



ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH PRO-LAS

Józef Satola

31-159 Kraków Al. Słowackiego 17A

Telefon: (0-12) 630-52-72

NIP 9441142113
REGON 121135960

jsatola.prolas@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY

KATEGORIA VIII

OPRACOWANIE: ZABUDOWA SZLAKÓW ZRYWKOWYCH
w Nadleśnictwie Sucha realizowanych w ramach projektu
małej retencji górskiej

OBIEKT: LEŚNICTWO MOSORNE

LOKALIZACJA: Jednostka ewidencyjna Zawoja
Obręb Zawoja działki nr ewid. 22682/162, 22682/209

UMOWA NR: ZG.270.02.2017 **EGZ. NR**

INWESTOR: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE
LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO SUCHA
34-200 Sucha Beskidzka, ul. Zamkowa 7

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	mgr inż. Józef Satola
Projektował	mgr inż. Józef Satola	drogowa	UAN-Upr. 518/89	uprawnienia budowlane nr UAN-Upr. 518/89 w specjalności drogowo-mostowej ul. G. Roweckiego 17/33, 30-048 Kraków
Sprawdził	mgr inż. Jacek Ryszka	drogowa	UAN-Upr. 232/89	mgr inż. Jacek Ryszka uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg UAN - Upr. 232/89

Kraków WRZESIEŃ 2017r.

Strona tytułowa	1
Zawartość opracowania	2
TOM I DOKUMENTY FORMALNE	3
1 Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Urzędu Gminy Zawoja, pismo z dnia 06.06.2017r., znak GKI.6727.162.2017.ŁŁ	4-12
2 Uproszczony wypis z rejestru gruntów Obręb Zawoja z dnia 22.06.2017r.	13
3 Uproszczony wypis z rejestru gruntów Obręb Zawoja z dnia 23.06.2017r.	14
4 Decyzja Wójta Gminy Zawoja z dnia 07.08.2017r., znak GKI.6220.5.2017.AS, ws. umorzenia postępowania ws. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa dylówek”	15
5 Oświadczenie	16
6 Uprawnienia projektowe – mgr inż. Józef Satoła	17
7 Zaświadczenie projektanta o przynależności do MOIIB – mgr inż. Józef Satoła	18
8 Uprawnienia projektowe – mgr inż. Jacek Ryszka	19
9 Zaświadczenie projektanta o przynależności do MOIIB – mgr inż. Jacek Ryszka	20
TOM II ZAGOSPODAROWANIE TERENU	21
Zawartość opracowania	22
II/1 Opis techniczny	23
1. Dane ogólne	23
1.1. Przedmiot opracowania	23
1.2. Inwestor	23
1.3. Cel zamierzenia inwestycyjnego	23-24
1.4. Podstawa opracowania	24
1.5. Stan prawny terenu	24
2. Opis istniejącego zagospodarowania terenu	24-25
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	25
3.1. Szlaki zrywkowe	25
3.2. Wymagania odnośnie infrastruktury	25
3.3. Gospodarka masami ziemnymi	25
3.4. Kategoria geotechniczna obiektu	25
3.5. Warunki gruntowo-wodne	26
3.6. Zakres projektowanych robót	26-28
4. Dane liczbowe	28
5. Ochrona konserwatorska	28
6. Wpływ eksploatacji górniczej	29
7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia	29
7.1. Ochrona środowiska	29
7.1.1. Higiena i zdrowie użytkowników	30
7.1.2. Natura 2000	30
7.2. Ochrona przeciwpowodziowa	30
8. Specyfika i charakter obiektu	30
8.1. Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu	30-31
II/2 Część rysunkowa	
rys. nr 1 Wycinek z mapy przeglądowej w skali 1:25000 (lokalizacja)	32
rys. nr 2 Sytuacja – zagospodarowanie terenu w skali 1:1000 rys. 2/1, 2/2	33-34
rys. nr 3 Rysunek konstrukcyjny nawierzchni w skali 1:50	35
rys. nr 4 Rysunek konstrukcyjny kaszycy drewnianej w skali 1:100	36
II/3 Informacja BIOZ	37-41

TOM I DOKUMENTY FORMALNE

WYPIS I WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Zgodnie z uchwałą nr XX/126/2008 Rady Gminy Zawoja z dnia 13 marca 2008 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Zawoja dla obszaru wsi Zawoja opublikowaną w Dz. Urz. Woj. Małopolskiego nr 267 poz. 1676 z 28 kwietnia 2008r. z późniejszymi zmianami działki nr ewid. **22682/162, 22682/209** położone w **Zawoi** znajdują się w terenie oznaczonym symbolem:

D1ZLP – tereny zieleni wysokiej, leśnej, kompleksy leśne wraz z drogami leśnymi i wodami powierzchniowymi, będące w zarządzie Lasów Państwowych i posiadające kategorię ochronności „lasy wodochronne-glebochronne”.

Wypis z tekstu planu:

ROZDZIAŁ 1

PRZEPISY OGÓLNE

§ 1

1. *Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla gminy Zawoja dla obszaru wsi Zawoja* zwany dalej planem obejmuje obszar wsi Zawoja zgodnie z mapą ewidencyjną obrębu Zawoja za wyjątkiem terenów, dla których obowiązują plany zagospodarowania przestrzennego uchwalone zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139, z późniejszymi zmianami), a których granice przedstawiono na rysunku planu.
2. Integralną częścią niniejszej uchwały są załączniki:
 - 1) rysunek planu nr 1 w skali 1:5 000 na mapie katastralnej z uzupełnieniem mapą topograficzną;
 - 2) rysunek planu nr 2 w skali 1:2 000 na mapie katastralnej z częściowym uzupełnieniem mapą zasadniczą – fragmenty dla obszarów zainwestowanych;
 - 3) rysunek nr 3 w skali 1:10 000 – zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej;
 - 4) wykaz obiektów znajdujących się w ewidencji zabytków oraz wykaz stanowisk archeologicznych;
 - 5) wyrys ze „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Zawoja”;
 - 6) rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu;
 - 7) rozstrzygnięcie o sposobie realizacji, zapisanych w planie, inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej.
3. W rysunku planu obowiązują następujące ustalenia oznaczone graficznie w granicach terenu objętego planem:
 - 1) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
 - 2) symbole literowe lub literowo-cyfrowe terenów opisujące ich przeznaczenie;
 - 3) orientacyjne linie przebiegu sieci i lokalizacja urządzeń infrastruktury technicznej;
 - 4) granice obszarów lub obiektów podlegających szczególnej ochronie wynikającej z przepisów odrębnych:
 - a) obszar bezpośredniego zagrożenia powodziowego – strefa $Q_{1\%}$ - oznaczony w planie symbolem ZZ;
 - b) obiekty podlegające ochronie ze względu na dziedzictwo kulturowe;
 - c) obszar Babiogórskiego Parku Narodowego
 - d) obszary zagrożone osuwaniem się mas ziemnych;
 - 5) osie dróg wewnętrznych – jako zasada obsługi komunikacyjnej;
 - 6) inne oznaczenia o charakterze informacyjnym;

§ 2

1. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:
 - 1) **uchwale** - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady,
 - 2) **planie** - należy przez to rozumieć ustalenia dla planu, o którym mowa w §1 o ile z przepisu nie wynika inaczej,

- 3) **rysunku planu** - należy przez to rozumieć rysunek planu nr 1 w skali 1:2000 oraz rysunek planu nr 2 w skali 1: 5 000, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 1 i 2
- 4) **przeznaczeniu podstawowym** - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które winno przeważać na wyznaczonym liniami rozgraniczenia terenie,
- 5) **przeznaczeniu dopuszczalnym** - należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które wzbogacają przeznaczenie podstawowe,
- 6) **zagospodarowaniu docelowym** - należy przez to rozumieć końcowy efekt działań i przekształceń przestrzennych dla określonego terenu,
- 7) **teren** - należy przez to rozumieć fragment obszaru planu o określonym przeznaczeniu, wydzielony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi i opisany symbolem identyfikacyjnym,
- 8) **terenach otwartych** - należy przez to rozumieć tereny, których funkcjonowanie związane jest głównie z zachowaniem walorów ekologicznych terenów niezabudowanych i sąsiadujących terenów zabudowanych,
- 9) **usługach nieuciążliwych** - należy przez to rozumieć funkcję usługową i produkcyjną jako działalność gospodarczą, której uciążliwość pozostaje na poziomie skutków związanych z funkcjonowaniem zabudowy mieszkaniowej, ponadto jej zasięg niekorzystnego oddziaływania na środowisko nie przekracza granic posiadanej nieruchomości oraz nie narusza prawa osób trzecich.
- 10) **wskaźniku powierzchni zabudowy** - należy przez to rozumieć wyrażony w procentach stosunek powierzchni zajętej przez budynki do powierzchni danej nieruchomości gruntowej ogółem;
- 11) **powierzchni terenu biologicznie czynnej** - należy przez to rozumieć grunt rodzimy pokryty roślinnością oraz wodę powierzchniową na działce budowlanej, a także 50% sumy nawierzchni tarasów i stropodachów, urządzonych jako stałe trawniki lub kwietniki na podłożu zapewniającym ich naturalną vegetację, o powierzchni nie mniejszej niż 10 m²,
- 12) **wskaźniku powierzchni biologicznie czynnej** - należy przez to rozumieć wyrażony w procentach stosunek powierzchni terenu biologicznie czynnej do powierzchni nieruchomości gruntowej ogółem;
- 13) **minimalnej powierzchni działki** - należy przez to rozumieć dolną granicę wartości określającej powierzchnię nieruchomości gruntowej, która może być przeznaczona pod zabudowę.
- 14) **reklamach wielkoformatowych** - należy przez to rozumieć tablice reklamowe o powierzchni informacyjnej ponad 1,5 m²;
- 15) **działce budowlanej** - należy przez to rozumieć działkę gruntu zabudowaną lub przeznaczoną do zabudowy, znajdującą się na terenie o funkcji umożliwiającej realizację zabudowy, składającą się z jednej lub kilku bezpośrednio sąsiadujących ze sobą działek ewidencyjnych, której wielkość, cechy geometryczne, dostęp do drogi publicznej oraz wyposażenie w urządzenia infrastruktury technicznej umożliwiają prawidłowe i racjonalne korzystanie z budynków i urządzeń położonych lub projektowanych na tej działce;
- 16) **drogach wewnętrznych** - należy przez to rozumieć drogi nie posiadające statusu drogi publicznej, obsługujące tereny zainwestowania;
- 17) **wymianie kubatury** - należy przez to rozumieć budowę nowego obiektu budowlanego w miejscu rozbiórki poprzedniego obiektu (przy zachowaniu dotychczasowych parametrów i lokalizacji) lub uwzględniając nieznaczną zmianę lokalizacji i parametrów nie kolidujących z ustaleniami szczegółowymi).

ROZDZIAŁ 2

USTALENIA OGÓLNE DOTYCZĄCE CAŁEGO OBSZARU PLANU

§ 3

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości.

1. W celu zachowania ładu przestrzennego, równowagi przyrodniczej oraz racjonalnej zabudowy terenów ustala się:

- 1). nakaz realizowania zabudowy zgodnie z funkcją obszaru ustaloną w planie;
- 2). nakaz realizowania oraz usytuowania budynków w obrębie nieruchomości wraz z innymi elementami zagospodarowania - jak ogrodzenia, zieleń i obiekty małej architektury, w dostosowaniu do cech lokalnego krajobrazu i otaczającej zabudowy.
- 3). zakaz zabudowy w granicach działki poza przypadkami określonymi w przepisach odrębnych
- 4). zakaz lokalizacji budynków gospodarczych na froncie działek przylegających do przestrzeni publicznych (w tym dróg publicznych za wyjątkiem dróg gminnych).
- 5). możliwość realizacji budynków gospodarczych o funkcji bezpośrednio związanej z

funkcją podstawową (np. budynków gospodarczych oraz garaży w ramach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej, budynków niezbędnych dla prowadzenia gospodarstwa rolnego itp.

- 6). w zakresie kształtowania linii zabudowy ustala się że linie rozgraniczające dróg publicznych stanowią jednocześnie nieprzekraczalne linie zabudowy dla noworealizowanych budynków. Pozostałe ustalenia dot. linii zabudowy – zgodnie z § 6 ust. 1.
 - 7). możliwość realizacji nie wyznaczonych na rysunku planu urządzeń i sieci infrastruktury technicznej niezbędnych dla obsługi terenu, wg szczegółowych rozwiązań technicznych, o ile ich lokalizacja nie pozostaje w sprzeczności z pozostałymi ustaleniami planu.
2. Ustala się następujące zasady kształtowania formy architektonicznej obiektów (o ile nie są inaczej określone w ustaleniach szczegółowych dotyczących przeznaczenia terenów):
- 1). dla budynków o funkcji mieszkaniowej, mieszkaniowo-usługowej i pensjonatowej: nakaz stosowania jako podstawowej formy budynku wolnostojącego lub bliźniaczego;
 - 2). maksymalna długość elewacji frontowej budynków:
 - a). dla zabudowy mieszkaniowej, mieszkaniowo-usługowej, pensjonatowej,
 - dla działek o szerokości poniżej 24,0 m:
 - 16,0 m dla zabudowy wolnostojącej,
 - 20,0m dla zabudowy bliźniaczej;
 - dla działek o szerokości powyżej 24,0 m – dopuszcza się długość elewacji frontowej do 24,0 m;
 - b). dla budynków usługowych, produkcyjnych, hotelowych, wczasowych (na terenach oznaczonych symbolami U-P, U, UT, UAC) oraz dla zabudowy zagrodowej – nie określa się maksymalnej długości elewacji frontowej;
 - 3). nakaz stosowania w nowych budynkach jako podstawowej formy dachu o następujących parametrach:
 - zasadnicza forma dachu: dwuspadowy o jednakowym nachyleniu połaci;
 - na obiektach o zwiększonej kubaturze – powyżej 1200m³ - dopuszcza się dachy wielospadowe;
 - kalenica równoległa lub prostopadła do fasady frontowej lub linii zabudowy,
 - kąt nachylenia połaci od 35° do 50° ,
 - dopuszcza się stosowanie takich elementów jak: lukarny, wykusze, okna dachowe itp.
 - przyjmuje się zasadę kontynuacji istniejącej formy dachu w przypadku rozbudowy budynku,
 - dla budynków o dużej szerokości takich jak hale, warsztaty, szklarnie itp. dopuszcza się mniejszy kąt nachylenia dachu;
 - 4). zakaz stosowania na elewacji i pokryciach dachowych obiektów budowlanych agresywnej kolorystyki dysharmonizującej z otoczeniem, za wyjątkiem znaków drogowych i innych znaków związanych z ochroną zdrowia i bezpieczeństwa;
 - 5). zakaz umieszczania tablic informacyjnych i reklamowych na budynkach będących w ewidencji zabytków.
 - 6). zakaz realizacji ogrodzeń z prefabrykowanych elementów betonowych na całym obszarze /za wyjątkiem słupków i podmurówek/;
 - 7). dopuszcza się możliwość lokalizacji reklam wielkoformatowych na terenach o funkcji usługowej, usługowo-produkcyjnej położonych w bezpośrednim sąsiedztwie drogi wojewódzkiej i dróg powiatowych.
 - 8). w istniejących obiektach, których wysokość przekracza ustaloną wartość, dopuszcza się remont budynku, przebudowę, wymianę dachu itp. przy zachowaniu istniejącej wysokości budynku.
3. Ustala się następujące zasady w zakresie tymczasowego sposobu zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów (o ile nie są inaczej określone w ustaleniach szczegółowych):
- 1). nie określa się terminu oraz innego niż dotychczasowy sposobu zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów;
 - 2). zakaz lokalizacji obiektów tymczasowych takich jak: barakowozy, kontenery, „blaszaki” itp. – za wyjątkiem terenów budowy w trakcie realizacji inwestycji.
4. Scalanie i podział nieruchomości może nastąpić zgodnie z ustawą o gospodarce nieruchomościami z dnia 27 sierpnia 1997 r /z późniejszymi zmianami/ ponadto przy podziale na działki budowlane należy zachować minimalne parametry i uwarunkowania:
- a). w zakresie powierzchni:
 - dla zabudowy jednorodzinnej – 700m²
 - dla zabudowy mieszkalnej z obiektami dla działalności gospodarczej – 1200m²

- dla zabudowy mieszkalno-pensjonatowej - 1500m²
 - dla zabudowy zagrodowej - 1000m²
 - dla zabudowy letniskowej - 700m²
 - b). w zakresie szerokości działek
 - dla zabudowy mieszkaniowej, mieszkaniowo – pensjonatowej, zagrodowej i letniskowej – 18,0m
 - c). w zakresie układu działek:
 - przyjmuje się zasadę zachowania układu prostopadłego lub kontynuacji kąta położenia granic działek istniejących w stosunku do pasa drogowego;
5. Nie określa się wymogów w zakresie parametrów szerokości i powierzchni w odniesieniu do działek już zainwestowanych.
 6. W przypadkach uzasadnionych istniejącym zagospodarowaniem terenu, w tym zagospodarowaniem działek sąsiednich, dopuszcza się odstępstwo od parametrów działek określonych w ust. 4 pod warunkiem zachowania zgodności z ustaleniami przepisów odrębnych.
 7. Dopuszcza się realizację drugiego budynku mieszkalnego w gospodarstwach rolnych i leśnych (na terenach określonych symbolem RM) przy zachowaniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w ustaleniach szczegółowych.
 8. Dopuszcza się realizację budynków mieszkalnych, usługowych, zakładów produkujących żywność, zakładów żywienia zbiorowego, bądź zakładów przechowujących artykuły żywności w pasie 50-150m od strefy grzebalnej cmentarza pod warunkiem podłączenia tych budynków do sieci wodociągowej.

§ 4

Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

1. Ustala się zakaz:

- 1). zanieczyszczania wód, gleby i powietrza w tym wysypywania, zakopywania, wylewania i składowania odpadów i nieczystości;
- 1a). Na obszarach bezpośredniego zagrożenia powodzią (zz) wyznaczonych na podstawie strefy wezbrania powodziowego Q1% /określonej w sporządzonym przez Dyrektora RZGW w Krakowie „Studium określającym granice obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią dla terenów nieobwałowanych w zlewni Skawy” / obowiązują zakazy i dopuszczenia wynikające z przepisów odrębnych dotyczących ochrony przed powodzią.
- 2). wypalania roślinności na łąkach, pastwiskach, nieużytkach, rowach, pasach przydrożnych itp.;
- 3). stosowania ogrodzeń uniemożliwiających wędrówki drobnych zwierząt leśnych i polnych na terenach nie zainwestowanych: rolnych, zieleni otwartej oraz kompleksów zieleni chronionej i leśnej /zakaz stosowania podmurówki, ogrodzenie ażurowe/ -lokalizację ogrodzeń w bezpośrednim sąsiedztwie kompleksu leśnego należy uzgodnić z zarządcą lasu;
- 4). zasypywania dolin rzecznych;
- 5). realizacji zabudowy wzdłuż cieków wodnych w odległości mniejszej niż 15,0 m od górnej krawędzi skarpy cieku - oraz zakaz grodzenia nieruchomości odpowiednio w odległości mniejszej niż 2,0 m. ;
- 6). zakaz budowy obiektów stanowiących bariery ekologiczne;

2. Ustala się nakaz:

- 1). odbioru odpadów w systemie zorganizowanym zgodnie z przepisami o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz zgodnie z ustaleniami gminnego planu gospodarki odpadami.
- 2). likwidacji dzikich wysypisk odpadów i zagospodarowanie oczyszczonych terenów zgodnie z ich przeznaczeniem ustalonym w planie,
- 3). stosowania urządzeń do gromadzenia odpadów w miejscach i obiektach publicznych, na terenach rekreacyjno-sportowych, w miejscach intensywnego ruchu pieszego oraz gospodarstwach domowych z zapewnieniem ich wywozu na składowiska zorganizowane;
- 4). zachowania korytarzy ekologicznych, w tym zachowanie drożności koryt cieków wodnych,
- 5). ograniczenia uciążliwości związanej z działalnością usługowo-wytwórczą odpowiednio do granic działki.
- 6). ochronę śródpolnych zadrzewień i zakrzewień;
- 7). sporządzenia dokumentacji warunków hydrogeologicznych (zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt. 2 lit.d ustawy z dnia 14 lutego 1994r. – Prawo geologiczne i górnicze) dla inwestycji mogących zanieczyścić wody podziemne.
- 8). nakaz utrzymania i ochrony zieleni naturalnej i półnaturalnej;
- 9). sukcesywne zaliczanie lasów prywatnych do gruntów lasów ochronnych
- 10). lokalizację budynków w odległości minimum 20,0 m od lasu (w przypadku gdy cechy geometryczne nieruchomości nie pozwalają na zachowanie w/w odległości zgodnie z przepisami odrębnymi);

- 11). ochrony enklaw leśnych i zadrzewień;
3. Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych:
- 1). Ustala się ochronę wód podziemnych w obszarze GZWP poprzez zakaz lokalizacji inwestycji i prowadzenia działań mogących zanieczyścić wody podziemne w tym:
 - składowania odpadów bezpośrednio na gruncie
 - inwestycji związanych z magazynowaniem odpadów
 - wprowadzanie nieoczyszczonych ścieków do środowiska
 - rolniczego wykorzystywania ścieków
 - hodowli zwierząt w systemie bezściółkowym;
 - 2). Ustala się ochronę ujęć wodnych w strefach bezpośrednich ustanowionych na podstawie prawomocnych decyzji (wydanych przez Starostwo Powiatowe w Suchej Beskidzkiej: WS-6223/Z/9/2/2002/IG z dnia 4-11-2002r, WS.IG.6223/8/1/05 z dnia 21-02-2005r, WS-6223/Z/6/2001/RP z dnia 12-02-2001) poprzez następujące zakazy, nakazy i ograniczenia:
 - ogrodzenie terenu i odpowiednie oznakowanie (tablice informacyjne o strefie ochrony bezpośredniej oraz zakaz wstępu osobom nieupoważnionym);
 - zagospodarowanie terenu zielenią;
 - realizację systemu odprowadzania wód deszczowych, który zapewni ochronę przed ich przedostawaniem się do urządzeń do poboru wody;
 - ograniczenie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób nie zatrudnionych stale przy urządzeniach służących do poboru wody
 - zakaz użytkowania gruntów na inne cele niż związane z eksploatacją ujęcia wody;
 - odprowadzenie w systemie szczelnym ścieków sanitarnych poza granice strefy;
 - 3). Teren ochrony bezpośredniej ujęć wodnych obejmuje:
 - dla ujęcia zlokalizowanego na działce nr 9708 w Zawoi - strefa (30x29x42x22m)- zbliżona do prostokąta (WS-6223/Z/9/2/2002/IG z dnia 4-11-2002r
 - dla ujęcia zlokalizowanego na działce nr 5560/46 w Zawoi - strefa: kwadrat o boku 8m (WS.IG.6223/8/1/05 z dnia 21-02-2005r,)
 - dla ujęcia zlokalizowanego na działce nr 18430/44 w Zawoi - strefa o kształcie nieregularnego wieloboku i wynosi od ujęcia w górę 10m, poniżej ujęcia 5m, po prawej i lewej stronie ujęcia po 7,5m (WS- 6223/Z/6/2001/RP z dnia 12-02-2001);
 - 4). Teren ochrony pośredniej zewnętrznej dla ujęcia zlokalizowanego na działce nr 18430/44 w Zawoi (WS- 6223/Z/6/2001/RP z dnia 12-02-2001) obejmuje obszar zlewni i znajduje się w górnym biegu potoku.
 - 5). Ustala się ochronę ujęcia wodnego w strefie pośredniej poprzez zakaz:
 - wprowadzania nieoczyszczonych ścieków do ziemi i wód powierzchniowych
 - lokalizowania wysypisk i wylewisk odpadów komunalnych
 - urządzania obozowisk
 - przechowywania i składowania odpadów promieniotwórczych ,
 - rolniczego wykorzystywania ścieków
 - używania chemicznych środków ochrony roślin
 - intensywnego chowu ryb i ich dokarmiania
4. Ochrona obiektów i obszarów ze względu na szczególne walory przyrodnicze.
- 1). Ochrona istniejących pomników przyrody, na podstawie wpisu do rejestru wojewódzkiego:
 1. nr rej. 180 – dąb o obw. 230 cm i wys. 16 m znajdujący się w Zawoi-Budzonie, w odległości ok. 100m po prawej stronie szosy Maków - Zawoja Widły (własność Otylia Makoś);
 2. nr rej. 181 – wiąz o obw. 277 cm i wys. 15 m znajdujący się w Zawoi, po prawej stronie szosy Maków - Zawoja (własność Aleksandra Spyрка);
 3. nr rej. 199 – kępa drzew naturalnego pochodzenia w tym: jodły o obw. 270, 255, 192, 190, 172, 163, 155 cm; buki o obw. 115 i 110 cm w wieku 120 – 250 lat, stanowiąca pozostałość Puszczy Karpackiej, znajdująca się pośród drzewostanu sztucznego jodłowo-bukowego na stromym stoku na wys. 850 m n.p.m. w oddz. 146;
 4. nr rej. 203 – 3 buki wyrastające z jednej szyi korzeniowej o obw. 192, 179 i 163 cm, znajdujące się w Zawoi Policzne 259 (właściciel Edward Chowaniak);
 5. nr rej. 206 – dąb o obw. 260 cm znajdujący się w Zawoi Welcza, przy drodze koło leśniczówki Welcza na wys. 570 m n.p.m.;
 6. nr rej. 209 – dąb o obw. 315 cm i wys. 18 m w wieku ok. 200 lat, znajdujący się w Zawoi Welcza, w ogrodzie leśniczówki Welcza na wys. 580 m n.p.m. (własność Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Sucha Beskidzka);

7. nr rej. 211 – lipa o obw. 295 cm i wys. 19 m znajdująca się w Zawoi Marszałki 49, przy domu mieszkalnym na wys. 470 m n.p.m. (własność Józef Tomczak);
8. nr rej. 212 – 2 lipy o obw. 235 i 290 cm i wys. 19 m znajdujące się w Zawoi Centrum 916 „U Sule”, przy domu mieszkalnym na wys. 540 m n.p.m. (własność Agata Marek);
9. nr rej. 213 – jawor o obw. 270 cm i wys. 22 m znajdujący się w Zawoi I 620, przy domu mieszkalnym na wys. 640 m n.p.m. (własność Władysław Borowy);
10. nr rej. 214 – modrzew europejski o obw. 210 cm i wys. 26 m znajdujący się w Zawoi Centrum, za ogrodzeniem cmentarza przy szosie na wys. 520 m n.p.m. (własność Urząd Gminy);
11. nr rej. 215 – lipa o obw. 370 cm i wys. 20 m znajdująca się w Zawoi Wełcza 423, przy domu mieszkalnym na wys. 680 m n.p.m. (własność Anna Pluta);
12. nr rej. 217 – lipy (kępa) o obw. 250, 240, 330, 135, 95 i 285 cm w wieku ok. 200 lat, znajdujące się w Zawoi Policzne, w otoczeniu kaplicy, przy drodze z Zawoi na Przełęcz Krowiarki, na wys. 710 m n.p.m. (własność Parafia Kościoła Rzymsko-Katolickiego w Zawoi);
13. nr rej. 227 – wiąz górski o obw. 370 cm znajdujący się w Zawoi Wilczna 188, przy domu mieszkalnym na wys. 630 m n.p.m. (własność Rozalia Hujda);
14. nr rej. 228 – buk o obw. 390 cm, znajdujący się w Zawoi Wilczna w drzewostanie mieszanym, niedaleko pól uprawnych właściciela na wys. 700 m n.p.m. (własność Franciszek Kawulak);
15. nr rej. 270 – lipa o obw. 240 cm, znajdująca się w Zawoi Policzne, na miedzy koło brzegu zagajnika świerkowego, wśród gruntów wymienionych właścicieli (własność Edward Chowaniak, Bolesław Kobiela, Stefania Kobiela);

Dla wszystkich drzew objętych ochroną pomnikową obowiązuje zakaz ścinania i wykopywania drzew, obcinania i obłamywania gałęzi, wycinania znaków i napisów oraz jakiegokolwiek uszkodzania drzew, a także niszczenia gleby i przeznaczania jej na składowiska, budowle itp., w promieniu 5m od drzewa.

- 2). zachowanie i ochrona przed zniszczeniem obiektów i obszarów:
 - a). Odslonięcie warstw hieroglifowych na potoku. Potok Marków, Zawoja Wilczna
 - b). Wodospad ześlizgowy. Zawoja Górna Potok Jaworzyna.
 - c). Odslonięcie w nieczynnym kamieniołomie. Zawoja Mosorne.
 - d). Wodospad. Potok Mosorne. Zawoja Mosorne.

Dla w/w obiektów i obszarów ustala się:

- zakaz prowadzenia wszelkich prac w obrębie cieku zmieniających jego charakter w strefie w/w wodospadów;
- zakaz prowadzenia wszelkich prac ziemnych prowadzących do zatarcia i maskowania w/w form geologicznych

- 3). Dla Babiogórskiego Parku Narodowego wraz z otuliną tworzących Rezerwat Biosfery „Babia Góra” zarejestrowanym w ewidencji UNESCO ustala się zasady zagospodarowania i użytkowania terenów w obrębie tego obszaru zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi w tym zakresie.

Dla obszaru Natura 2000 PLH 120001 zawierającego się w granicach Babiogórskiego Parku Narodowego przepis ten stosuje się odpowiednio.

- 4). Dopuszcza się na odstępstwa od zakazów obowiązujących na obszarze Parku na zasadach i w trybie określonym w przepisach szczególnych (za zgodą ministra właściwego do spraw środowiska).

- 5). Na terenie **otuliny** Babiogórskiego Parku Narodowego ustala się
 - 1) nakaz ochrony korytarzy ekologicznych fauny leśnej i nadrzecznej;
 - 2) zakaz budowy obiektów stanowiących bariery ekologiczne.

- 6) Obszar „Natura 2000 Babia Góra PLB 120011 jest chroniony zgodnie z przepisami odrębnymi / Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 5 września 2007 /.

5. Ze względu na zróżnicowany poziom hałasu dopuszczalny dla poszczególnych rodzajów terenów określa się przynależność do określonych kategorii /zgodnie Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. (poz. 1841)/

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej -tereny oznaczone symbolami: MN,
- tereny zabudowy mieszkaniowej zagrodowej - tereny oznaczone symbolami: RM;
- tereny zabudowy związane ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży - tereny oznaczone symbolami: UO,
- na cele rekreacyjno-wypoczynkowe poza miastem - tereny oznaczone symbolami: MNT, UT, ML

§ 5

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

1. Na terenie planu wskazuje się obiekty objęte ochroną konserwatorską znajdujące się w rejestrze zabytków, ewidencji zabytków oraz obszary objęte ochroną krajobrazu kulturowego oraz ochroną konserwatorską.
2. Dla obiektów znajdujących się w rejestrze zabytków ustala się nakaz zachowania wszystkich historycznych elementów i pełną ochronę istniejącej substancji zabytkowej. Wszelka działalność inwestycyjna, zmiana sposobu użytkowania i zagospodarowania zabytków oraz działania modernizacyjne w obrębie strefy ścisłej ochrony oraz jej otoczeniu wymagają zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków zgodnie z zapisem ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568).
 - 1). obiekty znajdujące się w rejestrze zabytków:
 - a. kościół parafialny p.w. św. Klemensa, drewniany, konstrukcji zrębowej w Zawoi Centrum (nr rej. A-450/86) – strefa ochrony bezpośredniej w granicach działki ewidencyjnej nr 23727 (zamyka się w granicach powierzchni zabudowy obiektu)
 - b. dawny budynek nadleśnictwa w Zawoi nr 1028 wraz z murowanymi zabudowaniami (nr rej. A-609/89) – strefa ochrony bezpośredniej w granicach fragmentu działki ewidencyjnej nr 22693/15 zawartego pomiędzy budynkami.
 - c. budynek nr 467 w Zawoi Czatoża, drewniany w części mieszkalnej i murowany z kamienia łamanego w części gospodarczej (nr rej. A-508) – strefa ochrony bezpośredniej w granicach działki ewidencyjnej nr 21018/2
 - d. budynek drewniany mieszkalno-gospodarczy w Zawoi nr 776 (nr rej. A-506) – strefa ochrony bezpośredniej w granicach działek ewidencyjnych o numerach: 21349/1, 21349/2, 213493, 21351/1, 21351/2 21351/3, 24278, 24306, 24307.
3. Dla obiektów znajdujących się w ewidencji zabytków (wg załącznika nr 4) ustala się:
 - 1). zachowanie kształtu brył budynków, w tym w szczególności ich obrysów zewnętrznych, wysokości, kształtów dachów;
 - 2). zachowanie rozplanowania elewacji budynków, w tym zachowania usytuowania głównych wejść do budynku oraz otworów okiennych i drzwiowych, ważniejszych podziałów architektonicznych elewacji oraz takich elementów jak balkony, wykusze, tarasy.
 - 3). zachowanie materiałów wykończeniowych elewacji budynków
 - 4). nakaz utrzymania w dobrym stanie technicznym,
 - 5). nakaz utrzymania charakteru zabudowy (przy prace remontowe nie mogą zmieniać charakteru zabudowy w zakresie formy architektonicznej),
 - 6). nakaz dokonywania koniecznych rozbiórek zniszczonych obiektów tylko po sporządzeniu dokumentacji rozbiórkowej,
 - 7). zakaz przebudowy kaplic oraz nakaz uzgadniania wszelkich prac remontowych przy kaplicy,
 - 8). dopuszcza się w trakcie remontu, modernizacji lub rozbudowy zmianę parametrów wymienionych w punktach 1-3 w porozumieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków;
4. Dla pozostałych budynków w granicach obszarów objętych ochroną krajobrazu kulturowego ustala się nawiązanie kształtem brył, w tym w szczególności wysokością, formą dachów do obiektów znajdujących się w ewidencji zabytków.
5. W obszarze objętym planem, występują stanowiska archeologiczne (wg załącznika nr 4);, dla których ustala się nakaz zapewnienia nadzoru archeologiczno-konserwatorskiego w przypadku prowadzenia działalności naruszającej strukturę gruntu (poza pracami polowymi).
6. Ustala się nakaz ochrony przed zniszczeniem i likwidacją kapliczek przydrożnych i krzyży;

§ 6

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji oraz zasady obsługi.

1. Ustalenia ogólne.

- 1) Dla terenów przeznaczonych pod zabudowę należy ograniczyć liczbę i częstość zjazdów z drogi wojewódzkiej nr 957 przez zapewnienie dojazdu z innych dróg niższych klas.
- 2) Dopuszcza się możliwość modernizacji i realizacji dróg wraz z niezbędnymi obiektami drogowymi (np. mosty, przepusty, itp.) odpowiednio w ramach wyznaczonych linii rozgraniczających.
- 3) Dla istniejących ciągów drogowych w obszarze opracowania ustala się stopniową ich przebudowę do parametrów zgodnych z zapisaną w planie ich klasą techniczną oraz związaną z nią szerokością w liniach rozgraniczających.
- 4) Lokalizacja projektowanej zabudowy sytuowanej wzdłuż dróg publicznych powinna nawiązywać do linii zabudowy istniejącej; odległość ta nie może być jednak mniejsza niż:

- dla drogi wojewódzkiej i powiatowej: 8 m dla terenu zabudowy oraz 20 m poza terenem zabudowy licząc od zewnętrznej krawędzi jezdni,
 - dla drogi gminnej: 6 m dla terenu zabudowy oraz 15 m poza terenem zabudowy licząc od zewnętrznej krawędzi jezdni.
- 5) W przypadku realizacji ciągów dojazdowych (D) o przekroju jednojezdniowym jednopasowym należy projektować mijanki o rozstawie zapewniającym wzajemną widoczność, jednak nie większym niż 250,0 m.
 - 6) Dla dróg wewnętrznych lokalizacja projektowanej zabudowy sytuowanej wzdłuż dróg powinna nawiązywać do linii zabudowy istniejącej; odległość ta nie może być jednak mniejsza niż 6 m licząc od zewnętrznej krawędzi jezdni.
 - 7) Drogi wewnętrzne zostały pokazane jako zasada obsługi terenów zainwestowanych.
 - 8) W zagospodarowaniu działki przeznaczonej do realizacji funkcji usługowej należy zapewnić – stosownie do jej przeznaczenia i intensywności realizowanego programu - odpowiednią liczbę miejsc postojowych.
 - 9) Przyjmuje się zasadę zachowania istniejących obiektów zlokalizowanych w ramach linii rozgraniczających dróg; dopuszcza się możliwość prowadzenia ich remontu lub przebudowy przy jednoczesnym zachowaniu istniejącej linii zabudowy.
 - 10) Dopuszcza się lokalizację nowych obiektów w ramach linii rozgraniczających dróg dla uzupełnień w zabudowie (w miejscu tzw. luki budowlanej) przy jednoczesnym zachowaniu istniejącej linii zabudowy jako linii nieprzekraczalnej.
 - 11) Dopuszcza się lokalizację nowych tymczasowych obiektów w ramach linii rozgraniczających dróg za zgodą administratora drogi.
 - 12)

Dla terenów objętych planem zaleca się porządkowanie systemu parkowania z zastrzeżeniem, iż w sytuacji grupowania usług należy dokonać analizy i kształtowania oferty parkingowej, odpowiadającej potrzebom rozłożonym w czasie (układ dnia, układ tygodnia). Ustala się następujące zasady kształtowania programu parkingowego dla poszczególnych grup funkcjonalnych terenów:

UK – 20-30 m.p. na 100 użytkowników jednocześnie
 UA, UAC, UO – 30 m.p. na 100 zatrudnionych
 UT – 25-35 m.p. na 100 łóżek
 US – 25-30 m.p. na 100 użytkowników jednocześnie
 U – 30 m.p. na 1.000 m² pow. użytkowej budynków
 MN – min. 2 m.p. / 1 obiekt
 RM – 2 m.p. / 1 obiekt
 ML – 1 m.p. / 1 obiekt
 RU – 10-15 m.p. na 100 zatrudnionych
 MNT, MT – 20 m.p. na 100 łóżek
 UI – - usługi handlu /lokalne/ - 4-6 m.p. na 100 m² pow. sprzedażowej,
 - restauracje, kawiarnie – 30 m.p. na 100 miejsc konsumpcyjnych,
 P – 15-25 m.p. na 100 zatrudnionych

§ 7

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej

1. Ustalenia ogólne.

- 1) Ustala się zasadę prowadzenia nowo budowanych sieci infrastruktury technicznej wzdłuż ciągów komunikacyjnych.
- 2) Dopuszcza się korekty przebiegu istniejących i projektowanych sieci oraz lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej w projektach budowlanych w sposób nieograniczający podstawowego przeznaczenia terenu i innych ustaleń określonych w planie.
- 3) Nakazuje się zachowanie stref ochronnych wzdłuż istniejących i projektowanych sieci zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 4) Wymóg uzyskania przez nowych odbiorców warunków technicznych podłączenia mediów do sieci oraz uzgodnienie dokumentacji projektowej z właściwą jednostką ds. eksploatacji i obsługi technicznej.

2. Ustala się następujące zasady zaopatrzenia w wodę.

- 1) Utrzymuje się funkcjonujące na terenie gminy:
 - wodociągi lokalne (gminne); Zawoja-Czatoża, Zawoja-Centrum, Zawoja Widły-Zawoja Centrum, Zawoja Welcza
 - wodociągi zagrodowo-zbiorowe
 - wodociągi indywidualne zagrodowe

- 2) Modernizacja i rozbudowa wodociągu Zawoja-Centrum obejmująca:
 - budowę nowego ujęcia infiltracyjnego na potoku Jastrzębiec,
 - likwidację istniejącego filtra powolnego i budynku chlorowni,
 - budowę nowej stacji uzdatniania wody (SUW) /w miejsce ww zlikwidowanego filtra i chlorowni/ , w tym osadnika-filtra powolnego, chlorowni i zbiornika wyrównawczego,
 - budowę rurociągu zasilający z ujęcia do SUW,
 - budowę sieci wodociągowej biegnącej do zabudowań położonych poza drogą wojewódzką,
 - remont i modernizację istniejącego zbiornika wody V=80m³,
 - budowę dodatkowego, awaryjnego ujęcia wody (studni wierconej głębinowej).
- 3) Zwiększenie zasięgu obsługi wodociągów gminnych poprzez ich rozbudowę, w szczególności na terenach obejmujących intensywnie zainwestowane tereny w Zawoi Wełczy, Mosorne i Czatoża (istniejące i projektowane)
- 4). budowę wodociągu lokalnego dla Przysłopia oraz rejonu Jaworskie – Kołędówka, z przewodem tłocznym, na bazie ujęcia wody ze źródeł naturalnych bądź z potoków znajdujących się poniżej tych rejonów
- 5). Utrzymanie rezerwy pod projektowane zbiorniki wyrównawcze, ujęcia wody i zbiorniki przeciwpożarowe – zgodnie z poprzednio obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego gminy (Policzne na potoku Jaworzyna, Markowa na potoku Marków, Podpolice, Wełcza na Korycinie).

3. Ustala się następujące zasady w zakresie **odprowadzenia ścieków sanitarnych**:

- 1). Odprowadzenie ścieków sanitarnych w systemie rozdzielczym.
- 2). Odprowadzenie i oczyszczenie ścieków poprzez:
 - zbiorcze systemy kanalizacyjne ciężące do:
 - a. istniejącej oczyszczalni Zawoja – Widły – o przepustowości Q-500 m³/d obsługującej obszar zabudowy w dolinie potoku Czatożanka i Jaworzyna,
 - b. projektowanej oczyszczalni Zawoja – Skawica – o przepustowości 1500m³ na dobę obsługującej zurbanizowane tereny zlokalizowane na wschód od oczyszczalni Zawoja Widły , przylegające do drogi wojewódzkiej nr 957 oraz tereny wsi Mosorne, Rębaniska , Petulowa i Gronik.
 - lokalne przysiółkowe systemy kanalizacji ciężące do 10 projektowanych oczyszczalni lokalnych obsługujących grupy budynków korzystnie względem siebie usytuowanych, z odbiornikiem ścieków oczyszczonych w pobliżu oraz pewnym zasilaniem energetycznym i dojazdem (o przepustowości do 30 m³/d);
 - nr 1 - Burdele – Zalas
 - nr 2 – Bielasy
 - nr 3 – Przysłop
 - nr 4 - Przysłop – klasztor
 - nr 5 - Kalina górna i dolna
 - nr 6 - Swalisko – Smyraki
 - nr 7 - Bubiaki + Toczki + Granica
 - nr 8 - Markowe Szczawiny
 - nr 9 – Masówka
 - nr 10 – Opaczne
 - indywidualne oczyszczalnie przydomowe obsługujące pojedyncze domostwa rozproszone po terenie opracowania (około 390 na terenie gminy)
- 3). Likwidację oczyszczalni Zawoja – Centrum.
- 4). Modernizację oczyszczalni Zawoja – Widły, remont (uszczelnienie) kanalizacji istniejącej i rozbudowę kanalizacji ciężącej do tej oczyszczalni obsługującej dodatkowo; w I etapie budowy kanalizacji gminnej: Markową, Baranów, Czatożę, Składy, Widły, Policzne, Pod Świniarką, Pod Ryżowym, Wilcznę.
- 5). Niezbędny zakres rzeczowy budowy kanalizacji grawitacyjno – tłocznej:
 - sieć kanalizacyjna Ø200mm
 - lokalne pompownie przysiółkowe (7 szt.)
 - rurociągi tłoczne 63 mm
- 6). Z uwagi na ochronę zbiornika wód podziemnych którego granice pokazane są na rysunku planu do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej w granicach obszaru GZWP oraz strefach pośrednich ujęć wodnych (zlewni powyżej ujęć wodnych) dopuszcza się stosowanie wyłącznie szczelnych zbiorników bezodpływowych z okresowym opróżnianiem i wywozem przez specjalistyczne jednostki do oczyszczalni ścieków.
- 7). Dopuszczalny wariant gospodarki w zakresie odprowadzania ścieków:
 - odprowadzenie ścieków sanitarnych do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej poza granicami gminy Zawoja
 - docelowa likwidacja dotychczasowych oczyszczalni ścieków

4. Ustala się następujące zasady w zakresie **odprowadzenia ścieków deszczowych**.

- 1). Kanalizacją deszczową objęte zostaną jedynie drogi publiczne w rejonach zurbanizowanych oraz tereny utwardzone przy obiektach przemysłowo – składowych, tereny zabudowy usługowej o charakterze komercyjnym, bazy transportowe a także wydzielone zespoły parkingowe stwarzające potencjalne zagrożenie zanieczyszczenia wód. Ścieki opadowe przed wpuszczeniem do odbiornika zostaną odpowiednio oczyszczone w urządzeniach do oczyszczania ścieków (separatory, piaskowniki).
- 2). Dopuszcza się rozsącenie wód opadowych po terenie działki wyłącznie z powierzchni dachowych.

5. Ustala się następujące zasady w zakresie **zaopatrzenia w gaz**.

- 1). Budowę inwestycji źródłowych zaopatrzenia gminy w gaz tj.:
 - gazociągu wysokoprężnego relacji Sucha Beskidzka – Maków Podhalański oraz Maków Podhalański – Białka,
 - gazociągu wysokoprężnego f 200 CN 6,3 Mpa relacji Białka – Zawoja
 - stacji redukcyjno – pomiarowej I-go stopnia o przepustowości Q=4500 m³/h, którą przewidziano w Zawoi na obszarze potencjalnego rozwoju nieuciążliwej działalności gospodarczej typu usługowego i produkcyjnego.
- 2). Budowę średnoprężnych sieci rozdzielczych na terenie poszczególnych wsi.
- 3). Spięcie sieci średnoprężnej z projektowaną siecią gazową średnoprężną Białki w gminie Maków Podhalański.
- 4). Dla planowanych gazociągów należy zachować strefy kontrolowane, w których nie należy wznosić budynków, urządzeń stałych składów i magazynów, sadzić drzew oraz podejmować żadnej działalności mogącej zagrozić trwałości gazociągu. Szerokość stref kontrolowanych, których linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu, dla planowanych gazociągów średniego ciśnienia powinna wynosić 1m.

6. Ustala się następujące zasady **zaopatrzenia w energię elektryczną**.

- 1). Dostawę mocy i energii elektrycznej w oparciu o:
 - a) istniejący układ sieci i urządzeń elektroenergetycznych na poziomie średnich napięć tj.:
 - napowietrzne i kablowe linie elektroenergetyczne 15 kV
 - stacje transformatorowe 15/0,4 kV zlokalizowane w granicach obszaru objętego planem:

1. Zawoja Welcza – Kapliczka	63 kVA
2. Zawoja Welcza – Szkoła	100 kVA
3. Zawoja Barany	40 kVA
4. Zawoja Jaworskie	50 kVA
5. Zawoja Śpikówka	50 kVA
6. Zawoja Smyraki	100 kVA
7. Zawoja Łączyska	100 kVA
8. Zawoja Dolinka	63 kVA
9. Zawoja Centrum II Góra	100 kVA
10. Zawoja Zaporą	160 kVA
11. Zawoja Ośrodek Zdrowia	250 kVA
12. Zawoja Centrum I	250 kVA
13. Zawoja Zemlicy	100 kVA
14. Zawoja PE	250 kVA
15. Zawoja Mosorne I	250 kVA
16. Zawoja Bębny Dolne	63 kVA
17. Zawoja Tartak (obca)	400 kVA
18. Zawoja Oczyszczalnia	100 kVA
19. Zawoja pod Kiczorką	40 kVA
20. Zawoja Mosorne II	100 kVA
21. Zawoja Błędna	40 kVA
22. Zawoja PAN	250 kVA
23. Zawoja Zajazd	200 kVA
24. Zawoja Welczoń	30 kVA
25. Zawoja Barankowa	30 kVA
26. Zawoja Zawojanka	250 kVA
27. Zawoja Jaworzynka	100 kVA
28. Zawoja Zajazd	200 kVA
29. Zawoja Stanisława	160 kVA
30. Zawoja Wilczna Szkoła	250 kVA
31. Zawoja Składy	160 kVA
32. Zawoja Czatoża	100 kVA

33. Zawoja Baca	250 kVA
34. Czatoża Osiedle	160 kVA
35. Czatoża Górna	100 kVA
36. Zawoja Ryżowane	100 kVA
37. Zawoja Lajkonik	100 kVA
38. Zawoja Policzne	100 kVA
39. Zawoja Narczak	30 kVA
40. Zawoja Ryżowe (południe)	100 kVA
41. Zawoja Marków	100 kVA
42. Zawoja Markowa	100 kVA
43. Markowe Szczawiny	2x100 kVA
44. Zawoja Przysłop	100 kVA
45. Zawoja Elektrownia	250 kVA
46. Zawoja Klasztor	63 kVA
47. Zawoja Martyniacy	100 kVA
48. Zawoja Piekarnia	200 kVA
49. Zawoja Fujacy	100 kVA
50. Zawoja Marszałki	250 kVA
51. Zawoja Gołynia	20 kVA
52. Zawoja Zającówna	50 kVA
53. Zawoja Podpolice I	63 kVA
54. Zawoja Podpolice II	63 kVA
55. Zawoja Równianka	40 kVA

b) projektowane stacje transformatorowe 15/0,4 kV zlokalizowane w rejonie:

- Opaczne
- Jaworskie Dolne
- Mleczne
- Śmietany
- Przysłop
- Granica
- Zalas
- Warzecka

- 2). Dopuszcza się wymianę transformatorów na jednostki o większej mocy w stacjach transformatorowych posiadających odpowiednie warunki techniczne.
- 3). Dopuszcza się rozbudowę i budowę nowych sieci w wykonaniu zarówno napowietrznym jak i kablowym z zaleceniem kablowania sieci w obrębie strefy turystyczno – przyrodniczej.

7. Ustala się następujące zasady **zaopatrzenia w ciepło**.

- 1). Z uwagi na brak zorganizowanego systemu ciepłowniczego stosowanie indywidualnych, ekologicznych, nowoczesnych technologii, cechujących się niską emisją zanieczyszczeń w procesie spalania.

8. Ustala się następujące zasady **obsługi telekomunikacji**.

- 1). Rozwój telekomunikacji w oparciu o istniejącą sieć dopuszczając możliwość obsługi przez różnych uprawnionych operatorów sieci.
- 2). Modernizację i rozbudowę sieci i obiektów telekomunikacyjnych w ilości odpowiadającej potrzebom planowanych inwestycji.

9. Ustala się następujące zasady **gospodarki odpadami**.

- 1). Odbiór odpadów w systemie zorganizowanym pod nadzorem gminy lub na zasadzie indywidualnych umów z odbiorcą odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach oraz przepisów o utrzymaniu porządku i czystości w gminach.
- 2). W celu prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami nakazuje się:
 - prowadzenie zasady segregacji odpadów u źródła ich powstania,
 - likwidację dzikich wysypisk odpadów i zagospodarowanie oczyszczonych terenów zgodnie z ich przeznaczeniem ustalonym w planie,
 - przestrzeganie przepisów dotyczących odbioru i likwidacji odpadów niebezpiecznych, w tym podjęcie działań mających na celu likwidację niebezpiecznych eternitowych pokryć dachowych na istniejących obiektach,
 - uregulowanie stanu formalno – prawnego w zakresie gospodarki odpadami wszystkim jednostkom prowadzącym działalność gospodarczą.

ROZDZIAŁ 3

USTALENIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE PRZEZNACZENIA TERENÓW I ZASAD ICH ZAGOSPODAROWANIA

JEDNOSTKA D

§ 15

Tereny niezainwestowane – zielone otwarte, lasy, doliny rzeczne, cmentarz

6. Symbolami **D 1ZLP - D 8ZLP** oznacza się tereny zieleni wysokiej, leśnej, kompleksy leśne wraz z drogami leśnymi i wodami powierzchniowymi, będące w zarządzie Lasów Państwowych i posiadające kategorię ochronności „ lasy wodochronne-glebochronne”.

Ustala się:

- a. zachowanie zieleni o charakterze leśnym;
- b. prowadzenie gospodarki leśnej (zgodnie z obowiązującym Planem Urządzania Lasu) uwzględniającej:
 - stopniową przebudowę drzewostanów w kierunku zgodności z warunkami siedliskowymi (roślinności potencjalnej),
 - utrzymywanie różnorodności siedliskowej wewnątrz obszarów leśnych poprzez zachowanie zbiorników wodnych, terenów zabagnionych i łąk śródleśnych w strukturze lasów,
 - zaniechanie zrębów zupełnych,
 - ochronę wiekowych drzewostanów i pojedynczych pomnikowych okazów drzew,
- c. zakaz realizacji zabudowy;

§ 21

Ustalenia pozostałe dotyczące całego obszaru planu

1. Ustala się zakaz realizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000m².

ROZDZIAŁ 4

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 22

Dla terenów oznaczonych symbolami **ML, MN, MT, MNT, UAC, UA, U-Z, U, U-P, UK, UO, US, US-Z, US-W, UT, UI, NO, RU, RM** ustala się stawkę jednorazowej opłaty od wzrostu wartości nieruchomości w obszarze objętym planem w wysokości 20%.

Wypis i wyrys z planu wydaje się na wniosek Zespołu Usług Projektowych PRO-LAS Józef Satoła 31-159 Kraków, Al. Słowackiego 17A celem przedłożenia w Starostwie Powiatowym w Suchoj Beskidzkiej.

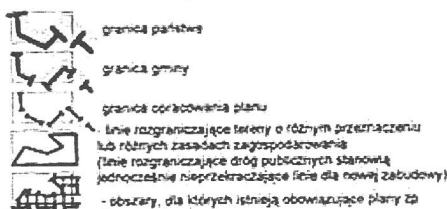
Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 90zł.

Zup. Wójt
Listwan
Łukasz Listwan
Specjalista ds. Planowania przestrzennego

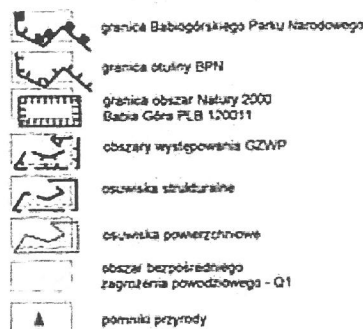
Za zgodność z oryginałem
podpis
dnia 14.07.2017r.

OZNACZENIA:

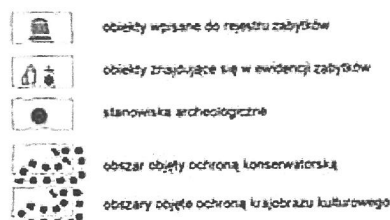
OZNACZENIA OGÓLNE



OCHRONA I Kształtowanie ŚRODOWISKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

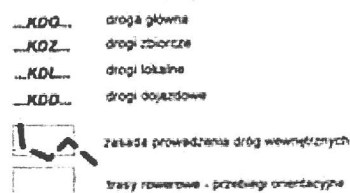


OCHRONA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO

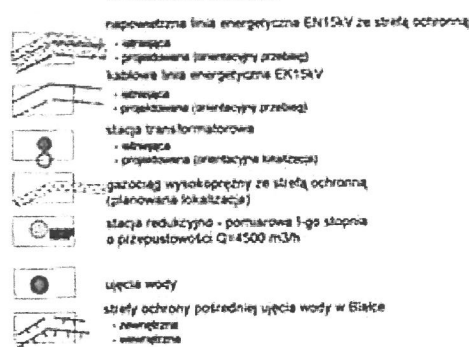


KOMUNIKACJA

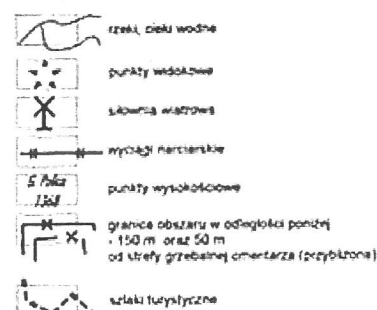
KLASYFIKACJA KRAJOWA DRÓG



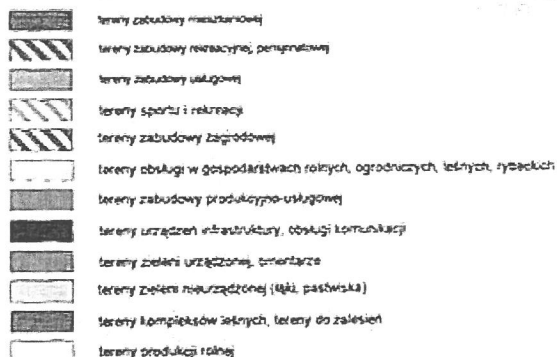
INFRASTRUKTURA TECHNICZNA



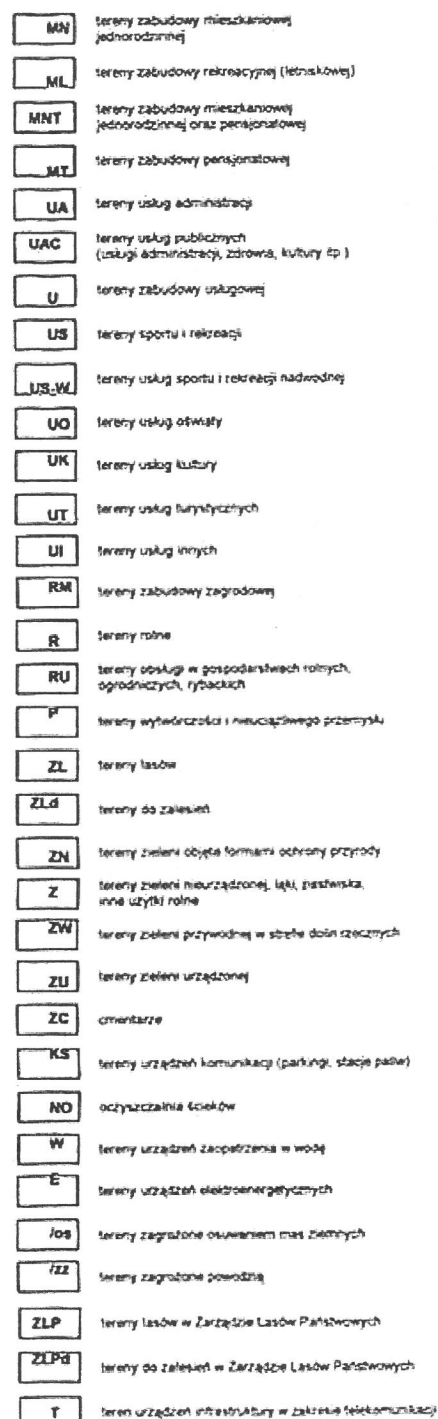
POZOSTAŁE OZNACZENIA O CHARAKTERZE INFORMACYJNYM



USTALENIA PLANU - KATEGORIE TERENÓW

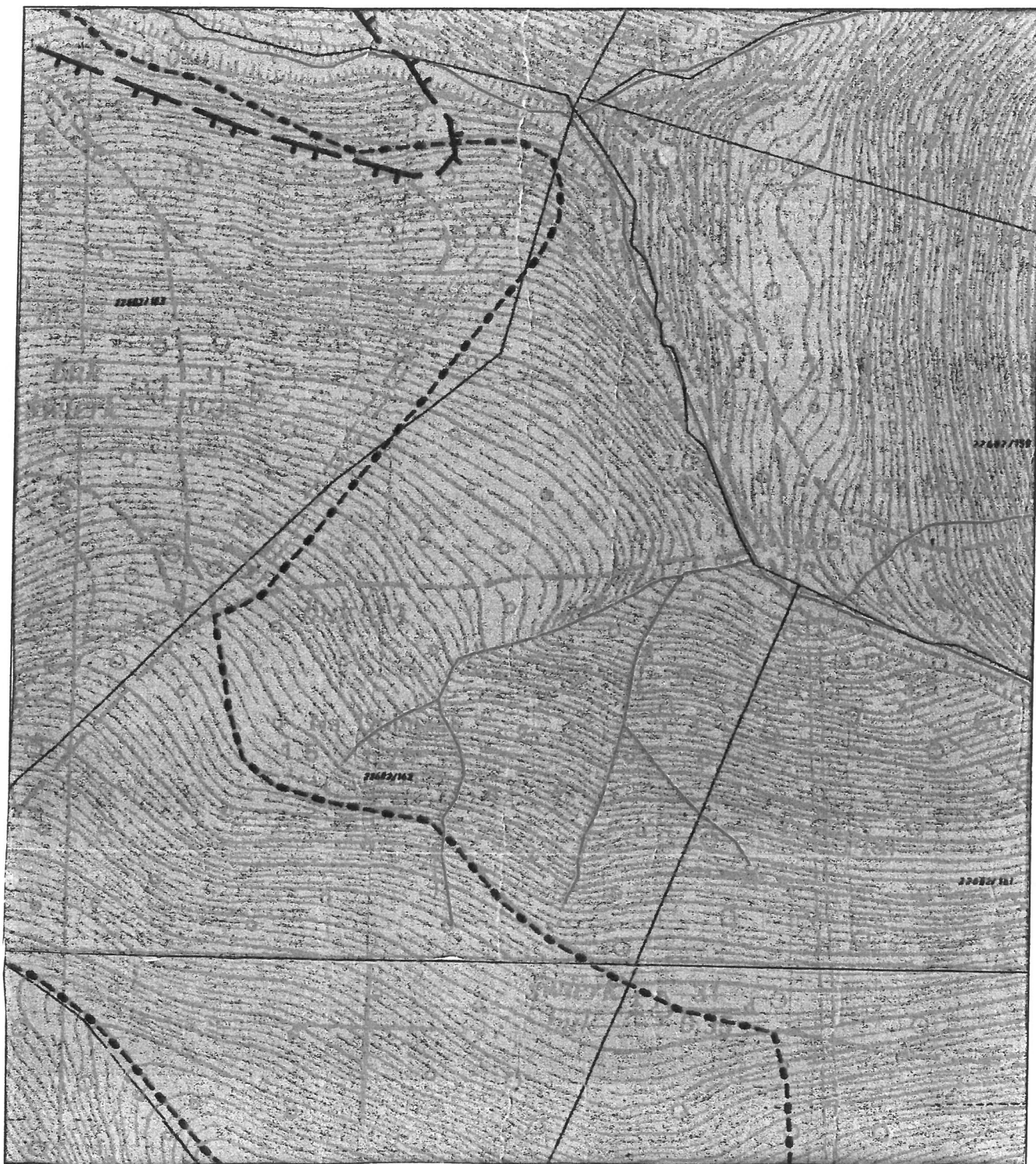


SYMBOLE PRZEZNACZENIA TERENÓW



Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Zawoja
dla obszaru wsi Zawoja zatw. uchwałą nr XX/126/2008 Rady Gminy Zawoja z dnia
13 marca 2008r. opubl. w Dz. Urz. Woj. Małopolskiego nr 267 poz. 1676
z 28 kwietnia 2008r. z późniejszymi zmianami

Skala 1:5000



Za zgodność z oryginałem

podpis *[Signature]*

dnia 14.03.2012r.

Z up. Wójta

[Signature]

Łukasz Listwan

Specjalista ds. Planowania przestrzennego

Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Zawoja dla obszaru wsi Zawoja zatw. uchwałą nr XX/126/2008 Rady Gminy Zawoja z dnia 13 marca 2008r. opubl. w Dz. Urz. Woj. Małopolskiego nr 267 poz. 1676 z 28 kwietnia 2008r. z późniejszymi zmianami

Skala 1:5000

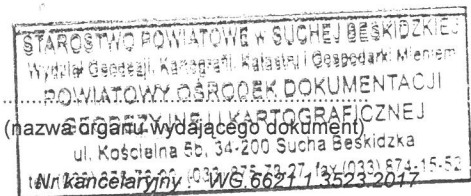


Za zgodność z oryginałem

podpis

dnia 14.05.2017

Z up. Wójta
Listwan
Łukasz Listwan
Specjalista ds. Planowania przestrzennego



Województwo : MAŁOPOLSKIE

Powiat : SUSKI

Jednostka ewidencyjna : 121508_2 GM_ZAWOJA

Obręb : 0002 ZAWOJA

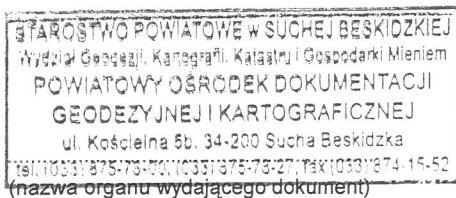
UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2017-06-22

Jednostka rejestrowa : G.1

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA	Własność	1/1
2	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE Zarząd NADLEŚNICTWO SUCHA BESKIDZKA ZAMKOWA 7; 34-200 SUCHA BESKIDZKA; Korespondencja: Zamkowa 7 34-200 Sucha Beskidzka		1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
22682/138	28		las	Ls	12.9911	12.9911	KR1B/00038658/3
Id działki: 121508_2.0002.22682/138							
22682/147	27,33		las	Ls	25.4943	25.4943	KR1B/00038658/3
Id działki: 121508_2.0002.22682/147							
22682/148	27		las	Ls	10.4917	10.4917	KR1B/00038658/3
Id działki: 121508_2.0002.22682/148							
22682/149	27		las	Ls	31.1550	31.1550	KR1B/00038658/3
Id działki: 121508_2.0002.22682/149							
22682/162	26,32		las	Ls	35.0051	35.0051	KR1B/00038658/3
Id działki: 121508_2.0002.22682/162							
22682/194	27,28,33		las	Ls	22.2665	22.2665	KR1B/00038658/3
Id działki: 121508_2.0002.22682/194							



Województwo : MAŁOPOLSKIE

Powiat : SUSKI

Jednostka ewidencyjna : 121508_2 GM_ZAWOJA

Obręb : 0002 ZAWOJA

Nr kancelaryjny : WG.6621.1.3523.2017

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2017-06-23

Jednostka rejestrowa : G.1

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA	Własność	1/1
2	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE Zarząd NADLEŚNICTWO SUCHA BESKIDZKA ZAMKOWA 7; 34-200 SUCHA BESKIDZKA; Korespondencja: Zamkowa 7 34-200 Sucha Beskidzka		1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
22682/209	19,25		las	Ls	24.0173	24.0173	KR1B/00038658/3
Id działki: 121508_2.0002.22682/209							

Razem powierzchnia działek :

24.0173 ha

Słownie : dwadzieścia cztery ha. sto siedemdziesiąt trzy m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2017-06-23

Sporządził : Michał Polak

Z up. Starosty Suskiego

2017-06-23 Monika C...
Kierownik Powiatowego Urzędu
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem
podpis
dnia 14.07.2017

WÓJT GMINY ZAWOJA
34-222 Zawoja

DECYZJA

Na podstawie art. 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeksu postępowania administracyjnego / tj. Dz. U. 2016, poz. 23 / w związku z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko / tj. Dz. U. 2016, poz. 353 /; przy uwzględnieniu zapisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. / tj. Dz. U. 2016 poz. 71 /, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04-07-2017r. Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Sucha Beskidzka, 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Zamkowa 7.

POSTANAWIAM

umorzyć postępowanie wszczęte na wniosek Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Sucha Beskidzka, 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Zamkowa 7 w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia **pn. „Budowa „dylówek” tj. nawierzchni z drewna okrągłego o średnicy mniejszej niż 25 cm na miejscu istniejących szlaków zrywkowych”**

UZASADNIENIE

W dniu 04-07-2017r. do tut. urzędu wpłynął wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa „dylówek” tj. nawierzchni z drewna okrągłego o średnicy mniejszej niż 25 cm na miejscu istniejących szlaków zrywkowych”. Do wniosku załączona została karta informacyjna przedsięwzięcia.

W ramach w/w przedsięwzięcia planuje się wykonanie „dylówek” tj. nawierzchni drewnianej na szlakach zrywkowych w 2 odcinkach o łącznej długości 200 mb i szerokości ok. 3,5 mb oraz zabudowę skarpy szlaku zrywkowego kaszycą drewnianą na 2 odcinkach o łącznej długości 20 m. **Inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowości Zawoja działki nr ewid. 22682/209 ; 22682/162.** „Dylówki” wykonywane będą z drewna okrągłego i układane ręcznie. Poza transportem drewna na miejsce zabudowy nie przewiduje się użycia maszyn. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarem Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie ze względu na swój charakter, skalę i rodzaj nie przyczyni się do negatywnego oddziaływania na środowisko, oraz nie będzie wpływać negatywnie na obszary sieci Natura 2000 oraz na inne formy ochrony przyrody występujące na tym obszarze.

Zgodnie z art. 71 ust 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko / tj. Dz. U. 2016, poz. 353 / decyzja środowiskowa jest wymagana dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W przedmiotowej sprawie po analizie przedmiotowej inwestycji uwzględniając zapisy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. / tj. Dz. U. 2016 poz. 71 / w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, oraz mając na uwadze charakter, skalę i rodzaj planowanego przedsięwzięcia należy stwierdzić, że nie ma zastosowania art. 71 ust 2 w/w ustawy z uwagi na niezaliczenie przedmiotowego przedsięwzięcia do rodzaju przedsięwzięć określonych w/w rozporządzeniu, a tym samym **nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

W dniu 05-07-2017r. tut. Urząd wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora sanitarnego w Suchoj Beskidzkiej o opinie konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W piśmie znak OO.4240.1.289.2017.JP z dnia 17-07-2017r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie stwierdził, że dla przedmiotowego

przedsięwzięcia nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Podobne stanowisko w piśmie znak NNZ.9022.1.56.2017 z dnia 19-07-2017r. zaprezentował Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suchej Beskidzkiej. W dniu 24-07-2017r. zgodnie z art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego / tj. Dz. U. 2016, poz. 23 / strony postępowania zostały poinformowane o możliwości złożenia uwag. Nie zgłoszono w przedmiotowej sprawie wniosków i uwag.

Podsumowując należy stwierdzić, iż nie ma podstaw prawnych aby dla przedsięwzięcia pn. „Budowa „dylówek” tj. nawierzchni z drewna okrągłego o średnicy mniejszej niż 25 cm na miejscu istniejących szlaków zrywkowych” występował obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Postępowanie w tej sprawie stało się bezprzedmiotowe, zatem należało umorzyć na podstawie przepisu art. 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeksu postępowania administracyjnego / tj. Dz. U. 2016, poz. 23 /.

Mając na uwadze powyższe ustalenia postanawiam jak w sentencji



Od niniejszej decyzji służy strona prawo-wpisać odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie, ul. Lea 10, 30-048 Kraków, za pośrednictwem Wójta Gminy Zawoja, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji. (art. 127 § 1 i §2, art. 129 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeksu postępowania administracyjnego / tj. Dz. U. 2016, poz. 23 /.

Z up. Wójta

mgr inż. Adam Skrzypek
Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

Otrzymują:

(1) Zespół Usług Projektowych PRO-LAS Józef Satoła, 31-159 Kraków . Al. Słowackiego 17a - pełnomocnik
Do wiadomości

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie Plac Na Stawach 3; 30-107 Kraków
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suchej Beskidzkiej ul. M. Konopnickiej 7 34-200 Sucha Beskidzka
3. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Sucha Beskidzka ul. Zamkowa 7; 34-200 Sucha Beskidzka- inwestor
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

podpis

dnia 23.08.2017r.

Kraków, dnia 30.09.2017r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane art. 20 ust. 4 (Dz. U. z 2010r. nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

„ZABUDOWA SZLAKÓW ZRYWKOWYCH W NADLEŚNICTWIE SUCHA REALIZOWANYCH W RAMACH PROJEKTU MAŁEJ RETENCJI GÓRSKIEJ W LEŚNICTWIE MOSORNE OBRĘB ZAWOJA DZIAŁKI NR EWID. 22682/162, 22682/209”

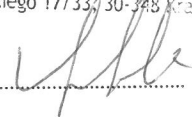
jest opracowany zgodnie z obowiązującymi wymaganiami Ustawy, przepisami, sztuką inżynierską oraz zasadami wiedzy technicznej.

DROGI
mgr inż. Józef Satoła
UAN-Upr. 518/89

DROGI
mgr inż. Jacek Ryszka
UAN-Upr. 232/89

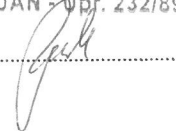
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW:

mgr inż. Józef Satoła
uprawnienia budowlane nr UAN-Upr. 518/89
w specjalności drogowo-mostowej
ul. G. Roweckiego 17/33/30-348 Kraków

.....

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Jacek Ryszka
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg
UAN-Upr. 232/89

.....

Kraków, dnia 21 listopada 1989 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust.1, pkt. 3 lit. b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowis-
ka z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/.

stwierdza się, że

Obywatel /ka/ Józef Satoła

magister inżynier leśnik

urodzony/a/ dnia 26.02.1947 r. w Tarnowie posiada

przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-
inżynieryjnej w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych
oraz manipulacyjnych.

Obywatel Józef Satoła jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg
startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i prze-
pustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie
osób fizycznych - do kierowania nadzorowania i kontrolowania
budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyj-
nych elementów budowli, oceniania i badania stanu
technicznego budowli.

Otrzymują:

1. mgr inż. Józef Satoła
2. a/a


Z-ca Dyrektora Wydziału

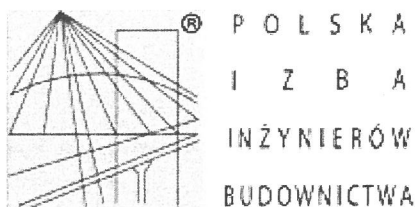
mgr inż. arch. Stefan Tabor

Za zgodność z oryginałem

podpis

dnia

21.09.2017



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-BZZ-3EK-6HQ *

Pan Józef Satoła o numerze ewidencyjnym MAP/BD/2202/01
adres zamieszkania ul. Grota Roweckiego 17/33, 30-348 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-05-30 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, 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.)

Za zgodność z oryginałem
podpis
dnia 01.08.2017 r.

* 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.

Kraków, dnia 8 mgie 1989r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt.3 lit.b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr.8, poz.46/

stwierdza się, że:

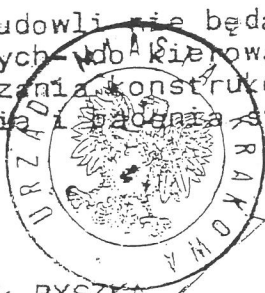
Obywatel Jacek RYSZKA - magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 1 listopada 1959r. w Krakowie posiada przygo-
towanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta, w specjalności konstrukcyjno-inżyniers-
kiej w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych i mani-
pulacyjnych.

Obywatel Jacek RYSZKA jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg
startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów
i przepustów- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstruk-
cyjnych,
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie
osób fizycznych- nadzoru, nadzorowania i kontrolo-
wania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych
oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.

Otrzymują:

1. mgr inż. Jacek RYSZKA
2. a/a.

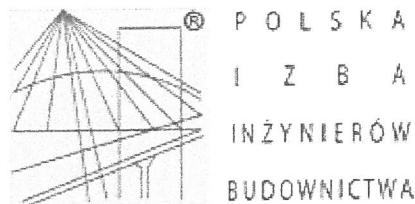


mgr inż. arch. Andrzej Pabian

Za zgodność z oryginałem

podpis

data 01.09.2017r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-15U-G4R-FQW *

Pan Jacek Ryska o numerze ewidencyjnym MAP/BD/1354/03
adres zamieszkania ul. Gzysików 1/10, 30-015 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-09-19 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, 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.)

Za zgodność z oryginałem

podpis

data

[Handwritten signature]
21.09.2017.

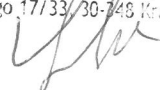
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

TOM II ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektował:

mgr inż. Józef Satoła
UAN-Upr. 518/89

mgr inż. Józef Satoła
uprawnienia budowlane nr UAN-Upr. 518/89
w specjalności drogowo-mostowej
ul. G. Roweckiego 17/33, 30-748 Kraków



Sprawdził:

mgr inż. Jacek Ryszka
UAN-Upr. 232/89

mgr inż. Jacek Ryszka
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg
UAN-Upr. 232/89



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

II/1 Opis techniczny

1. Dane ogólne
- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Inwestor
- 1.3. Cel zamierzenia inwestycyjnego
- 1.4. Podstawa opracowania
- 1.5. Stan prawny terenu
2. Opis istniejącego zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
- 3.1. Szlaki zrywkowe
- 3.2. Wymagania odnośnie infrastruktury
- 3.3. Gospodarka masami ziemnymi
- 3.4. Kategoria geotechniczna obiektu
- 3.5. Warunki gruntowo-wodne
- 3.6. Zakres projektowanych robót
4. Dane liczbowe
5. Ochrona konserwatorska
6. Wpływ eksploatacji górniczej
7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia
- 7.1. Ochrona środowiska
- 7.1.1. Higiena i zdrowie użytkowników
- 7.1.2. Natura 2000
- 7.2. Ochrona przeciwpowodziowa
8. Specyfika i charakter obiektu
9. Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu

II/2 Część rysunkowa

- rys. nr 1 Wycinek z mapy przeglądowej w skali 1:25000 (lokalizacja)
- rys. nr 2 Sytuacja – zagospodarowanie terenu w skali 1:1000 rys. 2/1, 2/2
- rys. nr 3 Rysunek konstrukcyjny nawierzchni w skali 1:50
- rys. nr 4 Rysunek konstrukcyjny kaszycy drewnianej w skali 1:100

II/1 OPIS TECHNICZNY

zabudowa szlaków zrywkowych w Nadleśnictwie Sucha realizowana w ramach projektu małej retencji górskiej

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu zabudowy szlaków zrywkowych przez budowę odcinków „dylówki” położonej w miejscowości:

Tabela nr 1 ZESTAWIENIE LOKALIZACJI

Lp.	Leśnictwo	Oddział i poddział	Działka nr ewid.	Miejscowość	Gmina
1	2	3	4	5	6
1	Mosorne	392I	22682/209	Zawoja	Zawoja
		399a	22682/162	Zawoja	Zawoja

1.2. INWESTOR

*Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Sucha
34-200 Sucha Beskidzka, ul. Zamkowa 7*

1.3. CEL ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

Budowa dylówek na szlakach zrywkowych na terenie leśnictwa jest realizowana w ramach projektu małej retencji górskiej; zwiększenie retencji i utrzymanie potoków i związanej z nimi infrastruktury w dobrym stanie.

Stosunki wodne w lasach regulują się w sposób naturalny. Biorąc jednak pod uwagę fakt, że lasy są wykorzystywane gospodarczo, istnieje potrzeba budowy dróg oraz szlaków zrywkowych w celu pozyskania drewna. Dotychczasowa zrywka drewna jest mechaniczna lub konna.

Szlaki zrywkowe posiadają nawierzchnię gruntową i są budowane często prostopadle do warstwic, tworząc swoiste rynny odprowadzające wody powierzchniowe oraz podskórne. Jak z tego wynika, szlaki zrywkowe przyczyniają się do zakłócenia stosunków wodnych na terenie, na którym zostały zbudowane. Istotną sprawą jest również podłoże gruntowe, na którym są one budowane. Podłoże skaliste jest korzystne, ponieważ w sposób naturalny ogranicza degradację podłoża przy przeciąganiu kolejnych partii drewna. Natomiast grunty gliniaste powodują powstawanie głębokich kolein, które w sposób zasadniczy mają ujemny wpływ na stosunki wodne. Intensywna wycinka drzewostanów, związana z postępującą gradacją kornika i koniecznością usuwania drzew zasiedlonych, powoduje niszczenie szlaków.

Szlaki zrywkowe na terenie leśnictwa przebiegają przez grunty o bardzo małej nośności, gliniaste i bagniste. Intensywne opady potęgują dalsze wymywanie i zniszczenia na szlakach, zmieniając je w nieprzejezdne jary. Celem budowy dylówek w tym przypadku jest ochrona pokrywy glebowej oraz niedopuszczenie do powstania głębokich kolein, które będą odprowadzały w sposób przyspieszony wody opadowe oraz podskórne. Jak z tego wynika, budowa dylówek w sposób naturalny ograniczy degradację podłoża gruntowego, jak również pozwoli na niezakłócony spływ wód powierzchniowych i podskórnych.

Planowane przedsięwzięcie nie zmieni sposobu wykorzystywania terenu, poprawi warunki wilgotnościowe przyległego terenu, co stworzy możliwość rozwoju szaty roślinnej. Działania te pozwolą na spowolnienie odpływu wód i zwiększenie możliwości retencyjnych zlewni potoku

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- a) umowa z Nadleśnictwem Sucha nr ZG.270.02.2.2017;
- b) dane programowe określone przez Inwestora;
- c) wycinki z map gospodarczych w skali 1:5000;
- d) mapy do celów projektowych w skali 1:1000 będących w ewidencji PODGiK Starostwa Powiatowego w Suchoj Beskidzkiej;
- e) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013r., poz. 1129 z późn. zm.);
- f) Wytyczne prowadzenia robót drogowych w lasach wydane przez PGL Lasy Państwowe 2013r.;
- g) aktualnie obowiązujące normy branżowe oraz literatura fachowa;
- h) normy i przepisy budowlane.

1.5. STAN PRAWNY TERENU

Działki zestawione w tabeli nr 1 stanowią grunty Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Sucha 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Zamkowa 7.

2. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Trasa przebudowywanych odcinków szlaków zrywkowych na całej długości przebiega przez tereny leśne – poszczególnych oddziałów Leśnictwa – po istniejącym szlaku, który odcinkowo w obecnym stanie nie nadaje się do pełnej eksploatacji przez deformacje i utratę nośności podłoża

(koleiny, wyboje). Podłoże na w/w odcinkach zostało całkowicie zniszczone przez brak odwodnienia i użytkowania szlaku w okresie wzmożonych opadów i roztopów.

Stan istniejącej nawierzchni w poszczególnych oddziałach Leśnictwa przedstawiono w dokumentacji fotograficznej.

Dla gospodarczego wykorzystania lasów na terenie Leśnictwa zostały wybudowane szlaki zrywkowe w celu pozyskania drewna oraz jego transportu do składnic i dróg wywozowych.

Ponieważ szlaki zostały wybudowane na gruntach gliniastych, w czasie transportu drewna powstają głębokie koleiny, które mają ujemny wpływ na stosunki wodne oraz powodują degradację gleby.

W celu ograniczenia opisanego powyżej ujemnego wpływu na środowisko projektuje się budowę na szlakach zrywkowych nawierzchni w postaci „dylówek” z drewna okrągłego niekorowanego.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. SZLAKI ZRYWKOWE

Projektowana budowa „dylówki” charakteryzuje się następującymi parametrami technicznymi:

- nawierzchnia z drewna okrągłego niekorowanego;
- szerokość jezdni 3,5m;
- pochylenie poprzeczne 1%;
- przekrój jezdni jednostronny w kierunku dostokowym.

3.2. WYMAGANIA ODNOŚNIE INFRASTRUKTURY

Projektowana inwestycja nie wymaga zapotrzebowania na energię elektryczną oraz wodę.

3.3. GOSPODARKA MASAMI ZIEMNYMI

W przypadku budowy „dylówki” nie występuje problem gospodarki masami ziemi.

Ziemia z wyrównania podłoża pod nawierzchnię dylówki zostanie zagospodarowana na miejscu, nie przewiduje się wywozu ziemi poza teren obiektu.

3.4. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r., poz. 463) ustalono:

- a) kategoria geotechniczna pierwsza obiektu według § 4.1 ust. 3 pkt 1c;

b) rodzaj warunków gruntowych według § 4.1 ust. 2 pkt 1 – występują proste warunki gruntowe.

3.5. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Lasy Obrębu Zawoja położone są w VIII Krainie Karpackiej, dzielnica Beskidu Żywieckiego według „Regionalizacja przyrodniczo-leśna” wyd. przez Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne 1990r.

Omawiany obszar to teren górski, charakteryzujący się stromymi i bardzo stromymi stokami. Budowę geologiczną terenu tworzą utwory geologiczne, głównie serii magurskiej (trzeciorzędowe piaskowce, łupki i margle). Obszar ten leży w zasięgu fliszu Karpackiego, składającego się z różnej miąższości i warstw piaskowca magurskiego, łupków, a rzadziej zlepieńców ułożonych naprzemianległe. W części południowej występują piaskowce osieleckie oraz pasierbieckie (gruboziarniste ze spoiwem wapnistym).

Wytworzone na scharakteryzowanym powyżej podłożu grunty to:

- a) gliny lekkie, średnie i ciężkie silnie szkieletowe o zmiennej głębokości (od płytkich w partiach szczytowych do średniogłębokich w niższych położeniach) stanowiące przeważający typ gruntów;
- b) aluwia przypotokowe i grunty gliniaste silnie szkieletowe spotykane w dolinach cieków;
- c) utwory torfowo-glejowe występujące płatowo na obszarach źródliskowych lub słaboodwadnianych.

Według kryterium nośności grunty zakwalifikowano w zależności od występowania do grupy G₃-G₄ jako wysadzinowe.

3.6. ZAKRES PROJEKTOWANYCH ROBÓT

Biorąc pod uwagę konieczność dalszej eksploatacji szlaków, w celu ochrony podłoża gruntowego przed dalszą degradacją oraz zmianą stosunków wodnych, zdecydowano o budowie, na omawianych odcinkach, dylówki.

Tabela nr 2 LOKALIZACJA BUDOWY DYŁÓWEK

Lp.	Leśnictwo	Oddział i pododdział	Miejscowość działka nr ewid.	Km szlaku	Długość (mb)	Szerokość (m)
1	2	3	4	5	6	7
1	Mosorne	3921	Zawoja 22682/209	0+000 – 0+033	33	3,5
				0+062 – 0+229	167	3,5
				Razem	200	

Tabela nr 3 LOKALIZACJA ZABEZPIECZENIA SZLAKU

Lp.	Leśnictwo	Oddział i pododdział	Miejscowość działka nr ewid.	Km szlaku	Długość (mb)	Wysokość (m)
1	2	3	4	5	6	7
1	Mosorne	399a	Zawoja 22682/162	0+000 – 0+012	12	8
				0+241 – 0+251	10	6
				Razem	22	

Nawierzchnia

Konstrukcję nośną dylówki stanowią belki podłużne z drewna okrągłego iglastego jodła lub modrzew korowanego o średnicy $\phi 20\text{-}25\text{cm}$, średnia $\phi 22,5\text{cm}$, oraz poprzeczne z drewna okrągłego iglastego o średnicy $\phi 15\text{-}20\text{cm}$, średnia $\phi 17,5\text{cm}$.

Na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu gruntowym i wykonanych rowkach o szerokości 20-25cm i wysokości 20-25cm układa się podłużne belki $\phi 20\text{-}25\text{cm}$, średnia $\phi 22,5\text{cm}$, (legary) w ilości 2 sztuki w rozstawie 2,5m. Na belki podłużne (legary) układa się poprzecznie belki – pokład z wałków o średnicy $\phi 15\text{-}20\text{cm}$, średnia $\phi 17,5\text{cm}$, długości 3,5m jedna obok drugiej. Połączenia belek wykonuje się na nakładkę i mocuje się przy pomocy gwoździ i klamer ciesielskich. Docięcie i wpasowanie krótkich odcinków wałków w otwory wynikające z krzywizny wałków sąsiednich. Następnie nawierzchnię obsypuje się warstwą ziemi z gruntu rodzimego grubości 10cm.

Dylówkę drewnianą należy wykonać według rysunku konstrukcyjnego załącznik nr 3.

Lokalizację odcinków nawierzchni, ich długości i szerokość podano w tabeli nr 2 oraz na odcinkach sytuacji szczegółowej załącznik nr 2.

Ubezpieczenie brzegowe (kaszycą)

Dla umocnienia brzegu wzdłuż szlaku zrywkowego projektuje się kaszycę z drewna okrągłego iglastego korowanego.

Montaż belek wykonać na nakładkę według rysunku konstrukcyjnego załącznik nr 5 przy użyciu klamer i gwoździ.

Na wcześniej wykonanym wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu gruntowym układa się kaszycę z drewna okrągłego iglastego korowanego. Segment kaszycy w postaci skrzyni: belki podłużne $\phi 20\text{-}30\text{cm}$, średnia $\phi 25\text{cm}$, długości 5,0-12,0m; belki poprzeczne długości 2,0m o średnicy $\phi 10\text{-}20\text{cm}$, średnia $\phi 15\text{cm}$. Od strony odpowietrznej układa się segment z belek podłużnych i poprzecznych (w zależności od wysokości). Pomiędzy belkami podłużnymi układa się belki poprzeczne tworząc skrzynię według rysunku nr 4.

Połączenia belek należy wykonać na nakładkę oraz za pomocą gwoździ i klamer.

Konstrukcję tak powstałą należy wypełnić kamieniem otoczakami lub grubym rumoszem z odpowiednim ułożeniem i zaklinowaniem, a następnie wypełnić gruntem przez zasypanie z odpowiednim zagęszczeniem.

Ubezpieczenie należy wykonać według rysunku konstrukcyjnego załącznik nr 4.

Lokalizacja odcinków ubezpieczenia oraz długości podano w tabeli nr 3 oraz sytuacji szczegółowej załącznik nr 2.

Odwodnienie

Mając na uwadze utrzymanie istniejącego naturalnego spływu wód w niezmienionym stanie celem przeprowadzenia wody pod nawierzchnię, na przekroczeniach istniejących cieków oraz lokalnych zagłębieniach terenu projektuje się część przelotową o konstrukcji drewnianej, umożliwiającą swobodny przepływ wód pod nawierzchnią.

Tak zaprojektowana konstrukcja nawierzchni zapewni utrzymanie istniejącego naturalnego spływu wód jaki istniał przed budową nawierzchni szlaku zrywkowego, a jednocześnie umożliwi swobodny transport drewna bez degradacji terenu nawodnionego.

Ubezpieczenie najazdu i zjazdu z dylówki

Dla zabezpieczenia konstrukcji nawierzchni z drewna okrągłego na początkach i końcach odcinków zaprojektowanych nawierzchni szlaków zrywkowych, należy na długości 2,0m i szerokości 3,5m wykonać warstwę narzutu kamiennego grubości 40cm i wyrównaną wysokościowo do powierzchni nawierzchni dylówki.

4. DANE LICZBOWE

- długość „dylówki” 200m
- powierzchnia „dylówki” 700m²
- długość zabezpieczenia brzegu szlaku zrywkowego 22mb

5. OCHRONA KONSERWATORSKA

Teren zabudowy szlaków zrywkowych nie jest objęty ochroną konserwatorską ani nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren, na którym znajduje się zabudowa szlaków zrywkowych nie jest objęty eksploatacją górnictw.

7. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA

7.1. OCHRONA ŚRODOWISKA

Projektowana „dylówka” służy wyłącznie gospodarce leśnej.

Ruch pojazdów ma charakter sporadyczny i jest związany z pozyskaniem drewna, zalesieniami i zabiegami pielęgnacyjnymi.

„Dylówka” jest zaprojektowana w sposób ograniczający jej ingerencję w środowisko.

Roboty ziemne zostały sprowadzone do niezbędnego minimum.

Do budowy „dylówki” zostaną użyte materiały naturalne takie, jak drewno i w związku z tym nie będą one miały ujemnego wpływu na środowisko.

Zwiększony ruch pojazdów oraz maszyn budowlanych wystąpi tylko w trakcie budowy, ale będzie to stan przejściowy.

Odwodnienie „dylówki” zaprojektowano powierzchniowe.

Przedmiotowa „dylówka” nie będzie miała ujemnego wpływu na występujące na tym obszarze warunki wodne.

Z uwagi na sporadyczny ruch pojazdów poziom hałasu nie zostanie przekroczony.

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) planowane zamierzenie inwestycyjne nie zostało zaliczone do rodzaju przedsięwzięć, dla których niezbędne jest przeprowadzanie oddziaływania na środowisko.

Teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, o której mowa w art. 7 ust. 2 Ustawy z dnia 03 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. z 2004r. nr 121, poz. 1266 z późn. zm.).

7.1.1. Higiena i zdrowie użytkowników

Projektowane odcinki nawierzchni dylówki ułatwią zrywkę drewna w kompleksie leśnym, a co za tym idzie poprawią komfort pracujących ludzi.

7.1.2. Natura 2000

Przedmiotowa budowa dylówek znajduje się w obszarze form ochrony przyrody Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Dolina Skawicy w pobliżu Obszar Natura 2000 Babia Góra i otulina Babiogórskiego Parku Krajobrazowego ok. 1km w linii prostej od oddz. 399 i ok. 3km w linii prostej od oddz. 392.

7.2. OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA

W rejonie prowadzonej inwestycji nie występują naturalne ciekі, które powodowałyby zagrożenie powodziowe.

Nie występują tereny wód powodziowych oznaczone w planie przestrzennym zagospodarowania gminy symbolem ZL Lasy ochronne.

8. SPECYFIKA I CHARAKTER OBIEKTU

8.1. WYZNACZENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

działki nr ewid. 22682/162, 22682/209 Obręb Zawoja	Podstawa formalno-prawna włączona do obszaru objętego oddziaływaniem	Działki, na których projektowana jest budowa dylówki.
--	---	--

Analiza obiektu niekubatorowego

Budowa dylówki jest budowlą nieskomplikowaną.

Szerokość jezdni 3,5m.

Analiza uwarunkowań formalnych

Analiza Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty inżynierskie i ich usytuowanie z dnia 02 marca 1999r. pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenie w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane).

Odniesienia szczegółowe do przepisu:

Dział VIII – Ochrona środowiska

- ochrona powietrza;
- ochrona wód powierzchniowych, otworów geologicznych;

- ochrona przyrody, krajobrazu, gruntów rolnych i leśnych;
- ochrona środowiska kulturowego.

Z uwagi na sporadyczny ruch pojazdów poruszających się po szlaku, brak dostępności drogi dla ruchu publicznego, nie wystąpi nadmierna emisja spalin do powietrza.

Poziom hałas nie będzie przekroczony, wody powierzchniowe nie będą zanieczyszczone.

Nawierzchnia z dylówki będzie budowana z dbałością o środowisko przyrodnicze i służący do prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej.

Wnioski

Po przeprowadzonych analizach obiektu budowlanego i uwarunkowań formalno-prawnych stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanej budowy dylówki na działkach nr ewid. według tabeli nr 1 mieści się w granicach zakresu wniosku o pozwolenie na budowę według sytuacji.

Opracował:

mgr inż. Józef Satoła

UAN-Upr. 518/89



lokalizacja projektowanych obiektów

Rys. nr 1

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH S.C.
Marcin Dziędzic i Szczepan Bury
34-300 Żywiec, ul. Batorego 16
NIP 553-22-84-756 REGON 072892330
tel. 500-110-350, 0-509-373-131

województwo: małopolskie
powiat: suski
gmina : Zawoja 121508_2]

obręb : Zawoja [0002]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

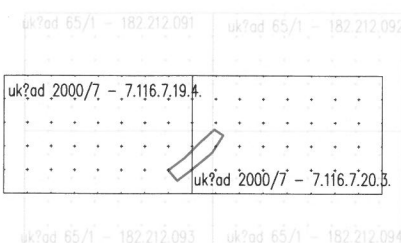
powstała na podstawie mapy zasadniczej w postaci wektorowej
oraz bezpośredniego pomiaru – aktualna na dzień 22.08.2017r.

skala 1:1000

Mapa zasadnicza w układzie : 2000/7

Mapa zasadnicza w układzie : 65-1

Wysokość w układzie : Kronsztadt 86^J



Teren opracowania obejmuje obszar Lasów Państwowych

Pomiarem objęto:

- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrowienie podziemne

NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO
NIE ZGŁOSZONEGO DO INWENTARYZACJI, ORAZ NIE ZGŁOSZONEGO
PRZEZ INSTYTUCJE BRANŻOWE

granice własności (władania) wkreślono
kolorem zielonym na podstawie
wektorowej mapy ewidencyjnej.

W zakresie opracowania nie występują działki
obciążone służebnościami gruntowymi .

początek i koniec projektowanej drogi

Zakres aktualizacji zaznaczono kolorem niebieskim.

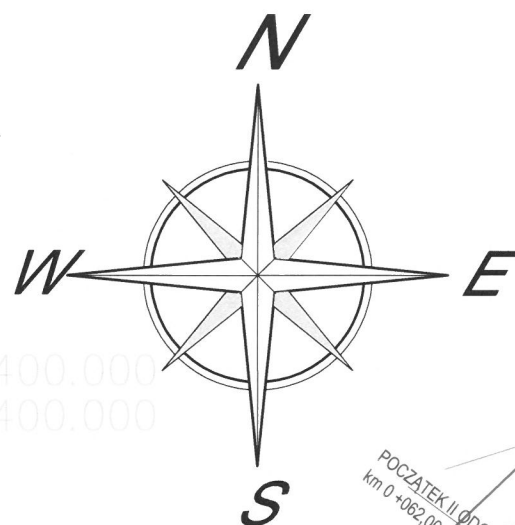
GEODETA
Sporządził: m. Szczepan Bury

Żywiec, dn. 22.08.2017r.

ID Pracy : 6640.1194.2017

GEODETA UPRAWNIONY
Marcin Dziędzic
Upr. nr 9263

MOSORNE ODDZ 392 i



LEGENDA :

KRAWĘŻ PROJ. PRZEBUDOWY NAWIERZCH
SZLAKU ZRYWKOWEGO Z DREWNA OKRĄGL

ZABEZPIECZENIE NAWIERZCHNI
NARZUTEM KAMIENNYM

PT POCZĄTEK PROJ. SZLAKU ZRYWKOWEGO

KT KONIEC PROJ. SZLAKU ZRYWKOWEGO

ZAKRES OPRACOWANIA OBJĘTEGO
WNIOSEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH PRO-LAS JÓZEF SATOŁA 31-159 Kraków Al. Słowackiego 17A

Temat:	Zabudowa szlaków zrywkowych w N-ctwie Sucha realizowanych w ramach projektu małej retencji górskiej		Um. ZG.270.02.2.2017	
	Jednostka ewidencyjna Zawoja Obręb Zawoja		Lecnictwo Mosorne	
Obiekt:	Działka nr ewid. 22682/162, 22682/209		Stadium: P.B.	
Trzeci:	Zagospodarowanie terenu		Podpis	
Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr Upr.	Skala 1:1000
Projektant:	mgr inż. J. Satoła	drogowa	UAN-Upr. 518/89	Nrys 2 / 1
Sprawdził:	mgr inż. J. Ryszka	drogowa	UAN-Upr. 232/89	Data: 09.2017

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SUSKI
Identyfikacja ewidencyjnego materiału zasobu - operat techniczny	P 1215 2017 1618
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	25-09-2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty Suskiego Wojciech Kawa

województwo: małopolskie powiat: suski gmina: Zawoja 121508_2]
obręb : Zawoja [0002]

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH S.C.
Marcin Dziędzic i Szczepan Bury
34-300 Żywiec, ul. Batorego 16
NIP 553-22-84-756 REGON 072892330
tel. 500-110-350, 0-509-373-131

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

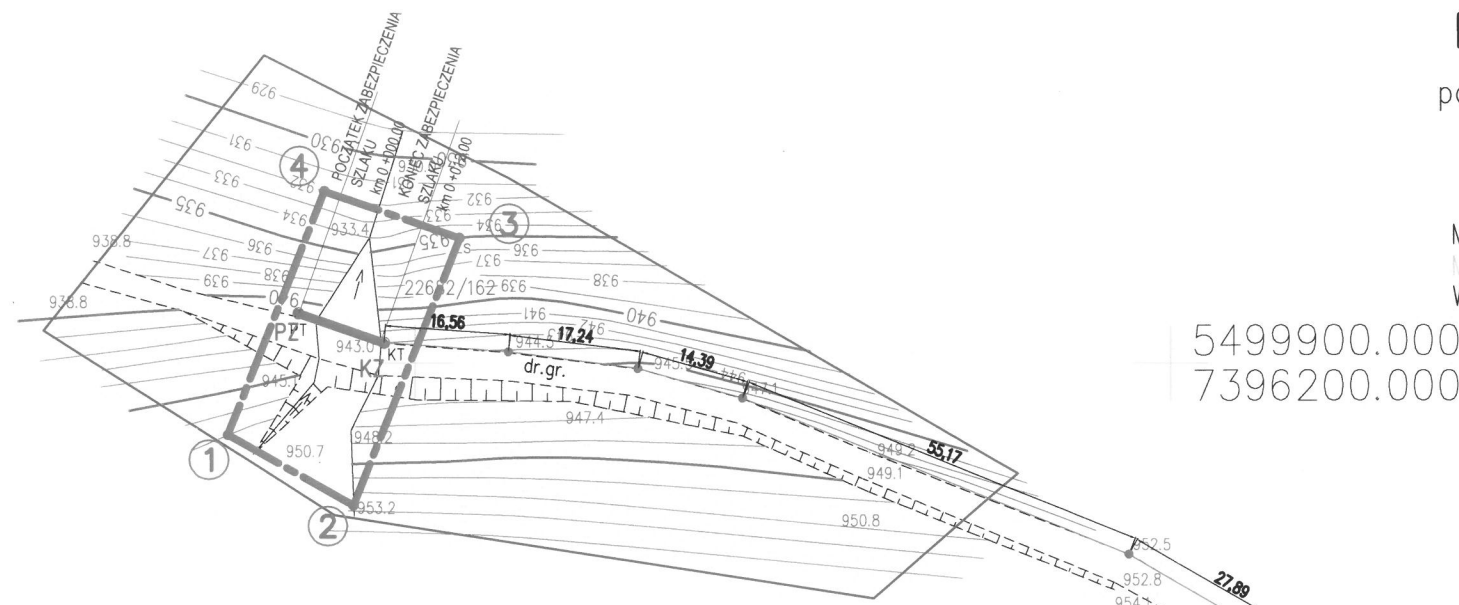
powstała na podstawie bezpośredniego pomiaru aktualna na dzień 22.08.2017r.

skala 1:1000

Mapa zasadnicza w układzie : 2000/7

Mapa zasadnicza w układzie : 65-1

Wysokość w układzie : Kronsztadt 86^J



5499900.000
7396200.000

Teren opracowania obejmuje obszar Lasów Państwowych
Pomiarem objęto:
- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrojenie podziemne

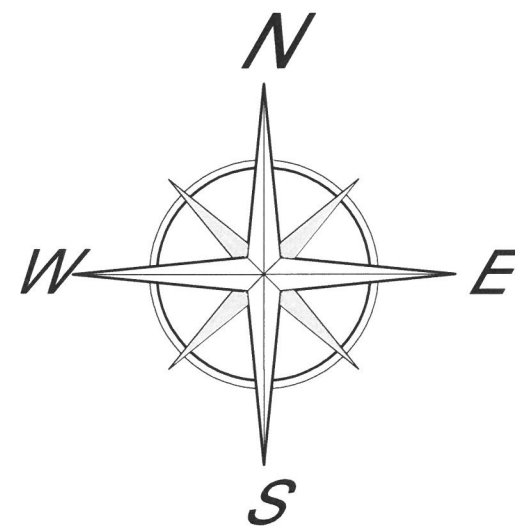
NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO NIE ZGŁOSZONEGO DO
INWENTARYZACJI, ORAZ NIE ZGŁOSZONEGO
PRZEZ INSTYTUCJE BRANŻOWE

granice własności (władania) wkreślono
kolorem zielonym na podstawie
wektorowej mapy ewidencyjnej.

W zakresie opracowania nie występują działki
obciążone służebnościami gruntowymi .

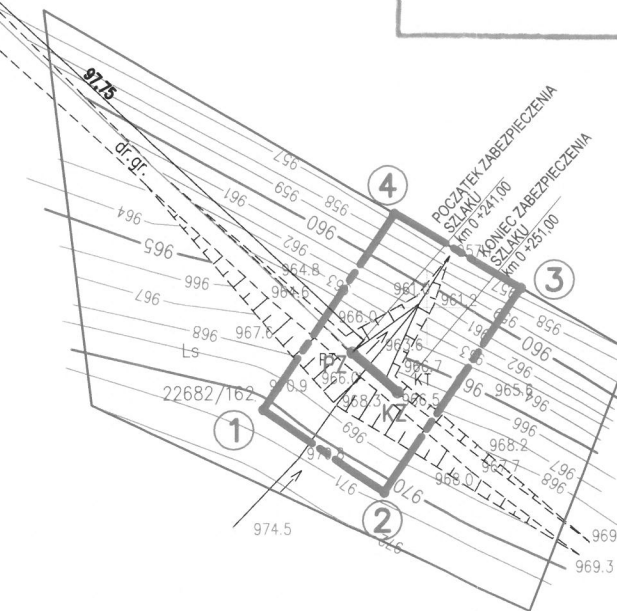
początek i koniec projektowanej drogi leśnej - PI KT.

Zakres aktualizacji zaznaczono kolorem niebieskim.



LEGENDA :

- ODCINEK SKARPY DO UBEZPIECZENIA Z
DREWNA OKRĄGŁEGO
- ② ①
③ ④ ZAKRES OPRACOWANIA OBJĘTEGO WNIOSEM O
POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- PZ POCZĄTEK PROJ. ZABEZPIECZENIA SKARPY Z
DREWNA OKRĄGŁEGO
- KZ KONIEC PROJ. ZABEZPIECZENIA SKARPY Z
DREWNA OKRĄGŁEGO



Leśnictwo Mosorne oddział 399a

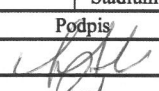
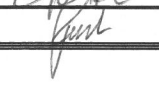
Sporządził:

GEODETA
mł. Szczepan Bury

Żywiec, dn. 22.08.2017r.

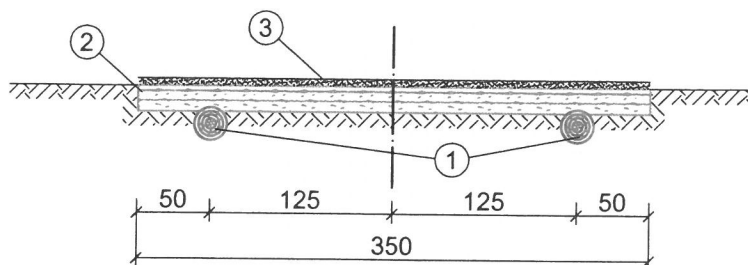
ID Pracy : 6640.1194.2017

GEODETA UPRAWNIONY
Marcin Dziędzic
Upr. nr 9263

 ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH PRO-LAS JÓZEF SATOŁA 31-159 Kraków Al. Słowackiego 17A					
Temat:	Zabudowa szlaków zrywkowych w N-ctwie Sucha realizowanych w ramach projektu małej retencji górskiej Leśnictwo Mosorne				Um. ZG.270.02.2.2017
Obiekt:	Jednostka ewidencyjna Zawoja Obręb Zawoja działki nr ewid. 22682/162, 22682/209				
Treść:	Zagospodarowanie terenu				Stadium: P.B.
Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr Upr.	Podpis	Skala: 1:1000
Projektant:	mgr inż. J. Satoła	drogowa	UAN-Upr. 518/89		Nrys: 2 / 2
Sprawdził:	mgr inż. J. Ryszka	drogowa	UAN-Upr. 232/89		Data: 09.2017

RYSUNEK KONSTRUKCYJNY NAWIERZCHNI Z DREWNA OKRĄGŁEGO IGLASTEGO OKOROWANEGO

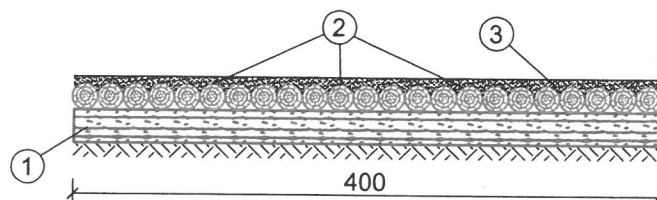
Przekrój poprzeczny 1:50



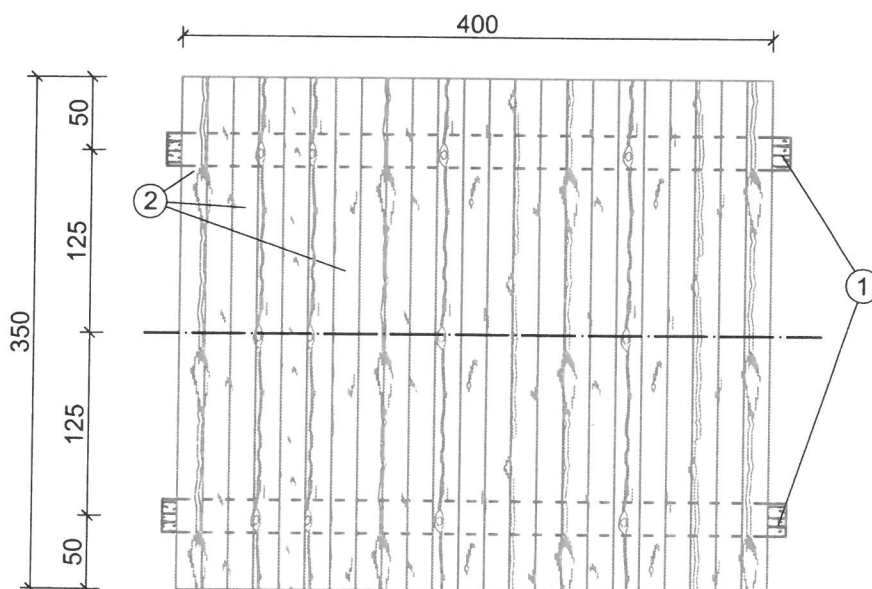
①
KUBATURA LEGARÓW
0,119 m³/mb

②
KUBATURA PODKŁADU
0,504 m³/mb

Przekrój podłużny 1:50



Widok z góry 1:50

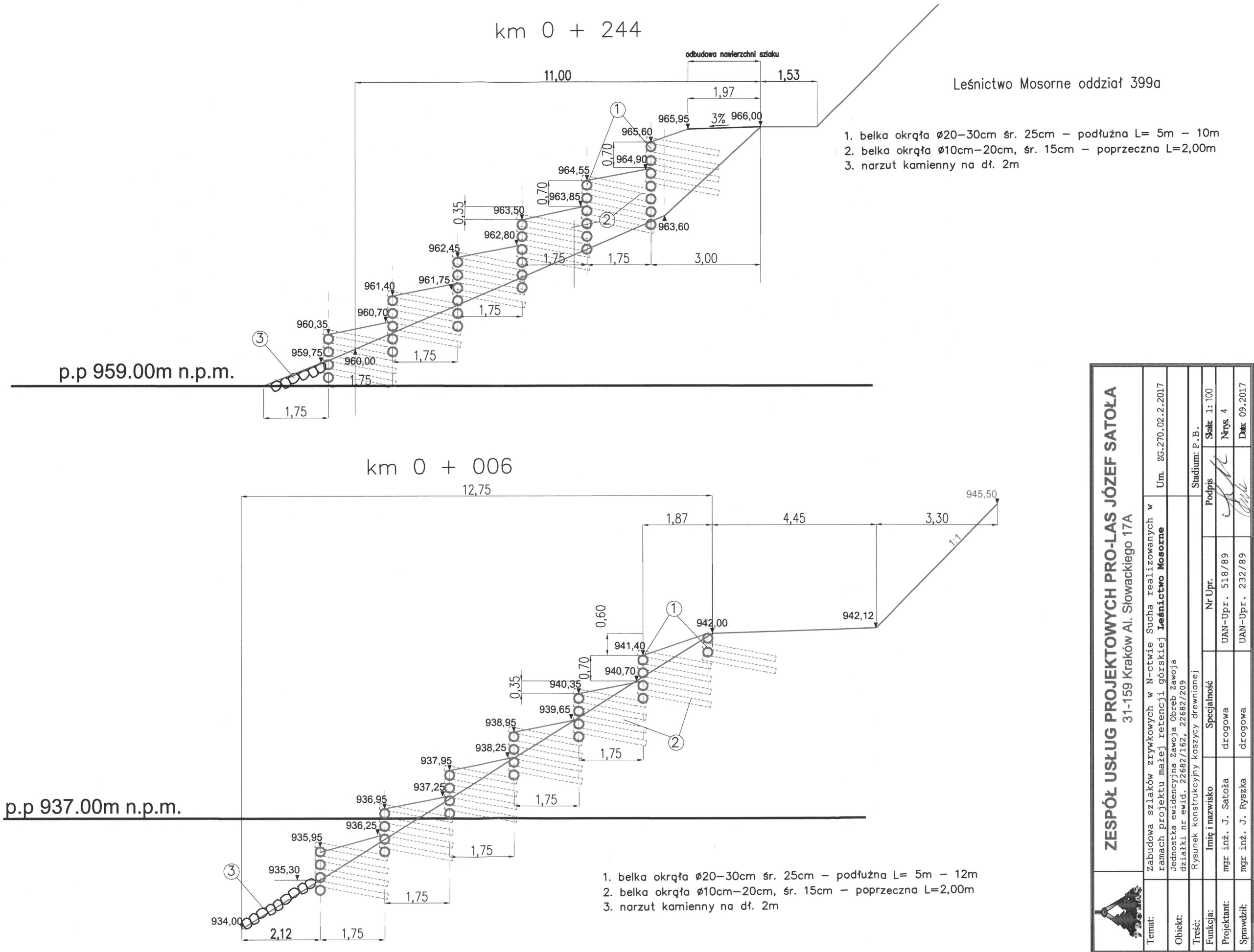


LEGENDA

- ① BELKI PODŁUŻNE - LEGARY Ø 20 - 25 cm - śr. - 22,5 cm
- ② PODKŁAD Z WAŁKÓW Ø 15 - 20 cm - śr. 17,5 cm
- ③ OBSYPANIE NAW. GRUNTEM RODZIMYM warstwa grub. 5 cm

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH PRO-LAS JÓZEF SATOŁA 31-159 Kraków Al. Słowackiego 17A		Temat: Zabudowa szlaków zrywkowych w N-ctwie Sucha realizowanych w ramach projektu małej retencji górskiej Leśnictwo Mosorne		Um. 26.270.02.2.2017
Obiekt:		Jednostka ewidencyjna Zawoja Obręb Zawoja działki nr ewid. 22682/162, 22682/209		
Treść:		Rysunek konstrukcyjny nawierzchni		
Funkcja:		Imię i nazwisko	Specjalność	Stadium: P. B.
Projektant:		mjr inż. J. Satoła	drogowa	Skala: 1:50
Sprawdził:		mjr inż. J. Ryszka	drogowa	Nrys: 3
				Data: 09.2017

PRZEKRÓJ POPRZECZNY ZABEZPIECZENIA STOKU
skala 1:100



ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH PRO-LAS JÓZEF SATOŁA 31-159 Kraków Al. Słowackiego 17A		Um. ZG.270.02.2.2017	
Temat:	Zabudowa szlaków zrywkowych w N-ctwie Sucha realizowanych w ramach projektu małej retencji górskiej Leśnictwo Mosorne	Stadium: P.B.	
Obiekt:	Jednostka ewidencyjna Zawoja Obręb Zawoja działki nr ewid. 22682/162, 22682/209	Podpis:	Skala: 1:100
Trześć:	Rysunek konstrukcyjny koszyki drewnianej	Nr Upr.:	Nrys: 4
Funkcja:	Imię i nazwisko	UAN-Upr.:	Data: 09.2017
Projektant:	mgr inż. J. Satoła	UAN-Upr.:	
Sprawdził:	mgr inż. J. Ryszka	UAN-Upr.:	

II/3 INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ZABUDOWA SZLAKÓW ZRYWKOWYCH

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA ZAWOJA

OBRĘB ZAWOJA DZIAŁKI NR EWID. 22682/162, 22682/209

INWESTOR:

PGL LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO SUCHA

34-200 SUCHA BESKIDZKA, UL. ZAMKOWA 7

SPORZĄDZIŁ:

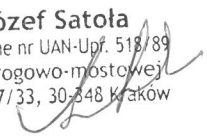
MGR INŻ. JÓZEF SATOŁA

UAN-Upr. 518/89

Zespół Usług Projektowych PRO-LAS Józef Satola

31-159 Kraków, Al. Słowackiego 17A

mgr inż. Józef Satola
uprawnienia budowlane nr UAN-Upr. 518/89
w specjalności drogowo-mostowej
ul. G. Roweckiego 17/33, 30-348 Kraków



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest „Budowa dylówek położonych w miejscowości Zawoja działki nr ewid. 22682/162, 22682/209”.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

Na odcinku budowy odcinków dylówki nie występują żadne obiekty kolidujące z jej budową.

3. ISTNIEJĄCE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują.

4. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO W KOLEJNOŚCI ROBÓT

4.1. Roboty przygotowawcze

- odtworzenie osi trasy;
- ręczne ścinanie i karczowanie krzaków;
- mechaniczne karczowanie krzaków;
- wywiezienie pni;

4.2. Roboty ziemne

- odspojenie gruntu i przemieszczenie spychaczem S-100;
- odspojenie gruntu koparką podsiębierną 0,6m³;
- formowanie nasypów;
- zagęszczenie nasypów spychaczem S-100;

4.3. Nawierzchnia

- profilowanie i zagęszczenie podłoża;
konstrukcję nośną dylówki stanowią belki podłużne z drewna okrągłego iglastego korowanego o średnicy $\phi 20-25\text{cm}$, średnia $\phi 22,5\text{cm}$, oraz poprzeczne j.w. o średnicy $\phi 15-20\text{cm}$, średnia $\phi 17,5\text{cm}$;

4.4. Ubezpieczenie brzegu szlaku zrywkowego

Segment kaszycy długości 5,0-11,0m, belki podłużne o średnicy $\phi 20-30\text{cm}$, średnia $\phi 25\text{cm}$, belki poprzeczne długości 2,0m o średnicy $\phi 10-20\text{cm}$, średnia $\phi 15\text{cm}$.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

W trakcie realizacji robót mogą występować następujące zagrożenia:

- urazy przy karczowaniu pni;
- praca koparką, spychaczem bez nadzoru Inżyniera budowy;
- zabrudzenie odzieży;
- urazy w czasie rozładunku elementów drewnianych;
- urazy wskutek uderzenia lub przygniecenia ciężkimi elementami, np. w czasie montażu elementów;
- zagrożenia w wyniku pracy zagęszczarki, ubijaki, itp.;
- potknięcie się na tym samym poziomie;
- poślizgnięcie się na tym samym poziomie;
- kontakt z przedmiotem będącym w ruchu;
- rozerwanie się części narzędzi ręcznych;
- uderzenie przez części ruchome i wirujące;
- uderzenie o nieruchome przedmioty;
- hałas i wibracje w czasie robót przy użyciu narzędzi pneumatycznych i zagęszczania gruntu oraz podbudowy nawierzchni;
- poślizg na oblodzonej drodze lub gruncie podczas prac wykonywanych w okresie zimowym.

6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- szkolenie wstępne na budowie przed rozpoczęciem pracy na budowie dla pracowników nowozatrudnionych, udokumentowane w dzienniku szkoleń;
- szkolenie stanowiskowe prowadzone na stanowisku pracy dla każdego pracownika wykonującego pracę na nowym stanowisku (dotyczy również innych pracowników w przypadku wykonywania danych robót);
- czynności szkolenia – udokumentowane w dzienniku szkoleń stanowiskowych;
- przy robotach szczególnie niebezpiecznych, tzn. użyciu maszyn i innych urządzeń technicznych, karczowaniu pni oraz robotach ziemnych, jak również montażu prefabrykatów, mogą pracować osoby wyłącznie do tego uprawnione i przeszkolone w zakresie bhp;

- przy pracy w pobliżu istniejących linii energetycznych n.n., w odległości do 3,0m od skrajnego przewodu (kabla), mogą pracować tylko osoby mające uprawnienia do pracy przy napięciu do 1kV;
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla ludzi i środowiska:
 - określenie konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń;
 - konsekwencje lekceważenia zasad i przepisów bhp.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

- prowadzenie robót ziemnych i montażowych przy użyciu sprzętu mechanicznego w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci energetycznych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane;
- umocnienia wykopów powinny być wykonywane w sposób szczególnie staranny, co powinno być kontrolowane przez kierownika lub mistrza budowy;
- pracownicy wychodzący poza wygradzoną strefę robót na jezdnię powinni być zaopatrzeni w kamizelki odblaskowe;
- pracownicy zatrudnieni powinni być zaopatrzeni w rękawice i inne środki ochrony osobistej, zabezpieczające przed urazami;
- pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome lub nieruchome przedmioty, zobowiązani są do używania kasków ochronnych;
- konieczność używania innych ochron indywidualnych określa bezpośredni przełożony pracownika przed skierowaniem go do konkretnej pracy;
- ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu;
- operatorzy maszyn budowlanych powinni posiadać wymagane kwalifikacje;
- roboty ziemne na stoku rozpoczynać od górnej krawędzi i prowadzić pod bezpośrednim nadzorem Inżyniera budowy.

8. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

Na budowie nie występują materiały niebezpieczne.

9. ZABEZPIECZENIE WYKONAWSTWA ROBÓT

- a) Teren budowy powinien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na placu budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwo oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania.
- b) Wjazd i wyjazd z placu budowy musi zapewniać bezkolizyjne połączenie z siecią dróg i nie może powodować zakłóceń ruchu.
- c) Roboty ziemne i nawierzchniowe wzdłuż ciągu komunikacyjnego należy ograniczać czasowo do minimum.
- d) Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi lub taśmą z PE.
- e) Na podstawie przedstawionej informacji należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych (patrz Prawo Budowlane art. 21a).

Opracował:

mgr inż. Józef Satoła

UAN-Upr. 518/89





ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH PRO-LAS

Józef Satola

31-159 Kraków Al. Słowackiego 17A

Telefon: (0-12) 630-52-72

NIP 9441142113
REGON 121135960

jsatola.prolas@gmail.com

PROJEKT WYKONAWCZY

OPRACOWANIE: ZABUDOWA SZLAKÓW ZRYWKOWYCH
w Nadleśnictwie Sucha realizowanych w ramach projektu
małej retencji górskiej

OBIEKT: LEŚNICTWO MOSORNE

LOKALIZACJA: Jednostka ewidencyjna Zawoja
Obręb Zawoja działki nr ewid. 22682/162, 22682/209

UMOWA NR: ZG.270.02.2017 **NR EGZ.**

INWESTOR: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE
LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO SUCHA
34-200 Sucha Beskidzka, ul. Zamkowa 7

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	mgr inż. Józef Satola	drogowa	UAN-Upr. 518/89	mgr inż. Józef Satola uprawnienia budowlane nr UAN-Upr. 518/89 w specjalności drogowo-mostowej ul. G. Roweckiego 17/23, 30-348 Kraków
Sprawdził	mgr inż. Jacek Ryszka	drogowa	UAN-Upr. 232/89	mgr inż. Jacek Ryszka uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg UAN - Upr. 232/89

Kraków WRZESIEŃ 2017r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I/1 Opis techniczny

1. Lokalizacja
2. Podstawa opracowania
3. Opis tras
4. Warunki gruntowo-wodne
5. Szlaki w planie
6. Przekrój poprzeczny nawierzchni
7. Zakres projektowanych robót
 - 7.1. Roboty przygotowawcze
 - 7.2. Nawierzchnia
8. Opis wykonawstwa robót
 - 8.1. Nawierzchnia dylówki
 - 8.2. Ubezpieczenie brzegu kaszycą
 - 8.3. Odwodnienie
 - 8.4. Ubezpieczenie najazdu i zjazdu z dylówki
9. Wnioski wykonawstwa
10. Materiały
11. Klauzula wykonawcza

I/2 Część rysunkowa

1. Wycinek z mapy gospodarczej w skali 1:5000 rys. 1.1, 1.2
2. Sytuacja szczegółowa w skali 1:1000 rys. 2/1, 2/2
3. Rysunek konstrukcyjny nawierzchni w skali 1:50
4. Rysunek konstrukcyjny części przelotowej w skali 1:20
5. Rysunek konstrukcyjny kaszycy drewnianej w skali 1:100

I/1 OPIS TECHNICZNY

zabudowa szlaków zrywkowych w Nadleśnictwie Sucha realizowana w ramach projektu małej retencji górskiej

1. LOKALIZACJA

Leśnictwo	Mosorne
Miejscowość	Zawoja
Gmina	Zawoja
Powiat	Sucha
Nadleśnictwo	Sucha
RDLP	Katowice

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Umowa z Nadleśnictwem Sucha.

3. OPIS TRASY

Trasa przebudowywanych odcinków szlaków zrywkowych na całej długości przebiega przez tereny leśne – oddziały Leśnictwa – po istniejącym szlaku, który odcinkowo w obecnym stanie nie nadaje się do pełnej eksploatacji przez deformacje i utratę nośności podłoża (koleiny, wyboje). Podłoże na w/w odcinkach zostało całkowicie zniszczone przez brak odwodnienia i użytkowania szlaku w okresie wzmożonych opadów i roztopów.

4. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Lasy Obrębu Zawoja położone są w VIII Krainie Karpackiej, dzielnica Beskidu Żywieckiego według „Regionalizacja przyrodniczo-leśna” wyd. przez Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne 1990r.

Omawiany obszar to teren górski, charakteryzujący się stromymi i bardzo stromymi stokami. Budowę geologiczną terenu tworzą utwory geologiczne, głównie serii magurskiej (trzeciorzędowe piaskowce, łupki i margle). Obszar ten leży w zasięgu fliszu Karpackiego, składającego się z różnej miąższości i warstw piaskowca magurskiego, łupków, a rzadziej zlepieńców ułożonych naprzemianległe. W części południowej występują piaskowce osieleckie oraz pasierbieckie (gruboziarniste ze spoiwem wapnistym).

Wytworzone na scharakteryzowanym powyżej podłożu grunty to:

- a) gliny lekkie, średnie i ciężkie silnie szkieletowe o zmiennej głębokości (od płytkich w partiach szczytowych do średniogłębokich w niższych położeniach) stanowiące przeważający typ gruntów;
- b) aluwia przypotokowe i grunty gliniaste silnie szkieletowe spotykane w dolinach cieków;
- c) utwory torfowo-glejowe występujące płatowo na obszarach źródłiskowych lub słaboodwadnianych.

Według kryterium nośności grunty zakwalifikowano w zależności od występowania do grupy G₃-G₄ jako wysadzinowe.

Tabela nr 1 ZESTAWIENIE DYŁÓWEK

Lp.	Leśnictwo	Oddział i pododdział	Miejscowość działka nr ewid.	Długość (mb)
1	2	3	4	5
1	Mosorne	3921	Skawica, 22682/209	220

Tabela nr 2 ZESTAWIENIE ZABEZPIECZENIA SZLAKU

Lp.	Leśnictwo	Oddział i pododdział	Miejscowość działka nr ewid.	Długość (mb)
1	2	3	4	5
1	Mosorne	399a	Zawoja, 22682/162	22

Tabela nr 3 LOKALIZACJA BUDOWY DYŁÓWEK

Lp.	Leśnictwo	Oddział i pododdział	Miejscowość działka nr ewid.	Km szlaku	Długość (mb)	Szerokość (m)
1	2	3	4	5	6	7
1	Mosorne	3921	Zawoja 22682/209	0+000 – 0+033	33	3,5
				0+062 – 0+229	167	3,5
				Razem	200	

Tabela nr 4 LOKALIZACJA ZABEZPIECZENIA SZLAKU

Lp.	Leśnictwo	Oddział i pododdział	Miejscowość działka nr ewid.	Km szlaku	Długość (mb)	Wysokość (m)
1	2	3	4	5	6	7
1	Mosorne	399a	Zawoja 22682/162	0+000 – 0+012	12	8,0
				0+241 – 0+251	10	6,0
				Razem	22	

5. SZLAKI W PLANIE

Budowa odcinków nawierzchni z drewna okrągłego iglastego, jego kierunki wynikają z przebiegu istniejących szlaków.

6. PRZEKRÓJ POPRZECZNY NAWIERZCHNI

Zgodnie ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia dla leśnictwa zaprojektowano następujące parametry:

- przekrój jezdni jednostronny w kierunku dostokowym;

- pochylenie poprzeczne 1%;
- szerokość jezdni 3,5m;
- nawierzchnia z drewna okrągłego iglastego korowanego.

Długość i szerokość projektowanych dylówek podano w tabeli nr 2 oraz na rysunku konstrukcyjnym załącznik nr 3.

7. ZAKRES PROJEKTOWANYCH ROBÓT

7.1. Roboty przygotowawcze

- odtworzenie osi trasy;
- oczyszczenie z gałęzi krzaków i pniaków;
- rozebranie istniejącej dylówki zniszczonej ze złożeniem w stosy;
- usunięcie warstwy roślinnej;
- ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża;
- mechaniczne wykonanie koryta.

7.2. Nawierzchnia

Konstrukcję nośną dylówki stanowią belki podłużne z drewna okrągłego iglastego jodła lub modrzew korowanego o średnicy $\phi 20\text{-}25\text{cm}$, średnia $\phi 22,5\text{cm}$, oraz poprzeczne z drewna okrągłego iglastego o średnicy $\phi 15\text{-}20\text{cm}$, średnia $\phi 17,5\text{cm}$.

8. OPIS WYKONAWSTWA ROBÓT

8.1. Nawierzchnia dylówki

Na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu gruntowym i wykonanych rowkach o szerokości 20-25cm i wysokości 20-25cm układa się podłużne belki $\phi 20\text{-}25\text{cm}$, średnia $\phi 22,5\text{cm}$, (legary) w ilości 2 sztuki w rozstawie 2,5m. Na belki podłużne (legary) układa się poprzecznie belki – pokład z wałków o średnicy $\phi 15\text{-}20\text{cm}$, średnia $\phi 17,5\text{cm}$, długości 3,5m jedna obok drugiej. Połączenia belek wykonuje się na nakładkę i mocuje się przy pomocy gwoździ i klamer ciesielskich. Docięcie i wpasowanie krótkich odcinków wałków w otwory wynikające z krzywizny wałków sąsiednich. Następnie nawierzchnię obsypuje się warstwą ziemi z gruntu rodzimego grubości 5cm.

Dylówkę drewnianą należy wykonać według rysunku konstrukcyjnego załącznik nr 3.

Lokalizację odcinków nawierzchni, ich długości i szerokość podano w tabeli nr 2 oraz na odcinkach sytuacji szczegółowej załącznik nr 2.

8.2. Ubezpieczenie brzegowe (kaszyca)

Dla umocnienia brzegu wzdłuż szlaku zrywkowego projektuje się kaszycę z drewna okrągłego iglastego korowanego.

Montaż belek wykonać na nakładkę według rysunku konstrukcyjnego załącznik nr 5 przy użyciu klamer i gwoździ.

Na wcześniej wykonanym wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu gruntowym układa się kaszycę z drewna okrągłego iglastego korowanego. Segment kaszycy w postaci skrzyni: belki podłużne $\phi 20-30\text{cm}$, średnia $\phi 25\text{cm}$, długości 5,0-12,0m; belki poprzeczne długości 2,0m o średnicy $\phi 10-20\text{cm}$, średnia $\phi 15\text{cm}$. Od strony odpowietrznej układa się segment z belek podłużnych i poprzecznych (w zależności od wysokości). Pomiedzy belkami podłużnymi układa się belki poprzeczne tworząc skrzynię według rysunku nr 5.

Połączenia belek należy wykonać na nakładkę oraz za pomocą gwoździ i klamer.

Konstrukcję tak powstałą należy wypełnić kamieniem otoczakami lub grubym rumoszem z odpowiednim ułożeniem i zaklinowaniem, a następnie wypełnić gruntem przez zasypanie z odpowiednim zagęszczeniem.

Ubezpieczenie należy wykonać według rysunku konstrukcyjnego załącznik nr 5.

Lokalizacja odcinków ubezpieczenia oraz długości podano w tabeli nr 3 oraz sytuacji szczegółowej załącznik nr 2.

8.3. Odwodnienie

Mając na uwadze utrzymanie istniejącego naturalnego spływu wód w niezmienionym stanie celem przeprowadzenia wody pod nawierzchnię, na przekroczeniach istniejących cieków oraz lokalnych zagłębieniach terenu projektuje się część przelotową o konstrukcji drewnianej, umożliwiającą swobodny przepływ wód pod nawierzchnią.

Część przelotowa o wymiarach $50 \times 40\text{cm}$ z drewna okrągłego iglastego.

W wykopie należy ułożyć ściankę z dwóch belek z drewna okrągłego korowanego iglastego o średnicy 15-25cm, średnia 20cm, długości 4,0m.

Belki mocuje się przy pomocy gwoździ.

Następnie w odstępie 50cm mocuje się drugą warstwę belek o tych samych wymiarach.

Belki powyższe mocuje się przy pomocy gwoździ, dodatkowo umocnić palikami o średnicy palików 8cm długości 1,0m z obu stron po dwa pale.

Tak zaprojektowana konstrukcja nawierzchni zapewni utrzymanie istniejącego naturalnego spływu wód jaki istniał przed budową nawierzchni szlaku zrywkowego, a jednocześnie umożliwi swobodny transport drewna bez degradacji terenu nawodnionego.

Lokalizację odwodnienia podano na sytuacjach załącznik nr 2 oraz w tabeli nr 1 (przedmiar robót).

8.4. Ubezpieczenie najazdu i zjazdu z dylówki

Dla zabezpieczenia konstrukcji nawierzchni z drewna okrągłego na wjeździe i zjeździe projektuje się umocnić powierzchnię na długości 2,0m i szerokości 3,5m warstwą narzutu kamiennego grubości 40cm wyrównanym do powierzchni dylówki.

9. WNIOSKI WYKONAWSTWA

Roboty budowlane winny być prowadzone przez specjalistyczne przedsiębiorstwo posiadające doświadczenie w wykonawstwie.

Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy dokładne zapoznanie się z dokumentacją przed rozpoczęciem budowy.

Po przekazaniu placu budowy Wykonawca odtworzy lokalizację obiektów.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Rodzaj technologii przyjęty do realizacji przedsięwzięcia „Mała retencja w górach”:

W przypadku prac polegających na budowie wodopustów i dylówek zmieniających stosunki wodne na terenach o szczególnych wartościach przyrodniczych, przede wszystkim na których znajdują się skupiska roślinności o szczególnej wartości z punktu widzenia przyrodniczego, terenach o walorach krajobrazowych i ekologicznych, terenach masowych lęgów ptactwa, występowania skupień gatunków chronionych i innych organizmów wodnych, zostaną uwzględnione szczególne warunki prowadzenia robót budowlanych (Ustawa o ochronie przyrody, art. 118). Plan prac będzie obejmował cały obszar wykorzystywany dla celów budowy, zwracając uwagę na następujące elementy:

- drogi, dojazdy, magazyny, składy, place postojowe, itp. będą tak zlokalizowane i rozwiązane, by nie ingerować w istniejące biotopy (ogrodzenia i strefy ochronne);
- planuje się zastosować jak najmniejszy i najlżejszy sprzęt, choćby powodował wzrost kosztów robót; w niektórych przypadkach może wystąpić konieczność ręcznego wykonania prac;
- w trakcie realizacji przedsięwzięcia należy zwrócić uwagę na: zmniejszenie emisji hałasu, sprawne operowanie maszynami budowlanymi poprzez odpowiedni dobór wykonawców oraz stały nadzór, nie zaśmiecanie terenu oraz nie zanieczyszczanie wody i gruntu smarami, olejami i paliwem – należy do obowiązku i kultury technicznej wykonawcy.

Terminy prowadzenia robót zostaną dostosowane do wymagań ochrony środowiska tak, by nie powodować zbyt dużych zaburzeń w warunkach bytowania fauny, szczególnie w okresach

lęgowych. Terminy wykonywanych robót będą ustalane na podstawie ekspertyz przyrodniczych (ornitolog). Prace o większym zakresie muszą być rozpoczęte w okresie wiosennym przed okresem lęgowym ptaków (mogą one wówczas przemieszczać się jeszcze przed lęgiem w inne niezagrożone miejsca). W przypadku występowania gatunków chronionych będą przestrzegane przepisy o ochronie gatunkowej. Należy dążyć do sprawnego prowadzenia robót, aby nie powodować większych szkód w środowisku poprzez wydłużenie czasu ich trwania.

Podczas realizacji inwestycji Wykonawca powinien przestrzegać wszystkie przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

Do budowy dylówek i wodopustów należy stosować drewno okrągłe iglaste.

Dostawy materiałów powinny być każdorazowo odbierane przez kierownika budowy.

Dobór sprzętu do wykonania robót powinien gwarantować jakość robót określoną w dokumentacji.

Odbiór robót zanikających powinien być dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt. Odbioru dokonuje Inspektor Nadzoru przy udziale Inwestora. Odbiór końcowy robót polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ilości, jakości i wartości.

Wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym i normami technicznymi, przestrzegając zasad BHP oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

10. MATERIAŁY

Pozysk materiałów do budowy pozostawia się w gestii Inwestora i Wykonawcy, który przystąpi do wykonania robót w oparciu o ofertę przetargową.

11. KLAUZULA WYKONAWCZA

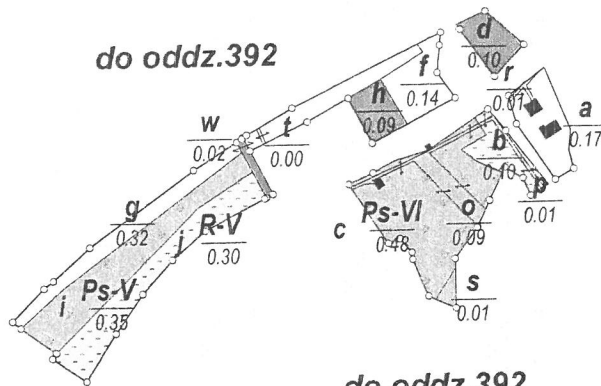
Wszelkie ewentualne odstępstwa od niniejszego projektu wywołane uzasadnionymi a nieprzewidzianymi okolicznościami należy uzgodnić z Zespołem Usług Projektowych PRO-LAS Józef Satoła 31-159 Kraków, Al. Słowackiego 17A, w ramach pełnionego nadzoru autorskiego zleconego przez Inwestora lub z Inspektorem pełniącym nadzór budowlany z ramienia Inwestora.

Kraków WRZESIEŃ 2017r.

Projektował:
mgr inż. Józef Satoła
UAN-Upr. 518/89

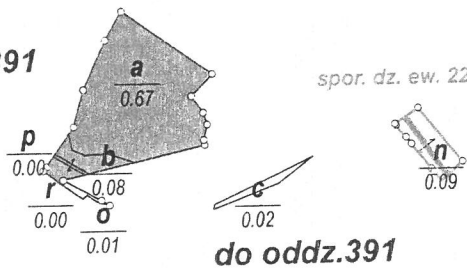
Sprawdził:
mgr inż. Jacek Ryszka
UAN-Upr. 232/89

do oddz.392



do oddz.392

oddz.391



do oddz.391

do oddz.392

Grunty wsi Zawoja
Gmina Zawoja

Ur. "Widły"

Grunty BPN

392
26,24

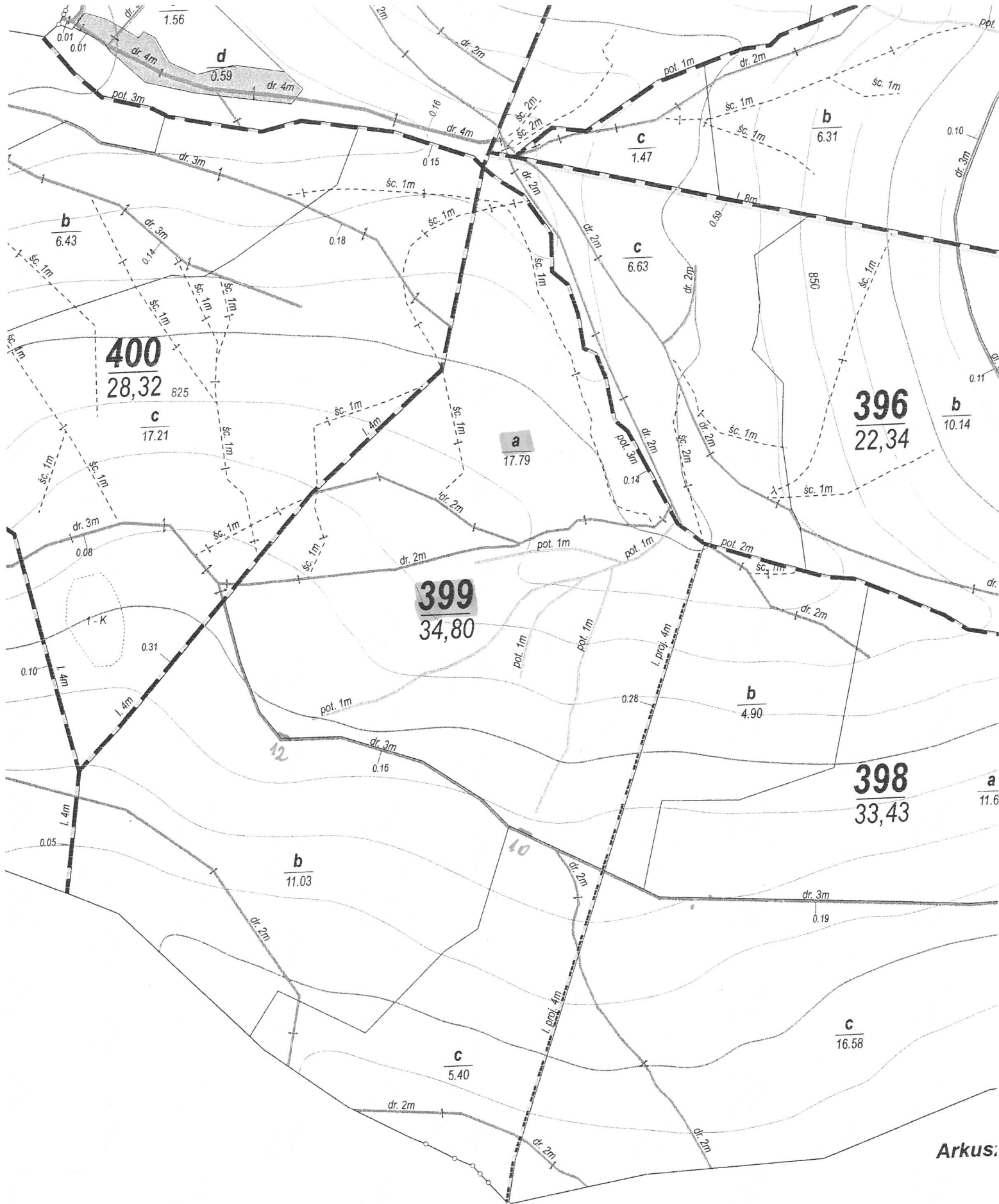
393
30,68

WYCINEK Z MAPY GOSPODARCZEJ
NADLEŚNICTWO SUCHA
LEŚNICTWO MOSORNE

SKALA 1 : 5 000

Grunty wsi Z:
Gmina Zaw

— istniejący szlak zrywkowy
— projektowany obiekt



MAPA GOSPODARCZA NADLEŚNICTWA

WYCINEK Z MAPY GOSPODARCZEJ

**NADLEŚNICTWO SUCHA
LEŚNICTWO MOSORNE**

SKALA 1 : 5 000

— istniejący szlak zrywkowy
— projektowany obiekt

Rys. nr 1.2

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH S.C.
Marcin Dziędzic i Szczepan Bury
34-300 Żywiec, ul. Batorego 16
NIP 553-22-84-756 REGON 072892330
tel. 500-110-350, 0-509-373-131

województwo: małopolskie
powiat: suski
gmina : Zawoja 121508_2]

obręb : Zawoja [0002]

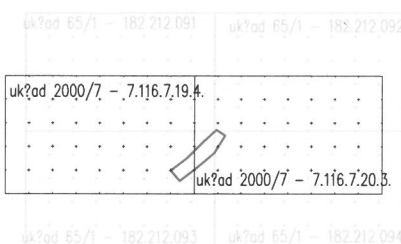
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

powstała na podstawie mapy zasadniczej w postaci wektorowej
oraz bezpośredniego pomiaru – aktualna na dzień 22.08.2017r.
skala 1:1000

Mapa zasadnicza w układzie : 2000/7

Mapa zasadnicza w układzie : 65-1

Wysokość w układzie : Kronsztadt 86^J



Teren opracowania obejmuje obszar Lasów Państwowych

Pomiarem objęto:

- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrojenie podziemne

NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO
NIE ZGŁOSZONEGO DO INWENTARYZACJI, ORAZ NIE ZGŁOSZONEGO
PRZEZ INSTYTUCJE BRANŻOWE

granice własności (władania) wkreślono
kolorem zielonym na podstawie
wektorowej mapy ewidencyjnej.

W zakresie opracowania nie występują działki
obciążone służebnościami gruntowymi.

początek i koniec projektowanej drogi leżonej

Zakres aktualizacji zaznaczono kolorem niebieskim.

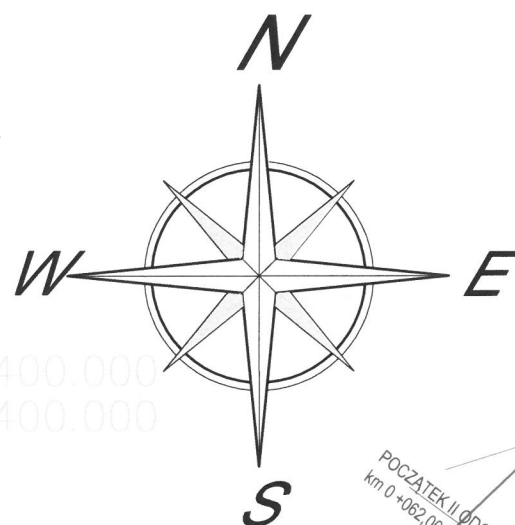
Sporządził:
mł. Szczepan Bury

Żywiec, dn. 22.08.2017r.

ID Pracy : 6640.1194.2017

GEODETA UPRAWNIONY
Marcin Dziędzic
Upr. nr 9263

MOSORNE ODDZ 392 i



LEGENDA :

KRAWĘŻ PROJ. PRZEBUDOWY NAWIERZCH
SZLAKU ZRYWKOWEGO Z DREWNA OKRĄGL

ZABEZPIECZENIE NAWIERZCHNI
NARZUTEM KAMIENNYM

PT POCZĄTEK PROJ. SZLAKU ZRYWKOWEGO

KT KONIEC PROJ. SZLAKU ZRYWKOWEGO

ZAKRES OPRACOWANIA OBJĘTEGO
WNIOSEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH PRO-LAS JÓZEF SATOŁA 31-159 Kraków Al. Słowackiego 17A

Temat:	Zabudowa szlaków zrywkowych w N-ctwie Sucha realizowanych w ramach projektu małej retencji górskiej Leśnictwo Mosorne		Um. ZG.270.02.2.2017	
	Jednostka ewidencyjna Zawoja Obręb Zawoja działki nr ewid. 22682/162, 22682/209		Stadium: P.B.	
Obiekt:	Zagospodarowanie terenu		Podpis:	Skala: 1:1000
Funckja:	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr Upr.	Nrys: 2 / 1
Projektant:	mgr inż. J. Satoła	drogowa	UAN-Upr. : 518/89	Data: 09.2017
Sprawdził:	mgr inż. J. Ryszka	drogowa	UAN-Upr. : 232/89	

Pozwiera się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA SUSKI
Identyfikacja ewidencyjna materiału zasobu - operat techniczny	P.1215.2017.1618
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	25-09-2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty Suskiego Wojciech Kawa

województwo: małopolskie powiat: suski gmina: Zawoja 121508_2]
obręb : Zawoja [0002]

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH S.C.
Marcin Dziedzic i Szczepan Bury
34-300 Żywiec, ul. Batorego 16
NIP 553-22-84-756 REGON 072892330
tel. 500-110-350, 0-509-373-131

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

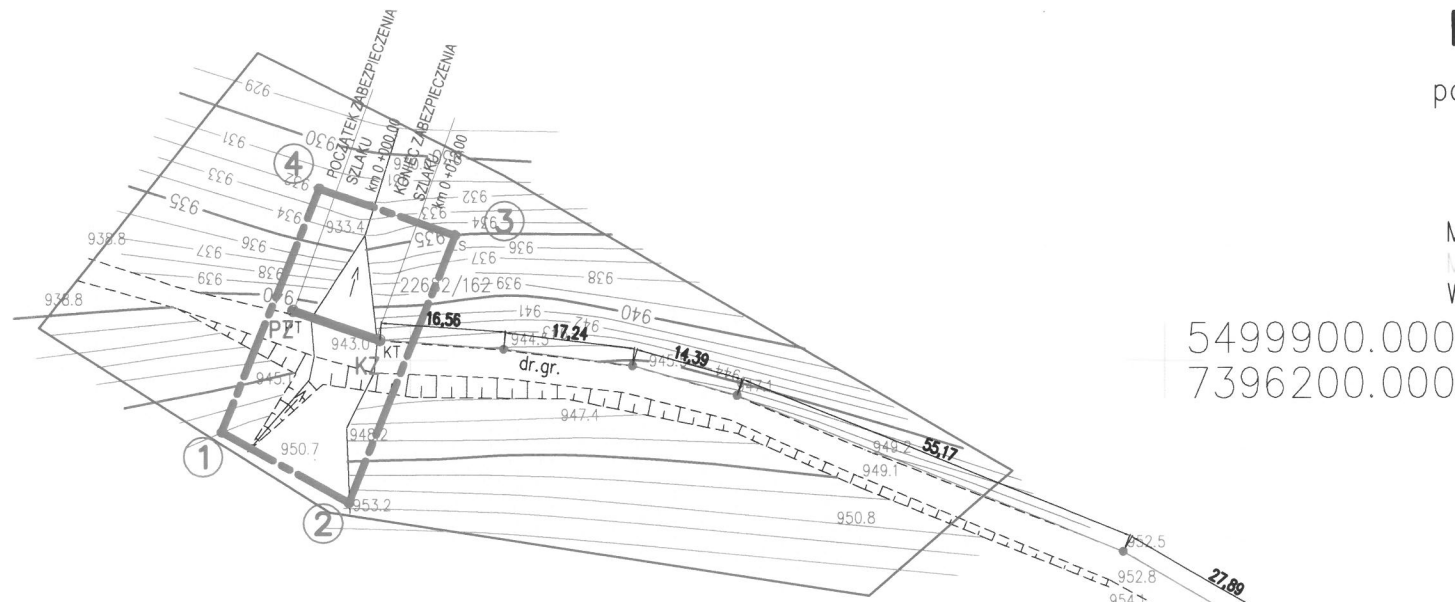
powstała na podstawie bezpośredniego pomiaru aktualna na dzień 22.08.2017r.

skala 1:1000

Mapa zasadnicza w układzie : 2000/7

Mapa zasadnicza w układzie : 65-1

Wysokość w układzie : Kronsztadt 86^J



5499900.000
7396200.000

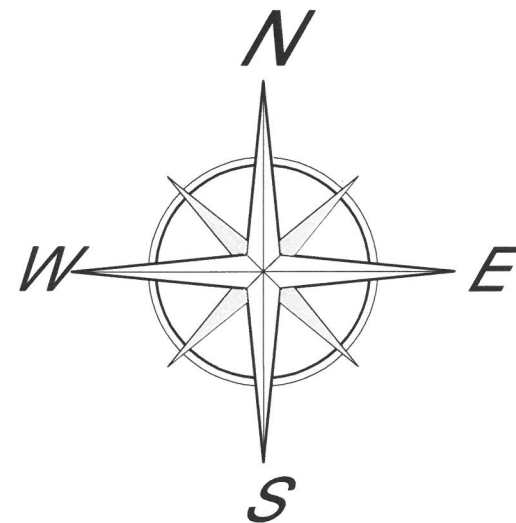
Teren opracowania obejmuje obszar Lasów Państwowych
Pomiarem objęto:
- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrojenie podziemne

NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO NIE ZGŁOSZONEGO DO
INWENTARYZACJI, ORAZ NIE ZGŁOSZONEGO
PRZEZ INSTYTUCJE BRANŻOWE

granice własności (władania) wkreślono
kolorem zielonym na podstawie
wektorowej mapy ewidencyjnej.

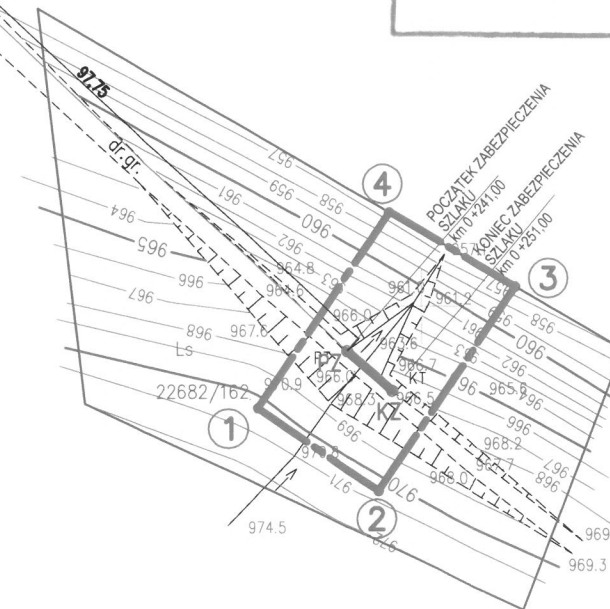
W zakresie opracowania nie występują działki
obciążone służebnościami gruntowymi .

początek i koniec projektowanej drogi leśnej - $\frac{PI}{KT}$.
Zakres aktualizacji zaznaczono kolorem niebieskim.



LEGENDA :

- ODCINEK SKARPY DO UBEZPIECZENIA Z DREWNA OKRĄGŁEGO
- ② — ZAKRES OPACOWANIA OBJĘTEGO WNIOSEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
- ③ — POCZĄTEK PROJ. ZABEZPIECZENIA SKARPY Z DREWNA OKRĄGŁEGO
- ④ — KONIEC PROJ. ZABEZPIECZENIA SKARPY Z DREWNA OKRĄGŁEGO
- PZ
- KZ



Leśnictwo Mosorne oddział 399a

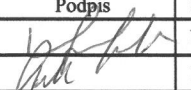
Sporządził:

GEODETA
mł. Szczepan Bury

Żywiec, dn. 22.08.2017r.

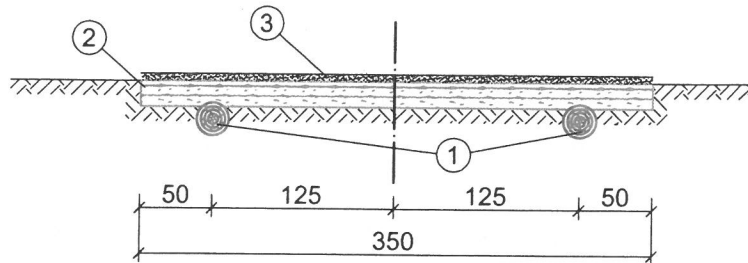
ID Pracy : 6640.1194.2017

GEODETA UPRAWNIONY
Marcin Dziedzic
Upr. nr 9263

 ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH PRO-LAS JÓZEF SATOŁA 31-159 Kraków Al. Słowackiego 17A					
Temat:	Zabudowa szlaków zrywkowych w N-ctwie Sucha realizowanych w ramach projektu małej retencji górskiej Leśnictwo Mosorne				Um. ZG.270.02.2.2017
Obiekt:	Jednostka ewidencyjna Zawoja Obręb Zawoja działki nr ewid. 22682/162, 22682/209				
Treść:	Zagospodarowanie terenu				Stadium: P.B.
Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr Upr.	Podpis	Skala: 1:1000
Projektant:	mgr inż. J. Satoła	drogowa	UAN-Upr. 518/89		Nrys 2 / 2
Sprawdził:	mgr inż. J. Ryszka	drogowa	UAN-Upr. 232/89		Data: 09.2017

RYSUNEK KONSTRUKCYJNY NAWIERZCHNI Z DREWNA OKRĄGŁEGO IGLASTEGO OKOROWANEGO

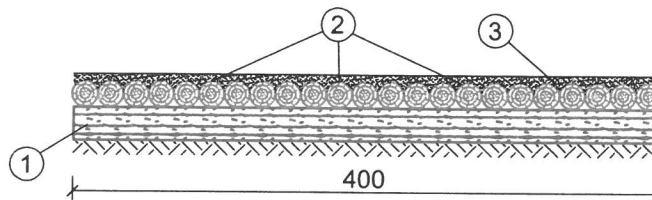
Przekrój poprzeczny 1:50



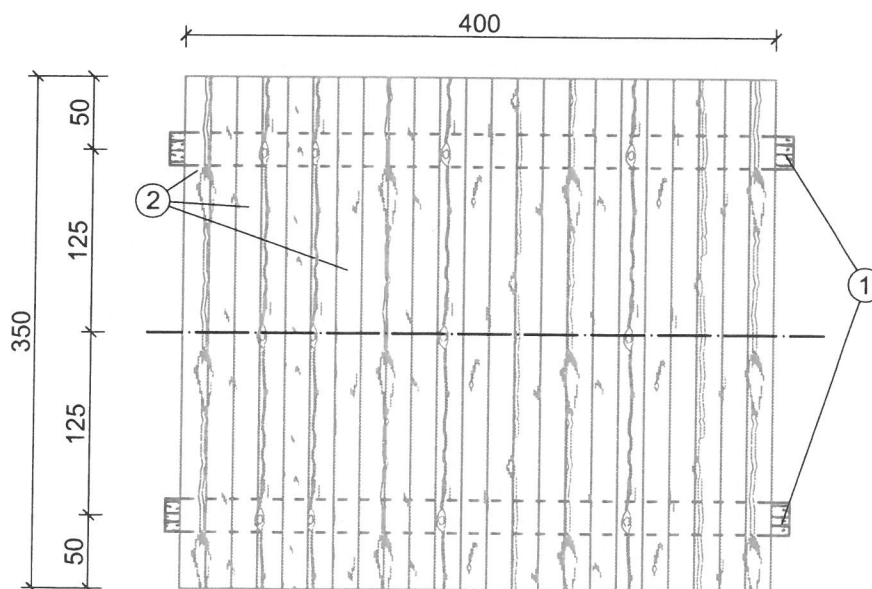
①
KUBATURA LEGARÓW
0,119 m³/mb

②
KUBATURA PODKŁADU
0,504 m³/mb

Przekrój podłużny 1:50



Widok z góry 1:50



LEGENDA

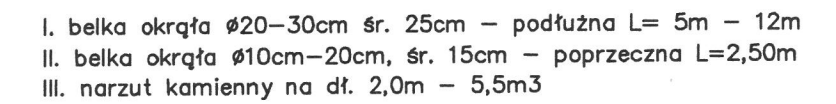
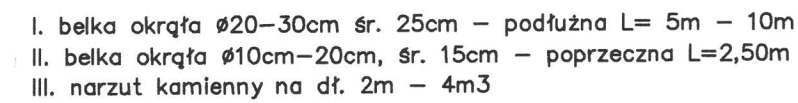
- ① BELKI PODŁUŻNE - LEGARY Ø 20 - 25 cm - śr. - 22,5 cm
- ② PODKŁAD Z WAŁKÓW Ø 15 - 20 cm - śr. 17,5 cm
- ③ OBSYPANIE NAW. GRUNTEM RODZIMYM warstwa grub. 5 cm

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH PRO-LAS JÓZEF SATOŁA 31-159 Kraków Al. Słowackiego 17A			
Temat:	Zabudowa szlaków zrywkowych w N-ctwie Sucha realizowanych w ramach projektu małej retencji górskiej Leśnictwo Mosorne		
Obiekt:	Jednostka ewidencyjna Zawoja Obwód Zawoja działki nr ewid. 22682/162, 22682/209		
Treść:	Rysunek konstrukcyjny nawierzchni		
Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność	Stadium: P. B.
Projektant:	mgr inż. J. Satoła	drogowa	Podpis:
Sprawdził:	mgr inż. J. Ryska	drogowa	Skala: 1:50 Nr rys. 3 Data: 09.2017

	ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH PRO-LAS JÓZEF SATOŁA 31-159 Kraków Al. Słowackiego 17A			
Temat:	Zabudowa szlaków zrywkowych w N-czwie Sucha realizowanych w ramach projektu małej retencji górskiej Leśnictwo Mosorne			
Obiekt:	Jednostka ewidencyjna Zawoja Obwód Zawoja działki nr ewid. 22682/162, 22682/209			
Treść:	Rysunek konstrukcyjny części przelotowej			
Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr Upr.	Podpis
Projektant:	mgr inż. J. Satoła	drogowa	UAN-Upr. 518/89	Nrys 4
Sprawdził:	mgr inż. J. Ryszka	drogowa	UAN-Upr. 232/89	Dnr. 09.2017
Stadium:	P. W.			

km 0 + 000 – km 0 + 012

Leśnictwo Mosorne oddział 399a



razem 14,81 m³

