

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 Książki – oddział 49
ADRES OBIEKTU:	województwo: warmińsko-mazurskie powiat: braniewski gmina: Wilczęta obręb: Ławki, działka nr: 3016
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

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.

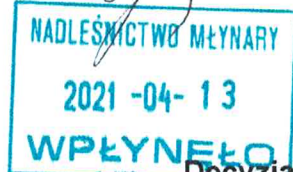
Niniejszy projekt nie wymaga zespołu sprawdzającego z uwagi na nieskomplikowaną technologię przyjętych rozwiązań projektowych jak również utrzymanie istniejącej niwelety terenu.

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 drog i nawierzchni lotniskowych Nr 1091/EL/86 Nr 1971/EL/94
Opracował:	mgr inż. Jacek Hejman	<i>Jacek Hejman</i>

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	8-10
Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	11
Zaświadczenie o członkostwie w PIIB	12
Kopia mapy zasadniczej	13
Wypis z rejestru gruntów	14-15
Opis techniczny	16-21
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	22-25
Elementy trasy i niwelety A-C	26
Rzędne niwelety A-C	26-27
Tabela robót ziemnych A-C	27
Elementy trasy i niwelety B-D	28
Rzędne niwelety B-D	28
Tabela robót ziemnych B-D	29
Część rysunkowa	
Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1	30
Profil podłużny A-C rys. nr 2	31
Profil podłużny B-D rys. nr 3	32
Przekroje poprzeczne A-C rys. nr: 4	33
Przekroje poprzeczne B-D rys. nr: 5	34
Przekroje konstrukcyjne rys. nr: 6	35



Decyzja Nr 6/2021

o warunkach zabudowy.

Na podstawie art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020., poz. 293) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256), po rozpatrzeniu wniosku inwestora: Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Młynary, ul. 1 Maja 21 A, 14-420 Młynary (pismo z dnia 11.02.2021 r.)

ustalam

warunki zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie placu manewrowego w Leśnictwie Książki na części działki o nr 3016 obręb Ławki, gm. Wilczęta.

1. Rodzaj zabudowy.

1.1. Plac manewrowy służący obsłudze gospodarki leśnej w Leśnictwie Książki.

2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu.

2.1. Budowa placu manewrowego w Leśnictwie Książki na terenie leśnym, o łącznej długości do 100 m.

3. Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego, w szczególności ustalenia:

3.1. W sprawach nieustalonych w treści decyzji mają zastosowanie (odpowiednio) przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r., poz. 1422) oraz przepisy ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1440 z późn. zm.) wraz z właściwymi rozporządzeniami wykonawczymi do w/w ustawy oraz przepisy ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U. z 2020 r. poz. 6 z późn. zm.).

3.2. Projekt zagospodarowania terenu inwestycji należy opracować na kopii mapy zasadniczej do celów projektowych i uzgodnić z dysponentami sieci uzbrojenia terenu.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.

4.1. W zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020. poz. 1219 z późn. zm.) związane z przepisami art. 71 i następnymi ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283).

- 4.2. W zakresie ochrony przyrody mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020., poz. 55 z późn. zm.) wraz z właściwymi aktami wykonawczymi do ww. ustawy.

Teren realizacji inwestycji zlokalizowanych jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Pasłęki oraz w Obszarze Specjalnej Ochrony Natura 2000 – Dolina Pasłęki.

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

- 5.1. W zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej w sprawie nie mają zastosowania przepisy odrębne.

6. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- a) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy;
- b) zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy;
- c) zaopatrzenie w energię ciepłą – nie dotyczy;
- d) zaopatrzenie w środki łączności – nie dotyczy;
- e) odprowadzenie ścieków – nie dotyczy;
- f) gospodarowanie odpadami – zgodnie z gminnym program gospodarki odpadami;
- g) dostęp do drogi publicznej – do drogi publicznej gminnej, poprzez drogę wewnętrzną (leśną) zgodnie z przepisami odrębnymi;
- h) wymagana ilość miejsc parkingowych - miejsca parkingowe należy zapewnić w ilości niezbędnej do obsługi inwestycji na terenie nieruchomości;

- 6.1. Dla dostępu terenu lokalizacji inwestycji do drogi publicznej należy uzyskać stosową zgodę zarządcy drogi na zjazd.

7. Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

- 7.1. W zakresie wymagań dotyczących ochrony interesu osób trzecich w sprawie mają zastosowanie przepisy odrębne, w tym przepisy budowlane.

8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych.

- 8.1. W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych nie mają zastosowania w sprawie przepisy odrębne.

- 8.2. W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi nie mają zastosowania w sprawie przepisy odrębne.

- 8.3. W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych nie mają zastosowania w sprawie przepisy odrębne.

9. Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz wyniki analizy, o której mowa w przepisach § 3.1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r.

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).

- 9.1. Linie rozgraniczające teren inwestycji określa załącznik Nr 1 do decyzji, sporządzony na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000.
- 9.2. Przedmiot sprawy nie wymaga sporządzenia analizy w zakresie parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu, w związku z przepisami art. 61 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
10. **Decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.**

UZASADNIENIE

1. Teren przedmiotowej inwestycji:
 - a) nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
 - b) wg złożonego wniosku stanowi części działki o nr 3016 obręb Ławki, gm. Wilczęta, jako grunt leśny.
2. W/w działka nie jest zabudowana budynkami.
3. Wnioskowana inwestycja stanowi zmianę zagospodarowania terenu w rozumieniu przepisów art. 59 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
4. Na podstawie wykonanej przez Wójta Gminy Wilczęta analizy, o której mowa w pkt 9 decyzji, stwierdza się, że:
 - a) w sprawie nie mają zastosowania przepisy art. 61 ust. 1 pkt 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w związku z przepisami art. 61 ust. 4 w/w ustawy,
 - b) teren wnioskowanej inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej,
 - c) istniejące i projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla wnioskowanego zamierzenia budowlanego (z uwzględnieniem warunków art. 61 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym),
 - d) teren wnioskowanej inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w rozumieniu przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych,
 - e) wnioskowana inwestycja jest zgodna z właściwymi przepisami odrębnymi.
5. Wnioskowana inwestycja jest zgodna z warunkami określonymi przepisami art. 61 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wobec powyższego w sprawie mają zastosowanie przepisy art. 60 ust. 1 w związku z przepisami art. 59 ust. 1 w/w ustawy.
W tym stanie rzeczy postanowiono jak w treści decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. 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 staje się ostateczna i prawomocna.

Przygotował:

mgr inż. Michał Sobieraj
wpis na listę członków POIU w Gdańsku
pod nr G - 291/2012.
Biuro Architektoniczno - Urbanistyczne „BDK” s. c.
10 - 686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 6G/3

Otrzymują :

1. wnioskodawca
2. właściciele nieruchomości wg wykazu
3. a/a

Uzgodnienie:

1. Starostwo Powiatowe w Braniewie, 14-500 Braniewo, ul. Plac Piłsudskiego 2,
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Elblągu, ul. Junaków 3, 82-300 Elbląg,
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, 10-437 Olsztyn, ul. Dworcowa 60
4. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Olsztynie, 10-959 Olsztyn, ul. Kościuszki 46/48.


WÓJT
Bogusław Szerba

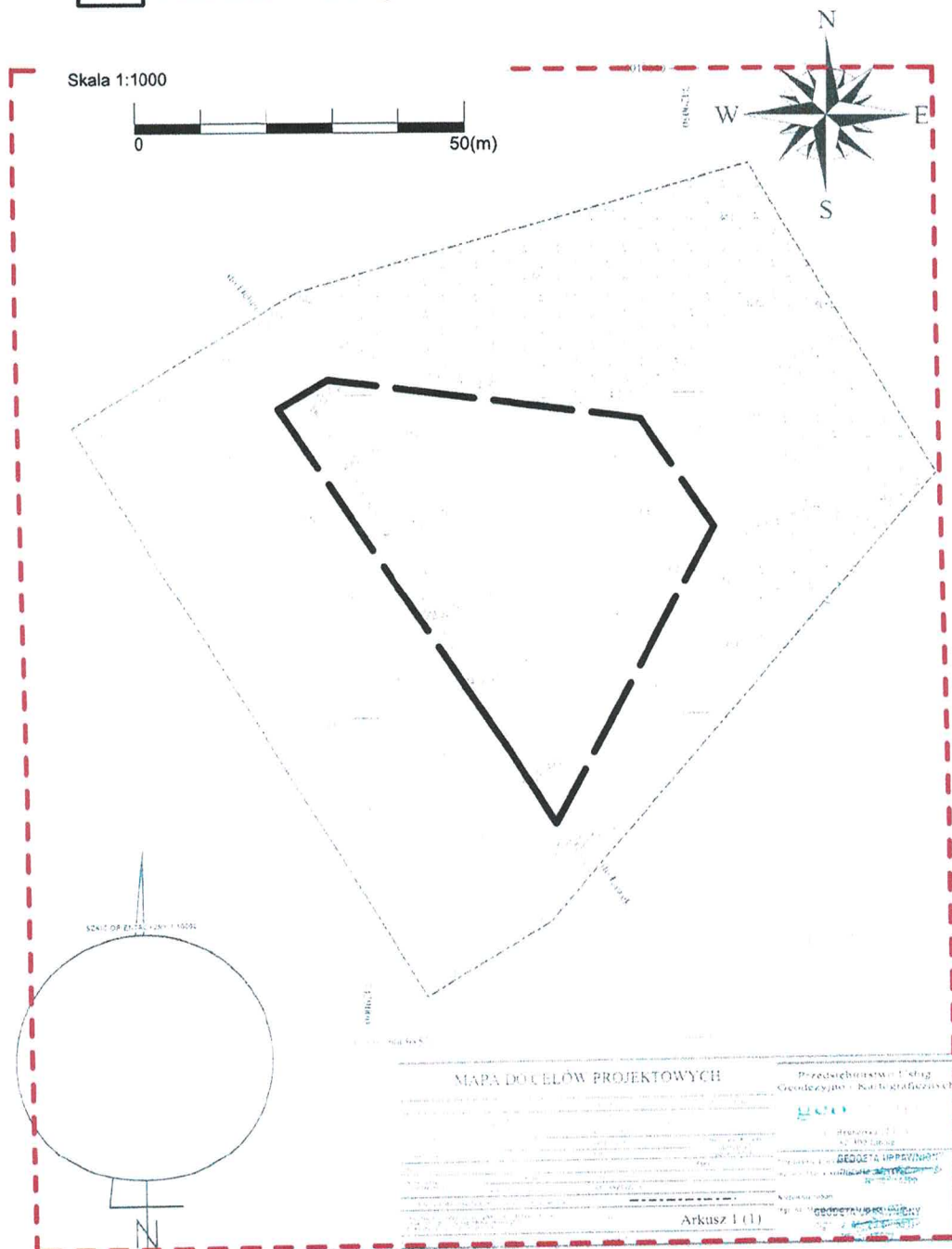
Załącznik Nr 1
do decyzji o warunkach zabudowy
Nr...6/2021... z dnia 09.04.2021...

Oznaczenia dotyczące decyzji o warunkach zabudowy

 Linie rozgraniczające teren inwestycji

Oznaczenia dotyczące analizy urbanistycznej

 Granice obszaru analizowanego



WÓJT
Bogusław Szczerba

Wilczęta, dnia 09.04.2021 r.

Załącznik Nr 2
do decyzji o warunkach
zabudowy Nr 6/2021
z dnia 09.04.2021 r.

Część tekstowa

RRBOŚ.6730.5.2021

Analiza:

- a) stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji,
- b) funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ust. 1-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

dla inwestycji polegającej na budowie placu manewrowego w Leśnictwie Książki na części działki o nr 3016 obręb Ławki, gm. Wilczęta.

z wniosku inwestora: Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Młynary, ul. 1 Maja 21 A, 14-420 Młynary (pismo z dnia 11.02.2021 r.), o wydanie decyzji o warunkach zabudowy.

1. Podstawa prawna analizy :

- a) art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2020 poz. 293 z późn. zm.),
- b) Rozporządzenie 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);
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1589).

2.1 Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

- a) Granice obszaru analizowanego przyjęto jak w części graficznej analizy, tj. w odległościach trzykrotnej szerokości frontu działki i nie mniejszych niż 50 metrów. Obszar analizowany obejmuje teren, stanowiący otoczenie wnioskowanej lokalizacji przedmiotowej inwestycji tzn. zawierający w rozumieniu przepisów art. 61 ust. 1 poz. 1) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym sąsiedztwo bliższe i dalsze tej lokalizacji, wystarczające do określenia parametrów dla wnioskowanej inwestycji.
- b) Teren przedmiotowej inwestycji nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, stanowi części działki o nr 3016 obręb Ławki, gm. Wilczęta, jako grunt leśny. Teren ma pośredni dostęp do publicznej drogi gminnej. W/w działka nie jest zabudowana budynkami.
- c) Przedmiot sprawy stanowią obiekty służące obsłudze gospodarki leśnej w Leśnictwie Godkowo wobec czego nie wymaga sporządzenia analizy w zakresie parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu, w związku z przepisami art. 61 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Dla inwestycji nie ma zastosowania zasada dobrego sąsiedztwa.
- d) W obszarze analizowanym nieruchomości gruntowe posiadają pośredni dostęp do drogi publicznej gminnej.
- e) W obszarze analizowanym nie występuje uzbrojenie terenu.

2.2 W zakresie ochrony przyrody mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020., poz. 55 z późn. zm.).

Teren realizacji inwestycji zlokalizowanych jest w graniach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Pasłęki oraz w Obszarze Specjalnej Ochrony Natura 2000 – Dolina Pasłęki.

2.3 W zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zmianami) wraz z przepisami art. 71 i następnymi ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zmianami).

- 2.4 W zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej w sprawie nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r. poz. 282 z późn. zm.).
- 2.5 W obszarze analizowanym nie występują :
- a) tereny narażone na powódzie,
 - b) tereny osuwiskowe,
 - c) tereny górnicze.

3. Wnioski.

Ze sporządzonej analizy wynika, co następuje:

- a) W sprawie nie mają zastosowania przepisy art. 61 ust. 1 pkt 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w związku z przepisami art. 61 ust. 4 w/w ustawy,
- b) teren wnioskowanej inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej,
- c) istniejące i projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla wnioskowanego zamierzenia budowlanego z uwzględnieniem warunków art. 61 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:
- d) teren wnioskowanej inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w rozumieniu przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych,
- e) wnioskowana inwestycja jest zgodna z właściwymi przepisami odrębnymi.

4. Konkluzja

Wnioskowana lokalizacja inwestycji spełnia wymogi art. 61 ust. 1 pkt. 1-5.

Częścią graficzną analizy jest załącznik graficzny, który jednocześnie stanowi załącznik graficzny do decyzji o warunkach zabudowy, sporządzony na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000.

Przygotował:

mgr inż. Michał Sobieraj
wpis na listę członków POIU w Gdańsku
pod nr G - 291/2012.
Biuro Architektoniczno - Urbanistyczne „BDK” s. c.
10 - 686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 6G/3

WÓJT
Jędrzejów
Bogusław Szerba

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.

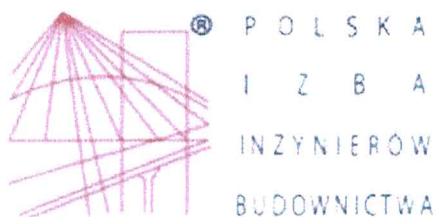
Pani Małgorzata MICHALIK - DANOWSKA - jest upoważniona do :

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



[Handwritten signature]
Złoty Anielski Wojewoda

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-BMD-RQY-HD9 *

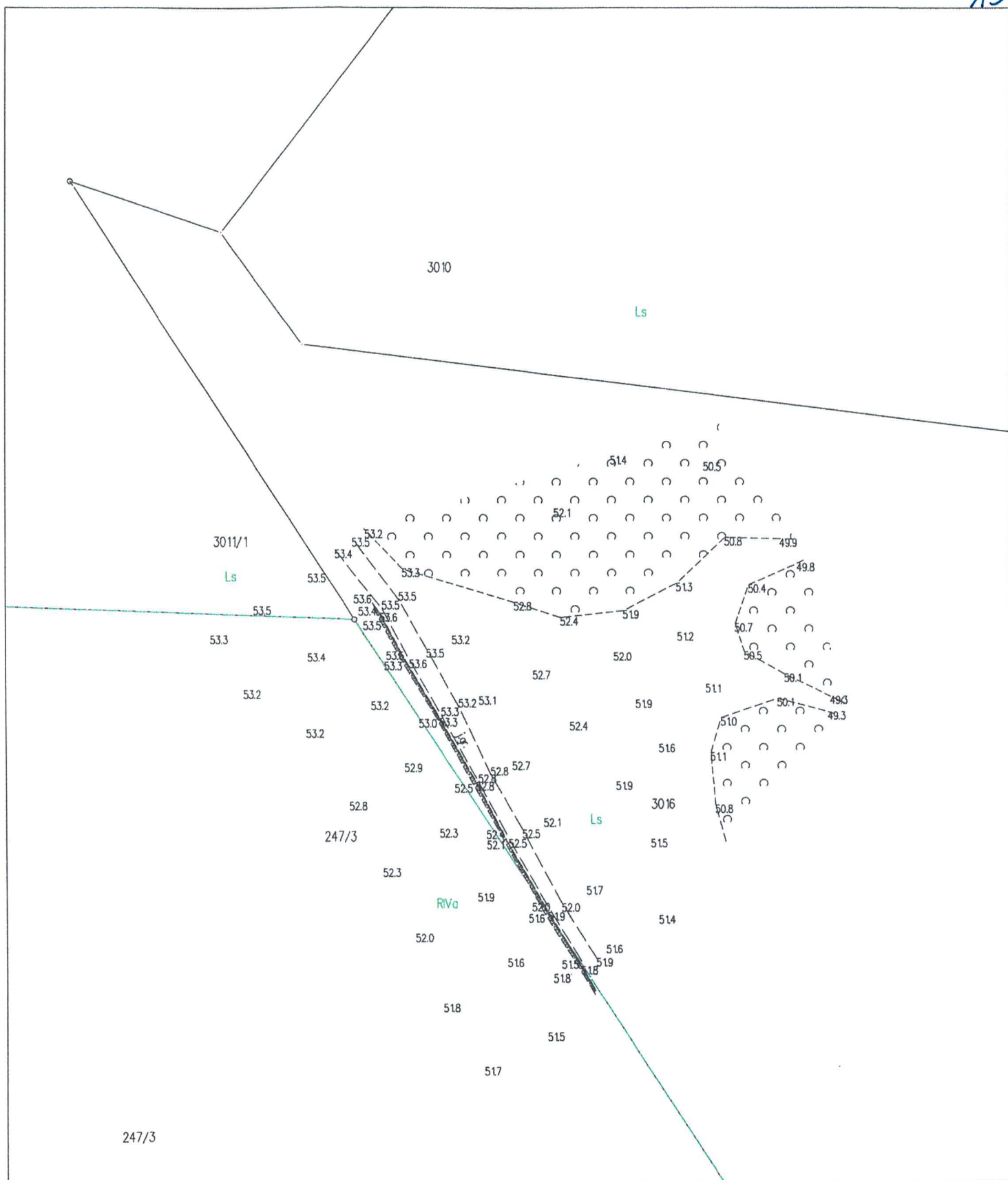
Pani Małgorzata Michalik-Danowska o numerze ewidencyjnym WAM/BD/1682/01
adres zamieszkania ul.Szwolężerów 4, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia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



MAPA ZASADNICZA

Skala 1:1000

godło mapy
układ XY – 2000'7, ukt. H-Kronsztadt 60

województwo warmińsko-mazurskie
powiat braniewski
gmina Wilczęta
obręb Ławki
dz. 3016, 3011/1, 247/3

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BRANIEWSKI
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2802.072.0008
Data wsk. wydania	11.02.2021
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	ZŁ. STAROSTY

Katarzyna Niedzwiecka
Inżynier w Wydziale
Geodezji, Kartografii i Nieruchomości

STAROSTA BRANIEWSKI
Plac Piłsudskiego 2
14-500 Braniewo

Województwo : **warmińsko-mazurskie**
Powiat : **braniewski**
Jednostka ewidencyjna : **280207_2 WILCZĘTA**
Obręb : **0008 ŁAWKI**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 11.02.2021

Jednostka rejestrowa : **G.124**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA	własność	1/1
2	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE- NADLEŚNICTWO MŁYNARY 1 MAJA 21A; 14-420 MŁYNARY;	Zarząd	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
3011/1	3	ŁAWKI	lasy grunty orne	Ls RIVa	31.3100 1.9731	33.2831	EL1B/00023171/6
Id działki: 280207_2.0008.3011/1							
Rejestr zabytków :				Rejon statystyczny : 164080			
3016	3	ŁAWKI	lasy	Ls	34.7665	34.7665	EL1B/00023171/6
Id działki: 280207_2.0008.3016							
Rejestr zabytków :				Rejon statystyczny : 164080			

Razem powierzchnia działek :

68.0496 ha

Słownie : sześćdziesiąt osiem ha. czterysta dziewięćdziesiąt sześć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 11.02.2021

Niniejszy dokument służy wyłącznie do celów informacyjnych

Sporządził : KAROLINA LUNIAK

Województwo
Powiat
Jednostka ewidencyjna
Obręb

STAROSTA BRANIEWSKI
Plac Piłsudskiego 2
14-500 Braniewo

Województwo : **warmińsko-mazurskie**
Powiat : **braniewski**
Jednostka ewidencyjna : **280207_2 WILCZĘTA**
Obręb : **0008 ŁAWKI**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 11.02.2021

Jednostka rejestrowa : **G.125**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	EDWARD WOLAK Rodzice: MIECZYŚLAW, KRYSTYNA ŁAWKI 17; 14-405 WILCZĘTA;	własność	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
247/3	2	ŁAWKI	grunty orne	RIVa	3.3800	3.3800	EL1B/00010892/2

Id działki: 280207_2.0008.247/3				Rejon statystyczny : 164080			
Rejestr zabytków :							

Razem powierzchnia działek :

3.3800 ha

Słownie : trzy ha. trzy tysiące osiemset m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 11.02.2021

Niniejszy dokument służy wyłącznie do celów informacyjnych

Sporządził : KAROLINA LUNIAK

[Signature]

OPIS TECHNICZNY

Budowa placu manewrowego w leśnictwie Książki – oddział 49

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Nadleśnictwem Młynary SA.20.9.2.2020
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Decyzja o warunkach zabudowy wydana przez Wójta Gminy Wilczęta z dnia 09.04.2021 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 Książki – oddział 49.

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 0,216 ha
- Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 0,216 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 244,080 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 244,080 m³

Podbudowy

- Separacja i wzmocnienie podbudowy geotkaniną syntetyczną (wytrzymałość min. 40x40 kN/m, wydłużenie max. 10% w obu kierunkach) 648,000 m²
- Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm - jezdnia (nawierzchnia z kruszywa) 648,000 m²

- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, betonowego 0-63 mm - warstwa dolna o gr. 25 cm 603,000 m²

Nawierzchnie

- Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego (ze skały litej) 0-31,5 mm - warstwa górna o gr. 7 cm 585,000 m²

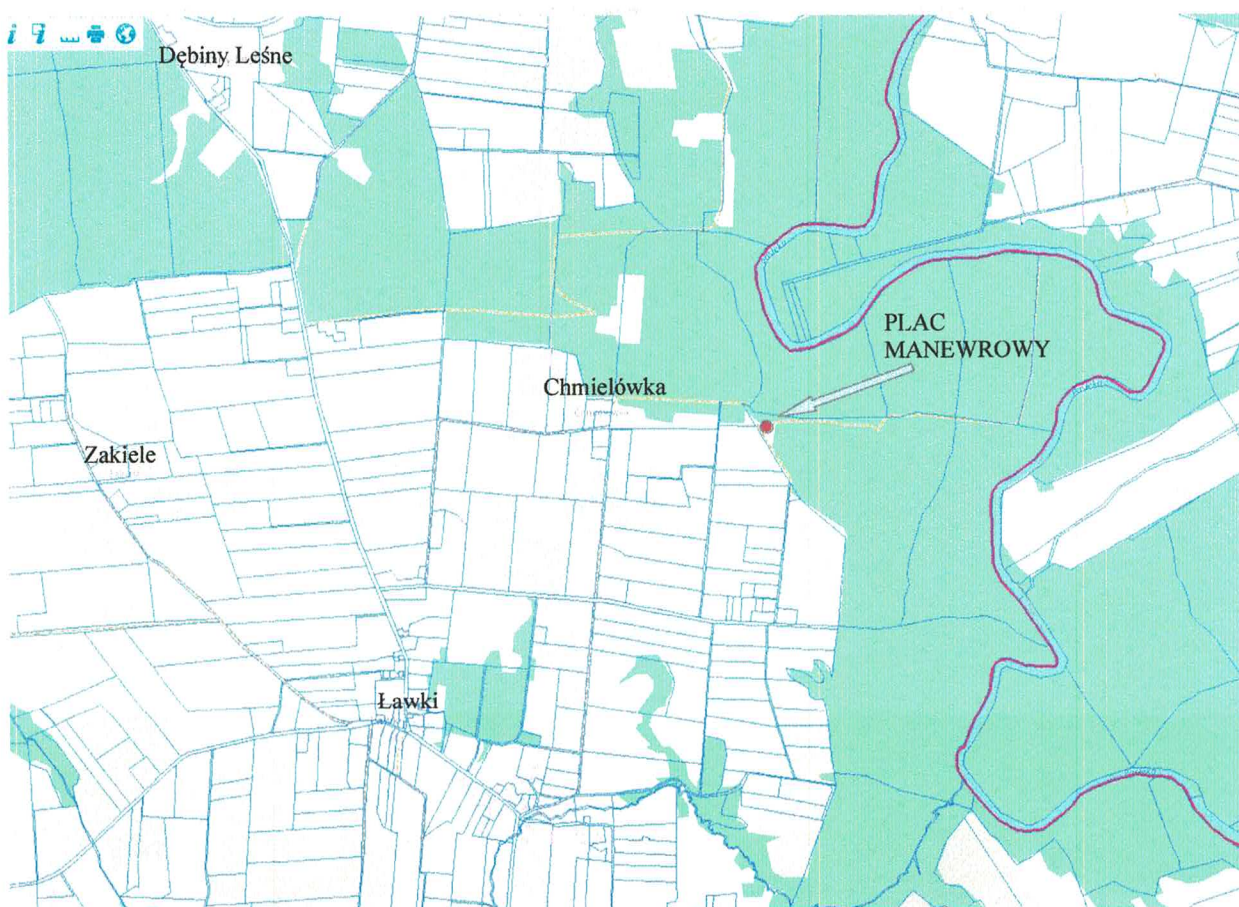
Roboty wykończeniowe

- Nawiazania z gruntu rodzimego - grubość zmienna 249,470 m²

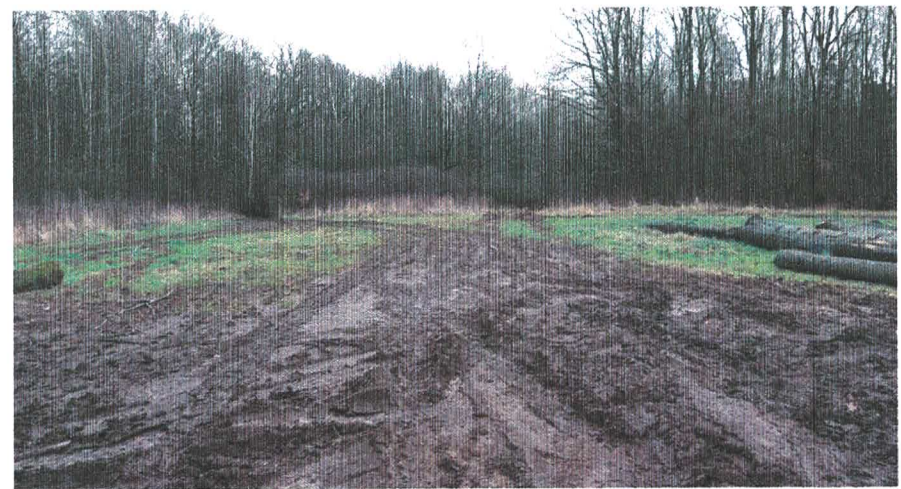
3. Stan istniejący

Teren będący przedmiotem opracowania stanowi własność Lasów Państwowych, Nadleśnictwa Młynary. Znajduje się w leśnictwie Książki – oddział 49. Położony jest na działce nr: 3016. Działka jest zlokalizowana w obrębie Ławki, na terenie gminy Wilczęta w powiecie Braniewskim.

W stanie istniejącym na tym terenie znajduje się wewnętrzna droga zakładowa o nawierzchni gruntowej o szerokości 3,00 – 4,00 m oraz teren leśny służący do składowania pozyskanego drewna. 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 bardzo utrudniony manewr zawracania przez składy wywożące drewno i inne pojazdy leśne.

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 wewnętrzna ma nawierzchnię gruntową.

4. Stan projektowany

Zaprojektowano manewrowy w postaci zakładowej drogi leśnej w kształcie skrzyżowania „T”. Szerokość drogi 4,50 m + obustronne pobocze 0,75 m. Łączna długość drogi w osi 93,00 m. Nawiązanie do terenu z gruntu rodzimego. Nawierzchnia z nieulepszonej z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 (z kruszywa kamiennego) Promienie łuków $R = 11$ 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 - 4,50 m
szerokość obustronnego pobocza – 0,75 m
Odwodnienie drogi bez zmian - 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 rzędnych terenu.

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 i pobocza

- 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 – 244,08 m³. Szczegółowe rozliczenie robót ziemnych przedstawiono w zestawieniu tabelarycznym. Urobek w ilości 244,08 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.

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 Książki – oddział 49
ADRES OBIEKTU:	województwo: warmińsko-mazurskie powiat: braniewski gmina: Wilczęta obręb: Ławki, działka nr: 3016
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	<i>mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska</i> uprawniony kierownik budowy i nadzoru projektów w zakresie drog i nawierzchni lotniskowych Nr 1091/EL/86 Nr 1971/EL/94
Opracował:	mgr inż. Jacek Hejman	<i>JA</i>

08 kwietnia 2021 roku

Część opisowa

informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zadania **Budowa placu manewrowego w leśnictwie Książki – oddział 49**

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,
- 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 3,5 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 w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych
Nr 1190/EL/86 Nr 1971/EL/94

Sporządził:

Jacek Hejman



Elementy trasy A-C

ELEMENT	OD	DO
	(X = 6009943,700;Y = 7429000,190)	
Prosta	0+000,00	0+059,99 L=59,99m
	(X = 6009891,220;Y = 7429029,260)	

ELEMENTY NIWELETY A-C

ELEMENT	OD	DO	SPADEK [%]	L/T [m]	R [m]	B [m]
prosta	0+000,00	0+001,80	0,100	1,80		
łuk wypukły	0+001,80	0+018,20		8,20	500,00	0,07
max. pik.	2,300	rzęd. 53,522				
prosta	0+018,20	0+059,99	-3,181	41,79		

RZĘDNE NIWELETY A-C

Pik.	Rze. [m]	Rze.s. [m]	dh [m]
0+000,00	53,52		
0+001,00	53,52		
0+002,00	53,52	53,52	0,00
0+003,00	53,52	53,52	0,00
0+004,00	53,52	53,52	0,00
0+005,00	53,51	53,53	-0,01
0+006,00	53,51	53,53	-0,02
0+007,00	53,50	53,53	-0,03
0+008,00	53,49	53,53	-0,04
0+009,00	53,48	53,53	-0,05
0+010,00	53,46	53,53	-0,07
0+011,00	53,45	53,50	-0,05
0+012,00	53,43	53,47	-0,04
0+013,00	53,41	53,43	-0,03
0+014,00	53,39	53,40	-0,02
0+015,00	53,36	53,37	-0,01
0+016,00	53,33	53,34	0,00
0+017,00	53,31	53,31	0,00
0+018,00	53,28	53,28	0,00
0+019,00	53,24		
0+020,00	53,21		
0+021,00	53,18		
0+022,00	53,15		
0+023,00	53,12		
0+024,00	53,08		
0+025,00	53,05		
0+026,00	53,02		
0+027,00	52,99		
0+028,00	52,96		
0+029,00	52,93		
0+030,00	52,89		
0+031,00	52,86		
0+032,00	52,83		
0+033,00	52,80		

Pik.	Rze. [m]	Rze.s. [m]	dh [m]
0+034,00	52,77		
0+035,00	52,73		
0+036,00	52,70		
0+037,00	52,67		
0+038,00	52,64		
0+039,00	52,61		
0+040,00	52,58		
0+041,00	52,54		
0+042,00	52,51		
0+043,00	52,48		
0+044,00	52,45		
0+045,00	52,42		
0+046,00	52,38		
0+047,00	52,35		
0+048,00	52,32		
0+049,00	52,29		
0+050,00	52,26		
0+051,00	52,23		
0+052,00	52,19		
0+053,00	52,16		
0+054,00	52,13		
0+055,00	52,10		
0+056,00	52,07		
0+057,00	52,04		
0+058,00	52,00		
0+059,00	51,97		

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH A-C

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE[m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI[m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		NADMIAR(*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP				
0+000,00	0,04	3,02							0,00
			10,00	0,82	26,95	0,82	26,13		26,13
0+010,00	0,13	2,37							48,18
			10,00	1,38	23,43	1,38	22,05		70,30
0+020,00	0,15	2,31							93,01
			10,00	1,44	23,56	1,44	22,12		116,41
0+030,00	0,14	2,40							142,77
			10,00	1,63	24,35	1,63	22,72		
0+040,00	0,19	2,47							
			10,00	1,75	25,14	1,75	23,39		
0+050,00	0,16	2,56							
			10,00	1,18	27,54	1,18	26,36		
0+060,00	0,07	2,95							
RAZEM				8,20	150,96	8,20			

Nadmiar WYKOP 142,77m3

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

Elementy trasy B-D

ELEMENT	OD	DO
	(X = 6009917,460;Y = 7429014,720)	
Prosta	0+000,00	0+033,00 L=33,00m
	(X = 6009933,450;Y = 7429043,590)	

ELEMENTY NIWELETY B-D

ELEMENT	OD	DO	SPADEK [%]	L/T [m]	R [m]	B [m]
prosta	0+000,00	0+033,00	-3,030	33,00		

RZĘDNE NIWELETY B-D

Pik.	Rze. [m]	Rze.s. [m]	dh [m]
0+000,00	52,89		
0+001,00	52,86		
0+002,00	52,83		
0+003,00	52,80		
0+004,00	52,77		
0+005,00	52,74		
0+006,00	52,71		
0+007,00	52,68		
0+008,00	52,65		
0+009,00	52,62		
0+010,00	52,59		
0+011,00	52,56		
0+012,00	52,53		
0+013,00	52,50		
0+014,00	52,47		
0+015,00	52,44		
0+016,00	52,41		
0+017,00	52,37		
0+018,00	52,34		
0+019,00	52,31		
0+020,00	52,28		
0+021,00	52,25		
0+022,00	52,22		
0+023,00	52,19		
0+024,00	52,16		
0+025,00	52,13		
0+026,00	52,10		
0+027,00	52,07		
0+028,00	52,04		
0+029,00	52,01		
0+030,00	51,98		
0+031,00	51,95		
0+032,00	51,92		
0+033,00	51,89		

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH B-D

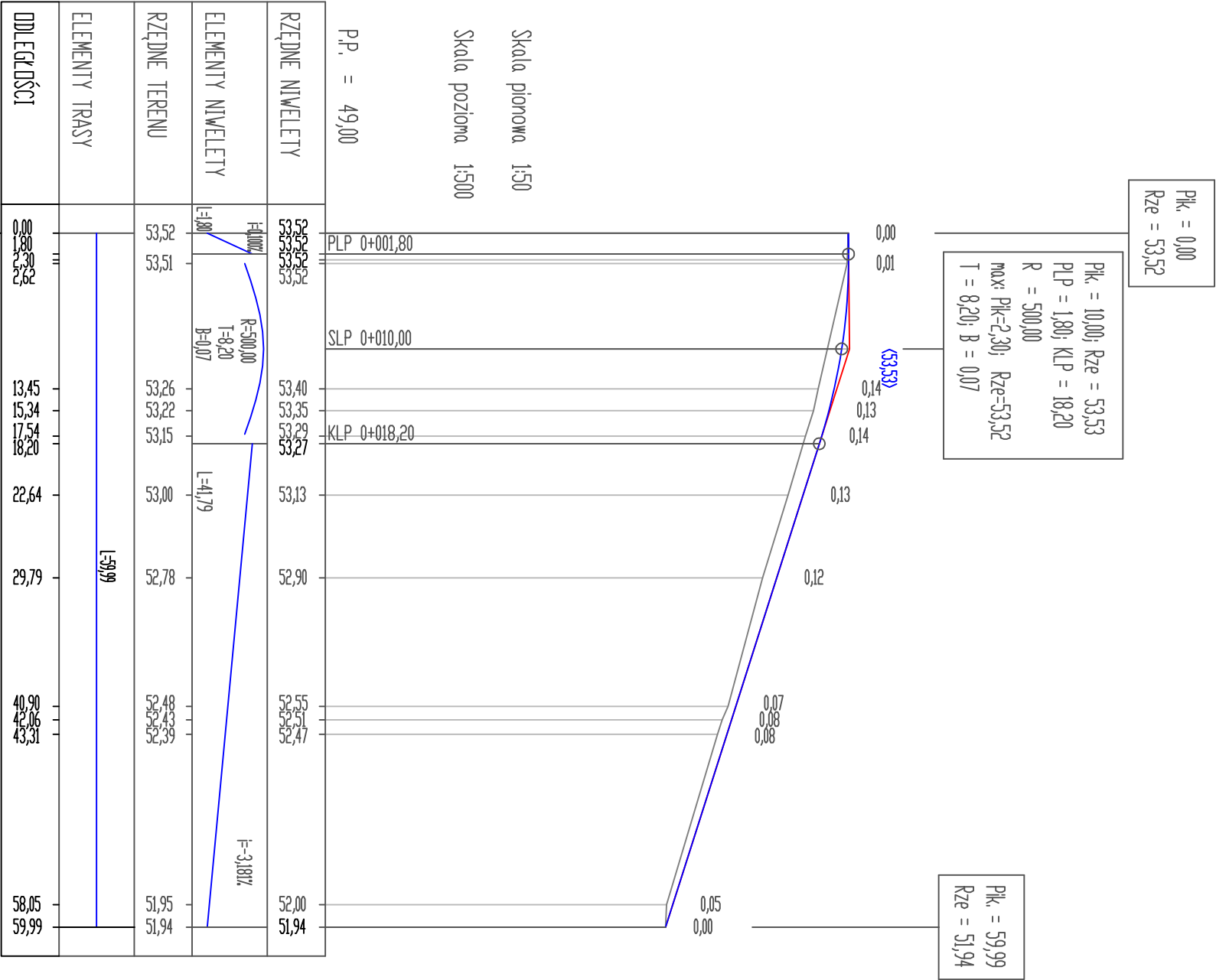
PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP				
0+000,00	0,10	2,48	10,00	0,78	26,15	0,78	25,37		0,00
0+010,00	0,06	2,75							25,37
0+020,00	0,02	3,08	10,00	0,40	29,71	0,40	29,32		54,12
0+030,00	0,06	2,86							83,43
0+033,00	0,10	2,54	3,00	0,23	8,11	0,23	7,88		91,32
RAZEM				1,80	93,12	1,80			

Nadmiar WYKOP 91,32m3

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

PROFIL PODŁUŻNY A-C

skala 1:50/500



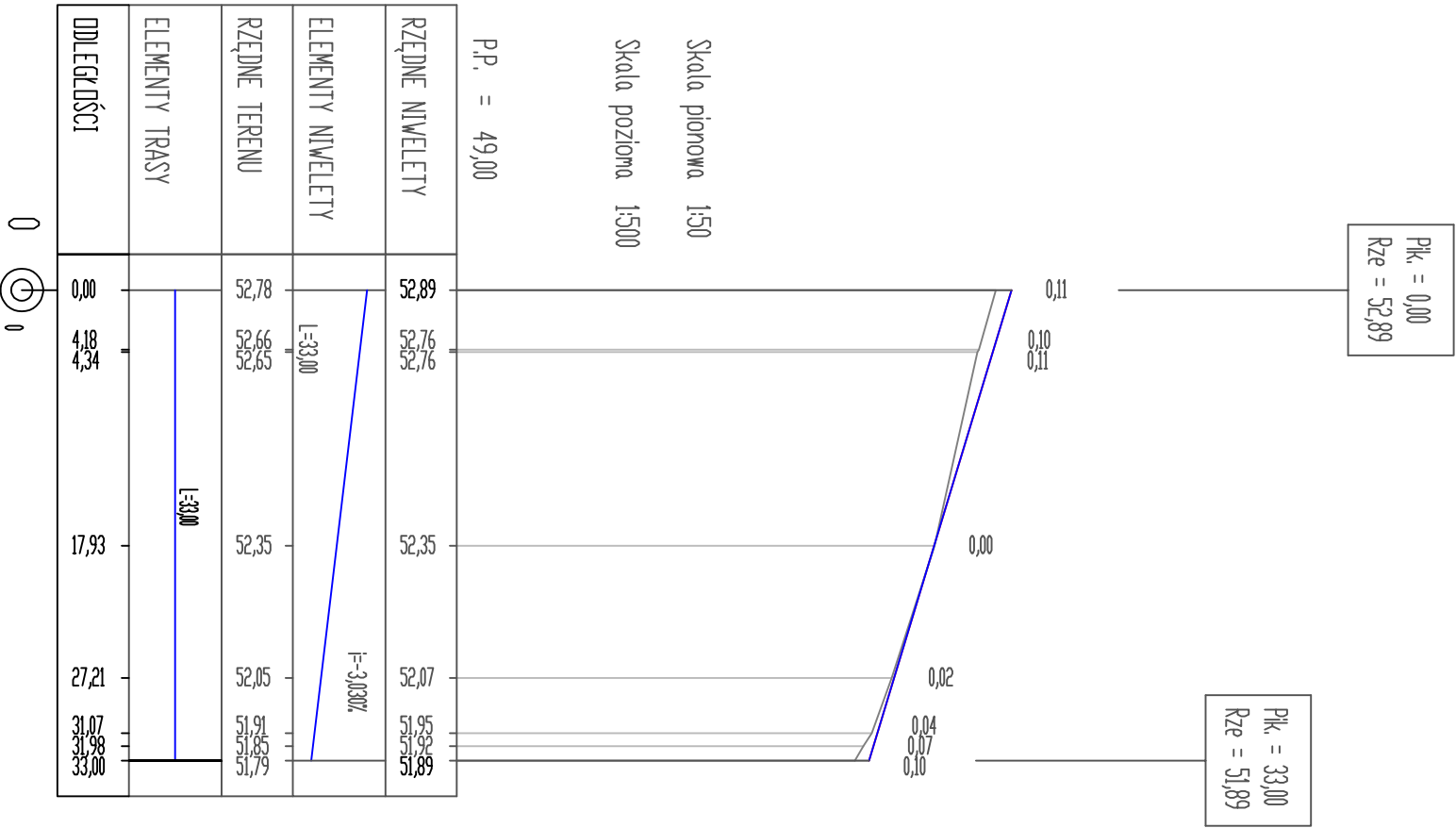
OIB

OBŚŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH
mgr inż. Jacek Hejman
82-300 Elbląg ul. Przyjrzyszewskiego 15

Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY Budowa placu manewrowego w lesnictwie Książki - oddział 49			
Adres obiektu	powiat braniewski, gmina Wilczęta, obręb Ławki, działka nr 3016			
Inwestor	Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary; 14-420 Młynary, ul. 1 Maja 21		Branża drogi P-B.	
Tytuł opracowania	PROFIL PODŁUŻNY A-C		Data oprac. 03/2021	
Zespół projektowy	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	
Opracował	mgr inż. Jacek Hejman			
Projektował drogi	mgr inż. Małgorzata Michalik - Danowska	1971/EL/94		
			Rys nr : 2	

PROFIL PODŁUŻNY B-D

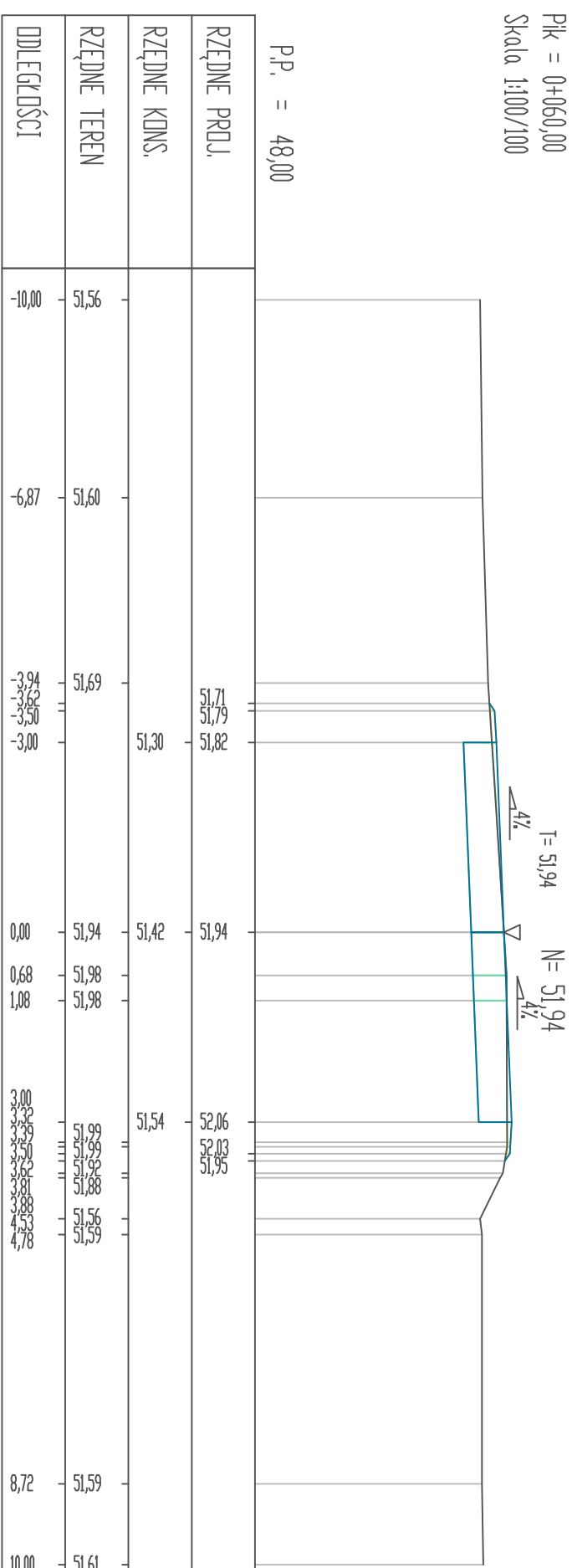
skala 1:50/500



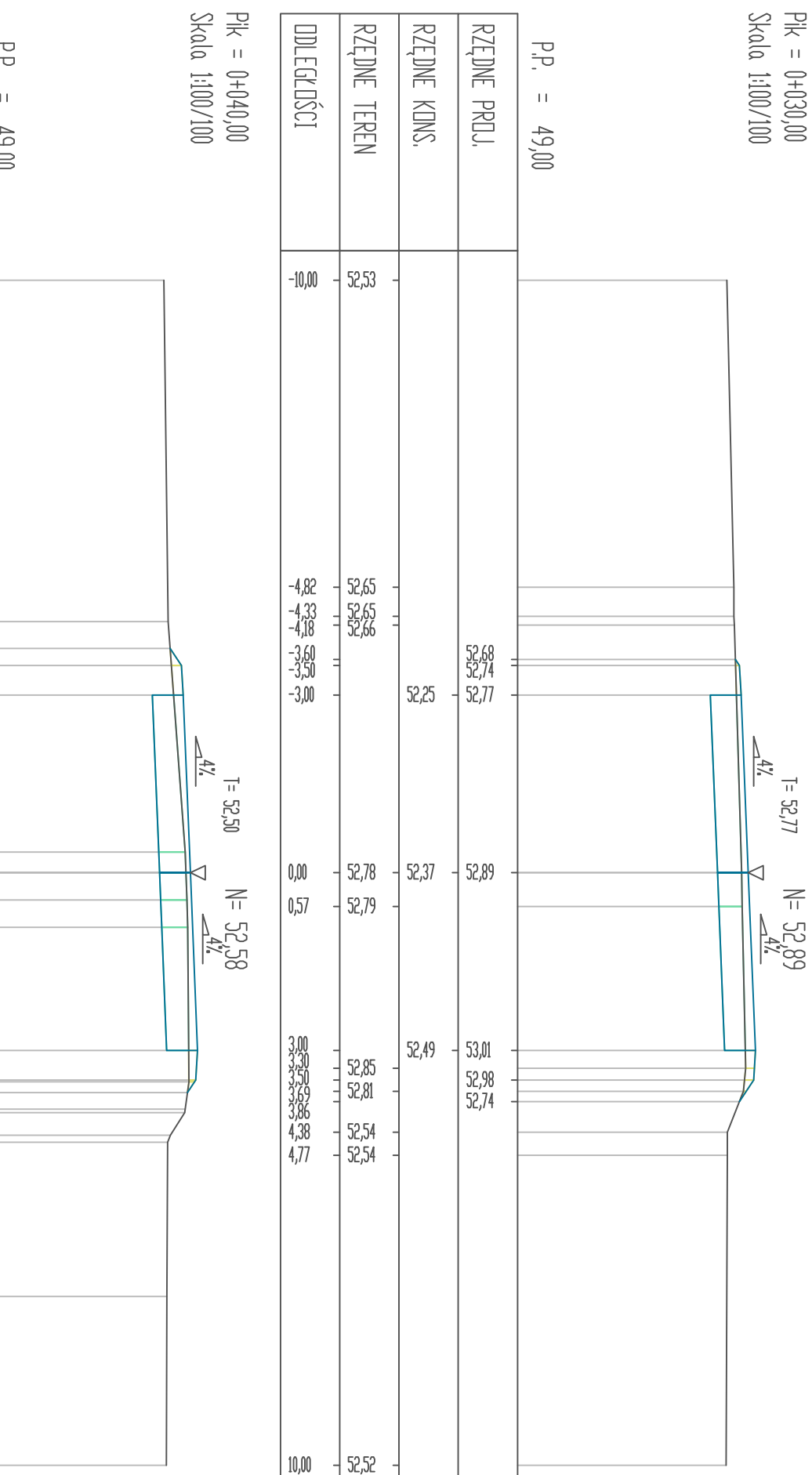
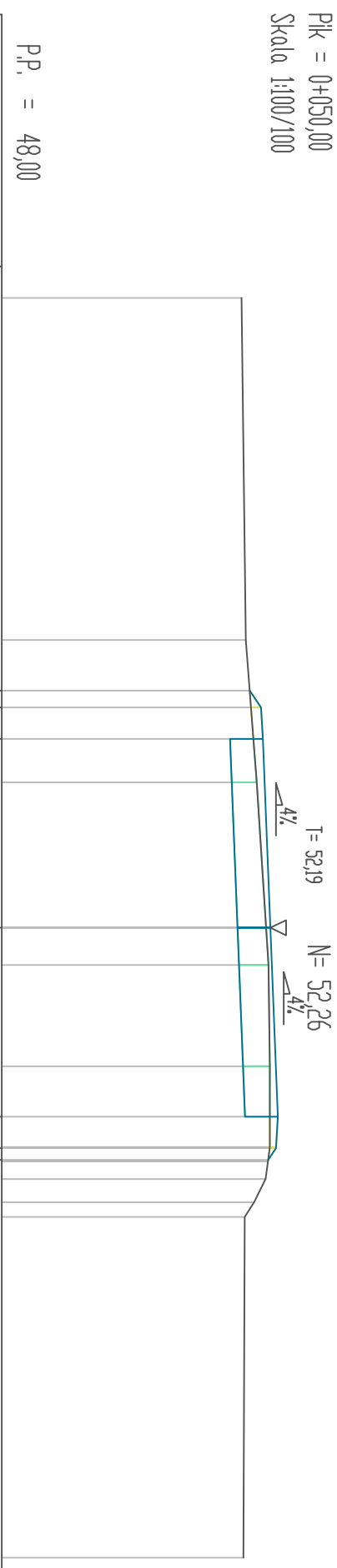
<div>OIB</div> <div>OBŚŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH</div> <div>mgr inż. Jacek Hejman</div> <div>82-300 Elbląg ul. Przybyszewskiego 15</div>					
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY				
Budowa placu manewrowego w Iśńnictwie Książki - oddział 49					
Adres obiektu	powiat braniewski, gmina Wilczęta, obręb Ławki, działka nr 30/16				
Inwestor	Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Miłynary, 14-420 Miłynary, ul. 1 Maja 21				Branża drogi P-B.
Tytuł opracowania	PROFIL PODŁUŻNY B-D				Data oprac. 03/2021
Zespół projektowy	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	Skala:	
Opracował	mgr inż. Jacek Hejman			1:50/500	
Projektował drogi	mgr inż. Małgorzata Michalik - Danowska	1971/EL/94		Rys nr : 3	

PRZEKROJE POPRZECZNE A-C

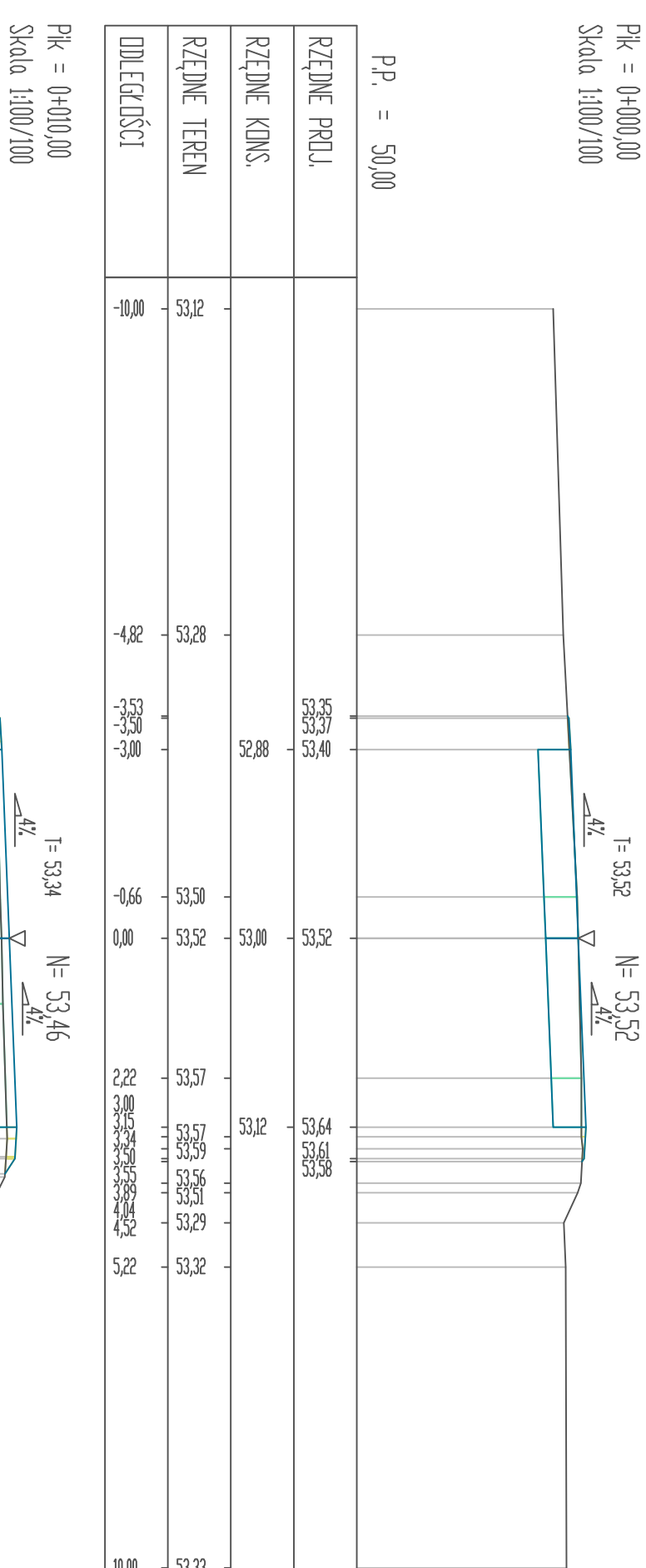
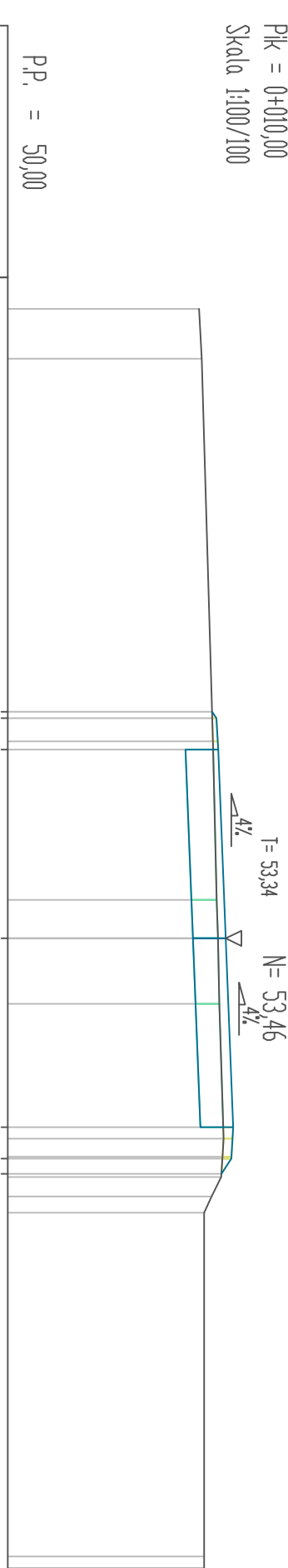
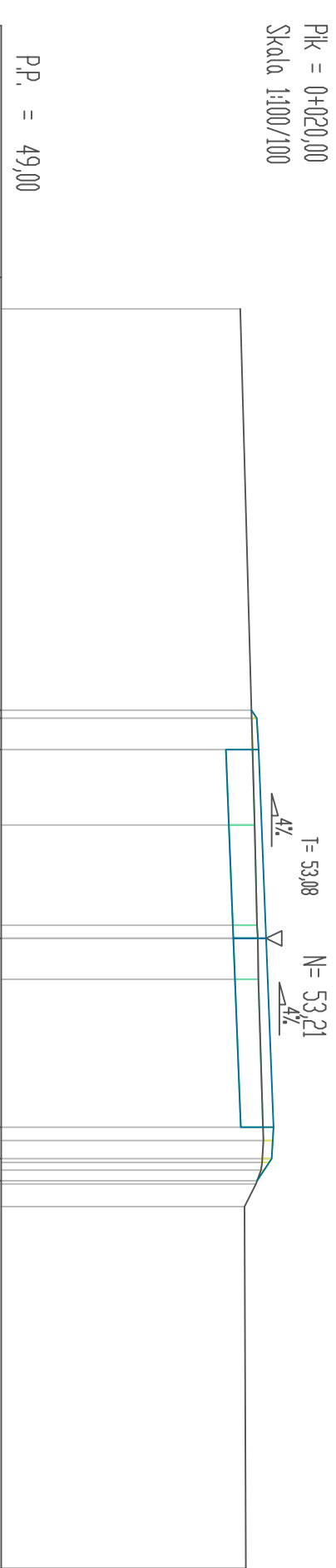
skala 1:100/100



RZĘDNE PROJ.		RZĘDNE KONS.		RZĘDNE TEREN		DŁUGOŚCI	
-10,00	-6,87	-3,94	-2,95	-2,95	-3,00	0,00	0,68
						0,68	1,08
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2,95
						2,95	2,95
						3,00	3,94
						2,95	2

[illegible]

RĚDNE PROJ.		51,93 52,11 52,14	
RĚDNE KONS.		51,62	
RĚDNE TEREN			
DLE GRADU	-10,00	51,80	
	-4,57	51,87	
	-3,77		
	-3,50		
	-3,00	52,04	
	-2,31		
	0,00	52,19	
	0,59	52,23	
	2,20	52,25	
	3,00	52,25	
	3,49	52,25	
	3,90	52,25	
	3,67	52,25	
	4,71	52,25	
	4,99	52,25	
	4,36	52,25	
	4,59	51,85	
	10,00	51,83	

[illegible][illegible]

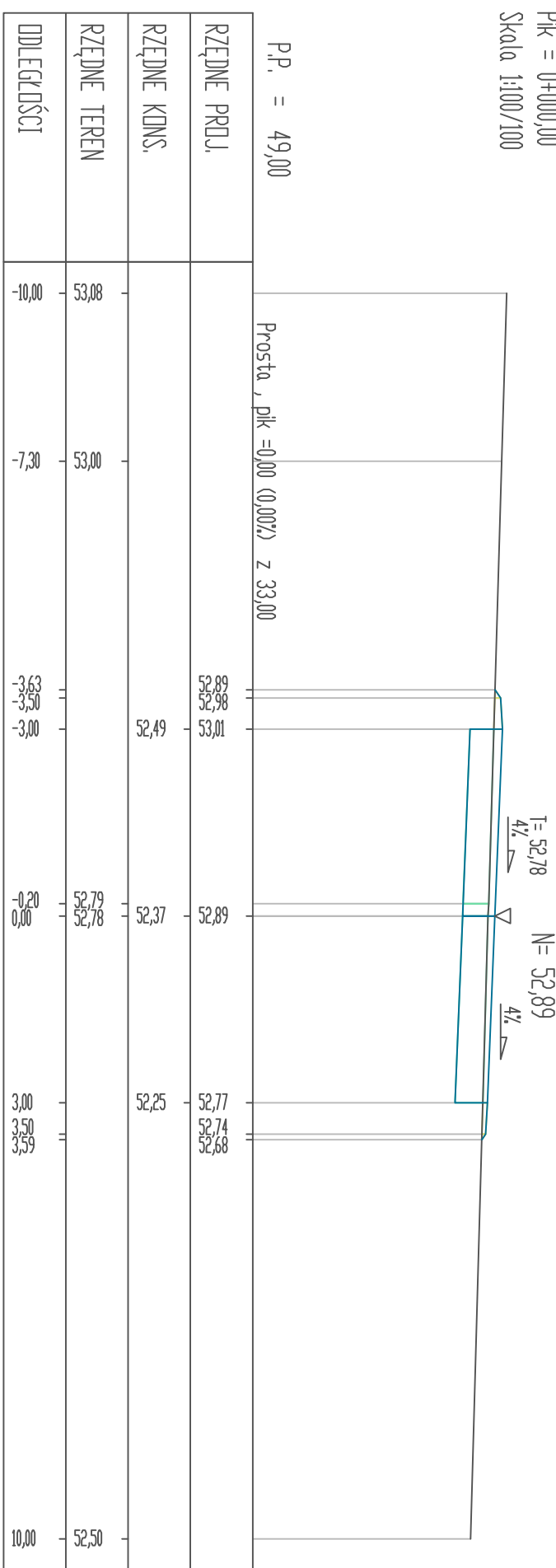
REZINE PROJ.	REZINE KONS.	REZINE TEREN	DOLJEČAŠCI
		52,80	-10,00
			-3,62
			-3,50
	52,57		-3,00
		53,03	-1,80
			-0,21
	52,69	53,07	0,00
		53,08	0,65
		53,09	
	52,81		3,00
		53,17	3,22
		53,13	3,20
		53,06	3,25
		52,87	3,68
			3,50
			4,26
		52,89	10,00

Nazwa projektu		Budowa placu targowego w miejscowości Kiszka - oddzia. 4/6	
Adres obiektu		powiat Wieliczka, gmina Wieliczka, drogi lokal, działka nr 3016	
Inwestor		Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Laski Państwowe Nadleśnictwo Wieliczka (14-201/Wieliczka ul. 1 Maja 21	
Tytuł opracowania		PRZEBIEGŁE POROZUMIENIE A-C	
Zasięg projektowy		tereny i zasoby	
Opisane		m. gminne	
Projektował drogi		mgr inż. Leszek Herman	
		mgr inż. Małgorzata Macieja - Doradca	
		19/71/EL/04	
Rozpr. nr :		4	
		1:100/1/4	

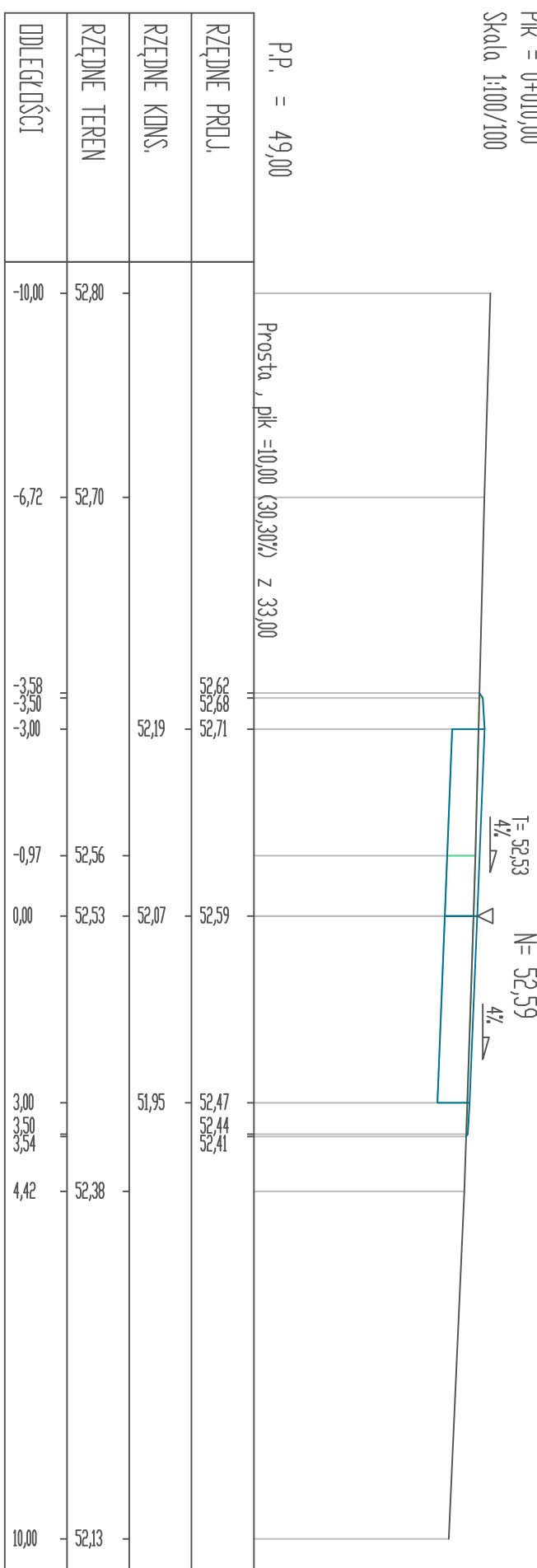
PRZEMKROJE POPRZECZNE B-D

$$P_{ik} = 0 + 000,00$$

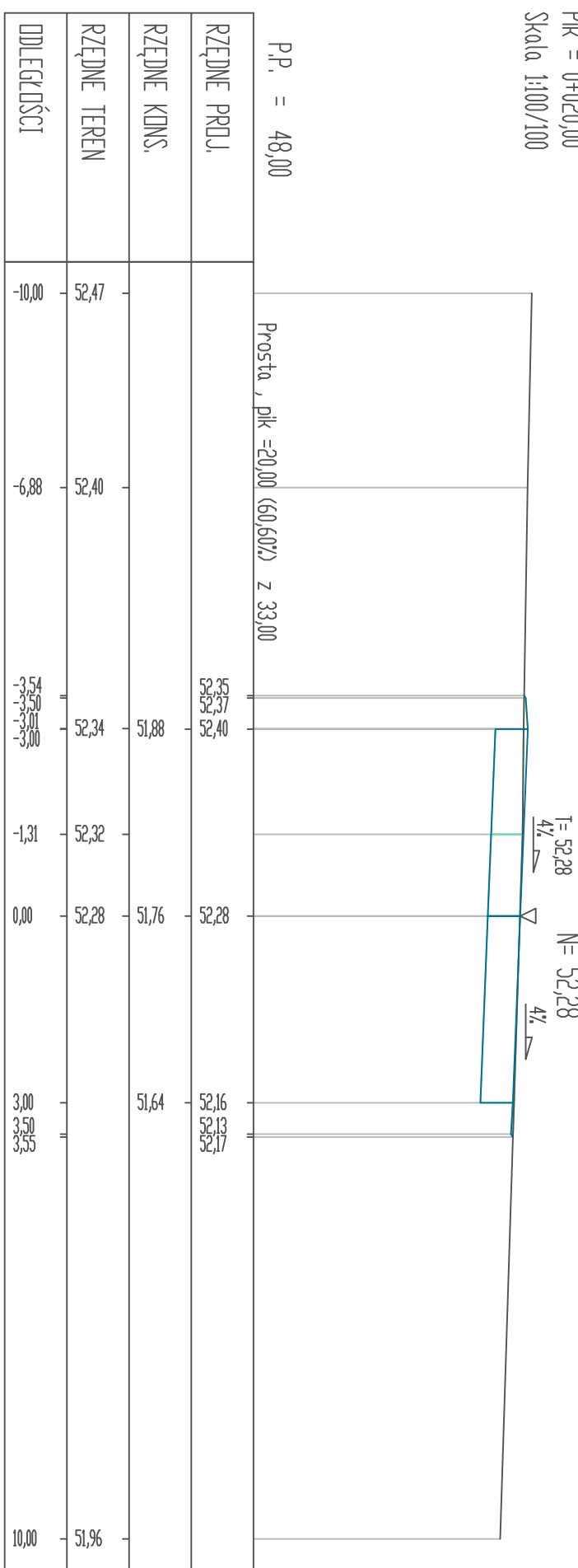
Skala 1:100/100


$$P_{ik} = 0+010,00$$

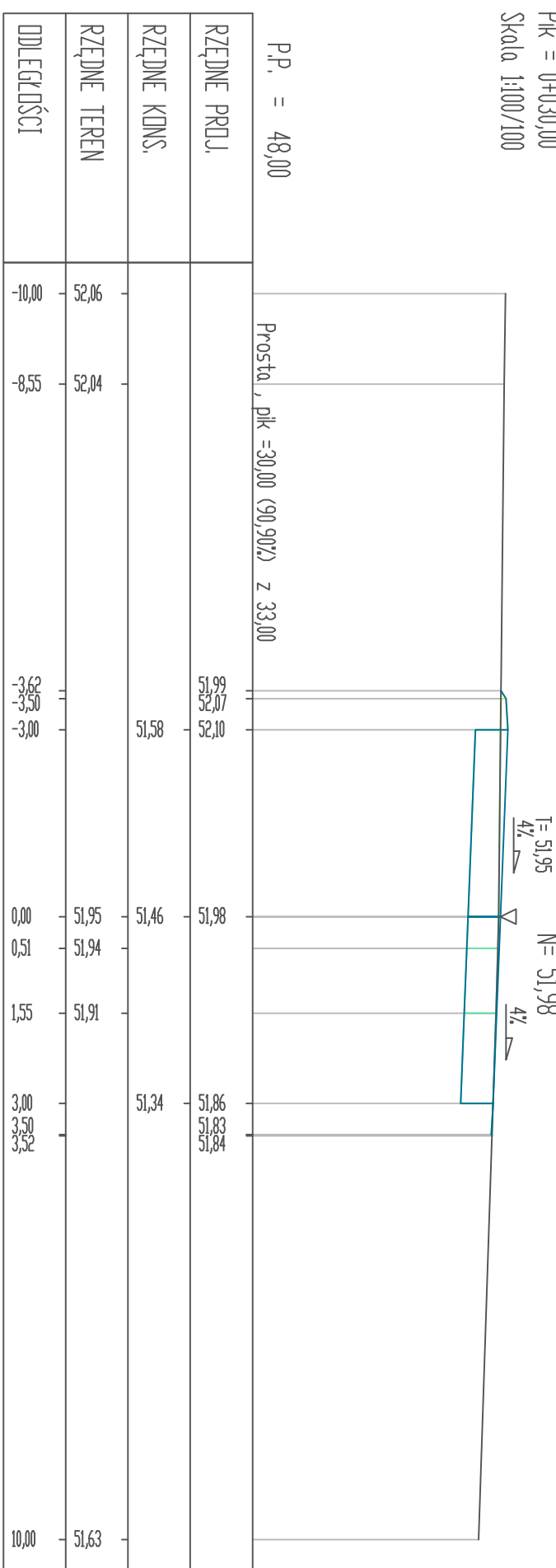
Skala 1:100/100


$$P_{ik} = 0 + 0,20,00$$

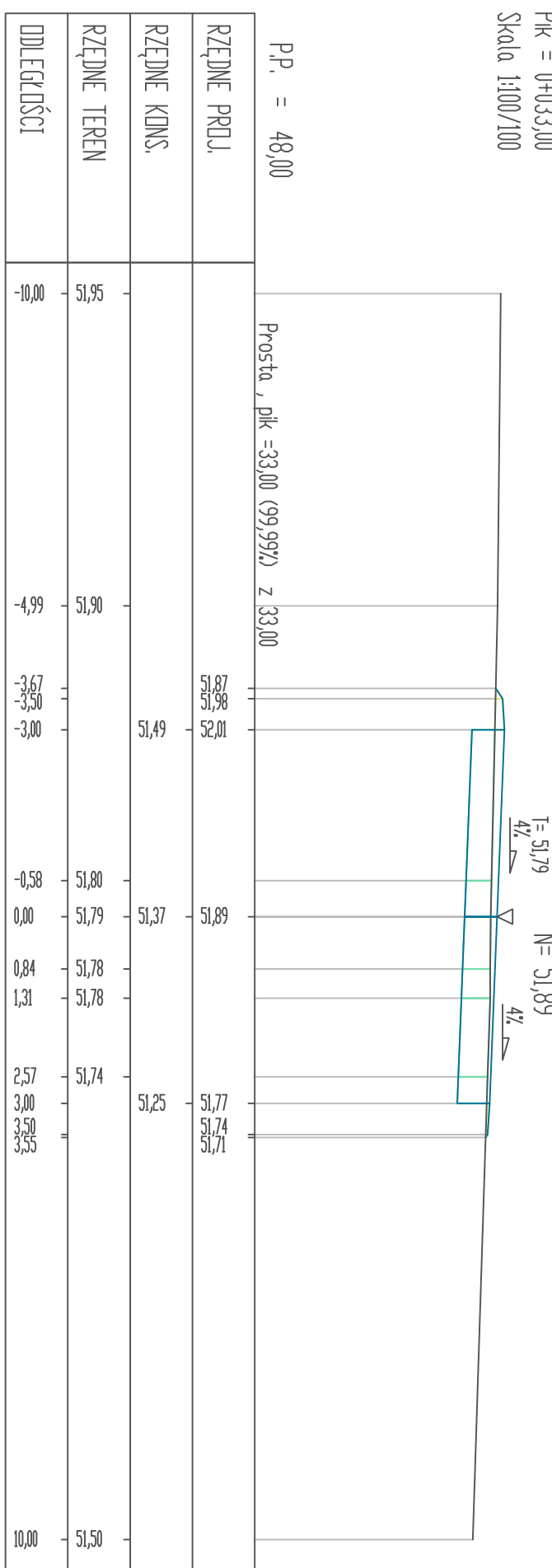
Skala 1:100/100


$$P_{ik} = 0+030,00$$

Skala 1:100/100


$$P_{IK} = 0,033,00$$

Skala 1:100/100

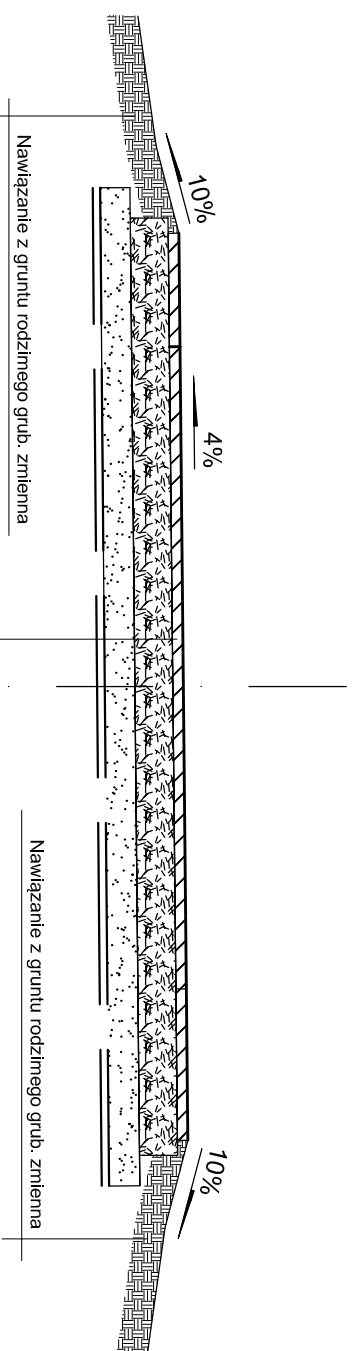


<div>OIB</div> <div>OBŚLUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH</div> <div>mgr inż. Jacek Helman 82-300 Elbląg ul. Przejsczowskiego 15</div>		<div>PROJEKT BUDOWLANY</div> <div>Budowa placu manewrowego w Iściechwie Książki - oddział 49</div>	
Nazwa projektu			
Adres obiektu			
Investor	Staro Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadlesnictwo Włocławski, 14-420 Młynary, ul. 1 Maja 21		
Typ i opracowania	PRZEMKROJE POPRZECZNE		
Zespół projektowy	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Opracował	mgr inż. Jacek Helman		
Projekował drogi	mgr inż. Małgorzata Michalik - Danowska	197/IEL/94	
Rys m.:		5	

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

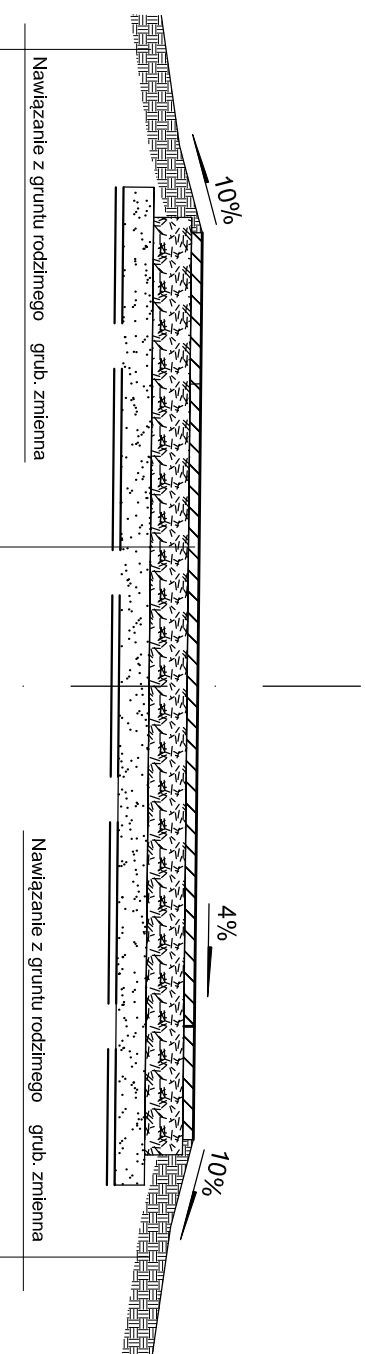
SKALA 1:50

PRZEMKÓJ A-A



Nawierzchnia z kruszywa kamiennego łamanego C 90/3 stabilizowanego	grub. 7 cm
mechanicznie 0-31,5 mm	
Podbudowa z kruszywa kamiennego lub betonowego łamanego C 90/3 stabilizowanego	
mechanicznie 0-63 mm	grub. 25 cm
Warstwa odsączająca z piasku	grub. 20cm
Warstwa separacyjno - wzmacniająca z geotkaniny	
Istniejące podłoże	

PRZEKRÓJ B-B



Nawierzczenia z kruszywa kamiennego lamanego C 90/3 stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm	grub. 7 cm
Podbudowa z kruszywa kamiennego lub betonowego lamanego C 90/3 stabilizowanego mechanicznie 0-63 mm	grub. 25 cm
Warstwa odsączająca z piasku	grub. 20cm
Warstwa separacyjno - wzmacniająca z geotkaniny	
Istniejące podłoże	

<div><div>OIB</div><div>OBŚLUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH</div><div>mgr inż. Jacek Hejman</div><div>82-300 Elbląg ul. Przybyszewskiego 15</div></div>			
Nazwa projektu		PROJEKT BUDOWLANY	
Adres obiektu		Budowa placu manewrowego w Jeśniczynie Książki - oddział 49	
Inwestor		powiat braniewski, gmina Wilczęta, obręb Ławki, działka nr 3016	
Tytuł opracowania		Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Miłynary, 14-420 Miłynary, ul. 1 Maja 21	
Zespół projektowy		PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	
Opracował		mgr inż. Jacek Hejman	
Projektował drogi		mgr inż. Małgorzata Młotnicka - Danowska	
Rys nr. : 6		1:50	