

OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

mgr inż. Jacek Hejman
82-300 Elbląg ul. Przybyszewskiego 15
tel. kom. 668 106 878

1

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa placu manewrowego w leśnictwie Tatary – oddział 444

ADRES OBIEKTU: województwo: warmińsko-mazurskie
powiat: elbląski
gmina: Godkowo
obręb: Krykajny, działki nr: 3381/1, 9/2


KATEGORIA OBIEKTU XXV

BRANŻA: Drogi
Nazwa i kody CPV Roboty drogowe 45233140-2

INWESTOR: Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary
Młynary ul. 1-go Maja 21 A, 14-420 Młynary

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że dokumentacja została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Niniejszy projekt nie wymaga zespołu sprawdzającego z uwagi na nieskomplikowaną technologię przyjętych rozwiązań projektowych jak również utrzymanie istniejącej niwelety terenu.

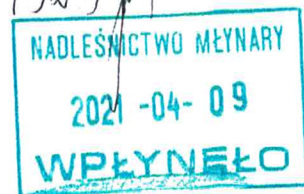
Zespół projektowy	Imię i nazwisko i nr uprawnień	Podpis
Projektował drogi:	mgr inż. Małgorzata Michalik - Danowska 1227/EI/87	<i>mgr inż. Małgorzata Michalik - Danowska</i> uprawniony kierownik budowy i nadzoru projektant w zakresie dróg i powierzchni lotniskowych Nr 1091/EL/86 Nr 1971/EL/94
Opracował:	mgr inż. Jacek Hejman	

08 kwietnia 2021 roku

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

Strona tytułowa z oświadczeniem projektanta	1
Spis zawartości dokumentacji	2
Decyzja o warunkach zabudowy	3-6
Załącznik graficzny do decyzji o warunkach zabudowy	7
Analiza urbanistyczna	8-11
Załącznik graficzny do analizy urbanistycznej	12
Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	13
Zaświadczenie o członkostwie w PIIB	14
Kopia mapy zasadniczej	15
Wypis z rejestru gruntów	16
Opis techniczny	17-22
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	23-26
Elementy trasy	27
Elementy niwelety	27
Rzędne niwelety	27-28
Tabela robót ziemnych	29
Część rysunkowa	
Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1	30
Profil podłużny rys. nr 2	31
Przekroje poprzeczne rys. nr: 3-4	32
Przekroje konstrukcyjne rys. nr: 5	33

WÓJT GMINY
GODKOWO
GKŚ.6730.4.2021.AG
symbol sprawy



Godkowo, dnia 07.04.2021r.

SB 08.04.2021
Nm

DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 2, art. 53 ust. 4 pkt 6, 8, 9 art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1, 4, art. 61 ust. 1, art. 64 ust. 1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2020 poz. 293 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2020r., poz. 256 z zm.)

- **po rozpatrzeniu wniosku** z dnia 11 lutego 2021r. złożonego przez Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Młynary z siedzibą przy ul. 1 Maja 21A, 14-420 Młynary, w sprawie ustalenia warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie placu manewrowego (pętla do zawracania dla pojazdów związanych z gospodarką leśną) na działce nr 3381/1 położonej w miejscowości Krykajny, obręb Krykajny, gmina Godkowo wraz ze zjazdami z drogi gminnej (działka nr 9/2, obręb Krykajny, gmina Godkowo)

- **po uzgodnieniu z:**

- 1) **Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych**, ul. Kościuszki 46/48, 10-959 Olsztyn – organem właściwym w sprawach ochrony gruntów leśnych – postanowienie ZS.224.208.2021 z dnia 02.07.2021r.

u s t a l a m
na wniosek Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe”
Nadleśnictwo Młynary z siedzibą przy ul. 1 Maja 21A, 14-420 Młynary
w a r u n k i z a b u d o w y

dla inwestycji polegającej na budowie placu manewrowego (pętla do zawracania dla pojazdów związanych z gospodarką leśną) na działce nr 3381/1 położonej w miejscowości Krykajny, obręb Krykajny, gmina Godkowo wraz ze zjazdami z drogi gminnej (działka nr 9/2, obręb Krykajny, gmina Godkowo) określonej w załączniku graficznym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

1. Ustalenia dotyczące funkcji i rodzaju zabudowy: budowa obiektu budowlanego.
2. Ustalenia i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:
 - a) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:
 - budowa placu manewrowego w postaci zakładowej drogi leśnej w kształcie pętli o nawierzchni z kruszywa kamiennego,
 - maksymalna szerokość drogi wraz z poboczem – do 9,5 m;
 - długość planowanej drogi do 80m,
 - pobocze i wnętrze pętli wypełnione gruntem rodzimym,
 - włączenie do drogi gminnej poprzez dwa zjazdy o szerokości do 12m każdy,
 - maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki – nie ustala się,
 - wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej – nie ustala się,
 - nieprzekraczalna linia zabudowy – nie ustala się,

- projekt budowlany winien odpowiadać wymaganiom przepisów szczególnych;
- b) ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
- inwestycja w rozumieniu właściwych przepisów nie zalicza się do przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko,
 - planowana inwestycja nie może ograniczać dotychczasowych funkcji zagospodarowania terenu występujących na działkach sąsiednich,
 - w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu,
 - w trakcie prac budowlanych inwestor jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,
 - przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji,
 - jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podjąć działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, a w szczególności przez kompensację przyrodniczą,
 - w przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji, przedmiotu, który posiada cechy zabytku lub wykopaliska archeologicznego osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne są zobowiązane zabezpieczyć znaleziska, wstrzymać wszelkie roboty mogące je uszkodzić lub zniszczyć i niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Warmińsko-Mazurskiego Konserwatora Zabytków, a jeżeli nie jest to możliwe Wójta Gminy Godkowo,
 - przestrzegać innych warunków wynikających z przepisów szczególnych;
- c) warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
- zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy,
 - zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
 - odprowadzanie ścieków – nie dotyczy,
 - odprowadzanie wód opadowych – powierzchniowo po terenie własnej działki,
 - sposób usuwania i unieszkodliwiania odpadów – zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - obsługa komunikacyjna – włączenie do drogi gminnej (projektowane zjazdy);
- d) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
- należy zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich:
 - dostępu do drogi publicznej,
 - możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
 - projektowana inwestycja nie powinna pogarszać warunków użytkowania nieruchomości, na której jest zlokalizowana, a jej użytkowanie nie może powodować uciążliwości w zakresie emisji hałasu, uciążliwości zapachowej, emisji spalin, bezpieczeństwa komunikacyjnego itp. dla terenów sąsiednich,

uciążliwość powinna zamknąć się w granicach działek, na których będzie realizowana niniejsza inwestycja,

- inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 ze zm.),
- należy spełnić wymagania dotyczące bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania oraz ochrony środowiska,
- zobowiązuje się inwestora do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.)
- zobowiązuje się inwestora w przypadku ewentualnego przerwania sączków drenarskich na działce nr 3381/1, obręb Krykajny, gm. Godkowo do przywrócenia do pierwotnego stanu ich funkcjonowania.

Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dnia 11 lutego 2021r. Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Młynary z siedzibą przy ul. 1 Maja 21A, 14-420 Młynary, wystąpiło z wnioskiem do Wójta Gminy Godkowo w sprawie ustalenia warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie placu manewrowego (pętla do zawracania dla pojazdów związanych z gospodarką leśną) na działce nr 3381/1 położonej w miejscowości Krykajny, obręb Krykajny, gmina Godkowo wraz ze zjazdami z drogi gminnej (działka nr 9/2, obręb Krykajny, gmina Godkowo).

Teren objęty wnioskiem znajduje się na obszarze, na którym brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w związku z powyższym wydanie warunków zabudowy następuje na podstawie decyzji o warunkach zabudowy w trybie przepisu art. 4 ust. 2 pkt 2 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2020 poz. 293 ze zm.).

Zgodnie z art. 53 ust. 3 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Sporządzenie projektu decyzji powierza się osobie spełniającej jeden z warunków wymienionych w art. 5 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Projekt decyzji o warunkach zabudowy przygotował mgr inż. Jacek Ostrowski, posiadający dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie gospodarki przestrzennej.

POUCZENIE

Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania nieruchomością przeznaczoną na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu warunków zabudowy. Decyzja może być przeniesiona na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmie ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji. Decyzja może ulec wygaśnięciu, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, lub dla terenu objętego inwestycją uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za pośrednictwem Wójta Gminy Godkowo w terminie 14 dni, licząc od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Załączniki:

1) załącznik tekstowy do decyzji:

- analiza warunków, zasad zagospodarowania terenu i zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji,
- analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu;

2) załącznik graficzny do decyzji – mapa w skali 1:500;

3) załącznik graficzny do analizy – mapa w skali 1:500;

WÓJT

mgr inż. Andrzej Bondaruk

Otrzymują:

1. Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Młynary z siedzibą przy ul. 1 Maja 21A, 14-420 Młynary,
2. Strony postępowania,
3. a./a.

ANALIZA

WARUNKÓW, ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU I JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODREBNYCH ORAZ STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU, NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI ZGODNIE Z ART. 53 UST. 3 USTAWY O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM

1. Warunki i zasady zagospodarowania terenu, jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

Analizując wniosek oraz ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Godkowo, uchwalonego uchwałą Nr XVII/81/2016 Rady Gminy Godkowo z dnia 31 marca 2016 r., Wójt Gminy Godkowo stwierdził, że nie zachodzi okoliczność dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedmiotowej inwestycji.

Teren objęty inwestycją posiada dostęp do drogi publicznej. W analizowanym obszarze nie występuje infrastruktura techniczna związana z celami ponadlokalnymi. Teren objęty inwestycją nie znajduje się w miejscowości uzdrowskiej, obszarze morskich portów i przystani, terenie zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych, terenie górniczym, w parku narodowym, na terenie ochrony zasobów wodnych oraz ochrony ludzi i mienia przed powodzią, na terenie zamkniętym.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020, poz. 293 z. zm.), w zw. z art. 5 ust. 1 Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1161), teren przeznaczony pod inwestycję jest wykorzystywany na cele leśne, decyzję wydaje się po uzgodnieniu z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów leśnych.

2. Stan faktyczny i prawny:

Obszar wnioskowanej inwestycji obejmuje działkę o numerze ewidencyjnym 3381/1 o powierzchni 26,9300 ha stanowiącą lasy.

Rozpatrywana działka zlokalizowana jest w obrębie Krykajny, gmina Godkowo. Nieruchomość stanowi własność Skarbu Państwa, władający Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary.

ANALIZA

**FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU
W ZAKRESIE WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z ART. 61 UST. 1 - 5 USTAWY
O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM**

Na podstawie § 3 ust. 1, 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1588) przeprowadzono analizę zagospodarowania terenu w zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ust. 1-5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 ze zm.).

1. Charakterystyka obszaru objętego analizą:

- 1) analizowany obszar obejmuje teren w najbliższym sąsiedztwie rozpatrywanej działki, położonej w miejscowości Krykajny, gmina Godkowo,
- 2) parametry istniejącej zabudowy i zagospodarowania terenu wynikają z załącznika graficznego do niniejszej analizy sporządzonego na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 w zakresie funkcji terenów, linii zabudowy i wysokości obiektów, konfiguracji dachów, dostępu komunikacyjnego (i innych elementów).

W wyniku przeprowadzonej analizy ustalono, co następuje:

2. Wydanie decyzji o warunkach zabudowy jest możliwe, ponieważ zgodnie z art. 61 ust. 1 zachodzi okoliczność łącznego spełnienia następujących warunków:

- 1) co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej projektowanego obiektu, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu,
- 2) teren objęty inwestycją ma dostęp do drogi gminnej – rozpatrywana działka nr 3381/1, ma dostęp do drogi gminnej,
- 3) istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla powyższego zamierzenia budowlanego,
- 4) teren objęty inwestycją nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, stosownie do przepisów art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161),
- 5) decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

3. Przepisy art. 61 ust. 2-5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2018 poz. 1945, z późn. zm.) w przypadku terenu objętego powyższą inwestycją nie wymagają zastosowania.

4. Wnioski do projektu decyzji:

- 1) dopuszcza się budowę placu manewrowego w postaci zakładowej drogi leśnej w kształcie pętli o nawierzchni z kruszywa kamiennego,
- 2) maksymalna szerokość drogi wraz z poboczem – do 9,5 m;
- 3) długość planowanej drogi do 80m,
- 4) pobocze i wnętrze pętli wypełnione gruntem rodzimym,
- 5) włączenie do drogi gminnej poprzez dwa zjazdy o szerokości do 12m każdy,
- 6) maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki – nie ustala się,

- 7) wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej – nie ustala się,
- 8) nieprzekraczalna linia zabudowy – nie ustala się.

Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym analizę przygotował mgr inż. Jacek Ostrowski posiadający dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie gospodarki przestrzennej.

5. Dokumentacja fotograficzna analizowanego terenu.

Działki objęte wnioskiem.



Działki sąsiednie:



Nr 1971/E1/94

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

Na podstawie § 2 ust.1, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt 3 lit. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz. 46; zm: Dz.U. Nr 69, poz. 299 z dnia 08 sierpnia 1991 r./ s t w i e r d z a s i ę , że :

Pani Małgorzata MICHALIK - DANOWSKA - magister inżynier
budownictwa lądowego

urodzona dnia 04 marca 1950 roku w Elblągu wojew. elbląskie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

- KIEROWNIKA BUDOWY I ROBOT oraz PROJEKTANTA -

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych.

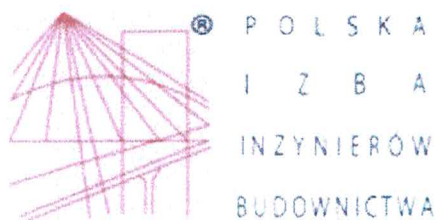
Pani Małgorzata MICHALIK - DANOWSKA - jest upoważniona do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg i nawierzchni lotniskowych oraz typowych przepustów i mostów,
2. sporządzania projektów budowli dróg i nawierzchni lotniskowych oraz typowych przepustów i mostów.



[Handwritten signature]
Z up. Wojewódzki
Długość Archiwalnej Wpływu

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-BMD-RQY-HD9 *

Pani Małgorzata Michalik-Danowska o numerze ewidencyjnym WAM/BD/1682/01
adres zamieszkania ul.Szwoleżerów 4, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-04-20 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

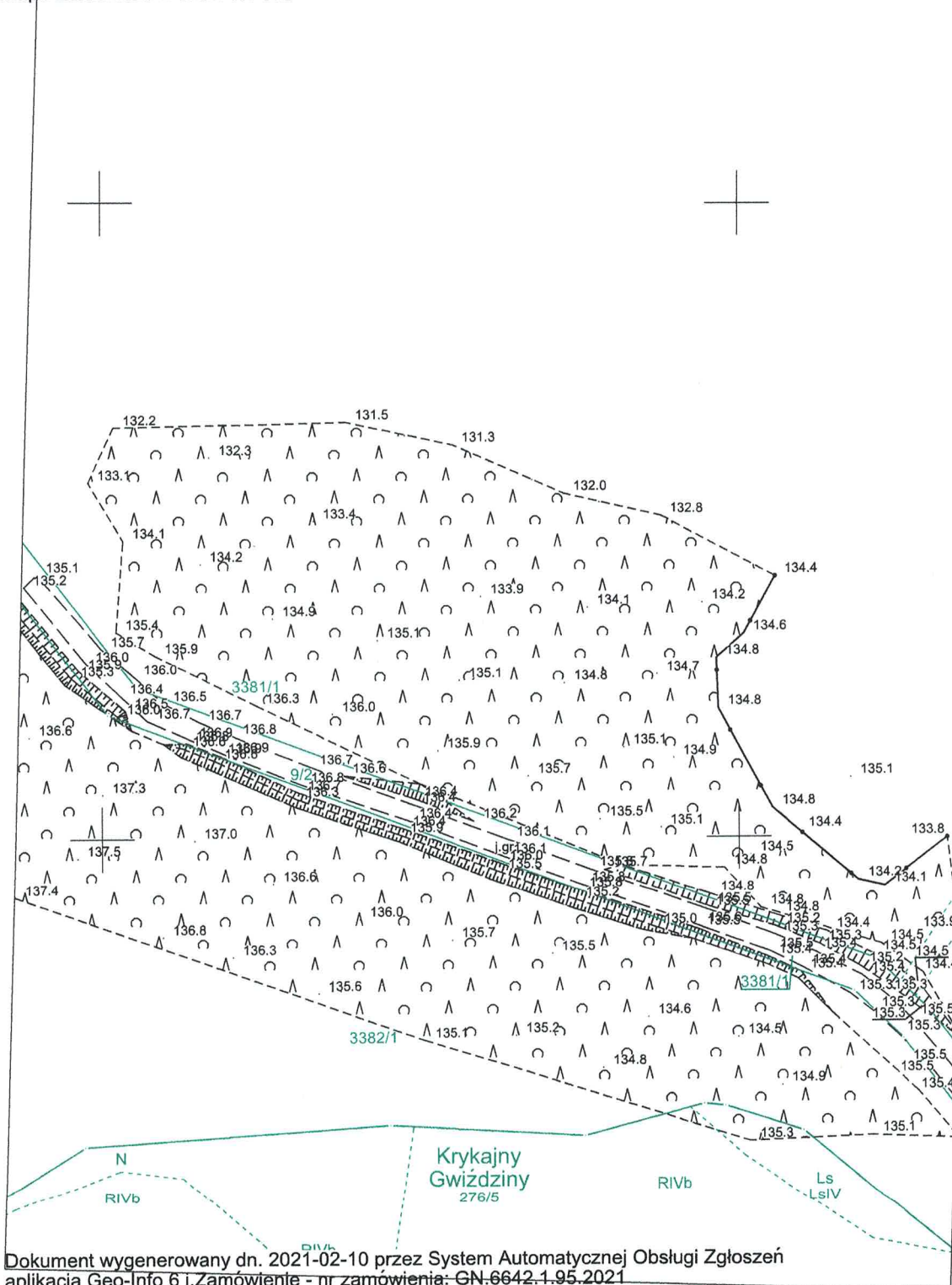
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

* Weryfikacja poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Elblągu

Województwo: Warmińsko-Mazurskie, Powiat: Elbląski, Jednostka ewidencyjna: 280402_2 - Godkowo, Obręb: 0011 - Krykajny, 0009 - Gwiździny

Mapa zasadnicza w skali: 1:1 000



Dokument wygenerowany dn. 2021-02-10 przez System Automatycznej Obsługi Zgłoszeń
aplikacją Geo-Info 6.1. Zamówienie - nr zamówienia: GN.6642.1.95.2021

16

STAROSTWO POWIATOWE W ELBLĄGU 82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14 A	Województwo: Warmińsko-Mazurskie Powiat: Elbląski						
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2021-02-16 08:23:39							
Jednostka rejestrowa gruntów: 280402_2.0011.G1							
Jednostka ewidencyjna: Godkowo Obręb ewidencyjny: 280402_2.0011, Krykajny Miejscowość: Krykajny (idTERYT: 0150320)							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 Skarb Państwa charakter stanu władania: własność							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: zarząd grupa rejestrowa: 1.2 Państwowe Gospodarstwo Leśne "Lasy Państwowe" Nadleśnictwo Młynary Siedziba: 14-420 Młynary 1-go Maja 21a							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
18	3381/1	Krykajny	Lasy	Ls	26.9300	26.9300	EL1B/00021223/2
Jednostka rejestrowa gruntów: 280402_2.0011.G52							
Jednostka ewidencyjna: Godkowo Obręb ewidencyjny: 280402_2.0011, Krykajny Miejscowość: Krykajny (idTERYT: 0150320)							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 4.1 Gmina Godkowo Siedziba: 14-407 Godkowo							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
18	9/2		Drogi	dr	0.61	0.61	EL1B/00032275/1

W dniu: 2021-02-16

dokument sporządzony przez: Bartłomiej Bojewski

Z up. STAROSTY
 Piotr Kubicki
 Naczelnik Wydziału
 Geodezji, Kartografii,
 Katastru i Nieruchomości

Podpisany certyfikatem wystawionym
 dla Piotr Kubicki (Certyfikat
 kwalifikowany podpisu). Utworzony w
 dniu: 2021-02-17 14:22:55 +0100

 (imię i nazwisko osoby upoważnionej)

OPIS TECHNICZNY

Budowa placu manewrowego w leśnictwie Tatary – oddział 444

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Nadleśnictwem Młynary SA.20.9.3.2020
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Decyzja o warunkach zabudowy wydana przez Wójta Gminy Godkowo z dnia 07.04.2021 r.
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity w Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. Z 2013 r. poz. 260.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 43 z dnia 14 maja 1999r poz. 430),
- Drogi leśne Poradnik techniczny. Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych.
- Ustalenia z Inwestorem,
- Wizje i pomiary w terenie.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy budowy placu manewrowego w leśnictwie Tatary – oddział 444 wraz z jego włączeniem do drogi gminnej.

W celu wykonania przedmiotu opracowania konieczne jest wykonanie robót budowlanych drogowych poprzez:

Roboty przygotowawcze

- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,150 ha
- Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 0,150 ha
- Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: dużej gęstości wraz z mechanicznym usunięciem i wywozem karp po wyciętych drzewach, uzupełnienie dołów po karpach piaskiem wraz z zagęszczeniem 0,150 ha

Roboty ziemne

- Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III wraz z odwozem urobku na odległość do 500 m, profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta 318,570 m³
- Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m , z zagęszczeniem nasypu, profilowaniem skarp z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III pochodzący z wykopu - nasyp po za koroną drogi 318,570 m³

Podbudowy

- Separacja i wzmocnienie podbudowy geotkaniną syntetyczną (wytrzymałość min. 40x40 kN/m, wydłużenie max. 10% w obu kierunkach) 800,000 m²

- Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm - jezdnia (nawierzchnia z kruszywa) 799,850 m²
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, betonowego 0-63 mm - warstwa dolna o gr. 25 cm 797,100 m²

Nawierzchnie

- Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego (ze skały litej) 0-31,5 mm - warstwa górna o gr. 7 cm 740,000 m²

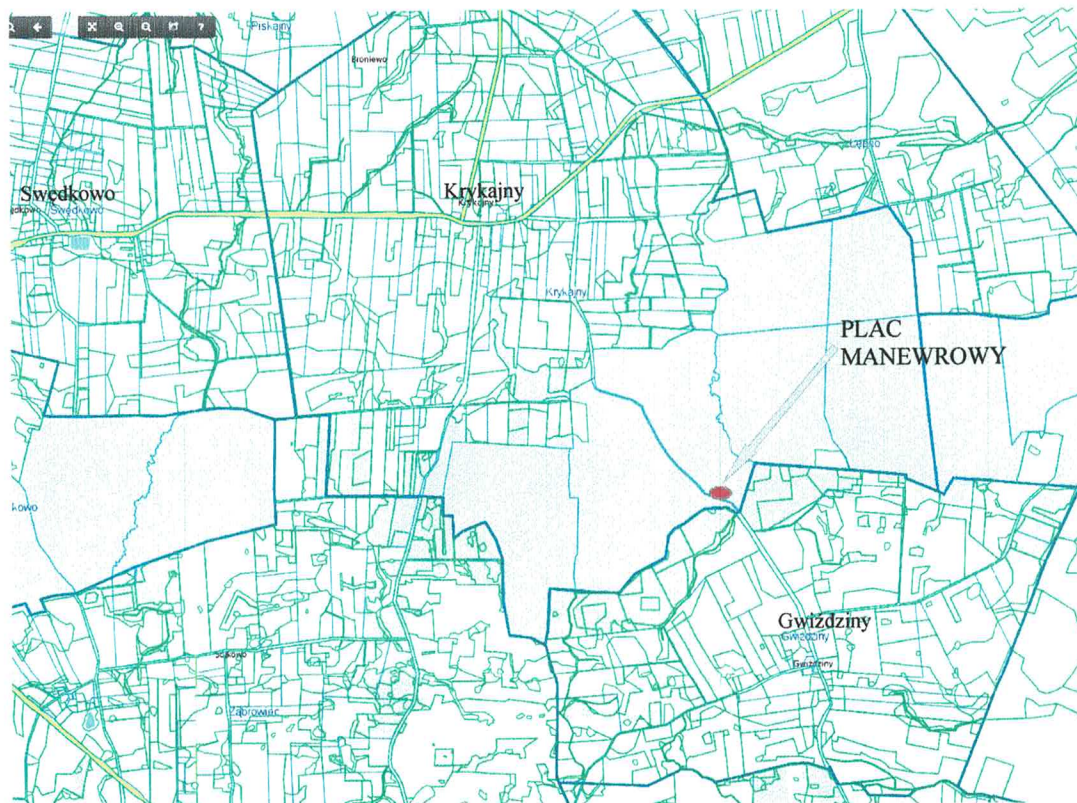
Roboty wykończeniowe

- Nawiazania i miejsca składowe z gruntu rodzimego - grubość zmienna 554,00 m²

3. Stan istniejący

Teren będący przedmiotem opracowania stanowi własność Lasów Państwowych, Nadleśnictwa Młynary. Znajduje się w leśnictwie Tatary – oddział 444. Położony jest na działce nr: 3381/1 oraz działce nr: 9/2 w zakresie włączenia w wewnętrzną drogę gminną (Gmina Godkowo). Działki są zlokalizowane w obrębie Krykajny, na terenie gminy Godkowo w powiecie Elbląskim.

W stanie istniejącym na tym terenie znajduje się droga gminna o nawierzchni gruntowej o szerokości 3,00 – 3,50 m oraz teren leśny. Geometria istniejącej drogi nie daje możliwości zawrócenia korzystającym pojazdom zajmującym się realizacją zadań związanych z gospodarką leśną. Ukształtowanie terenu oraz stan drogi przedstawiono na zdjęciach.



Plan orientacyjny



W stanie istniejącym podstawowym mankamentem drogi jest brak możliwości zawracania przez składy wywożące drewno.

3.1 Warunki gruntowe

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowane obiekty będące przedmiotem opinii zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.
2. W zbadanym podłożu gruntowym występują proste warunki gruntowe.
3. W zbadanym podłożu gruntowym występują dobre warunki wodne.
4. Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 1,0 m ppt.

3.2 Istniejące nawierzchnie

Istniejąca droga gminna ma nawierzchnię gruntową.

4. Stan projektowany

Zaprojektowano wykonanie placu manewrowego w postaci pętli o nawierzchni nieulepszanej z mieszanki niezwiązanej 0-31,5. Szerokość pętli z mieszanki niezwiązanej – 8,50 m. Długość pętli w osi 74,70 m. Pobocze pętli szerokości 0,75 m wykonane z gruntu rodzimego. Wnętrze pętli wypełnione gruntem rodzimym. Szerokość zjazdów z drogi gminnej – 8,50 m. Promień włączenia w wewnętrzną drogę gminną $R = 10$ m (w celu umożliwienia zawracania składom z drewnem).

4.1 Parametry techniczne

klasa techniczna drogi – D
prędkość projektowa $V_p = 30$ km/h
kategoria ruchu – KR1
obciążenie 80 kN/oś

4.2 Przekrój projektowanej drogi

przekrój poprzeczny - szlakowy
szerokość jezdni - 8,50 m
szerokość pobocza – 0,75 m
Odwodnienie drogi - powierzchniowe na teren leśny należący do Nadleśnictwa Młynary.

4.3 Projektowana niweleta

Rzędne dla placu manewrowego dostosowano do rzędnych terenu. Początek oraz koniec należy nawiązać do istniejących nawierzchni drogi gminnej. Zastosowane spadki podłużne i promienie łuków pionowych są odpowiednie dla kategorii projektowanej drogi. Rzędne niwelety, wartości spadków oraz promienie łuków przedstawiono na rysunkach.

4.4 Kolorystyka obiektu

Nawierzchnia jezdni, poboczy i zjazdu – szarobrunatna

4.5 Kolizje

Na terenie objętym dokumentacją brak elementów uzbrojenia terenu. Kolizje nie występują.

4.6 Sytuacja

Dokładna lokalizacja elementów trasy została przedstawiona na projekcie zagospodarowania terenu – rysunek nr 1

4.7 Konstrukcje

jezdnia

- nawierzchnia z kruszywa kamiennego łamanego C 90/3 stabilizowanego mechanicznie (niezwiązanego) 0-31,5 mm gr. 7 cm
- podbudowa z kruszywa kamiennego lub betonowego, łamanego C 90/3 stabilizowanego mechanicznie (niezwiązanego) 0-63 mm gr. 25 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 20 cm
- warstwa separacyjno – wzmacniająca z geotkaniny syntetycznej (wytrzymałość min.40x40 kN/m wydłużenie max. 10% w obu kierunkach)

4.8 Odwodnienie

Odwodnienie terenu objętego dokumentacją – powierzchniowe, zgodnie z istniejącą sytuacją. Projektowana konstrukcja jest przepuszczalna.

4.9 Oświetlenie

nie dotyczy

4.10 Oznakowanie poziome i pionowe.

nie dotyczy

5. Roboty ziemne

Wielkość robót ziemnych określono za pomocą przekroi poprzecznych. Wielkość wykopu – 318,57 m³. Szczegółowe rozliczenie robót ziemnych przedstawiono w zestawieniu tabelarycznym. Urobek w ilości 318,57 m³ należy wykorzystać do wykonania nasypu poza koroną drogi oraz uzupełnienia środka placu manewrowego.

6. Ochrona środowiska

Teren objęty projektem nie znajduje się w obszarze chronionym. Z uwagi na zakres robót, charakter prac przewidzianych do wykonania na planowanym zadaniu nie zachodzi konieczność dokonania badań i ocen związanych z oddziaływaniem drogi na środowisko. Teren objęty dokumentacją podlega gospodarce leśnej.

- w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej (między 6.00 –22.00). Zadbac, by urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie pracowały równocześnie,
- zorganizować zaplecze budowy i plac budowy oraz prowadzić drogi techniczne zapewniając oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego

powierzchni, a po zakończeniu prac przeprowadzić rekultywację,

- w celu ograniczenia uciążliwości związanych z realizacją planowanego przedsięwzięcia należy właściwie zaplanować i zorganizować kolejność prowadzonych robót,
- roboty ziemne należy prowadzić etapowo. Warstwę gleby o grubości 20 cm należy zdjąć i ułożyć na odkład, a po zakończeniu robót budowlanych – ponownie wykorzystać,
- Stosować wyłącznie sprawne środki transportu oraz sprzęt zmechanizowany posiadający niezbędne atesty,
- zachować warunki bezpieczeństwa podczas wykonywania robót. Teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych,
- w czasie budowy obiektu należy stosować wyłącznie atestowane i sprawne maszyny i urządzenia. Na wypadek wystąpienia wycieku substancji ropopochodnych budowę należy zaopatrzyć w środki do utylizacji.
- podczas budowy powstające odpady należy gromadzić w zamkniętych pojemnikach, po czym sukcesywnie wywozić na wysypisko do utylizacji.

7. Regulacja urządzeń

nie dotyczy

8. Granice działek

W związku z planowaną budową nie jest planowana zmiana granic. Zakres opracowania znajduje się w obszarze zarządzanym przez Nadleśnictwo Młynary z wyłączeniem zjazdów na wewnętrzną drogę gminną.

9. Wycinka drzew

Projekt nie przewiduje wycinki drzew przez wykonawcę. Teren objęty gospodarką leśną.

10. Ochrona zabytków

Działka i teren, na którym jest projektowana budowa, nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń warunków zabudowy.

11. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

nie dotyczy

UWAGA:

Przed przystąpieniem do robót należy odszukać i zabezpieczyć punkty osnowy geodezyjnej.

Opracował: Jacek Hejman

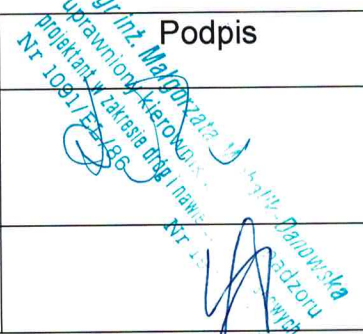
OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

mgr inż. Jacek Hejman
 82-300 Elbląg ul. Przybyszewskiego 15
 tel. kom. 668 106 878

1

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa placu manewrowego w leśnictwie Tatary – oddział 444
ADRES OBIEKTU:	województwo: warmińsko-mazurskie powiat: elbląski gmina: Godkowo obręb: Krykajny, działki nr: 3381/1, 9/2
KATEGORIA OBIEKTU	XXV
BRANŻA: Nazwa i kody CPV	Drogi Roboty drogowe 45233140-2
INWESTOR:	Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary Młynary ul. 1-go Maja 21 A, 14-420 Młynary

Zespół projektowy	Imię i nazwisko i nr uprawnień	Podpis
Projektował drogi:	mgr inż. Małgorzata Michalik - Danowska 1227/EI/87	
Opracował:	mgr inż. Jacek Hejman	

08 kwietnia 2021 roku

Część opisowa

informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zadania **Budowa placu manewrowego w leśnictwie Tatary – oddział 444**

Na podstawie art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Z 2003 r. Nr 207 poz. 2016) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Z 2003 r. Nr 120 poz. 1126) , sporządzono poniższą informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- ***Zakres całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:***

- oznakowanie robót,
- odkrzaczenie i usunięcie karp w obrębie robót,
- zebranie humusu,
- wykonanie wykopów i nasypów wraz z profilowaniem i zagęszczeniem,
- wykonanie warstwy separacyjno – wzmacniającej
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego,
- wykonanie podbudowy z kłsm betonowego 0-63,
- wykonanie nawierzchni z kłsm kamiennego 0-31.5,
- wykonanie poboczy gruntowych,
- wykonanie nawierzchni placu składowego – nawierzchnia gruntowa

1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przebudowywanym odcinku znajduje się jezdnia gruntowa o szerokości 4,5 m.

2. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będzie stwarzał ruch kołowy samochodów ciężarowych oraz sprzęt specjalistyczny (koparki, równiarki, spycharki, walce) podczas wykonywania robót.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania.

Podczas realizacji zadania mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Podczas wykonywania robót ziemnych, podbudowy i nawierzchni za pomocą sprzętu specjalistycznego należy zwrócić szczególną uwagę na ludzi zatrudnionych przy wykonywaniu tych robót
- Przy wykonywaniu robót wykończeniowych należy zwrócić szczególną uwagę na fakt iż roboty te będą wykonywane w bezpośrednim sąsiedztwie ruchu kołowego

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Ze względu na charakter robót instruktaż ogólny musi być prowadzony przed przystąpieniem do pracy oraz instruktaż stanowiskowy osobny dla obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń, które będą stosowane w trakcie budowy i musi obejmować następujące elementy:

Instruktaż ogólny obejmujący:

- przekazanie pracownikom jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany, rozdział zadań i odpowiedzialność dla poszczególnych pracowników,
- zapoznanie pracowników z zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót
- wyznaczenie stref zagrożeń,
- zapoznanie pracowników z organizacją robót oraz organizacją transportu materiałów i organizacją komunikacji,
- sprawdzenie i ewentualne uzupełnienie wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną,
- sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonania robót
- przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami
- określenie zasad i sposobu zabezpieczenia terenu realizacji robót przed dostępem osób postronnych,
- instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących realizacji robót i używania sprzętu budowlanego

Instruktaż stanowiskowy obejmuje:

- sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników niezbędny dla poszczególnych stanowisk sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną,
- sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonania robót, zapoznanie pracownika z instrukcją obsługi urządzenia, do którego został przydzielony,
- przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowe ich użytkowanie,
- instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących powierzonego do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu sprawdzenia jego sprawności zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia podczas obsługi

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Środki techniczne

Wszyscy pracownicy zatrudnieni podczas realizacji tego zadania powinni mieć aktualne badania lekarskie dopuszczające ich do pracy na danym stanowisku oraz niezbędne uprawnienia i zaświadczenia. Wszyscy pracownicy winni być wyposażeni w środki ochrony osobistej jak: ubrania robocze i ochronne, rękawice ochronne, ochronniki słuchu,

kamizelki ostrzegawcze itp. Sprzęt oraz narzędzia powinny posiadać aktualne świadectwa dopuszczające do ich stosowania.

Środki organizacyjne

Zabezpieczenie miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych. W trakcie realizacji robót musi być zapewniona komunikacja – przejazd umożliwiający w każdej chwili ewakuację osób.

Ustalić z pracownikami harmonogram realizacji poszczególnych elementów robót i terminarz wykonywania prac o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa, uczulić, żeby zachowali szczególną ostrożność przy wykonywaniu zagrożonych czynności.

Prowadzone roboty bezwzględnie oznakować w ciągu przebudowywanej drogi znakami drogowymi przewidzianymi w projekcie organizacji ruchu na czas robót.

UWAGA:

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się jeżeli: w trakcie budowy będzie wykonywany jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 art. 21a ustawy Prawo Budowlane lub przewidywane roboty mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Przy projektowanym obiekcie kiedy nie występują okoliczności art. 21a Prawo Budowlane kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzania planu BIOZ.

mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska
uprawniony kierownik budowy i nadzoru
projektant i nadzorca robót budowlanych
Nr 1000/2019
N 971/E 14

Sporządził:
Jacek Hejman



Elementy trasy

ELEMENT	OD	DO			
Prosta	0+000,00	0+010,19	L=10,19m		
Łuk kołowy	0+010,19	0+032,41	R=14,15m L=22,23m	T=14,15m g=1,5708rd	B=5,86m g=99,9998g
Prosta	0+032,41	0+041,25	L=8,84m		
Łuk kołowy	0+041,25	0+063,49	R=14,15m L=22,24m	T=14,16m g=1,5716rd	B=5,87m g=100,0493g
Prosta	0+063,49	0+073,67	L=10,18m		

Współrzędne punktów głównych trasy

ZAŁOM	TYP	WSPÓŁRZĘDNE:	X (N)	Y (E)
			5993905,000	7433649,380
			5993927,870	7433657,700
		PŁK	5993914,573	7433652,862
		SŁK	5993922,558	7433660,178
		KŁK	5993923,033	7433670,997
			5993915,170	7433692,610
		PŁK	5993920,011	7433679,302
		SŁK	5993912,691	7433687,290
		KŁK	5993901,866	7433687,758
			5993892,300	7433684,270

ELEMENTY NIWELETY

ELEMENT	OD	DO	SPADEK [%]	L/T [m]	R [m]	B [m]		
prosta	0+000,04	0+015,84	-4,512	15,80				
Łuk wklęsły	0+015,84	0+058,28		21,24	600,00	0,38	min.	pik.
42,882 rzęd.	134,907							
prosta	0+058,28	0+073,67	2,567	15,39				

RZEDNE NIWELETY

Pik.	Rze. [m]	Rze.s. [m]	dh [m]
0+000,04	136,23		
0+001,04	136,18		
0+002,04	136,14		
0+003,04	136,09		
0+004,04	136,05		
0+005,04	136,00		
0+006,04	135,96		
0+007,04	135,91		
0+008,04	135,87		
0+009,04	135,82		
0+010,04	135,78		
0+011,04	135,73		
0+012,04	135,69		
0+013,04	135,64		
0+014,04	135,60		
0+015,04	135,55		
0+016,04	135,51	135,51	0,00

Pik.	Rze. [m]	Rze.s. [m]	dh [m]
0+017,04	135,46	135,46	0,00
0+018,04	135,42	135,42	0,00
0+019,04	135,38	135,37	0,01
0+020,04	135,34	135,33	0,01
0+021,04	135,31	135,28	0,02
0+022,04	135,27	135,24	0,03
0+023,04	135,24	135,19	0,04
0+024,04	135,20	135,15	0,06
0+025,04	135,17	135,10	0,07
0+026,04	135,14	135,06	0,09
0+027,04	135,12	135,01	0,10
0+028,04	135,09	134,97	0,12
0+029,04	135,07	134,92	0,15
0+030,04	135,04	134,88	0,17
0+031,04	135,02	134,83	0,19
0+032,04	135,01	134,79	0,22
0+033,04	134,99	134,74	0,25
0+034,04	134,97	134,70	0,28
0+035,04	134,96	134,65	0,31
0+036,04	134,95	134,61	0,34
0+037,04	134,94	134,56	0,38
0+038,04	134,93	134,59	0,34
0+039,04	134,92	134,61	0,31
0+040,04	134,91	134,64	0,28
0+041,04	134,91	134,66	0,25
0+042,04	134,91	134,69	0,22
0+043,04	134,91	134,71	0,19
0+044,04	134,91	134,74	0,17
0+045,04	134,91	134,77	0,15
0+046,04	134,92	134,79	0,12
0+047,04	134,92	134,82	0,11
0+048,04	134,93	134,84	0,09
0+049,04	134,94	134,87	0,07
0+050,04	134,95	134,89	0,06
0+051,04	134,96	134,92	0,04
0+052,04	134,98	134,94	0,03
0+053,04	134,99	134,97	0,02
0+054,04	135,01	135,00	0,01
0+055,04	135,03	135,02	0,01
0+056,04	135,05	135,05	0,00
0+057,04	135,07	135,07	0,00
0+058,04	135,10	135,10	0,00
0+059,04	135,12		
0+060,04	135,15		
0+061,04	135,18		
0+062,04	135,20		
0+063,04	135,23		
0+064,04	135,25		
0+065,04	135,28		
0+066,04	135,30		
0+067,04	135,33		
0+068,04	135,36		
0+069,04	135,38		
0+070,04	135,41		
0+071,04	135,43		
0+072,04	135,46		
0+073,04	135,48		

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Projekt :
Plik :D:\OIB\OneDrive - OIB\PROJEKTY\LASY PAŃSTWOWE\NADLEŚNICTWO MŁYNARY\PLACE
SKŁADOWE\LEŚNICTWO TATARY - ODDZIAŁ 444\MDCP\niwelwta Tatary.ulc
Utworzony: dn.2021-04-08 godz.18:39:19

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP			
0+000,00	0,00	14,90	10,19	10,17	94,62	10,17	84,46	0,00
0+010,19	2,00	3,67		29,29	29,35	29,29	0,06	84,46
0+021,30	3,28	1,61	11,11	23,41	23,32	23,32	-0,09	84,51
0+032,41	0,94	2,58		7,60	26,20	7,60	18,59	84,42
0+041,25	0,78	3,34	11,12	13,76	35,08	13,76	21,32	103,01
0+052,37	1,69	2,97		30,59	26,26	26,26	-4,33	124,33
0+063,49	3,81	1,76	10,18	19,39	83,74	19,39	64,34	120,01
0+073,67	0,00	14,70						184,35
RAZEM				134,22	318,57	129,80		

Nadmiar WYKOP 184,35m3

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Jednostka ewidencyjna		identyfikator	GN 6440.1.1793.2020	Nr sk. mkb. 399/2020
Obszar ewidencyjny		identyfikator	289402_2	
Obszar ewidencyjny		nazwa	gmina Godkowo	Krykajny
Obszar ewidencyjny		nazwa	289402_2.0011	
Obszar ewidencyjny		nazwa	Krykajny	dz. nr 3381/1
Skala mapy		1:500		
Nazwa obiektu ewidencyjny		prosiadkowy ci płaskich układu wysokości	2000/7	Przedstawiciel wykonawcy:
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		PL-KRON64-NH		
Informacje o skutkach inwestycji, w tym o skutkach inwestycji w KW, mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach inwestycji		nie badano		
Data opracowania mapy		2020.11.24 r.		
Arkusz 1 (1)				

Przedsiębiorstwo Usług
Geodezyjno - Kartograficznych
geoexpres
ul. Bednarska 12 I / A
82-300 Elbląg

mgr inż. Marek Smoliński nr upr. 15399



mgr inż. Marek Smoliński nr upr. 15399

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

skala 1:500

Obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek
Woj. warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina
Godkowo, obręb Krykajny dz nr 3381/1, 9/2
Obszar oddziaływania wyznaczono w oparciu o
przepisy ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach
publicznych Dz. U. 2015 r. poz. 460 z późniejszymi
zmianami.

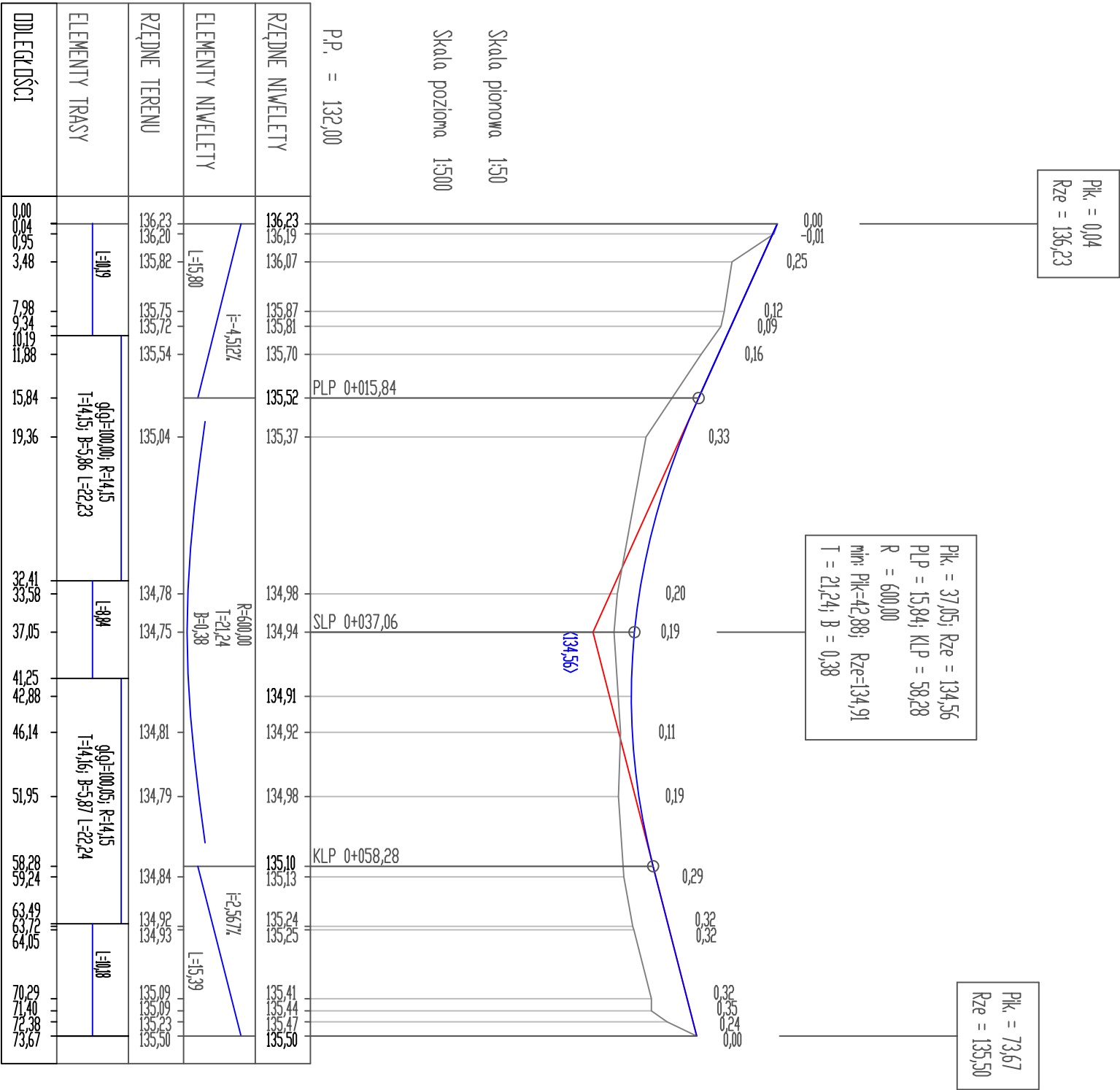
OZNACZENIA

	Nawierzchnia nieciągła z kruszywa łamanego kamyennego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5
	Pobocze i wypełnienie - gruntowe

OIB		OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH	
mgr inż. Jacek Hejman		82-300 Elbląg ul. Przybylszowskiego 15	
PROJEKT BUDOWLANY		Branża	
Budowa placu manewrowego w leśnictwie Talarzy - oddział 444		Branża	
Adres obiektu		powiat elbląski, gmina Godkowo, obręb Krykajny, działka nr 3381/1, 9/2	
Inwestor		Staro Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe	
Tytuł		Nadleśnictwo Miłanów 14-420 Miłanów, ul. 1 Maja 21	
Zespół projektowy		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Opracował		mgr inż. Jacek Hejman	
Projektował drogi		mgr inż. Małgorzata Michalik - Danowska	
Skala:		1:500	
Rys nr:		1	

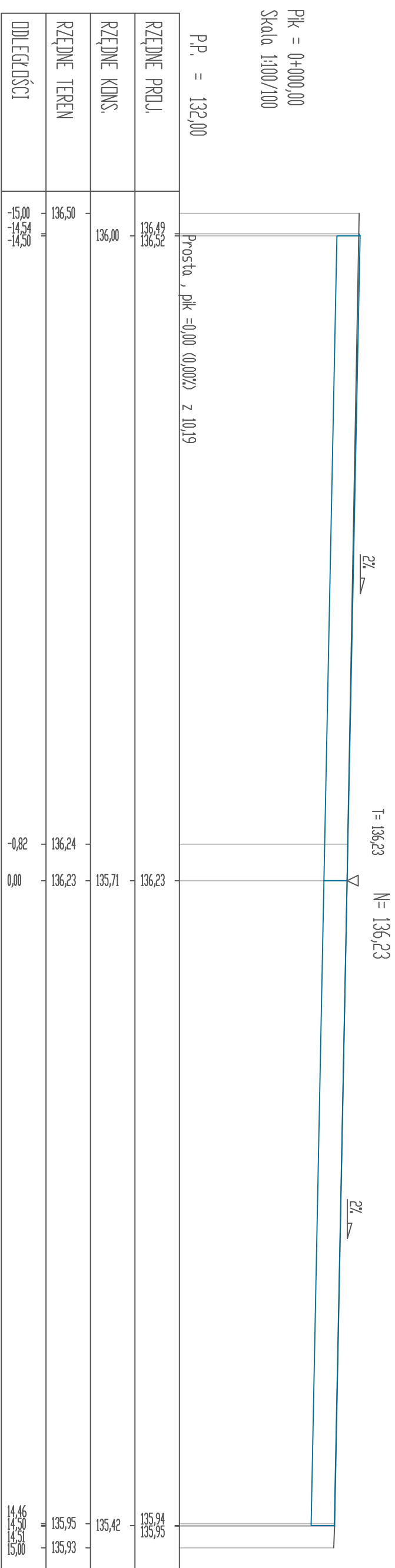
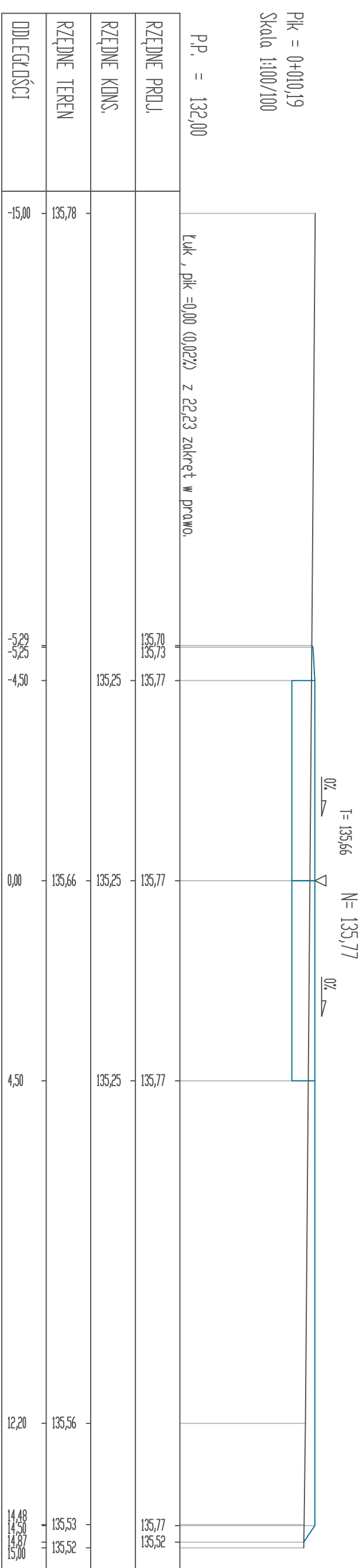
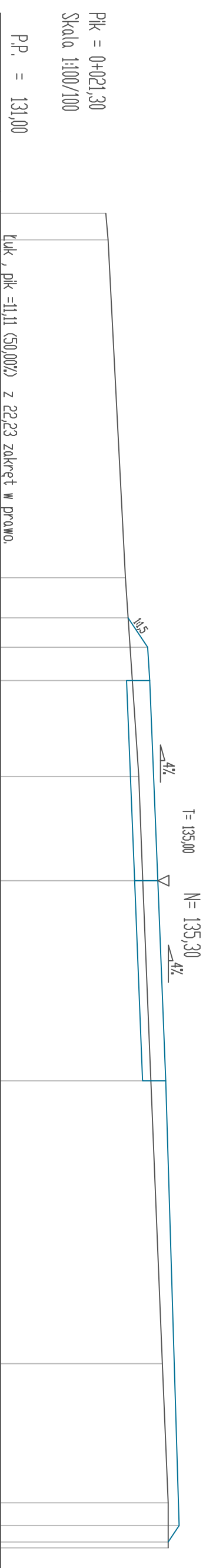
PROFIL PODŁUŻNY

skala 1:50/500

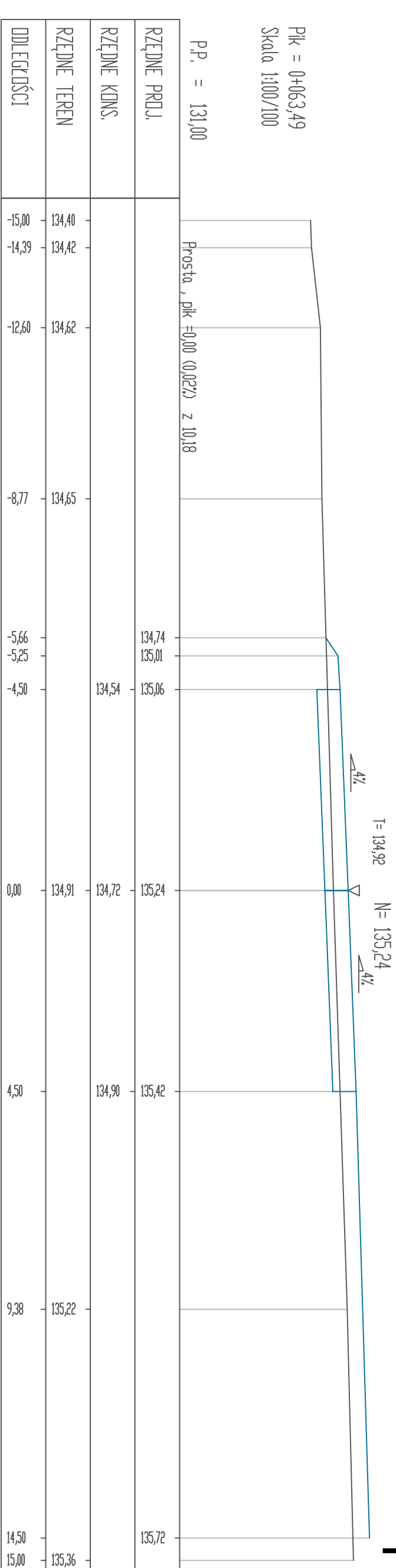


<div>OIB</div> <div>OBŚŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH</div> <div>mgr inż. Jacek Hejman</div> <div>82-300 Elbląg ul. Przybyszewskiego 15</div>		Nazwa projektu		PROJEKT BUDOWLANY	
Adres obiektu		Budowa placu manewrowego w lesnictwie Tatary - oddział 444		Branża	
Inwestor		powiat elbląski, gmina Godkowo, obszar Krykajny, działka nr 338/1/1, 9/2		Nadlesnictwo Miłynary: 14-420 Miłynary, ul. 1 Maja 21	
Tytuł opracowania		PROFIL PODŁUŻNY		Data oprac.	
Zespół projektowy		Inię i nazwisko		nr uprawnień	
Opracował		mgr inż. Jacek Hejman		podpis	
Projektował drogi		mgr inż. Małgorzata Michalik - Danowska		197/IEL/94	
				Rys nr :	
				1:50/500	
				Skala:	
				2	

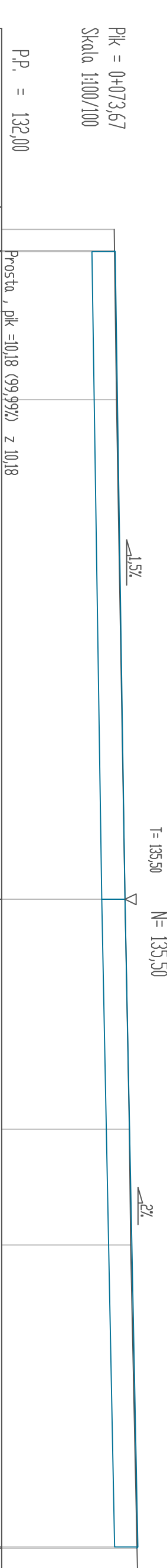
PRZESZKONY POPRZECZNIK
skala 1:100/10

[illegible][illegible]

15,00	134,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



SKROJE POPRZECZNE
skala 1:100/10

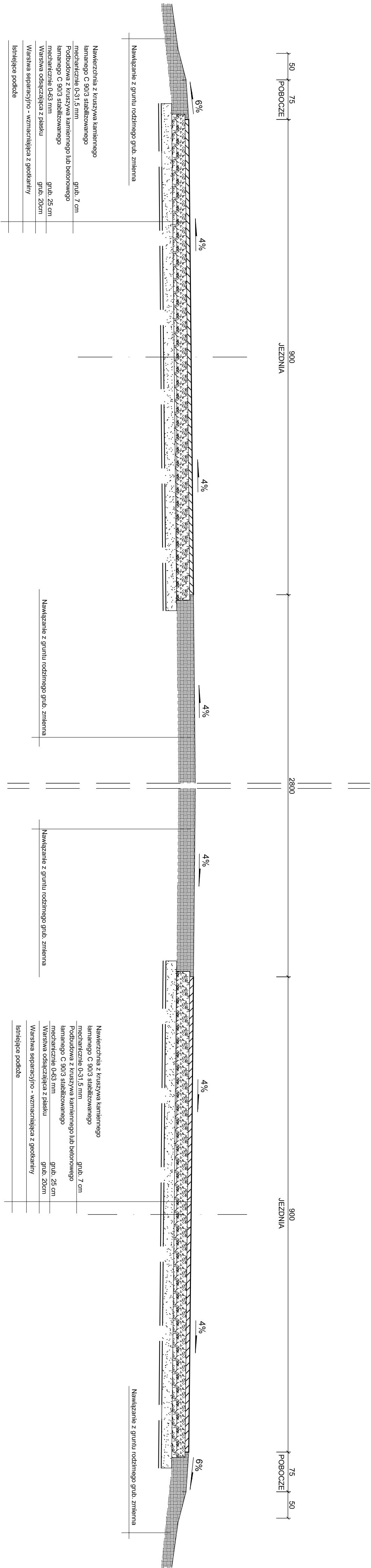
[illegible]

PRZEMIAN

PRZEKRÓJ A-A

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

SKALA 1:50



OIB OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH mgr inż. Jacek Hejman 82-300 Elbląg ul. Przybyszewskiego 15	
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY Budowa placu manewrowego w leśnictwie Talary - oddział 444
Adres obiektu	powiat elbląski, gmina Gościkowo, obręb Krynajny, działka nr 3383/1, 9/2
Inwestor	Staro Parstwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadlesnictwo Między: 14-420 Między, ul. 1 Maja 21
Tytuł opracowania	PRZEMIAN KONSTRUKCYJNE
Zespół projektowy	inż. inżynierski mgr inż. Jacek Hejman
Opracował	mgr inż. Jacek Hejman
Projektował drogi	mgr inż. Małgorzata Michalik - Danowska
Data oprac. drogi P-B, 03/2021	
Skala: 1:50	
Rys nr: 4	