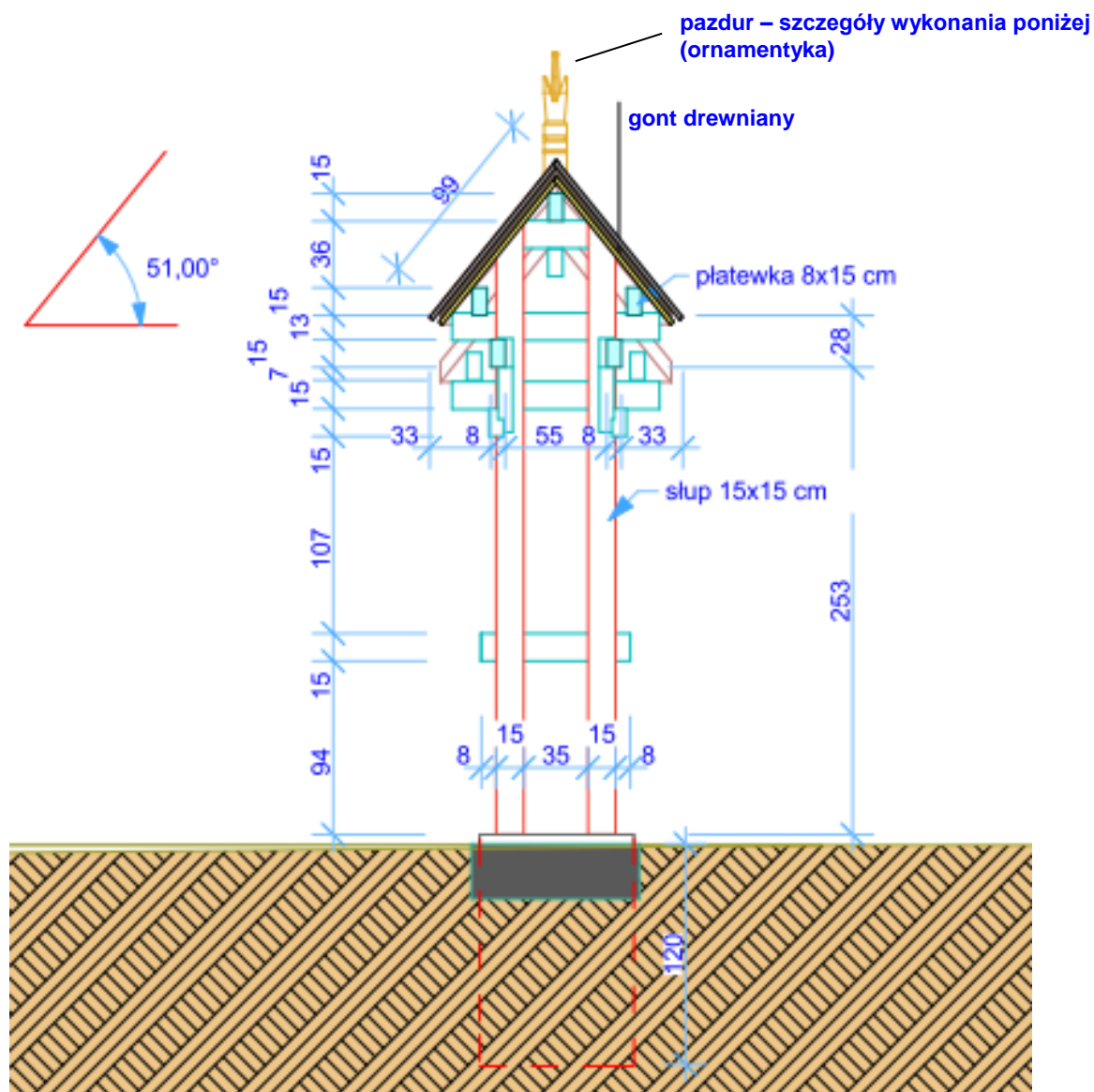
RYSUNEK 15. Brama Karpacka – elewacja 1

*Na podstawie opracowania „Szlak architektury włoskiej. Projekty małej architektury wyposażenia szlaku”, Politechnika
Krakowska*

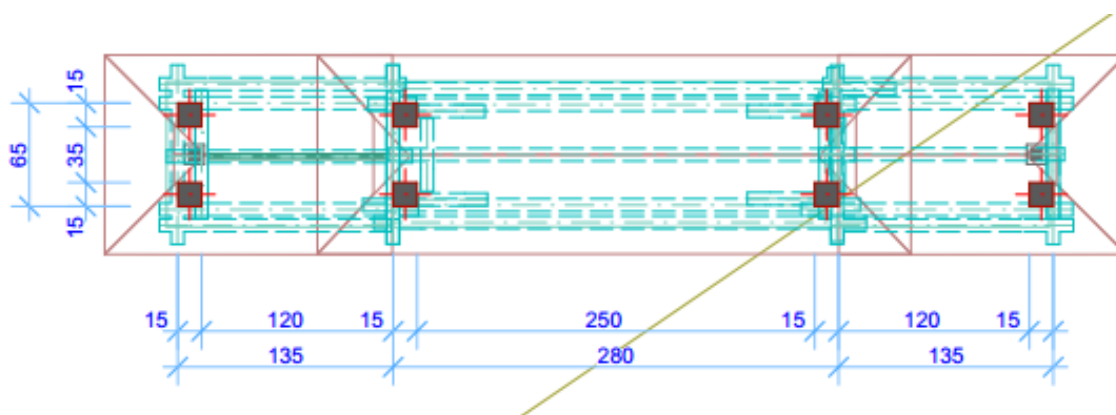


RYSUNEK 16. Brama Karpacka – elewacja 2

Na podstawie opracowania „Szlak architektury włoskiej. Projekty małej architektury wyposażenia szlaku”, Politechnika
Krakowska



RYSUNEK 17. Brama Karpacka – elewacja 3



RYSUNEK 18. Brama Karpacka – rzut dachu

Na podstawie opracowania „Szlak architektury włoskiej. Projekty małej architektury wyposażenia szlaku”, Politechnika Krakowska

Ornamentyka

Bramy posiadać będą elementy zdobnicze, nawiązujące do architektury włoskiej i różnicowane pod względem występowania obiektu:

- pazdury (pionowa, drewniana ozdoba umieszczana na kalenicy dachu, na skrajnych krokwiach, występująca w dawnym wiejskim budownictwie na obszarze Małopolski. Zwykle ma postać kręgla w kształcie lilii lub tulipana (na Podhalu) oraz krzyża lub grotu (na Sądecczyźnie).

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektu ornamentyki ww. elementów zdobniczych, dla której opracowania może skorzystać z pozycji literaturowych w pkt 1.7.I. Altany – Ornamentyka, oraz z przykładów zamieszczonych w załącznikach:

- dla obszaru Podhala (Ludźmierz) – Zał. nr 2
- dla obszaru Sądecczyzny i Pogórza (Wierchomla Mała, Piwniczna Zdrój) – Zał. nr 3

Lokalizacja:

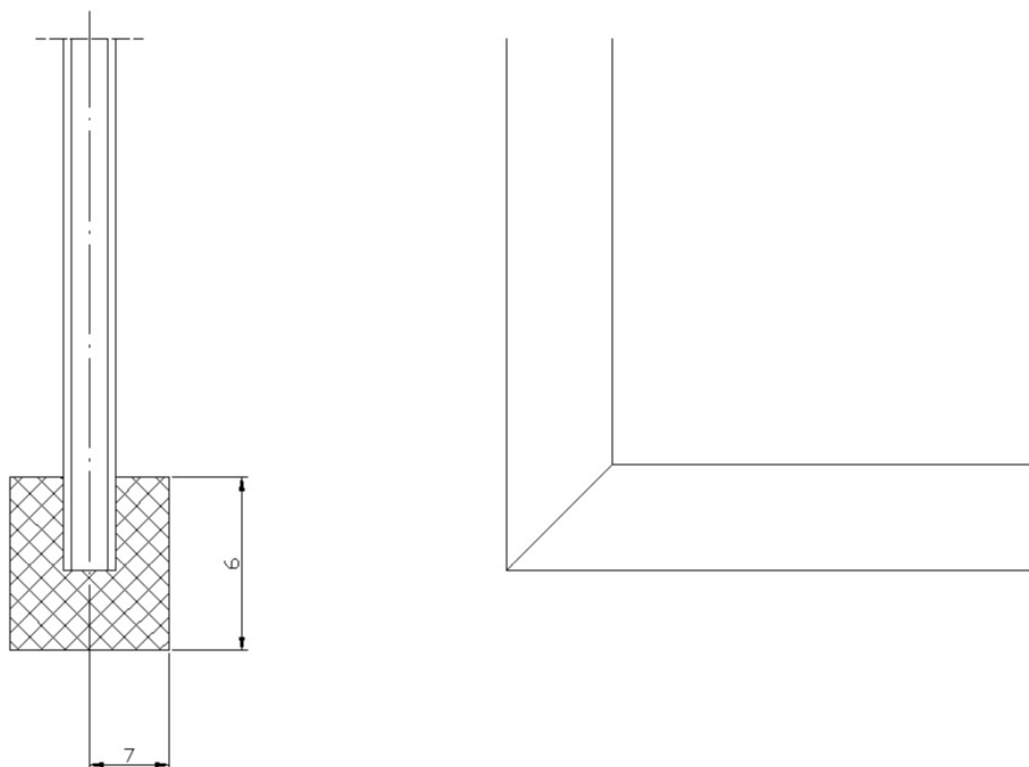
Lokalizacja bram obejmuje 3 miejsca (tabela poniżej), dla których szczegółową lokalizację określono w Zgłoszeniach Robót.

L.p.	Lokalizacja	Nr działki	Lokalizacja
1	Ludźmierz	5470/69, obręb Ludźmierz	Zgodnie ze szkicem w Zgłoszeniu robót, będącym załącznikiem do nin. PF-U
2	Wierchomla	99/11, obręb Wierchomla Mała	Zgodnie ze szkicem w Zgłoszeniu robót, będącym załącznikiem do nin. PF-U
3	Piwniczna Zdrój	4490/2 Obręb Piwniczna Zdrój	Zgodnie ze szkicem w Zgłoszeniu robót, będącym załącznikiem do nin. PF-U

III. TABLICE INFORMACYJNE – 16 SZT.

Tablice informacyjne – 16 szt. zlokalizowane zostaną w miejscach reprezentacyjnych dla szlaku na jego głównej osi, obok słupków/lasek włoskich, altan turystycznych i baczówek. Tablice będą konstrukcji drewnianej, na fundamentach betonowych (ew. prefabrykowanych), nakryte dachem dwuspadowym z okapami, krytym gontem. Wysokość kalenicy 276 cm nad poziomem ziemi. W konstrukcji umieszczona zostanie plansza edukacyjna. Plansze nie są przedmiotem zamówienia i zostaną wykonane i dostarczone przez Zamawiającego celem ich zamontowania przez Wykonawcę na tablicach.

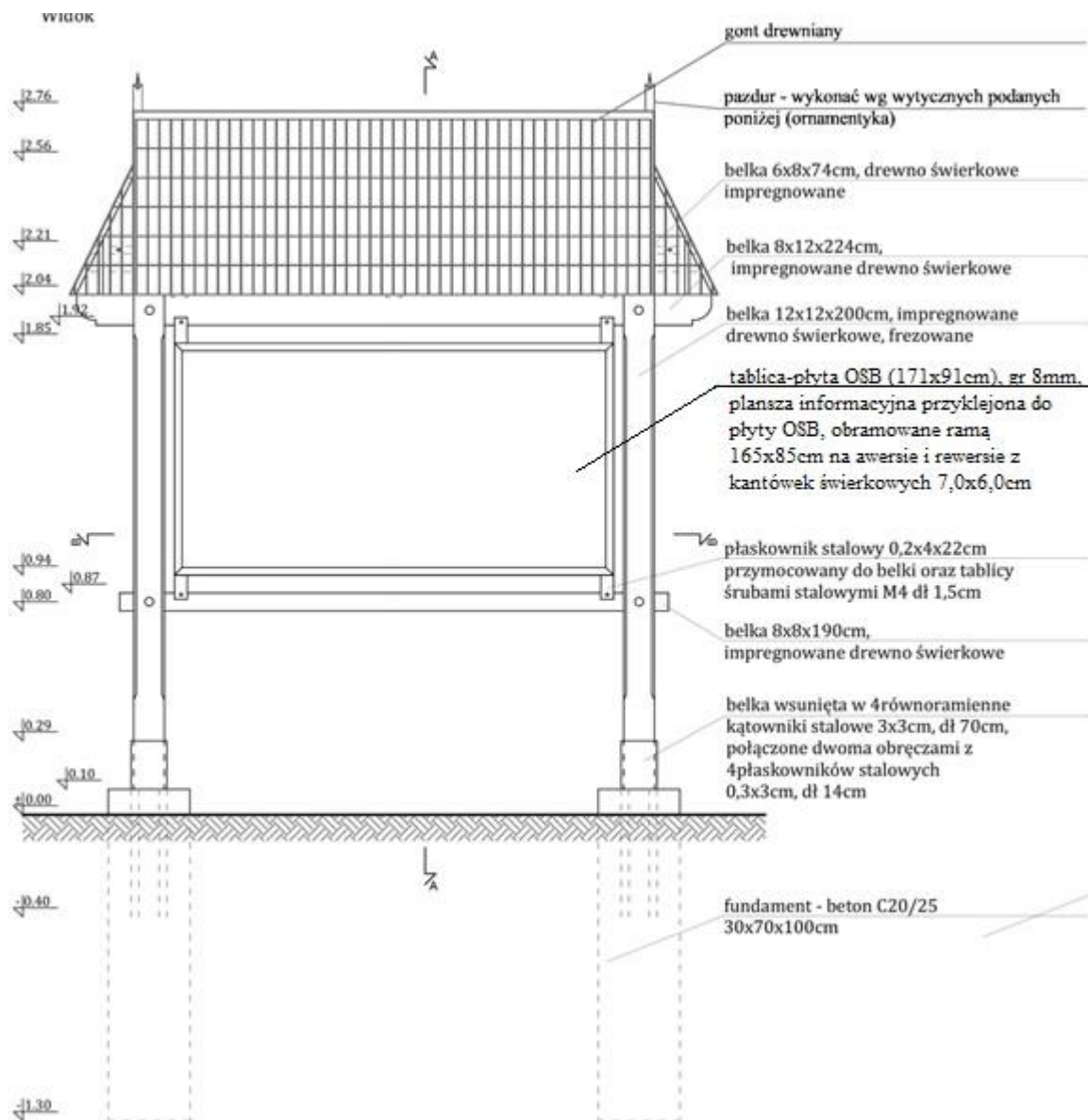
Wykonawca wykona podłoże pod plansze informacyjne z płyty OSB jak na rys.20. Płyta będzie wykończona drewnianą ramką kryjącą w kolorze jak pozostałe elementy o wym. 6 x 7 cm po obu stronach płyty wg schematu jak poniżej (rys. 19):



RYSUNEK 19. Schemat ramki kryjącej

Lokalizacja tablic: Leśnica, Wojkowa, Rytro, Zakopane, Murzasichle, Chochołów, Lipnica Wielka, Łapsze Wyżne, Maciejowa, Piwniczna Zdrój, Dzianisz, Brzegi, Czarny Dunajec - Baligówka, Sękowa, Małastów, Jaworki.

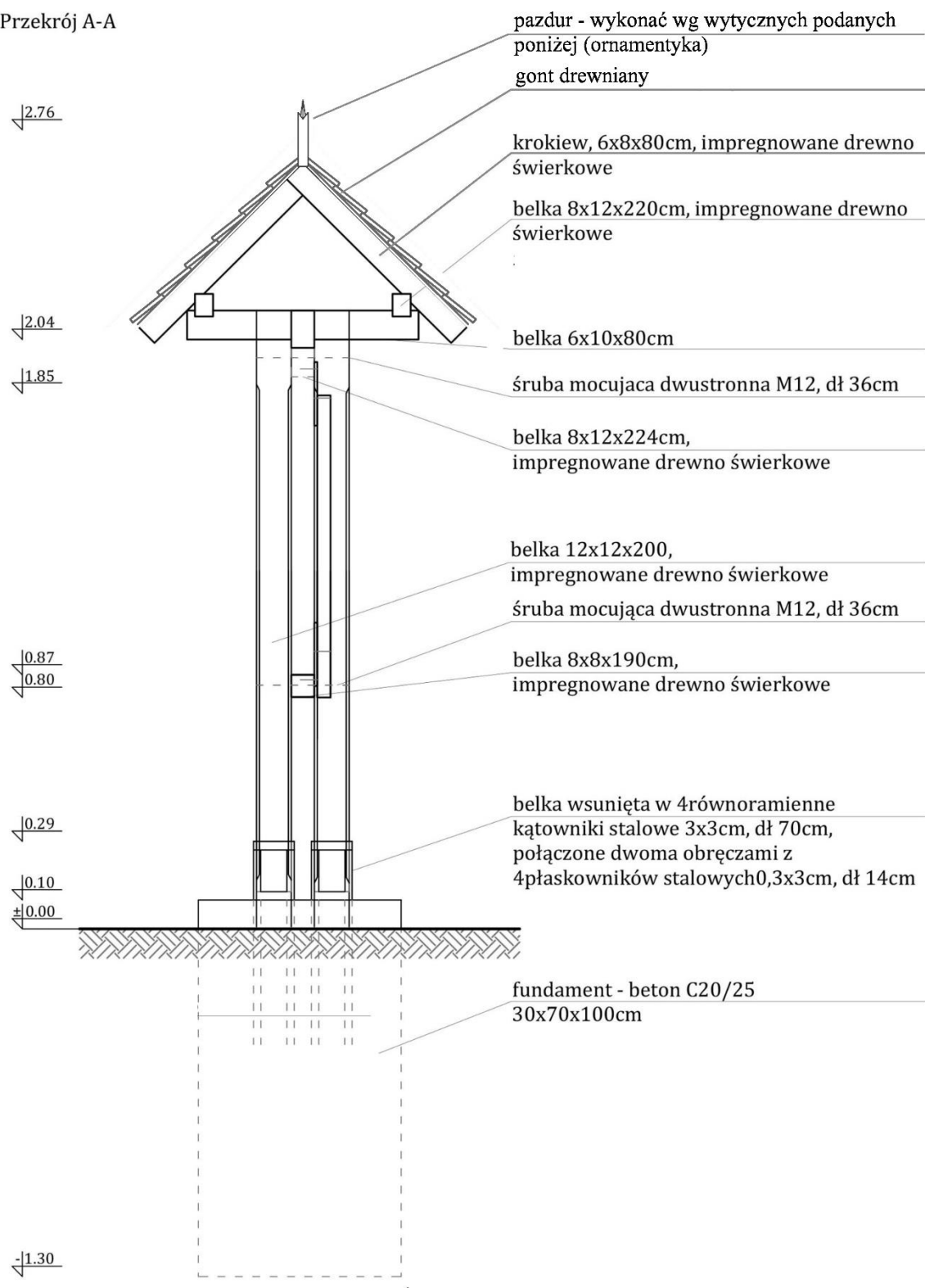
Nie dopuszcza się odchyłki kształtów oraz zmniejszenia wymiarów głównych. Dopuszcza się odchyłki innych wymiarów, jednak jedynie w sytuacji, gdy jest to uzasadnione technologicznie.



RYSUNEK 20. Tablica edukacyjna – widok 1

Na podstawie opracowania „Szlak architektury włoskiej. Projekty małej architektury wyposażenia szlaku”, Politechnika Krakowska

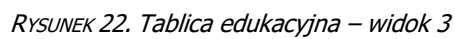
Przekrój A-A



RYSUNEK 21. Tablica edukacyjna – widok 2

Na podstawie opracowania „Szlak architektury włoskiej. Projekty małej architektury wyposażenia szlaku”, Politechnika Krakowska

- 1 2 3 4 5 6



PUH MAGNUS MEDIA PRACOWNIA PROJEKTOWA PIOTR JASION, UL. FRIEDLEINA 6/201, 30-009 KRAKÓW

Ornamentyka

Tablice informacyjne posiadać będą elementy zdobnicze, nawiązujące do architektury wołoskiej i różnicowane pod względem występowania obiektu:

- pazdury (pionowa, drewniana ozdoba umieszczana na kalenicy dachu, na skrajnych krokwiach, występująca w dawnym wiejskim budownictwie na obszarze Małopolski. Zwykle ma postać kręгла w kształcie lilii lub tulipana (na Podhalu) oraz krzyża lub grotu (na Sądecczyźnie).

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektu elementów ornamentyki oraz uzyskania pozytywnej opinii, wydanej przez osobę posiadającą minimum tytuł magistra etnografii i pracującą w placówce zajmującej się analizą kultur ludowych różnych społeczności i grup etnicznych (np. wyższa uczelnia, muzeum, skansen).

Wykonawca dla opracowania dokumentacji technicznej i plastycznej może skorzystać z pozycji literaturowych oraz przykładów zamieszczonych w pkt 1.7.I. Altany – Ornamentyka.

Z uwagi na lokalizacje tablic na Podhalu oraz Sądecczyźnie i Pogórzu Gorlickim należy zróżnicować elementy wykończenia tablicy poprzez zastosowanie różnych rodzajów pazdura (zwieńczenie kalenicy daszku na tablicą). Tablice zlokalizowane w Ochołtowie Górnej nie posiadają pazdurów.

Lokalizacja:

L.p.	Lokalizacja	Nr działki	Własność
1	Leśnica, ul. Słoneczna 5, 34-406 Groń	dz. 1170/1, obręb Groń	właściciel prywatny
2	Wojkowa	dz. 115, obręb Wojkowa	właściciel prywatny
3	Rytro	dz. 437/1 obręb Rytro	właściciel prywatny
4	Zakopane, ul. Mieczysława Karłowicza 21	dz. 108 i 109, obręb 167 Zakopane	Tatrzański Park Narodowy
5	Murzasichle	dz. 2399/1, 2400/1, ob. Murzasichle	Właściciel prywatny
6	Chochółów 356	dz. 11038\213 obręb Chochółów	Gmina Chochółów
7	Lipnica Wielka	dz. 20413, obręb Lipnica Wielka	Gmina Lipnica Wielka
8	Łapsze Wyżne	dz. 2841, obręb Łapsze Wyżne	właściciel prywatny
9	Maciejowa	dz. 341/2, obręb Maciejowa	właściciel prywatny
10	Piwniczna Zdrój	dz. 1252\2, obręb Piwniczna Zdrój	właściciel prywatny
11	Dzianisz	dz. 3226\3, obręb Dzianisz	Gmina Kościelisko
12	Brzegi	dz. 2306\21, obręb 0303 Brzegi	właściciel prywatny
13	Czarny Dunajec - Baligówka	dz. 8332, 8333 obręb Czarny Dunajec	właściciel prywatny
14	Sękowa	dz. 210, obręb Sękowa	Gmina Sękowa
15	Małastów	dz. 348, obręb Małastów	Gmina Sękowa
16	Jaworki	dz. 291, obręb 003 Jaworki	Miasto i Gmina Szczawnica

Szczegóły lokalizacji ww. tablic informacyjnych przedstawiono w pkt III.1-16 załącznika nr 1 do niniejszego PF-U.

IV. SŁUPKI I ŁASKI WOŁOSKIE – 19 SZT.

Wymagania wykonawcze:

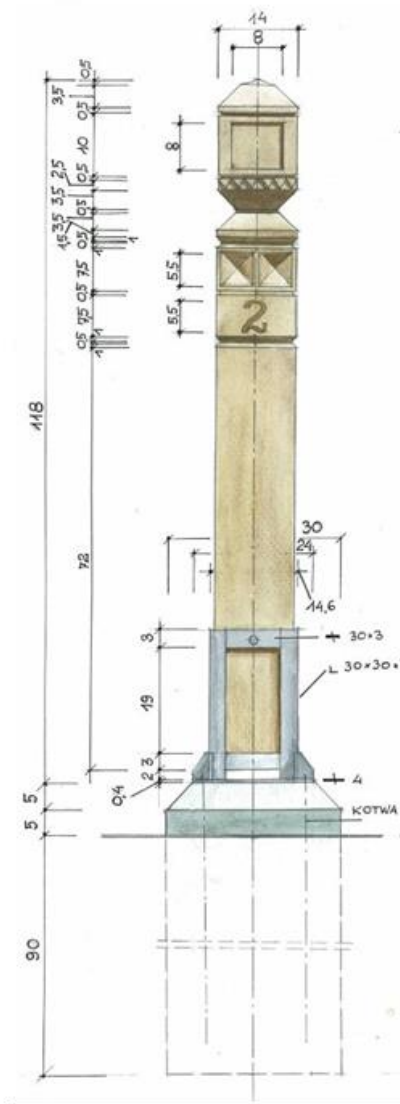
Słupek zdobiony jest odmianą słupka prostego.

Słupek - charakterystyczny słupek o wysokości 120 cm, wykonany z belki drewnianej o przekroju kwadratowym 14x14 cm. Słupek z wyraźnie odciętym szczytem (głowicą) – posiada zdobienie zwieńczenia. W głowicy umieszczone jest miejsce dla lokalizacji tabliczki informacyjnej Szlaku o wym.: 8 x 8 cm.

Wykonawca wykona tabliczkę (8 x 8 cm z tolerancją na pasowanie) w technologii grawerunku na podłożu ze stali nierdzewnej, szczotkowanej i zamontuje ją na słupku. Zamawiający dostarczy projekty graficzne tabliczek.

Słupek osadzony jest na fundamencie z betonu C20/25 o wymiarach 20 x 20 cm x 80 cm (głębokość fundowania). Osadzenie za pomocą obejm z blachy 4 mm ocynkowanej, mocowanej kotwami M12 o długości 40 cm. Obejma utrzymuje spód słupka powyżej powierzchni betonowej, utrudniając zamakanie i gnicie.

Nie dopuszcza się odchyłki kształtów oraz zmniejszenia wymiarów głównych. Dopuszcza się odchyłki innych wymiarów, jednak jedynie w sytuacji, gdy jest to uzasadnione technologicznie.



RYSUNEK 23. Schemat słupka szlakowego

Lokalizacja słupków: Leśnica-Groń, Wojkowa, Rytro, Zakopane, Murzasichle, Chochółów, Lipnica Wielka, Łapsze Wyżne, Maciejowa, Piwniczna Zdrój, Dzianisz, Brzegi, Czarny Dunajec – Baligówka, Sękowa, Małastów, Jaworki, Ochotnica Górna;

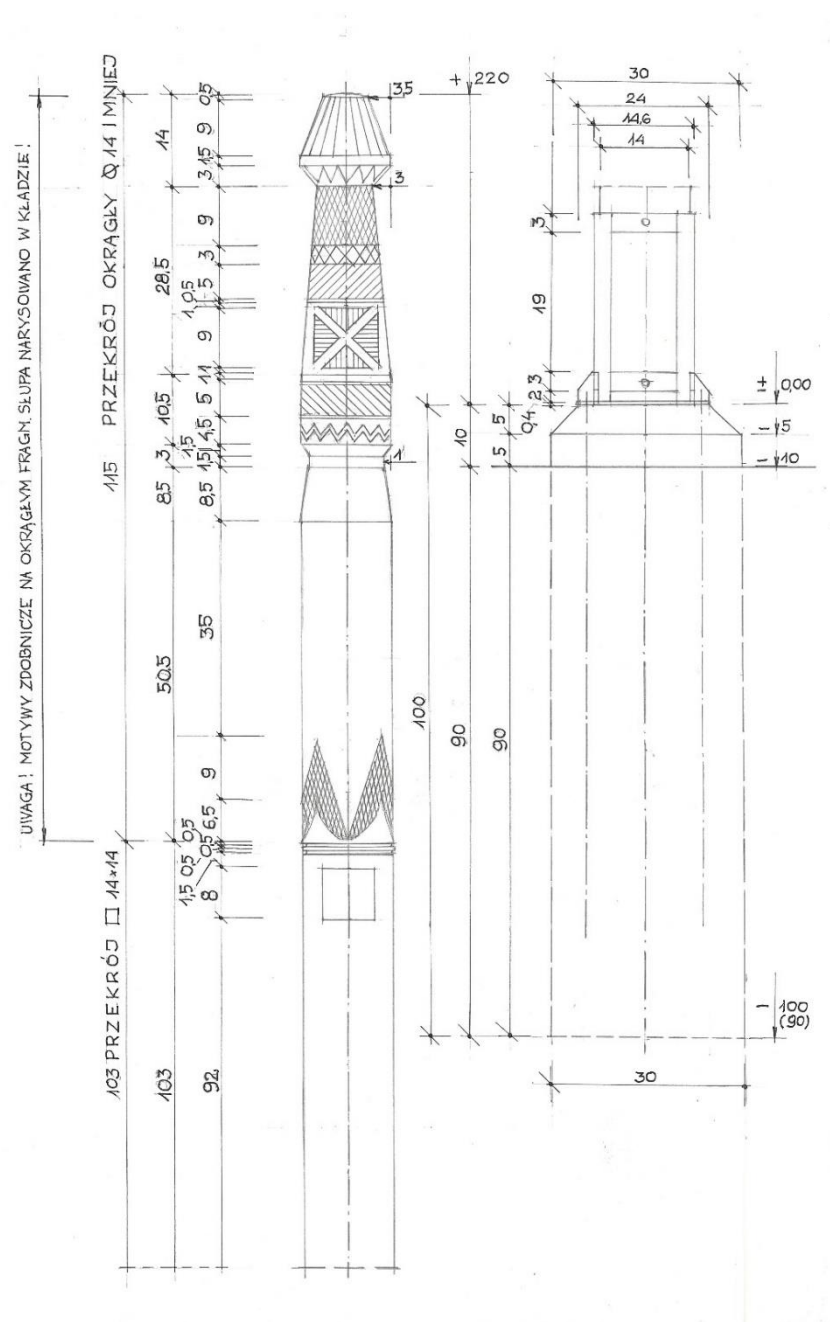


RYSUNEK 24. Zdjęcie poglądowe słupka szlakowego

Słupek „Laska wołoska”. Wykonana z belki 14 x 14 cm, osadzona w sposób identyczny jak powyżej. Wysokość 220 cm. Słupek bardziej precyzyjniej opracowany rzeźbiarsko, z przejściem od przekroju kwadratowego przy stopie, do wielokątnego przy głowicy (Rys. 25). Słupek „Laska wołoska” będzie ustawiony w miejscach szczególnie ważnych dla szlaku.

Lokalizacja „Laski wołoskiej”: Ochotnica Górna (dz. 13423, obręb Ochotnica Górna)

Szczegóły lokalizacyjne ww. słupków i laski przedstawiono w pkt III.1-16 oraz IV.1-3 załącznika nr 1 do niniejszego PF-U.



RYSUNEK 25. Schemat słupka typu „Laska Wołoska”

Powyższy zakres prac należy traktować przykładowo z wyjątkiem parametrów które opisano jako obowiązujące. Wykonawca proponuje ostateczne rozwiązania zarówno, pod względem funkcjonalnych, jak i ostatecznych wymiarów, stylistyki i detali.

1.8. ODSTĘPSTWA

Nie dopuszcza się odchyłki kształtów oraz zmniejszenia wymiarów głównych. Dopuszcza się odchyłki innych wymiarów, jednak jedynie w sytuacji, gdy jest to uzasadnione technologicznie.

Zamawiający w załączniku określił lokalizacje poszczególnych obiektów w terenie, jednak dopuszcza nieznaczne korekty i odstępstwa, pod warunkiem, że poprawiają one funkcjonalność obiektu lub terenu i są wskazane lub zaakceptowane przez właściciela terenu. Nie dopuszcza się lokalizacji obiektów na innych działkach niż podano w PFU, chyba że Zamawiający postanowi inaczej.

W przypadku bram, na które wydano zgłoszenia robót budowlanych, każde odstępstwo winno być uzgadniane z Zamawiającym.

1.9. BEZPIECZEŃSTWO TECHNOLOGII

Wykonawca wykona obiekty w ten sposób by zapewnić bezpieczeństwo konstrukcji oraz użytkowników a także wykona wszystkie obiekty tak aby uwzględnić wszelkie czynniki zewnętrzne (np. obciążenie wiatrem). W okresie gwarancji wykonawca odpowiadać będzie za trwałość i stabilność konstrukcji.

2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1. WYMAGANIA OGÓLNE

Roboty muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z wymaganiami obowiązujących polskich przepisów, norm i instrukcji. Niewyszczególnienie w niniejszych wymaganiach przez Zamawiającego jakichkolwiek obowiązujących aktów prawnych nie zwalnia Wykonawcy od ich stosowania.

2.2. KRYTERIA PROJEKTOWE

Dokumentacja projektowa powinna być sporządzona stosownie do:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1332),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (t. jedn. Dz.U. z 2013 r. poz. 1129),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (2003, Dz. U. 120 poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. nr 47, poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (2012, Dz. U. poz. 462 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (2004, Dz. U. 249 poz. 2497 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 799);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1073, 1566);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (tekst jednolity 2013, Dz. U. z 2018 r. poz. 142, 10, 650);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (2007, Dz. U. Nr 120, poz. 826 z późn. zm.);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (2003, Dz. U. Nr 5, poz. 58);
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, 2018);

Normy:

- PN-EN 12670:2002P – Kamień naturalny Terminologia;
- PN-EN 13043:2004/AC:2004 – Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu;
- PN-EN 206-1:2003/A1:2005P- Beton – Część 1. Wymagania, właściwości produkta i zgodność,
- PN-EN 14157:2005P - Kamień naturalny. Oznaczanie odporności na ścieranie;
- PN-EN 197-1:2012E - Cement – Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku;
- PN-EN 1008:2004P - Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu;
- PN-EN 1997-1:2008P Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne -- Część 1: Zasady ogólne;
- PN-B-06050:1999/Ap1:2012 Geotechnika – Roboty ziemne – Wymagania ogólne;
- PN-B-02361:1999 Pochylenia połaci dachowych
- PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-B-03163-1:1998 Konstrukcje drewniane. Rusztowania. Terminologia
- PN-B-03163-2:1998/GB Konstrukcje drewniane. Rusztowania. Wymagania

2.3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNYCH

Prace budowlane winny być wykonane zgodnie z najnowszą, powszechnie stosowaną praktyką inżynierską. Wszelkie konstrukcje winny być wykonane zgodnie z Polskimi Normami. Polskie Normy są w większości odpowiednikami norm międzynarodowych (PN-ISO, PN-IEC) i europejskich (PN-EN). W przypadku, jeżeli Normy Unii Europejskiej będą zapewniać wyższą jakość niż Normy Polskie będą one miały pierwszeństwo.

Jako zasadę przyjmuje się iż podstawowym materiałem konstrukcyjnym jest drewno. Konstrukcja obiektów budowlanych słupowa zamocowana przy pomocy kotew do stóp fundamentowych. Dopuszcza się zastosowanie płyt fundamentowych. Pokrycia dachowe realizowane jako dwuspadowe lub wielospadowe o konstrukcji drewnianej krytej gontem naturalnym.

Dla wszystkich drewnianych elementów konstrukcyjnych zastosować drewno świerkowe o minimalnej klasie wytrzymałości C27.

2.4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA TERENU I ARCHITEKTURY

Zapewnić zagospodarowanie terenu otaczające obiekt spójne pod względem funkcjonalnym i architektonicznym. Obiekty winny być wkomponowane w istniejący krajobraz, w sposób przemyślany, współgrający z otoczeniem również z istniejącymi na działce obiektami. Należy zapewnić dobrą widoczność obiektu z ciągów komunikacyjnych (nie dopuścić do zlokalizowania obiektu poniżej poziomu terenu) oraz łatwą dostępność dla turystów (np. usunąć zakrzaczenia).

Przy montażu, nie dopuszcza się likwidacji zieleni wysokiej. Zieleni średnią kształtować, jako uzupełnienie terenu.

Wykonawca, przed przystąpieniem do prac winien wykonać inwentaryzację zieleni w kontekście kolizji projektowanej infrastruktury z istniejącym zadrzewieniem, Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającego konieczność uzyskania pozwolenia na wycięcie drzew zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. 2013 nr 0 poz. 627).

2.5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI

Wymagania odnośnie sieci kanalizacji opadowych (w tym sieci wewnętrznej)

Nie występują

Wymagania odnośnie sieci kanalizacji sanitarnej

Nie występują

Wymagania odnośnie sieci wodociągowych i ujęcia wody

Nie występują

Wymagania odnośnie sieci elektrycznej

Nie występują

Wymagania odnośnie sieci oświetlenia ulicznego (oświetlenie drogi dojazdowej i dróg wewnętrznych)

Nie występują.

2.7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKOŃCZENIA

Wszystkie elementy konstrukcyjne powinny być pozbawione ostrych krawędzi, a ich powierzchnie powinny być gładkie (bez drzazg). Wszystkie drewniane elementy konstrukcyjne należy zabezpieczyć środkiem impregnującym, chroniącym przed działaniem środków atmosferycznych (UV, woda, śnieg) oraz odpornym na grzyby pleśniowe, siniznę i glony. Ponadto zastosowany impregnat powinien gwarantować skuteczną ochronę w okresie minimum 5 lat. Impregnowanie wykonać na każdej powierzchni/stronie elementu - nie dopuszczając do pozostawienia surowej powierzchni drewna.

Kolor drewna powinien być ujednolicony dla wszystkich obiektów szlakowych. Sugeruje się zastosować odcień dąb ciemny.

Wszystkie elementy/obejmy montażowe winny być wykonane ze stali ocynkowanej.

2.8. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

1. Wykonawca przekaze Zamawiającemu protokołem posiadaną dokumentację zgłoszeniową wraz z odpowiednimi uzgodnieniami i pozwoleniami.
2. Zamawiający przekaze Wykonawcy plansze do zamontowania na tablicach informacyjnych, bramach karpackich i pulpitych w altanach, które Wykonawca zamontuje (forma montażu zostanie ustalona w trybie bieżącym).
3. Zamawiający przekaze Wykonawcy projekty graficzne tabliczek stalowych, które Wykonawca wykona i umieści na słupkach.
4. Jeśli wystąpi taka konieczność, Zamawiający uzyska wymagane prawem zgody na realizacji inwestycji budowlanych.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację prac zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych rozwiązań budowlanych i materiałów. Następstwa jakiegokolwiek błędu w robotach, spowodowanego przez Wykonawcę, zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.
6. Wykonawca odpowiedzialny jest za przestrzeganie aktualnie obowiązujących przepisów prawa.
7. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji zakresu rzeczowego zgodnie z przekazaną mu dokumentacją oraz pełną starannością.
8. Zasady odbioru robót zostaną szczegółowo opisane w umowie, która będzie zawarta między Zamawiającym i Wykonawcą. Zostanie w niej ujęta kolejność i charakter odbiorów oraz zakres dokumentacji niezbędnych do skutecznego uzyskania odbioru.
9. Wykonawca do odbioru przedstawi dokumentację obejmującą min.:
 - Projekty elementów ornamentyki wraz z opinią w zakresie zgodności zaprojektowanej ornamentyki z tradycją lokalną, wydaną przez osobę posiadającą minimum tytuł magistra etnografii i pracującą w placówce zajmującej się analizą kultur ludowych różnych społeczności i grup etnicznych (np. wyższa uczelnia, muzeum, skansen);
 - Projekty rozmieszczenia elementów infrastruktury w danej lokalizacji (aranżacja przestrzeni dla altan turystycznych), jeśli nastąpiła konieczność ich sporządzenia,
 - Opinię osoby posiadającej uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej o prawidłowości posadowienia i wykonania wszystkich obiektów oraz ich bezpieczeństwa (oświadczenie);
 - Oświadczenie właściciela terenu o prawidłowości lokalizacji obiektu,
 - Certyfikaty i aprobaty techniczne dla użytych materiałów (o ile występują).
 - Materiały zdjęciowe dokumentujące wykonanie infrastruktury.

2.9. WYMAGANIA DODATKOWE

- Wykonawca zapewni brak barier dla niepełnosprawnych w wykonanej infrastrukturze.
- Wykonawca zastosuje, wymagane prawem, zabezpieczenia przeciwpożarowe na terenie objętym opracowaniem.
- Zaprojektowana infrastruktura powinna spełniać parametry, wymogi technologiczne i procesowe określone w dyrektywach Unii Europejskiej.
- Wykonawca udzieli gwarancji na cały zakres inwestycji na okres minimum 5-ciu lat.

3. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

3.1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW

Nie występują

3.2. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE

Zamawiający oświadcza, że na etapie montażu infrastruktury turystycznej będzie dysponować dokumentami potwierdzającymi prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

3.3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM

Całość robót powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami lub odpowiadającymi im normami europejskimi. Jeśli dla określonych robót nie istnieją odpowiednie Polskie Normy, zastosowanie będą miały uznane i będące w użyciu normy i standardy europejskie (EN). Całość robót powinna być zaprojektowana i wybudowana w systemie metrycznym SI.

W przypadku, gdy materiały i standard wykonania nie są w pełni wyspecyfikowane w niniejszym dokumencie należy zapewnić wykonanie robót na najwyższym poziomie.

Przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1332),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (t. jedn. Dz.U. z 2013 r. poz. 1129),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003, nr 120 poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. nr 47, poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (2012, Dz. U. poz. 462 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (2004, Dz. U. 249 poz. 2497 z późn. zm.);

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 799);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1073, 1566);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 142, 10, 650);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (2007, Dz. U. Nr 120, poz. 826 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (2003, Dz. U. Nr 5, poz. 58);
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, 2018);

Normy:

- PN-EN 12670:2002P – Kamień naturalny Terminologia;
- PN-EN 13043:2004/AC:2004 – Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu;
- PN-EN 206-1:2003/A1:2005P- Beton – Część 1. Wymagania, właściwości produkcyjne i zgodność;
- PN-EN 14157:2005P - Kamień naturalny. Oznaczanie odporności na ścieranie;
- PN-EN 197-1:2012E - Cement – Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku;
- PN-EN 1008:2004P - Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu;
- PN-EN 1997-1:2008P Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne -- Część 1: Zasady ogólne;
- PN-B-06050:1999/Ap1:2012 Geotechnika – Roboty ziemne – Wymagania ogólne;
- PN-B-02361:1999 Pochylenia połaci dachowych
- PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-B-03163-1:1998 Konstrukcje drewniane. Rusztowania. Terminologia
- PN-B-03163-2:1998/GB Konstrukcje drewniane. Rusztowania. Wymagania

3.4. INNE POSIADANE INFORMACJE I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ZAPROJEKTOWANIA I WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Brak.

3.5. DODATKOWE WYTYCZNE INWESTORSKIE

Brak.

KRAKÓW, lipiec 2018

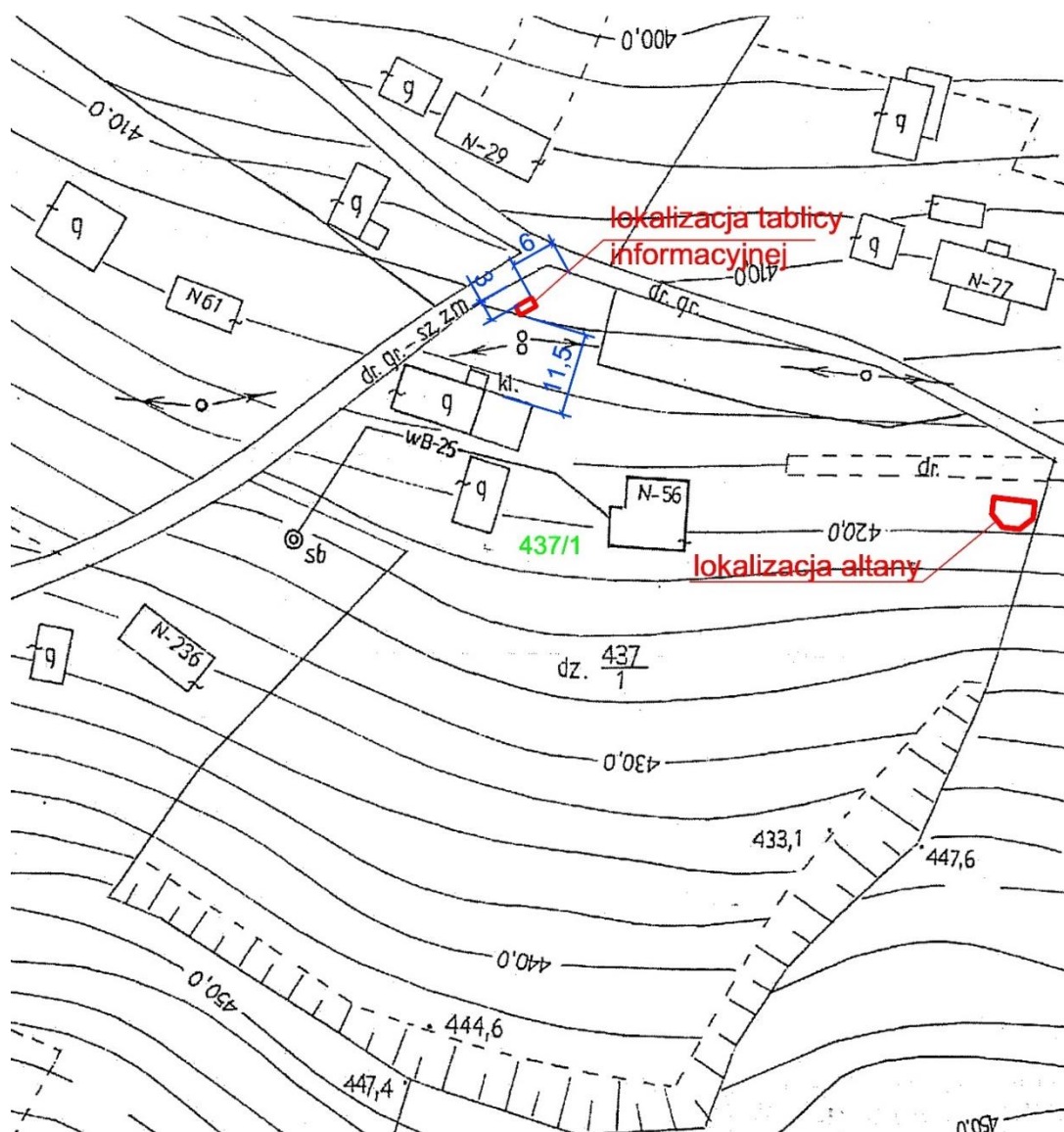
Załącznik nr 1 – Lokalizacja obiektów

UWAGA OGÓLNA: Poniższe szkice wskazują optymalną lokalizację obiektów, jednak z uwagi na charakter terenu dopuszcza nieznaczne korekty i odstępstwa, pod warunkiem, że poprawiają funkcjonalność obiektów lub terenu i są wskazane lub zaakceptowane przez właściciela terenu. Nie dopuszcza się lokalizacji obiektów na innych działkach niż podano w PFU, chyba że po uzgodnieniu z Zamawiającym. W przypadku bram, na które wydano zgłoszenia robót budowlanych, każde odstępstwo winno być uzgadniane z Zamawiającym.

I. Lokalizacja altan (6 szt.) – Szlak Kultury Wołoskiej

1. Rytro, dz. 437/1, obręb Rytro

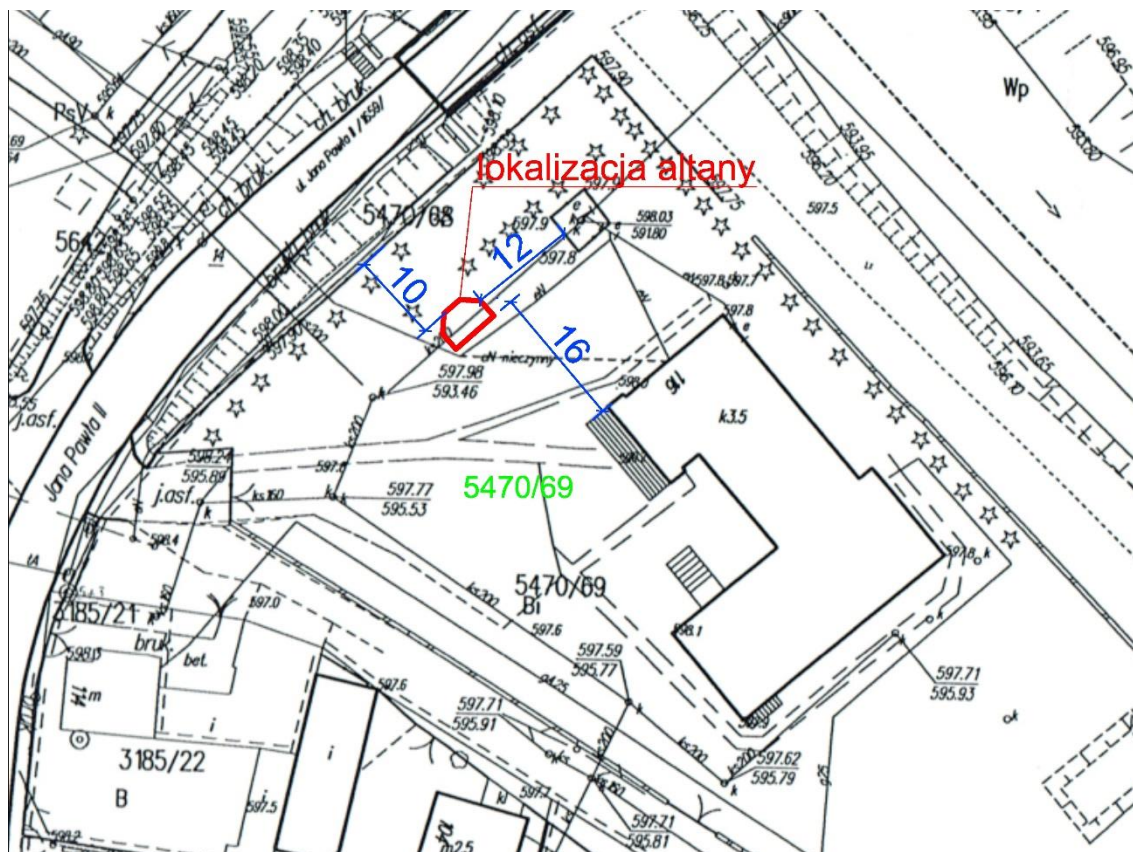
Lokalizacja altany: działka nr 437/1, obręb Rytro (orientacyjne koordynaty GPS – 49.495552, 20.666230), obręb Rytro, w odległości ok. 3 m na południe od drogi dojazdowej do gospodarstwa 437/1, w bezpośrednim sąsiedztwie wschodniej granicy działki (patrz szkic).



Rys. 1 - Szkic lokalizacji altany na działce nr 437/1 w Rytrze

2. Ludźmierz, dz. 5470/69, obręb Ludźmierz

Lokalizacja altany: działka nr 5470/69, obręb Ludźmierz (orientacyjne koordynaty GPS – 49.464062, 19.981171) w odległości ok. 16 m na północ od budynku Domu Podhalańskiego Związku Podhalań. Szczegóły lokalizacji przedstawiono na poniższym szkicu oraz zdjęciu.



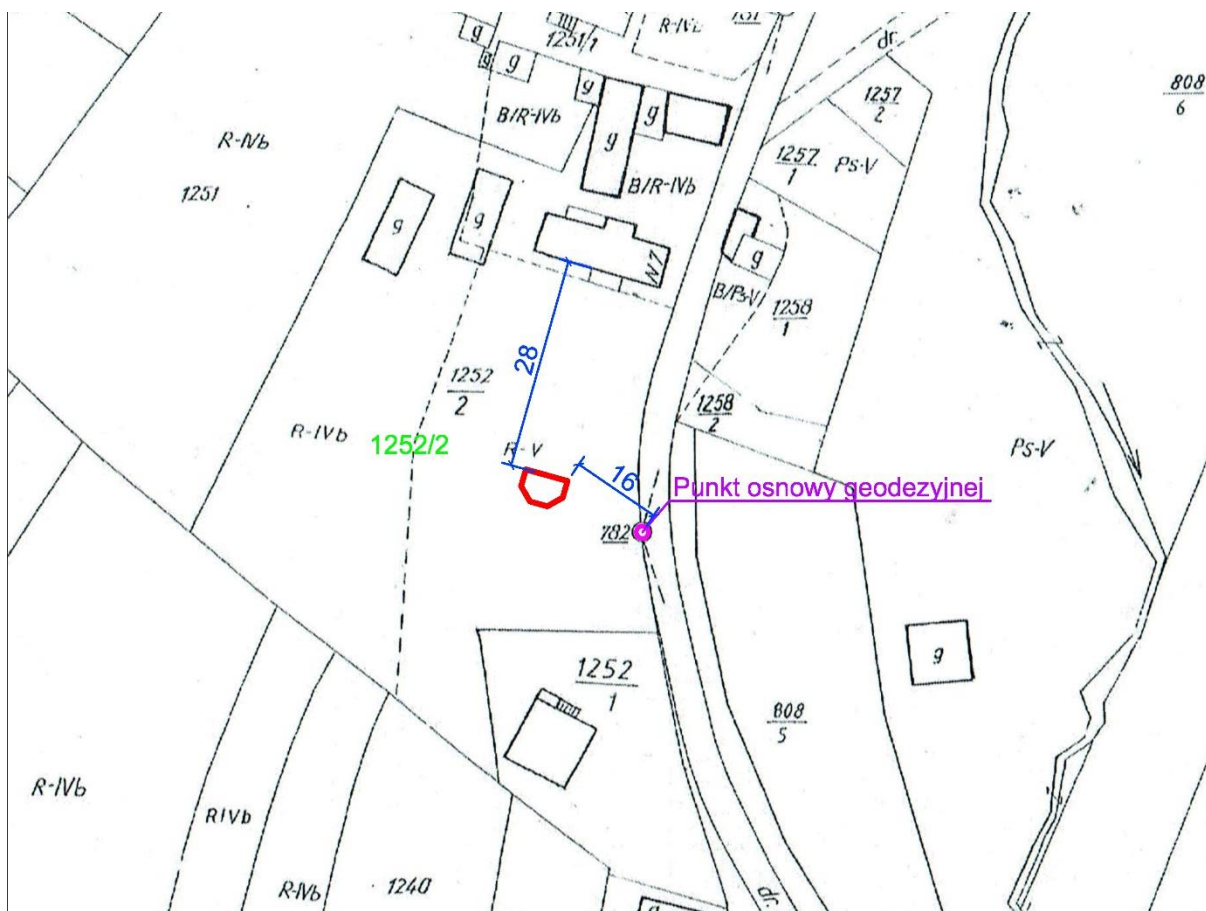
Rys. 2 - Szkic lokalizacji altany na działce 5470/69 w Ludźmierzu



Fot. 1 - Miejsce lokalizacji altany na działce 5470/69 w Ludźmierzu

3. Piwniczna, dz. 1252/2, obręb Piwniczna

Lokalizacja altany: działka nr 1252/2 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.450424, 20.711487), obręb Piwniczna w odległości ok. 28 m na południe od istniejącego budynku mieszkalnego oraz w odległości ok. 16 m od punktu osnowy geodezyjnej zlokalizowanego na działce. Szczegółowy szkic lokalizacji przedstawiono poniżej:



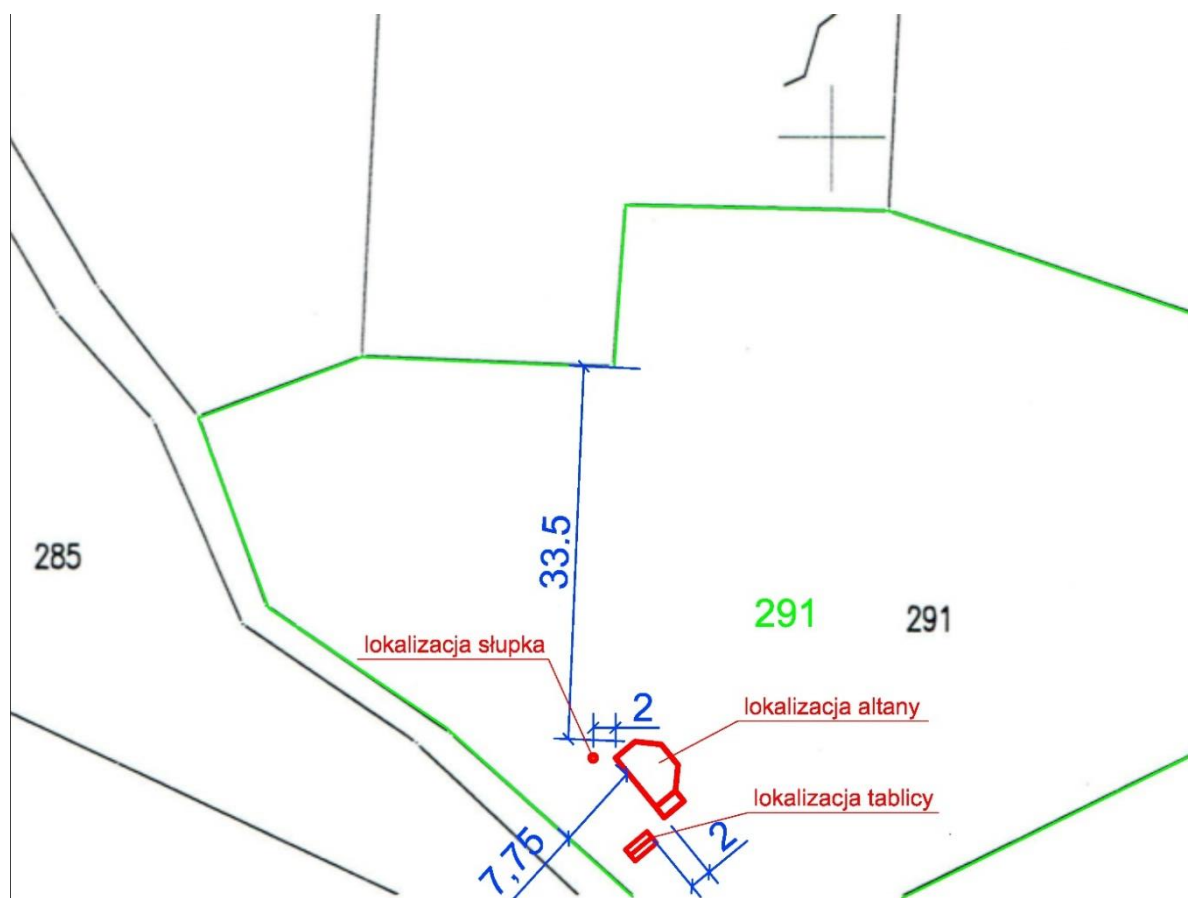
Rys. 3 - Szkic lokalizacji altany na działce 1252/2 w Piwnicznej

4. Jaworki, dz. nr 291, obręb Jaworki

Lokalizacja altany: działka nr 291 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.397841, 20.556174), obręb Jaworki, zlokalizowana ok. 7,5-8,0 m od drogi przebiegającej po południowej stronie działki nr 291. Miejsce lokalizacji oraz sposób jej orientacji przedstawiono na poniższym zdjęciu oraz szkicu.



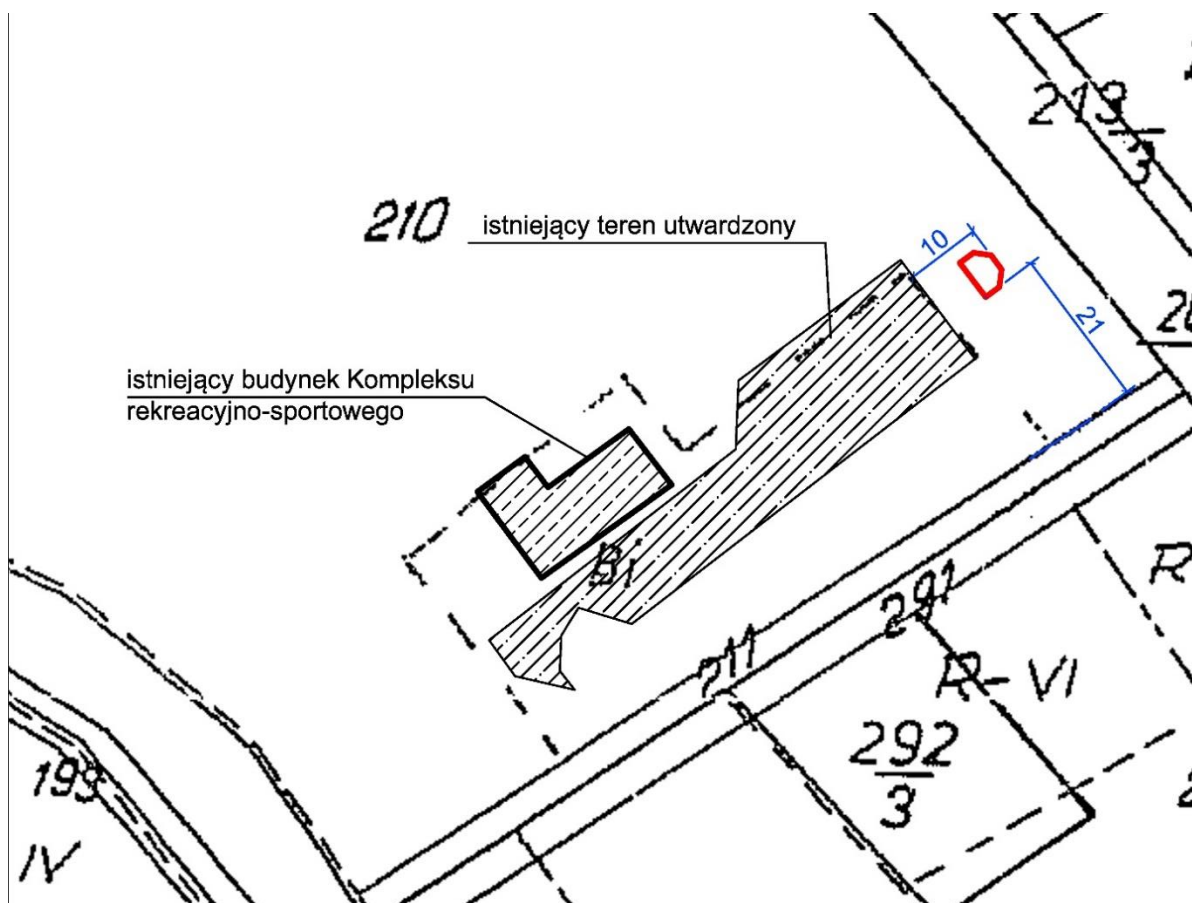
Fot. 2 - Miejsce lokalizacji altany na działce nr 291, obręb Jaworki



Rys. 4 - Szkic lokalizacji altany na działce nr 291, obręb Jaworki

5. 5. Sękowa, dz. 210, obręb Sękowa

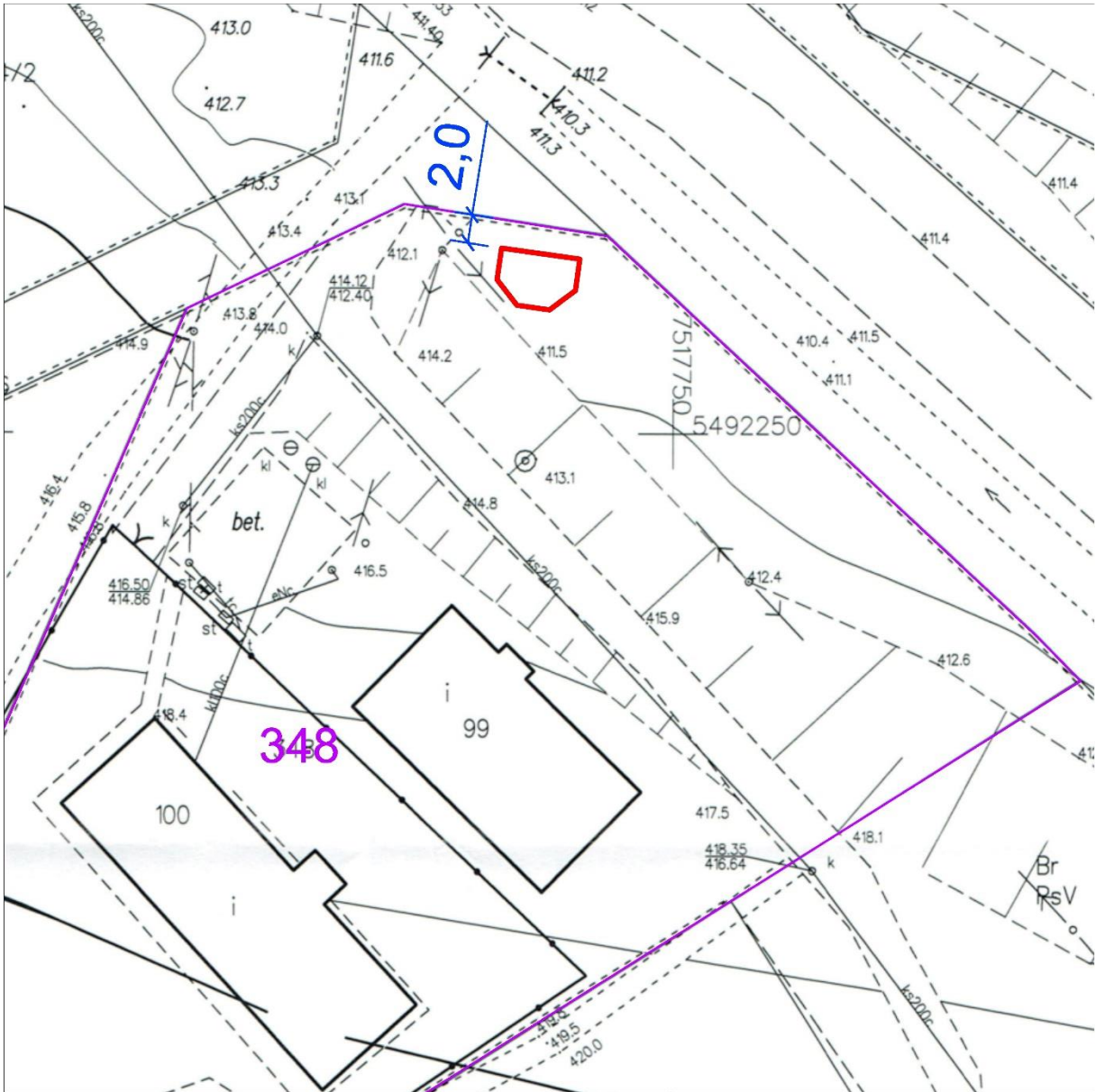
Lokalizacja altany: działka nr 210 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.626793, 21.195707), obręb Sękowa, pomiędzy drogą wojewódzką nr 979, a istniejącym utwardzonym terenem parkingu (patrz szkic).



Rys. 5 - Szkic lokalizacji altany na działce nr 210, obręb Sękowa

6. Małastów działka nr 348, obręb Małastów

Lokalizacja altany: działka nr 348, obręb Małastów (orientacyjne koordynaty GPS – 49.566745, 21.245292), w odległości ok. 2,0 metrów od działki drogowej oraz przed istniejącą skarpą zgodnie z zamieszczonym poniżej szkicem.



Rys. 6 - Szkic lokalizacji altany na działce nr 348, obręb Małastów



Fot. 3 – Zdjęcie terenu lokalizacji altany na działce nr 348, obręb Małastów

II. Lokalizacja bram (3 szt.) – Szlak Kultury Wołoskiej

1. Ludźmierz, dz. 5470/69, ob. Ludźmierz

Lokalizacja bramy: działka nr 5470/69 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.463529, 19.981503), obręb Ludźmierz – zgodnie ze szkicem w Zgłoszeniu robót.

2. Wierchomla, dz. 99/11, obręb Wierchomla Mała

(orientacyjne koordynaty GPS – 49.421972, 20.834306) – zgodnie ze szkicem w Zgłoszeniu robót. Poniżej przedstawiono zdjęcie miejsca lokalizacji.



Fot. 4 - Miejsce lokalizacji bramy na działce nr 99/11, obręb Wierchomla Mała

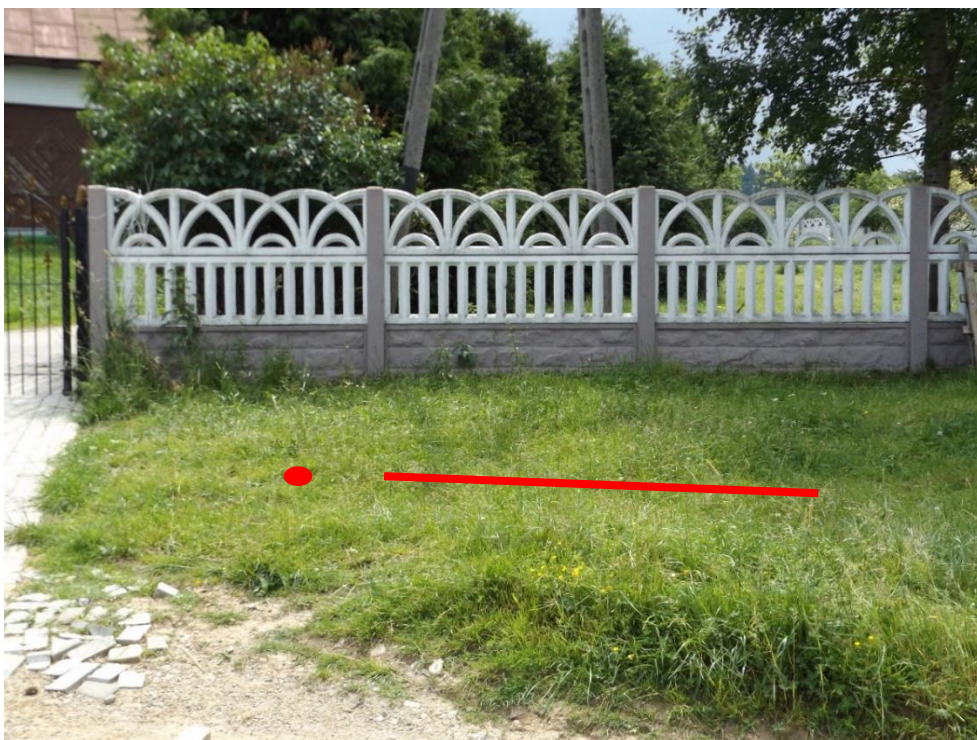
3. Piwniczna, dz. 4490/2, obręb Piwniczna

(orientacyjne koordynaty GPS – 49.421002, 20.616997) – zgodnie ze szkicem w Zgłoszeniu robót.

III. Lokalizacja tablic (16 szt.), słupków (18 szt.) i laski wołoskiej

1. Leśnica, ul. Słoneczna 5, 34-406 Groń

Lokalizacja tablicy: działka nr 1170/1 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.403602, 20.066254), obręb ewidencyjny Groń; przed istniejącym ogrodzeniem (patrz zdjęcie) z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z szerokości pasa drogi gminnej.



Fot. 5 - Miejsce lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 1170/1, obręb Groń

Lokalizacja słupka: lokalizacja w linii tablicy w odległości 60 cm od lewej strony tablicy, stojąc przodem do tablicy).

2. Wojkowa, dz. 115, obręb Wojkowa

Lokalizacja tablicy i słupka: działka nr 115 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.344409, 20.982031), obręb Wojkowa. Lokalizacja tablicy równoległe do drogi dojazdowej od strony wschodniej w stosunku do istniejącej baczówki (patrz rysunek). Słupek ok. 0,6 m od prawej krawędzi tablicy patrząc od drogi.

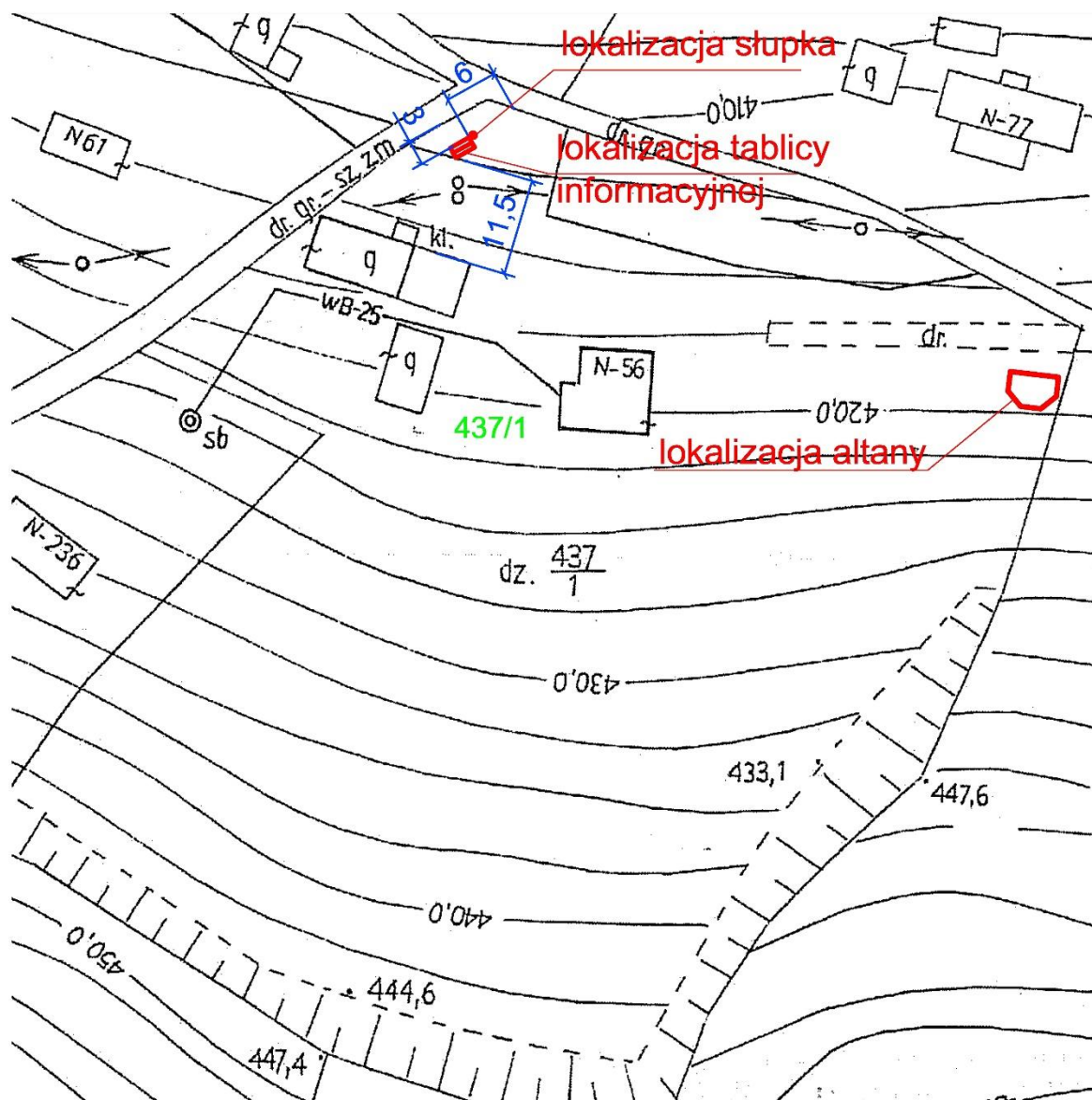


Rys. 7 - Szkic lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 115, obręb Wojkowa

3. Rytro 437/1, ob. Rytro

Lokalizacja tablicy: działka nr 437/1, obręb Rytro (orientacyjne koordynaty GPS – 49.495822, 20.665359), obręb Rytro w odległości ok. 3 m na południe od drogi gruntowej oraz w odległości ok 11,5 metra od istniejącego budynku mieszkalnego (zgodnie z zamieszczonym poniżej szkicem).

Lokalizacja słupka: działka nr 437/1, obręb Rytro (orientacyjne koordynaty GPS – 49.495822, 20.665359), obręb Rytro, w linii tablicy, w odległości ok. 0,6 metra od krawędzi tablicy (stojąc przodem do tablicy).

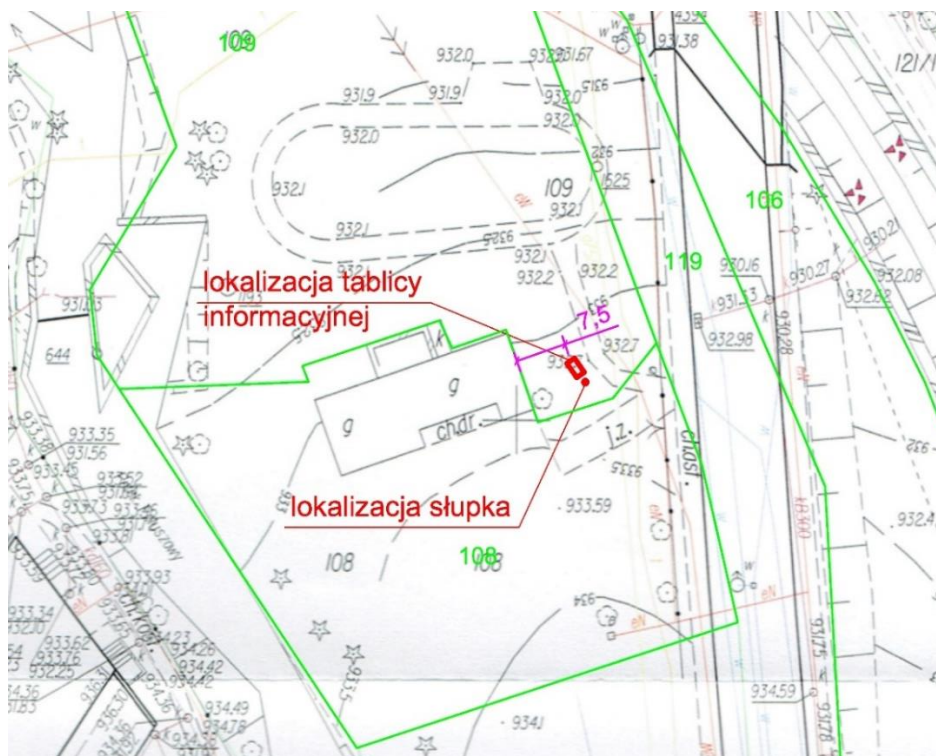


Rys. 8 - Szkic lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 437/1, obręb Rytro

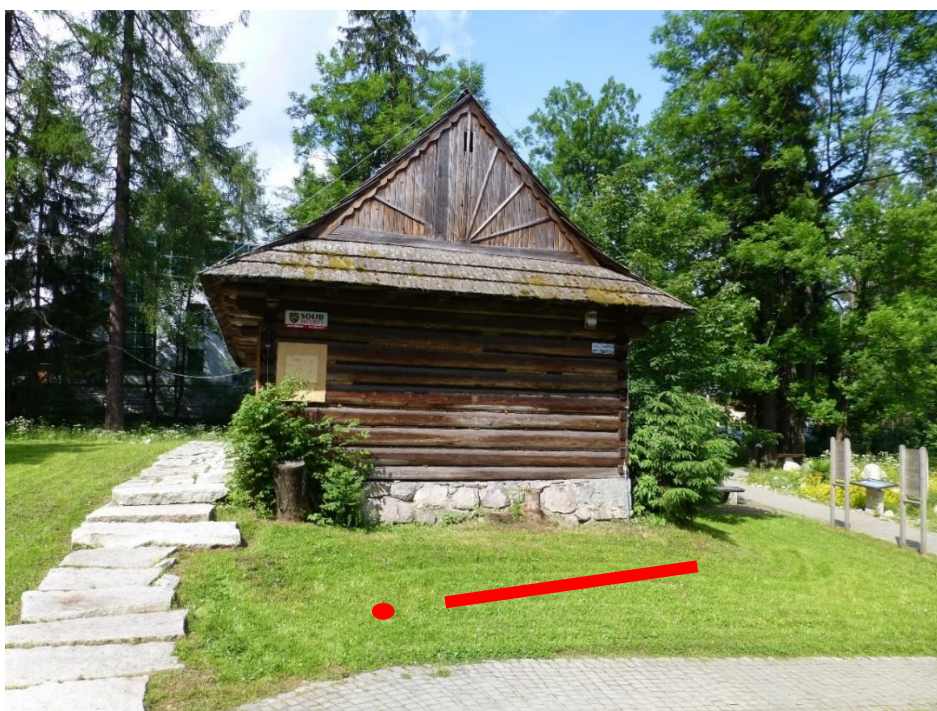
4. Zakopane, ul. Mieczysława Karłowicza 21

Lokalizacja tablicy: działka nr 109, obręb 167 Zakopane (orientacyjne koordynaty GPS – 49.280961, 19.979530 – patrz szkic oraz zdjęcie).

Lokalizacja słupka: działka nr 109, obręb 167 Zakopane (orientacyjne koordynaty GPS – 49.280961, 19.979530 – patrz szkic oraz zdjęcie).



Rys. 9 - Szkic lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 109, obręb 167 Zakopane



Fot. 6 - Miejsce lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 109, obręb 167 Zakopane

5. Murzasichle, dz. 2399/1, 2400/1, ob. Murzasichle

Lokalizacja tablicy: działki nr 2399/1, 2400/1 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.291368, 20.035237), obręb Murzasichle. Tablica ustawiona w poprzek, w odległości minimum 4,0 metry od drogi (ul. Sądejska) w pobliżu granicy działek ewidencyjnych 2399/1 oraz 2400/1.

Lokalizacja słupka: lokalizacja w linii tablicy w odległości ok. 0,6 m od krawędzi tablicy (pomiędzy tablicą a ul. Sądejską).

Fotografia miejsca lokalizacji obiektów poniżej.



Fot. 7 - Miejsce lokalizacji tablicy i słupka na działkach nr 2399/1, 2400/1; obręb Murzasichle

6. Chochółów 356 (teren remizy OSP), dz. 11038/213, obręb Chochółów

Lokalizacja tablicy: działka nr 11038/213 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.371932, 19.813736), obręb Chochółów na trawniku prostopadle do ogrodzenia w odległości 2-5 m (patrz zdjęcie). Lokalizacja słupka w linii tablicy od strony prawej.



Fot. 8 - Miejsce lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 11038/213; obręb Chochółów

7. Lipnica Wielka, dz. 20413, obręb Lipnica Wielka

Lokalizacja tablicy: działka nr 20413 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.544863, 19.543650), obręb Lipnica Wielka przy prawej krawędzi działki – konieczność zapewnienia odpowiedniej wysokości posadowienia tablicy ze względu na obniżenie terenu, oraz braku zarastania przez istniejące drzewa. Lokalizacja słupka w linii tablicy od jej lewej strony.



Fot. 9 - Miejsce lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 20413, obręb Lipnica Wielka

8. Łapsze Wyżne, dz. 2841, obręb Łapsze Wyżne

Lokalizacja tablicy: działka nr 2841, ob. Łapsze Wyżne (orientacyjne koordynaty GPS – 49.388605, 20.164301). Szczegółową lokalizację tablicy uzgodnić na etapie prac montażowych z Zamawiającym.

Lokalizacja słupka: działka nr 2841, ob. Łapsze Wyżne (orientacyjne koordynaty GPS – 49.388605, 20.164301). Szczegółową lokalizację słupka uzgodnić na etapie prac montażowych z Zamawiającym.

9. Maciejowa dz. 341/2, obręb Maciejowa

Lokalizacja tablicy i słupka: działka nr 341/2 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.526651, 20.830006), obręb Maciejowa. Lokalizacja tablicy równoległe do drogi gminnej w linii słupa energetycznego 6 m w kierunku południowym. Słupek 0,6 m od prawej krawędzi tablicy patrząc od drogi.

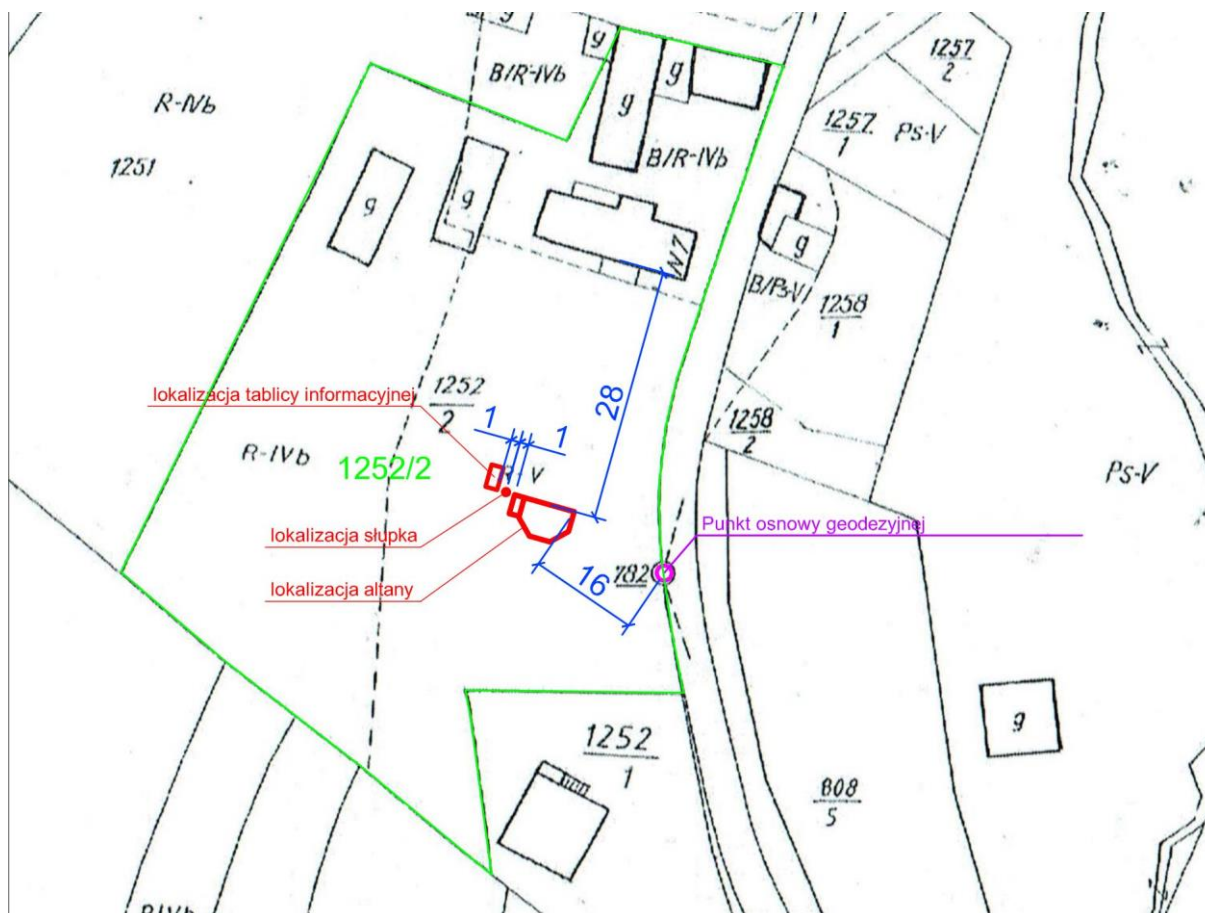


Fot. 10 - Miejsce lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 341/2, obręb Maciejowa

10. Piwniczna 1252/2, obręb Piwniczna

Lokalizacja tablicy i słupka: działka nr 1252/2 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.450424, 20.711487), obręb Piwniczna. Lokalizacja słupka w odległości 1,0 metra od nowoprojektowanej altany (stojaka na rowery), w linii frontowej ściany obiektu.

Lokalizacja tablicy w odległości ok. 1,0 metra od powyższego słupka. Szczegółowy szkic lokalizacji przedstawiono poniżej:



Rys. 10 - Szkic lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 1252/2, obręb Piwniczna

11. Dzianisz, dz. 3226/3, obręb Dzianisz

Lokalizacja tablicy: działka nr 3226/3 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.334220, 19.858995) obręb 400 Dzianisz, na trawniku (patrz zdjęcie). Lokalizacja słupka przed tablicą.

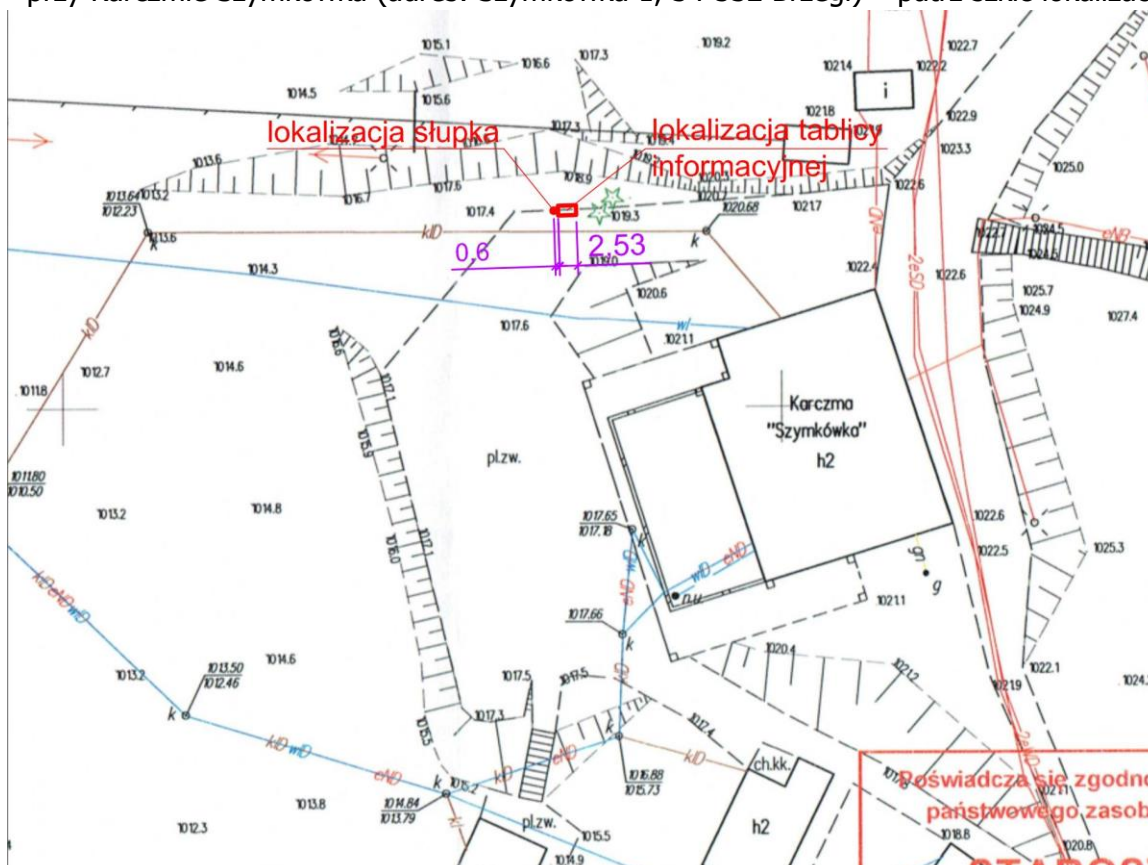


Fot. 11 - Miejsce lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 3226/3, obręb 400 Dzianisz

12.Brzegi, dz. 2306/21, obręb 0303 Brzegi

Lokalizacja tablicy: działka nr 2306/21, obręb 0303 Brzegi (orientacyjne koordynaty GPS – 49.317899, 20.104146). Tablica zlokalizowana przy drodze dojazdowej do parkingu przy Karczmie Szymkówka (adres: Szymkówka 1, 34-532 Brzegi) – patrz mapa.

Lokalizacja słupka: działka nr 2306/21, obręb 0303 Brzegi (orientacyjne koordynaty GPS – 49.317899, 20.104146). Tablica zlokalizowana przy drodze dojazdowej do parkingu przy Karczmie Szymkówka (adres: Szymkówka 1, 34-532 Brzegi) – patrz szkic lokalizacji.



Rys. 11 - Szkic lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 2306/21, obręb 0303 Brzegi

13. Baligówka, dz. 8333 obręb Czarny Dunajec

Lokalizacja tablicy: działka nr 8333 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.459665, 19.808746), obręb Czarny Dunajec w linii istniejącego ogrodzenia części odpoczynkowej baczówki (od strony północno-wschodniej – patrz zdjęcie) z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z szerokości pasa drogi gminnej.

Lokalizacja słupka: lokalizacja w linii tablicy w odległości 60 cm od lewej strony tablicy (stojąc przodem do tablicy).

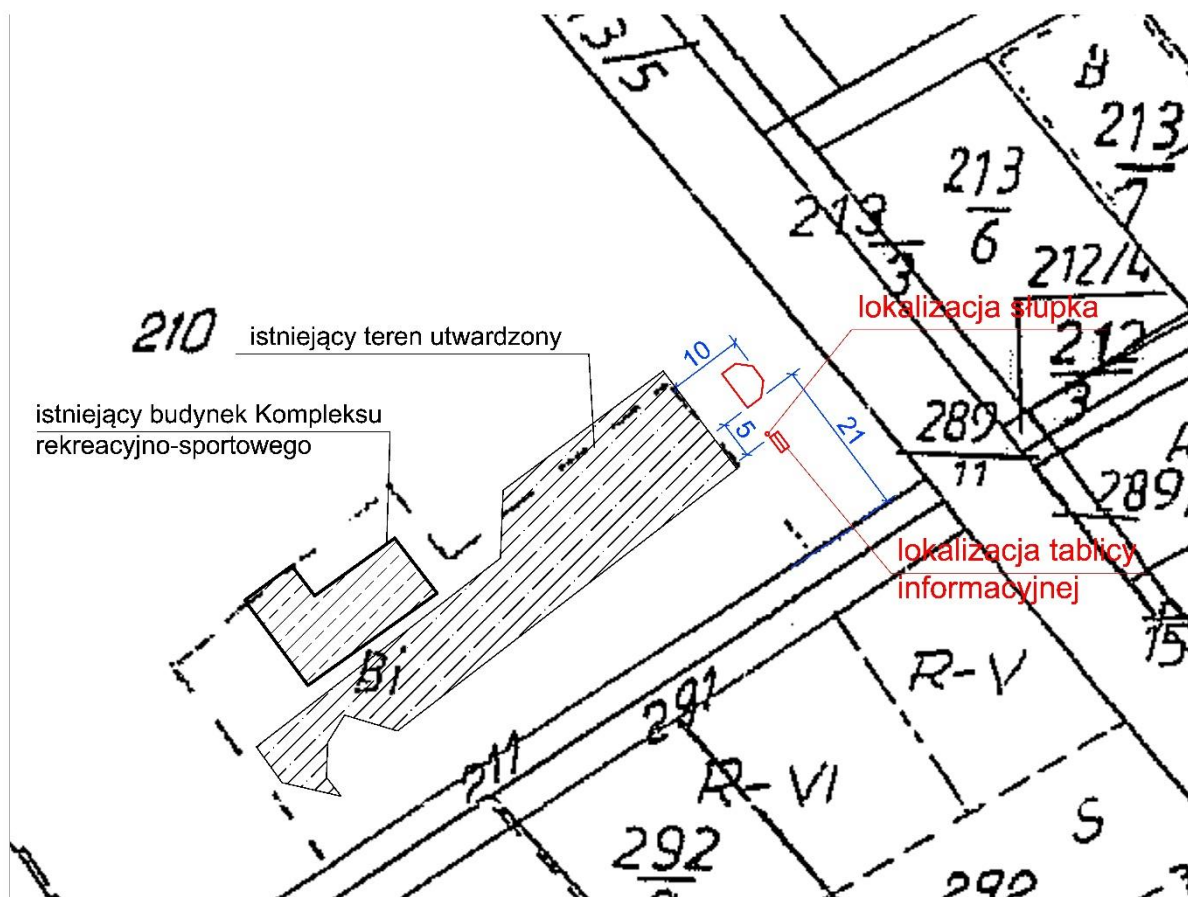


Fot. 12 - Miejsce lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 8333, obręb Czarny Dunajec

14.Sękowa, dz. 210, obręb Sękowa

Lokalizacja tablicy: działka nr 210 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.626752, 21.195655), obręb Sękowa, w odległości ok. 5,0 metrów od projektowanej altany pomiędzy drogą wojewódzką nr 979 a istniejącym utwardzonym terenem parkingu (patrz szkic).

Lokalizacja słupka: lokalizacja w linii tablicy w odległości 60 cm od lewej strony tablicy, stojąc przodem do tablicy)

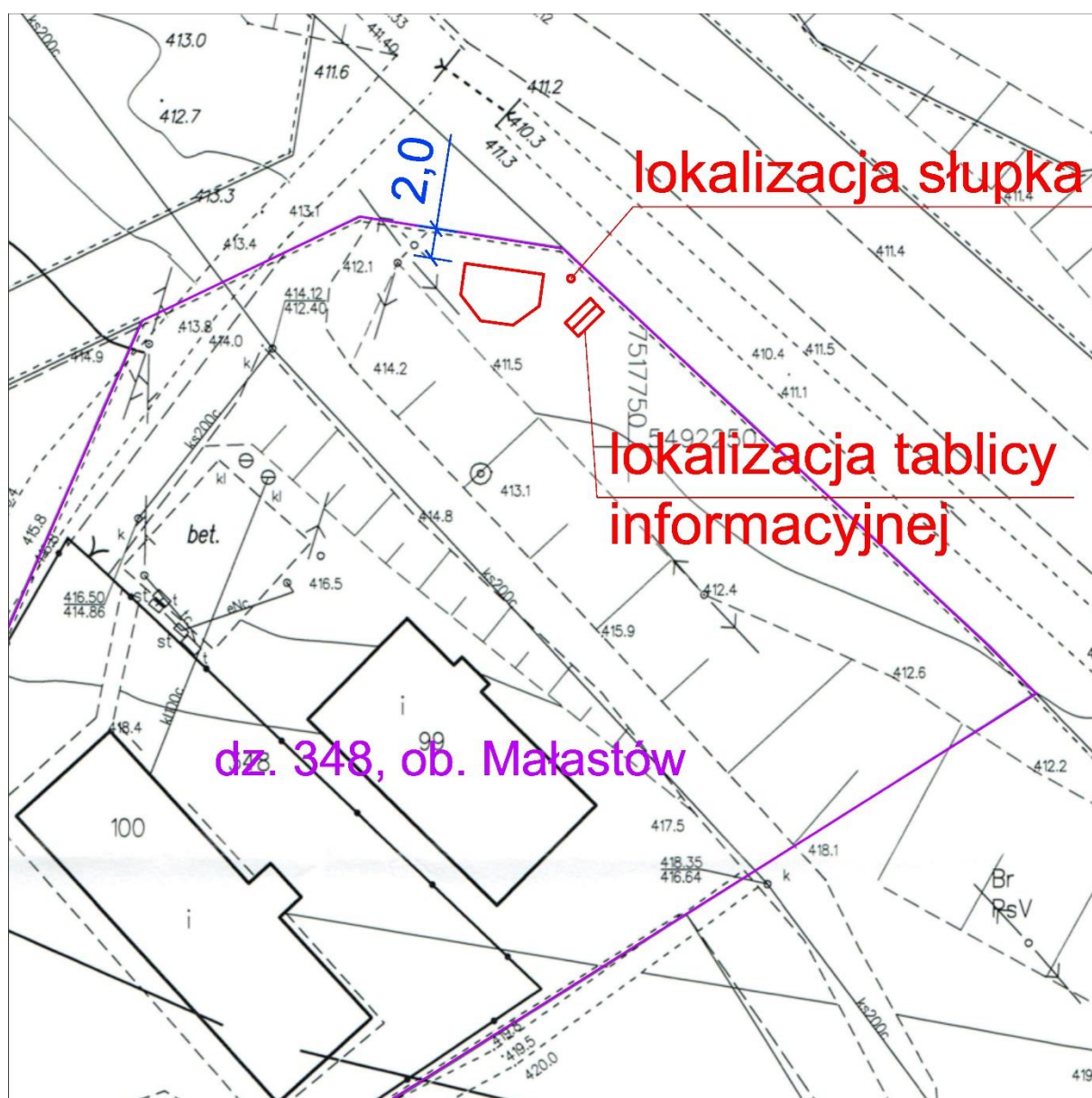


Rys. 12 - Szkic lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 210, obręb Sękowa

15. Sękowa, dz. 348, obręb Małastów

Lokalizacja tablicy i słupka: działka nr 348, obręb Małastów (orientacyjne koordynaty GPS – 49.566745, 21.245292). Lokalizacja wg zamieszczonego poniżej szkicu.

Ostateczne miejsce montażu elementów ustali Zamawiający na etapie prac montażowych.

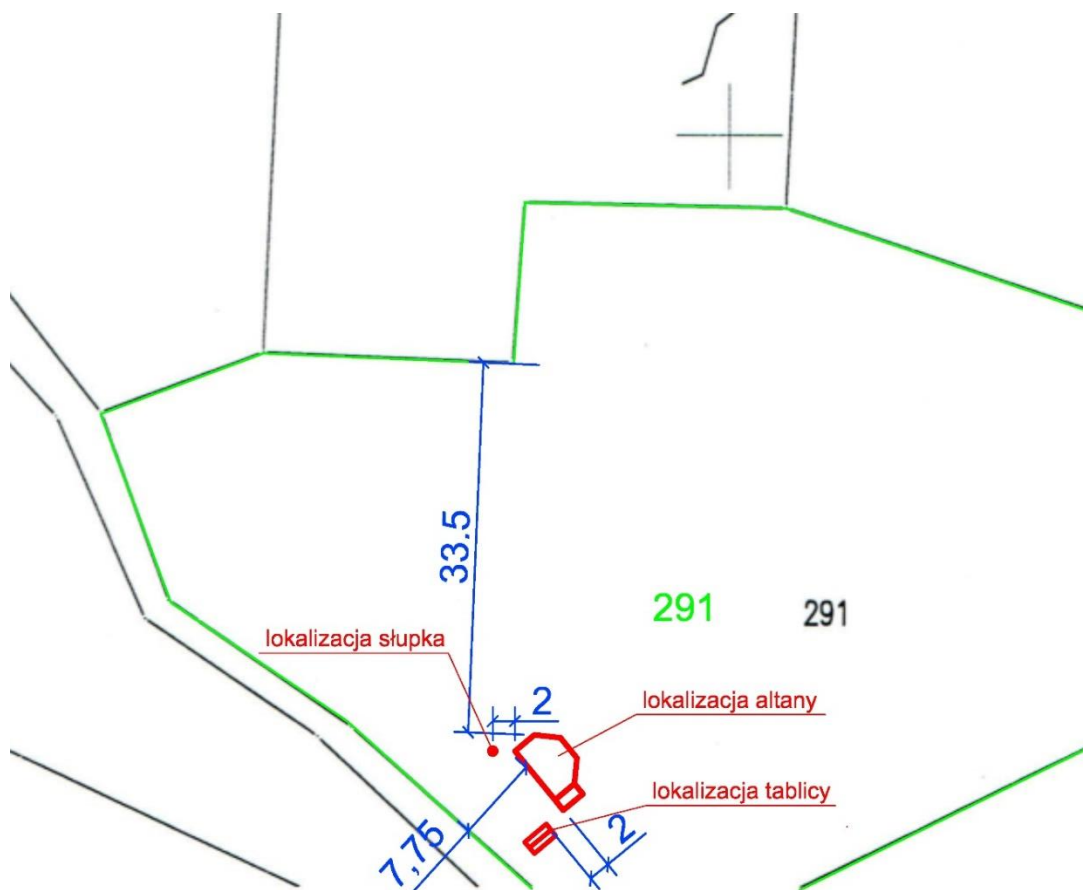


Rys. 13 - Szkic lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 348, obręb Małastów

16. Jaworki 291, ob. 003 Jaworki

Lokalizacja tablicy: działka nr 291 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.397841, 20.556174), obręb Jaworki. Tablica zlokalizowana w odległości ok. 2,0 metrów od altany. Miejsce lokalizacji oraz sposób jej orientacji przedstawiono na poniższym szkicu.

Lokalizacja słupka: działka nr 291 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.397841, 20.556174), obręb Jaworki. Słupek zlokalizowany w odległości ok. 2,0 metrów na wschód od altany. Miejsce lokalizacji oraz sposób jej orientacji przedstawiono na poniższym szkicu.



Rys. 14 - Szkic lokalizacji tablicy i słupka na działce nr 291, obręb Jaworki

IV. Lokalizacja pozostałych słupków (w tym tzw. Łaski Wołoskiej) – 3 szt.

1. Ochotnica Górna, dz. nr 13243, obręb Ochotnica Górna

Lokalizacja słupka – Łaski Wołoskiej: działka nr 13423 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.503050, 20.226141), obręb Ochotnica Górna w odległości 0,5-1 m od ściany istniejącej bacówki. Ostateczne miejsce montażu elementów ustali Zamawiający na etapie prac montażowych. Zdjęcia bacówki przedstawiono poniżej.



Fot. 13 - Miejsce lokalizacji słupka na działce nr 13243, obręb Ochotnica Górna



Fot. 14 – Bacówka na działce nr 13243, ob. Ochotnica Górna

2. Ochotnica Górna - Przełęcz Knurowska

Lokalizacja słupka: działka nr 13860/6 (orientacyjne koordynaty GPS – 49.505766, 20.189035), obręb Ochotnica Górna, ok 4,0 metry od drogi z uwzględnieniem szerokości pasa drogowego. Szczegółową lokalizację słupka uzgodnić na etapie prac montażowych z Zamawiającym.

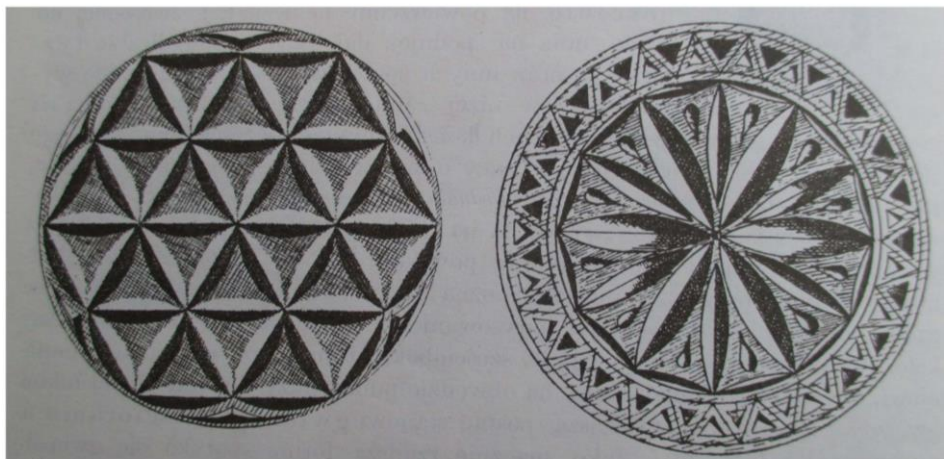


Fot. 15 – Miejsce lokalizacji słupka na działce nr 13860/6, ob. Ochotnica Górna

Załącznik nr 2 - Przykłady zdobnictwa na Podhalu

Motywy zdobnicze – Podhale:

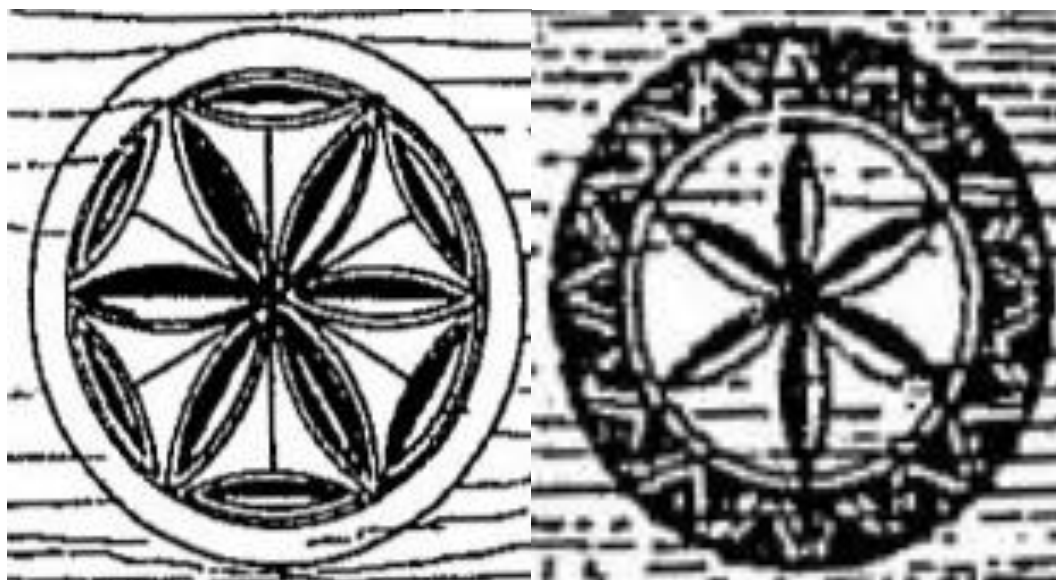
- ornamenty geometryczne - gwiazdy



Gwiazda złożona ze sosrębu izby
Bafji w Chochotowie z 1796 r.

Gwiazda gotycka z sosrębu czarnej
izby Michała Walczaka w Zakopanem

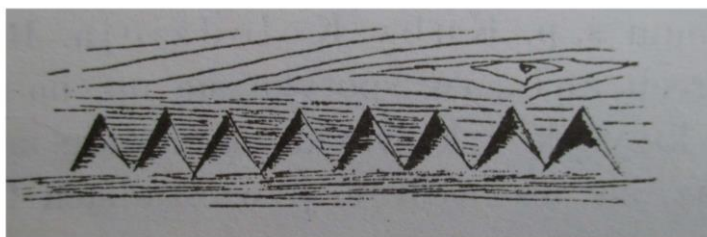
Źródło: Władysław Matlakowski, „Zdobienie i sprzęt ludu polskiego na Podhalu. Zarys życia ludowego”,
Warszawa 1901



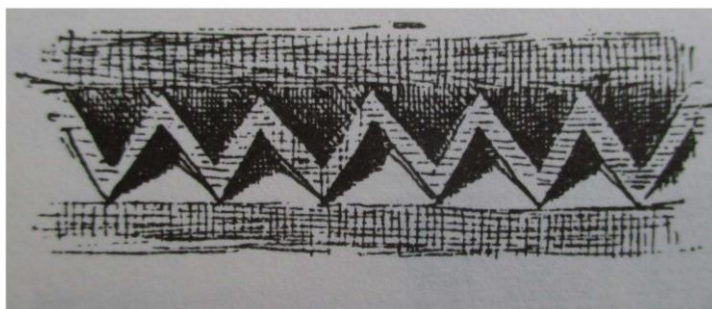
Przykłady gwiazd w toku ze sosrębów

Źródło: Tablice do dzieła W. Matlakowskiego „Budownictwo Ludowe na Podhalu”

- ornamenty geometryczne – piłka, warkoczek



piłka jednostronna



warkoczek

Źródło: Władysław Matlakowski, „Zdobienie i sprzęt ludu polskiego na Podhalu. Zarys życia ludowego”, Warszawa 1901

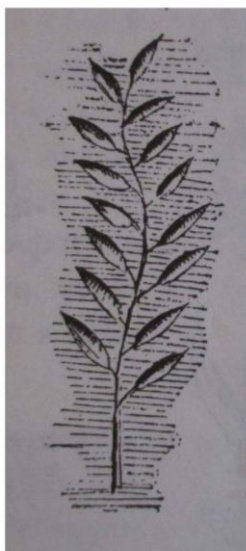


Fot. Sosrąb z gwiazdą w otoku - Leśnica



Fot. Chałupa w Wierchomli – rozeta na tragarzu

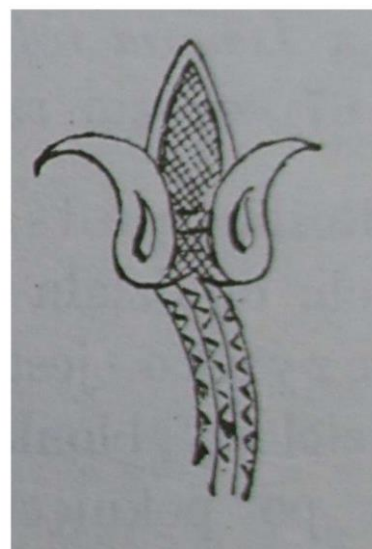
- ornamenty roślinne



gaje



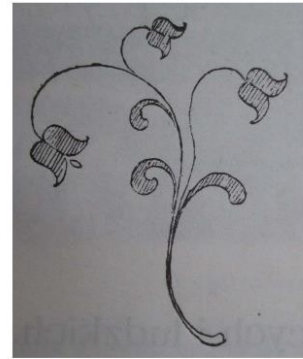
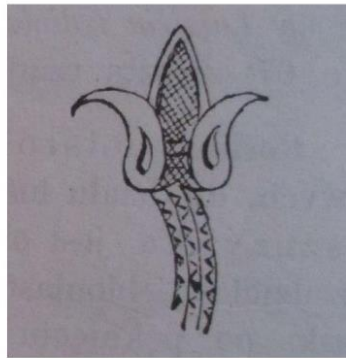
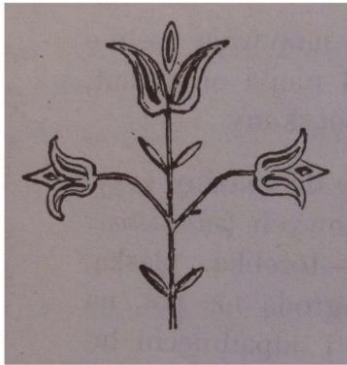
podstol



leluja

Źródło: Władysław Matlakowski, „Zdobienie i sprzęt ludu polskiego na Podhalu. Zarys życia ludowego”, Warszawa 1901

- ornamenty roślinne - leluje



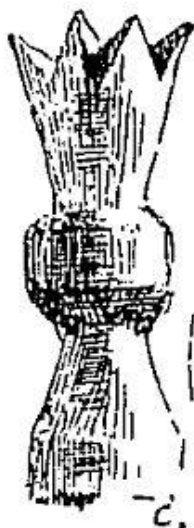
leluje

Źródło: Władysław Matlakowski, „Zdobienie i sprzęt ludu polskiego na Podhalu. Zarys życia ludowego”, Warszawa 1901

Detale architektoniczne – Podhale:

- charakterystyczne pazdury:





Źródło: Władysław Matlakowski, „Zdobienie i sprzęt ludu polskiego na Podhalu. Zarys życia ludowego”,
Warszawa 1901

- charakterystyczne odrzwia

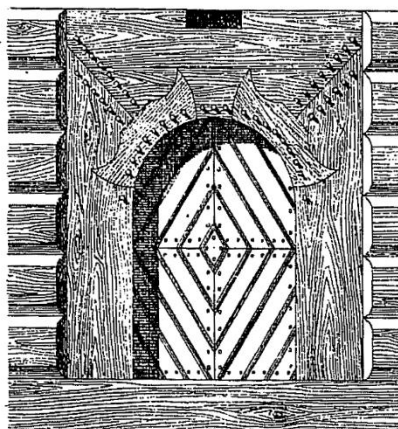


fig. 1.

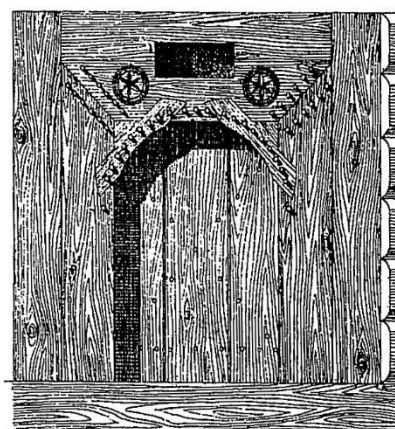


fig. 2.

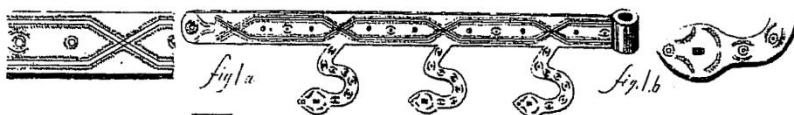


fig. 1a

fig. 1b

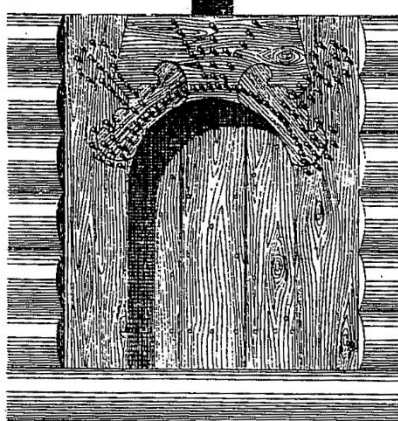


fig. 3.

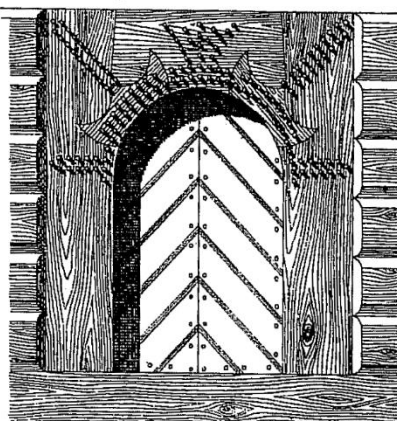


fig. 4.

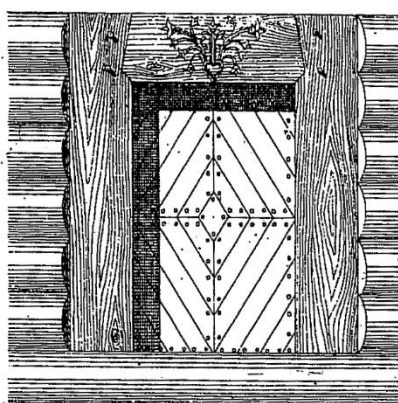


fig. 5

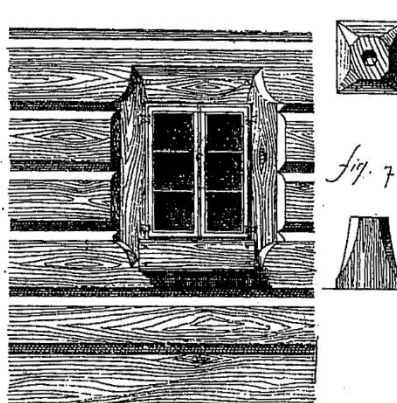
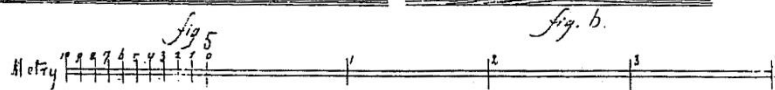


fig. 6.

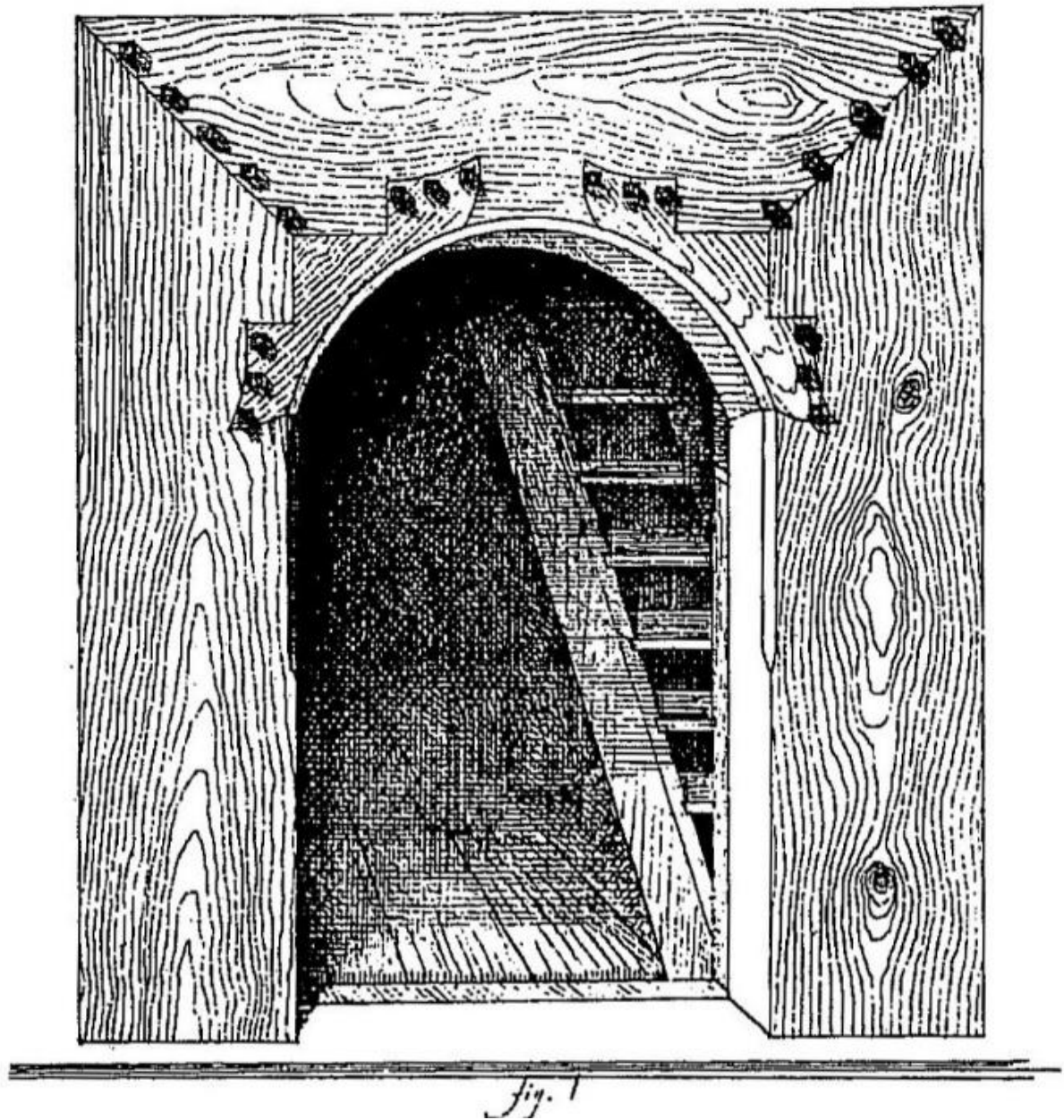


fig. 7



Źródło: Władysław Matlakowski, „Tablice do dzieła W. Matlakowskiego Budownictwo Ludowe na Podhalu”,
Szczecin 2015

- ćwiekowania



Ćwiekowania na odrzwiach chałupy w Zakopanem


Źródło: Władysław Matlakowski, „Tablice do dzieła W. Matlakowskiego Budownictwo Ludowe na Podhalu”,
Szczecin 2015



Fot. Ćwiekowania na odrzwiach chałupy – Bacówka w Ochotnicy Górnej



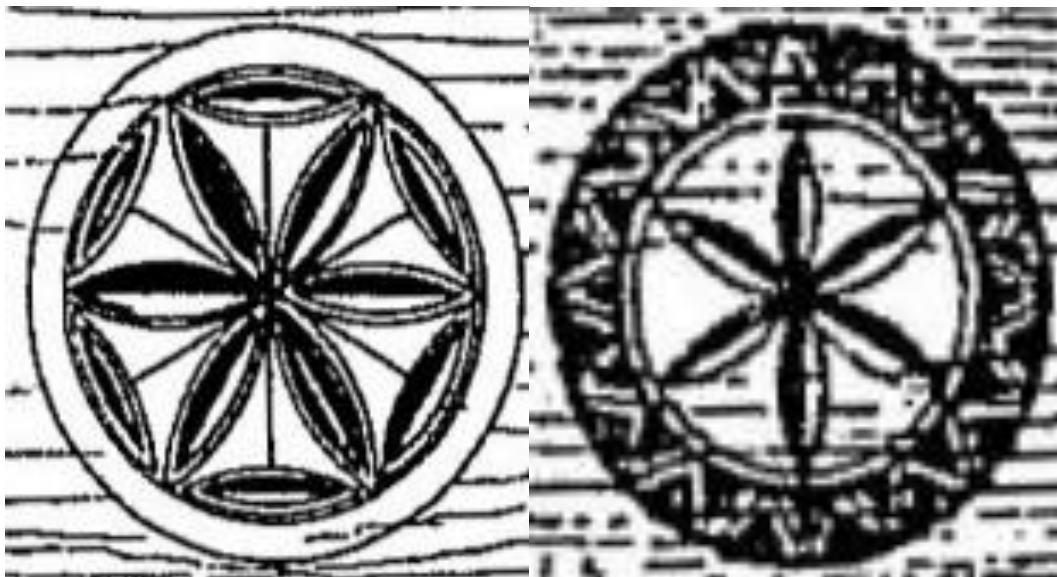
Fot. Wizualizacja altany - ćwiekowania na odrzwiach


Mgr inż. PIOTR JASION
P.U.H. PRACOWNIA PROJEKTOWA
MAGNUS MEDIA
30-009 KRAKÓW, ul. FRIEDLEINA 4-6

Załącznik nr 3 - Przykłady zdobnictwa dla obszaru Sądeckich i Pogórza

Motywy zdobnicze

- ornamenty geometryczne - gwiazdy (uniwersalne dla Karpat)



Przykłady gwiazd w toku ze sosrębów

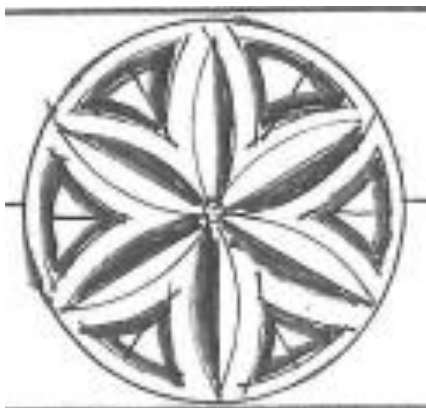
Źródło: Tablice do dzieła W. Matlakowskiego „Budownictwo Ludowe na Podhalu”

Przykłady gwiazdy na belkowaniu



Przykłady gwiazdy na belkowaniu

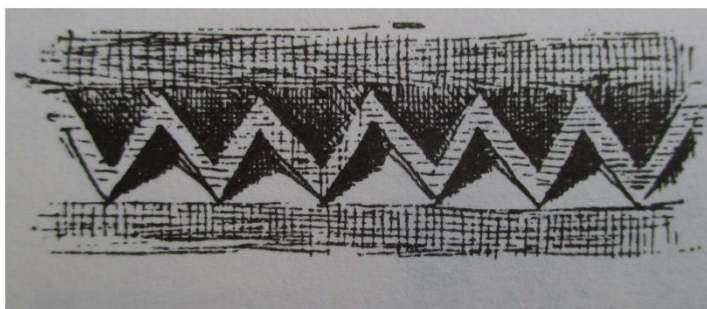
Przykłady gwiazdy



- ornamenty geometryczne – piłka, warkoczek



piłka jednostronna



warkoczek

Źródło: Władysław Matlakowski, „Zdobienie i sprzęt ludu polskiego na Podhalu. Zarys życia ludowego”, Warszawa 1901



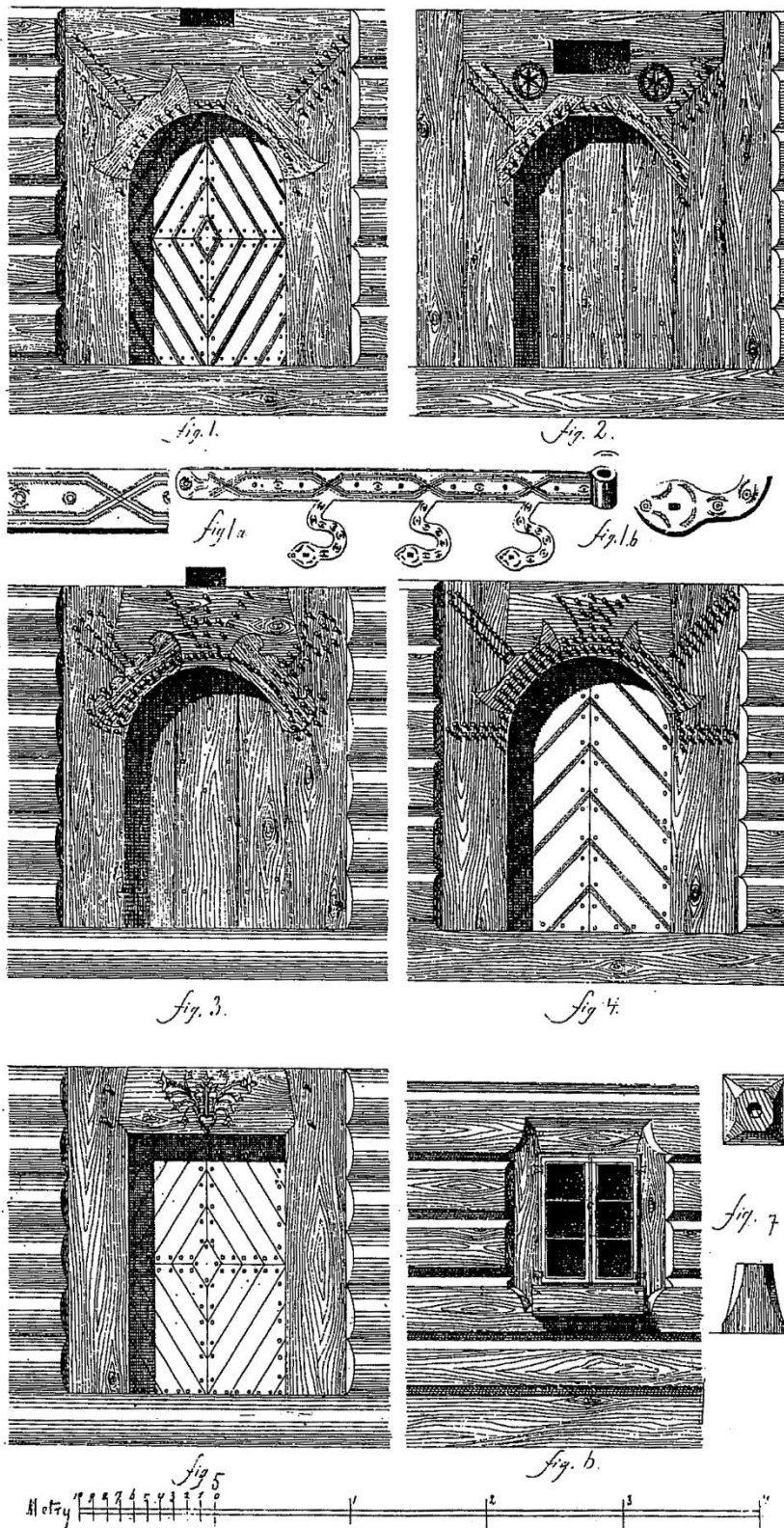
Fot. Sosrąb z gwiazdą w otoku - Leśnica



Fot. Chałupa w Wierchomli – rozeta na tragarzu

Detale architektoniczne - Obszar Sądecko-Pogórzański:

- charakterystyczne odrzwia



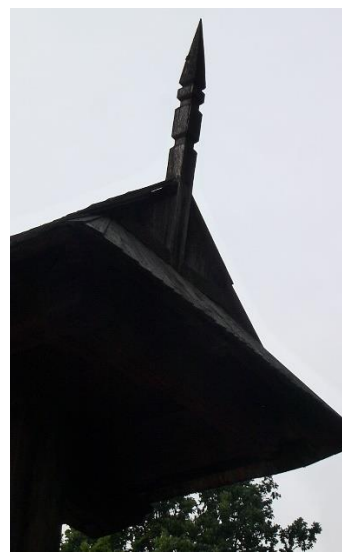
Źródło: Władysław Matlakowski, „Tablice do dzieła W. Matlakowskiego Budownictwo Ludowe na Podhalu”, Szczecin 2015

- charakterystyczny zastrzał:



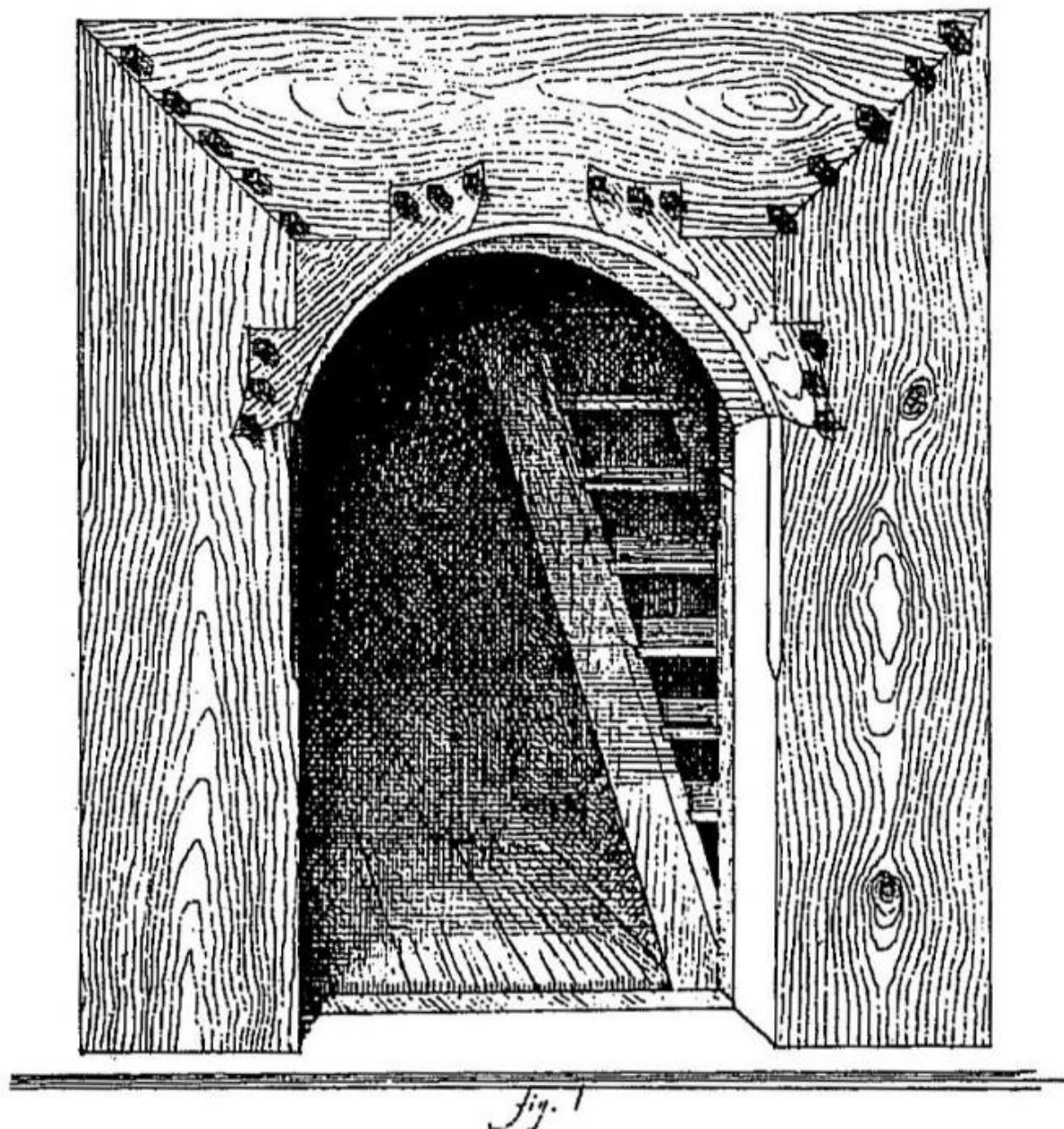
Fot. Portal drzwiowy parteru budynku spichlerza plebańskiego z Rożnowic z k. XVIII w. z zastrzałami w narożach w formie tzw. *piesków*.

- elementy ozdobne dachu – pazdury:



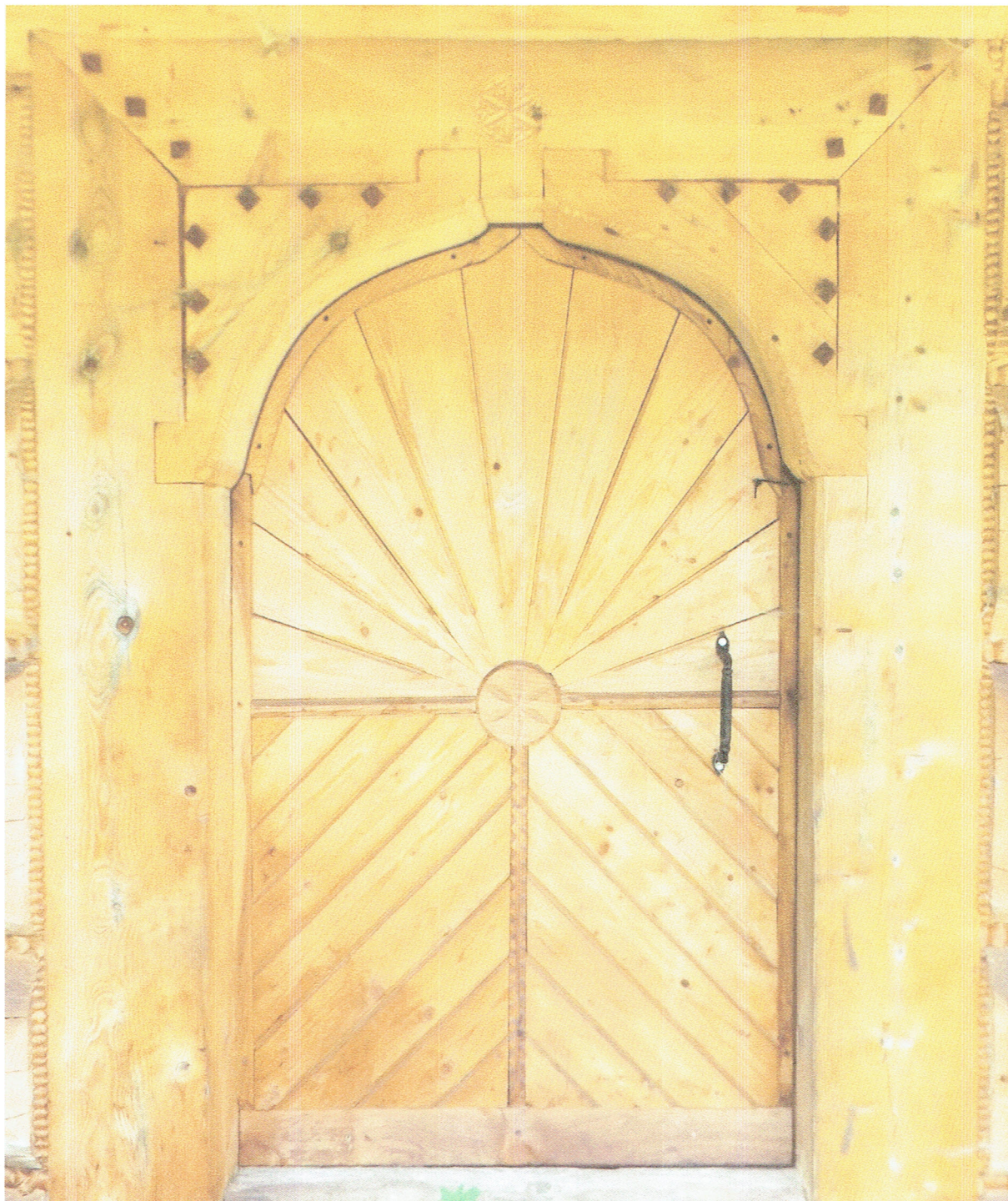
Fotografie: Pazdury – drewniane ozdoby dachu bramy (Sądecki Park Etnograficzny)

- ćwiekowania

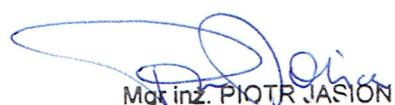


Ćwiekowania na odrzwiach chałupy w Zakopanem

Źródło: Władysław Matlakowski, „Tablice do dzieła W. Matlakowskiego Budownictwo Ludowe na Podhalu”, Szczecin 2015



Fot. Ćwiekowania na odrzwiach chałupy – Bacówka w Ochotnicy Górnej


Mgr inż. PIOTR JASION
P.U.H. PRACOWNIA PROJEKTYWNA
MAGNUS MEDIA
30-008 KRAKÓW, ul. FRIEDLEINA 4-6