

INWESTOR:

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe  
Nadleśnictwo Kańczuga z siedzibą w Kańczudze  
37 - 220 Kańczuga, ul. Węgierska 32**

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

## **Budowa składu drewna w leśnictwie Borowiec oddz. 139a**

ADRES OBIEKTU:

Leśnictwo Borowiec, gm. Pruchnik, powiat jarosławski, województwo podkarpackie

NUMERY DZIAŁEK:

**2692**, obręb 0003 Kramarzówka, Jednostka ewidencyjna 180407\_5 Pruchnik

KATEGORIA OBIEKTU:

Kategoria XXII – place składowe, postojowe, składowiska odpadów, parkingi

OPRACOWANIE:

## **PROJEKT BUDOWLANY**

TOM:

### **IV.PROJEKT TECHNICZNY**

<b>Nr umowy:</b> <b>S.271.10.2022</b>	<b>Studio Projektów Budowli Inżynierskich „Anastat” Adam Kata - spółka jawna</b>			
<b>Funkcja</b>	<b>Tytuł, Imię i Nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>	<b>Data</b>
<b>Projektant</b>	<b>Stanisław Salabura</b>	<b>UAN-III/7342/66/93</b>		<b>12.2023</b>
<b>Sprawdzający</b>	<b>Szymon Salabura</b>	<b>PDK/00335/POOD/17</b>		<b>12.2023</b>

Egz. Nr 1

Projekt techniczny dla:

**Budowa składu w leśnictwie Borowiec oddz. 139a, na działce nr 2692, obręb 0003 Kramarzówka, Jednostka ewidencyjna 180407\_5 Pruchnik**

## I. PROJEKT TECHNICZNY

### SPIS TREŚCI

Oświadczenie.....	4
1. WSTĘP .....	3
1.1 Inwestor i Administrator obiektu .....	4
1.2 Przedmiot opracowania .....	4
1.3 Projektant .....	4
1.4 Materiały wyjściowe .....	4
2. PRZEDMIOT INWESTYCJI, ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTU .....	4
2.1. Przedmiot inwestycji .....	4
2.2. Zakres zamierzenia i kolejność realizacji. ....	4
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU .....	5
3.1. Opis istniejącego składu drewna i zagospodarowania terenu .....	5
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU .....	5
5. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE .....	5
5.1. Budowa nowego obiektu .....	5
5.2. Warunki geologiczne podłoża gruntowego i ustalenie kategorii geotechnicznej .....	6
6. WSPÓŁRZĘDNE PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW .....	6
7. INNE WYMAGANIA .....	7
7.1. Ochrona środowiska .....	7
7.2. Zabezpieczenie terenu budowy .....	7
7.3. Bezpieczeństwo i higiena pracy .....	7
7.4. Ochrona i utrzymanie robót .....	7
7.5. Stosowanie się do prawa i innych przepisów .....	8
7.6. Wytyczne realizacji .....	8
8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	8

## OŚWIADCZENIE

*Zgodnie z Umową oraz zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3) Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784), ja niżej podpisany oświadczam, że Projekt Techniczny dla inwestycji:*

Budowa składu w leśnictwie Borowiec oddz. 139a, na działce nr 2692, obręb 0003 Kramarzówka, Jednostka ewidencyjna 180407\_5 Pruchnik

- *został wykonany zgodnie z umową i obowiązującymi normami oraz aktualnymi przepisami*
- *jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji.*
- *wolny jest od wad prawnych, a korzystanie z niego nie narusza jakichkolwiek praw osób trzecich.*

Projektant :

Sprawdzający

*Wykonawcy przysługują prawa autorskie do przedmiotu umowy w zakresie w jakim są one przenoszone na Zamawiającego*

## **1. WSTĘP**

### **1.1 Inwestor i Administrator obiektu**

Inwestorem i Administratorem przedmiotowego odcinka drogi leśnej jest Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Kańczuga z siedzibą w Kańczudze, 37 - 220 Kańczuga, ul. Węgierska 32

### **1.2 Przedmiot opracowania**

Budowa składu w leśnictwie Borowiec oddz. 139a, na działce nr 2692, obręb 0003 Kramarzówka, Jednostka ewidencyjna 180407\_5 Pruchnik

### **1.3 Projektant**

Studio Projektów Budowli Inżynierskich Anastat Adam Kata spółka jawna

### **1.4 Materiały wyjściowe**

- Umowa pomiędzy: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Kańczuga a SPBI Anastat
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - (tekst jednolity 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych Dz. U. 2023 r. poz. 162
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych Dz. U 2023 poz. 1518
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2022 poz. 1029 z późn. zm.)
- Ustawa dnia 28 września 1991 o lasach ( tekst jednolity Dz. U. 2023 r. poz. 1356 )
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych ( tekst jednolity Dz. U. 2022 r. poz. 2409 )

#### **Opracowania pomocnicze:**

- pomiary terenowe
- mapa topograficzna 1 : 25 000

## **2. PRZEDMIOT INWESTYCJI, ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTU**

### **2.1. Przedmiot inwestycji**

Budowa składu w leśnictwie Borowiec oddz. 139a, na działce nr 2692, obręb 0003 Kramarzówka, Jednostka ewidencyjna 180407\_5 Pruchnik

### **2.2. Zakres zamierzenia i kolejność realizacji.**

Zakres robót obejmuje:

- Wyrównanie i oczyszczenie terenu – usunięcie warstwy ziemi humusu
- Karczowanie pni drzew
- Stabilizację gruntu rodzimego spoiwem hydraulicznym
- Ułożenie warstwy kamienia naturalnego w celu utwardzeniu powierzchni składu, w wybranych miejscach przewidywanych dla poruszania się pojazdów przewiduje się ułożenie płyt drogowych

### **3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU**

#### **3.1. Opis istniejącego składu drewna i zagospodarowania terenu**

Inwestycja zlokalizowana jest w gminie Pruchnik, powiat jarosławski, woj. podkarpackie na terenie kompleksów leśnych administrowanych przez Nadleśnictwo w Kańczudze, na terenie Przemysko-Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Obecnie w miejscu inwestycji znajduje się wylesiony obszar leśny.

### **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU**

Budowa składu drewna nie zmienia istniejącego zagospodarowania terenu ani nie wnosi do niego nowych elementów.

Brak jest aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego a istniejąca w analizowanym obszarze sytuacja przestrzenna i prawna pozwala w świetle obowiązujących przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym na wydanie decyzji o warunkach zabudowy na budowę obiektu.

Projekt składu drewna został wykonany zgodnie z zawartymi w powyższej decyzji warunkami.

### **5. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE**

#### **5.1. Budowa nowego obiektu**

Skład drewna projektowany jest w dostosowaniu do prowadzonej gospodarki leśnej na terenie leśnictwa Borowiec i przewidywanej ilości drewna planowanego do pozyskania.

Rozmiary i parametry składu drewna umożliwiają wjazd, załadunek i wyjazd załadowanego pojazdu ze składowicy. W celu zaoszczędzenia wylesiania powierzchni został wytypowany obszar o powierzchni około 15a do wykonania utwardzenia terenu naturalnym materiałem kamiennym, fragmentarycznie płytami drogowymi, klinującym się wzajemnie tak aby uzyskać równą nawierzchnię przystosowaną do składowania drewna oraz manewrowania taborem samochodowym.

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni składu drewna:

Stabilizacja gruntu rodzimego spoiwem hydraulicznym o RM = 2 MPa	25 cm
Warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm	25 cm
<u>Razem</u>	<u>50cm</u>

Konstrukcja nawierzchni w obrębie płyt drogowych:

Stabilizacja gruntu rodzimego spoiwem hydraulicznym o RM = 2 MPa	25 cm
Warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm	10 cm
Płyty drogowe	15 cm
<u>Razem</u>	<u>50cm</u>

Lokalne utwardzenie nawierzchni na dojazdach:

Stabilizacja gruntu rodzimego spoiwem hydraulicznym o RM = 2 MPa	25 cm
Warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm	15 cm
<u>Razem</u>	<u>40cm</u>

Zgodnie z warunkami stwierdzonymi w opinii geotechnicznej podłoże gruntowe zbudowane z glin pylistych oraz gruntów wrażliwych na namakanie, które powoduje spadek parametrów geotechnicznych. Warstwa stabilizacji odetnie napływ wód opadowych i umożliwi bezpieczną eksploatację składu. Ponadto stabilizowanie gruntu spoiwem hydraulicznym wyeliminuje konieczność odwozu znacznych ilości gruntów ze składu i zminimalizuje ilość robót ziemnych.

W przypadku gdy należy wykonać warstwę nasypu pod nawierzchnią składu należy go wykonać z wykorzystaniem gruntu rodzimego stabilizowanego spoiwem hydraulicznym.

Podczas prowadzenia wykopów należy stosować się do zaleceń z opinii geotechnicznej odnośnie ochrony wykopów przez wodami opadowymi.

W przypadku stwierdzenia odmienności warunków geotechnicznych od wykazanych w dokumentacji należy zgłosić ten fakt Projektantowi.

Płyty drogowe można stosować z innymi gabarytami po uzgodnieniu z Zamawiającym i Projektantem

## **5.2. Warunki geologiczne podłoża gruntowego i ustalenie kategorii geotechnicznej**

Wykonano otwór badawczy w podłożu gruntowym.

Do głębokości 3,0 m p.p.t. grunty rodzime podłoża zakwalifikowano do jednego pakietu geotechnicznego, w obrębie których następnie wydzielono warstwy geotechniczne.

Przypowierzchniowa warstwa gleby nie stanowi podłoża gruntowego, zatem nie zakwalifikowano jej do żadnej z warstw geotechnicznych (nie sparametryzowano). Glebę należy starannie i na pełną głębokość usunąć z dna wykopu fundamentowego, aż do gruntu rodzimego stanowiącego właściwe podłoże gruntowe

Występujące w podłożu grunty potencjalne nośne, tj. glina pylasta zwięzła w stanie plastycznym, nadają się do bezpośredniego posadowienia.

Ze względu na typ inwestycji i panujące warunki gruntowo-wodne skład kwalifikuje się do I kategorii geotechnicznej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.

Z punktu widzenia Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ( Dz.U.2012.463) podłoże gruntowe dla projektowanej inwestycji zalicza się do prostych warunków gruntowych.

Szczegółowe dane odnośnie budowy geologicznej podłoża gruntowego zawarte są w opracowanej opinii geotechnicznej

## **6. WSPÓŁRZĘDNE PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW**

Plac do składu drewna należy wytyczyć w oparciu o współrzędne następujących punktów pokazanych w PZT

Pkt.	X	Y
1	5525356.7584	8393773.5191
2	5525330.2284	8393787.7264
3	5525306.5928	8393743.6664
4	5525333.1228	8393729.4591

## **7. INNE WYMAGANIA**

### **7.1. Ochrona środowiska**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:

- utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy
- unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób trzecich, a wynikających ze skażenia terenu budowy, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego działania.

### **7.2. Zabezpieczenie terenu budowy**

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót i mienia.

### **7.3. Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

### **7.4. Ochrona i utrzymanie robót**

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały oraz urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty zakończenia robót. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby budowla drogowa lub jej elementy były

w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru ostatecznego.

#### **7.5. Stosowanie się do prawa i innych przepisów**

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod.

#### **7.6. Wytyczne realizacji**

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nieujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

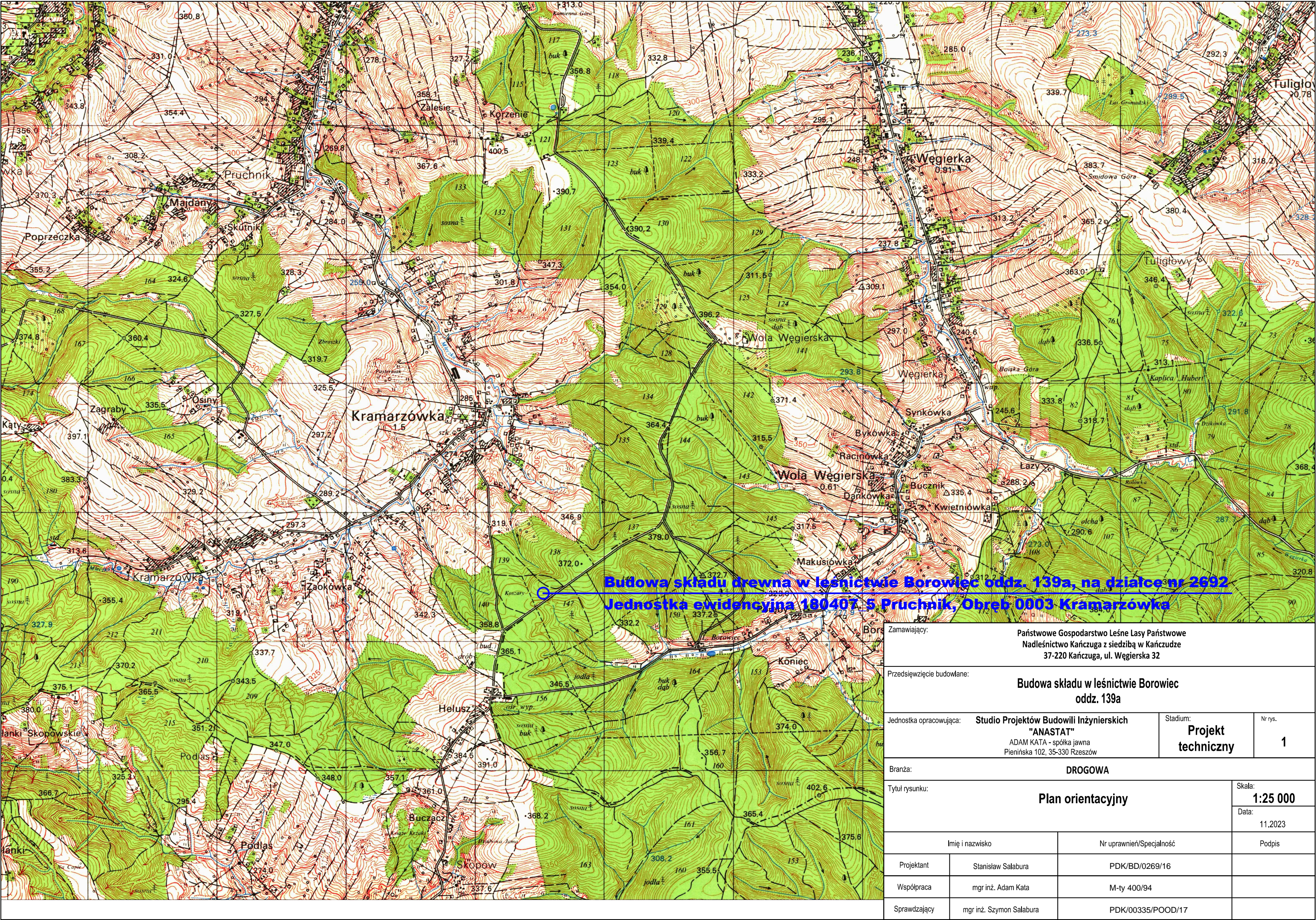
Wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektowanych obiektów ze szczególnym uwzględnieniem technologii prac przy spodziewanych różnych warunkach atmosferycznych.

W przypadku wystąpieniach innych gruntów niż podane w dokumentacji geotechnicznej należy wezwać uprawnionego geologa i powiadomić o powyższym fakcie projektanta.

### **8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. nr 1	Plan orientacyjny
Rys. nr 2	Projekt zagospodarowania terenu, przekrój podłużny, przekroje poprzeczne





**Budowa składu drewna w leśnictwie Borowiec oddz. 139a, na działce nr 2692**  
**Jednostka ewidencyjna 180407.5 Pruchnik, Obręb 0003 Kramarzówka**

Zamawiający:		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kańczuga z siedzibą w Kańczudze 37-220 Kańczuga, ul. Węgierska 32		
Przedsięwzięcie budowlane:		Budowa składu w leśnictwie Borowiec oddz. 139a		
Jednostka opracowująca:		Studio Projektów Budowli Inżynierskich "ANASTAT" ADAM KATA - spółka jawna Pienińska 102, 35-330 Rzeszów	Stadium: <b>Projekt techniczny</b>	Nr rys. <b>1</b>
Branża:		DROGOWA		
Tytuł rysunku:		Plan orientacyjny		Skala: <b>1:25 000</b>
				Data: 11.2023
Imię i nazwisko		Nr uprawnień/Specialność		Podpis
Projektant	Stanisław Salabura	PDK/BD/0269/16		
Współpraca	mgr inż. Adam Kata	M-ty 400/94		
Sprawdzający	mgr inż. Szymon Salabura	PDK/00335/POOD/17		



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH.

Województwo:	Podkarpackie	8.121.07.24.4.1	
Powiat:	Jarosław		
Jednostka ewidencyjna:	Pruchnik	180407_5	Działki nr:
Obręb ewidencyjny:	Kramarzówka	180407_5.0003	2692
ID: 440.1447.2023	H PL-EVRF2007-NH , 2000 / 8		
Skala:	1:500	L.ks.rob.: GD073	
Wykonał:	Grzegorz Kubas nr upr. 21485 (1) ; Grzegorz Dominik		

Mapa aktualna na dzień: 06.06.2023r. Rzeszów 06.06.2023r.

Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych.

Acram Sp. z o.o.  
Pleśniarowicza 5/2, 35-117 Rzeszów  
tel. 17 200 04 04 www.acram.pl  
NIP 7941699958 REGON 180016961



GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Grzegorz Kubas  
tel. 502 219 652 Nr.upr. 21485

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Grzegorz Kubas  
tel. 502 219 652 Nr.upr. 21485

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia pracy:	440.1447.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Jarosławski
Wykonawca prac geodezyjnych:	Acram Sp. z o.o.
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	440.1447.2023_23284 07-06-2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Grzegorz Kubas nr upr. 21485 (1)

Oświadczam że niniejsza kopia mapy jest zgodna z mapą do celów projektowych

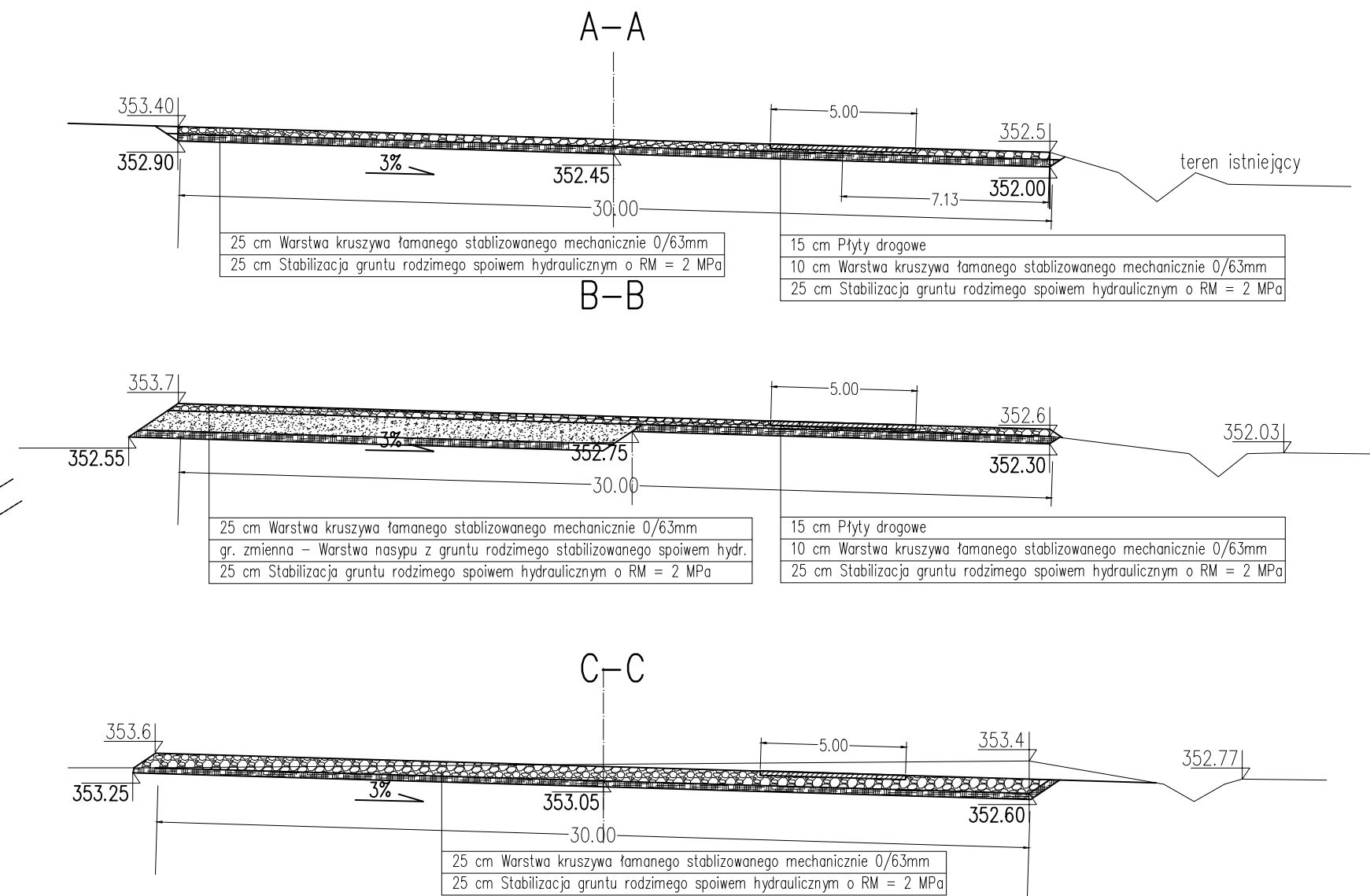
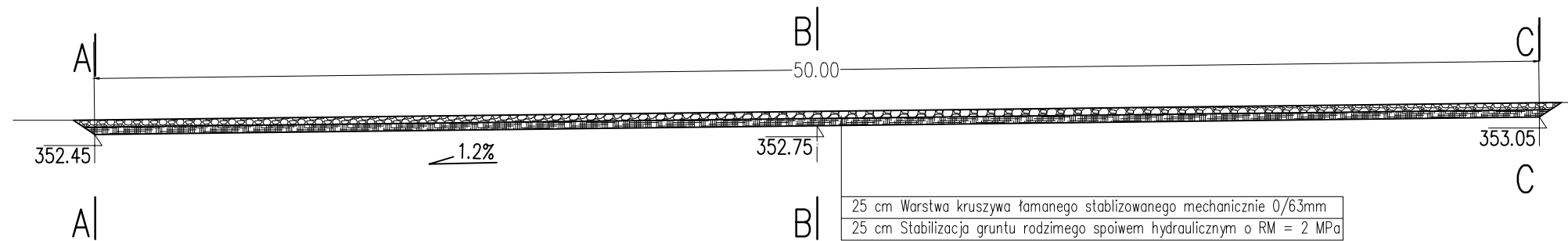
A-B-C-D – granice terenu objętego wnioskiem o wydanie WZ na działce nr 2692, jednostka ewidencyjna 180407\_5 Pruchnik, Obręb 0003 Kramarzówka

Budowa składu drewna w leśnictwie Borowiec oddz. 139a, na działce nr 2692  
Jednostka ewidencyjna 180407\_5 Pruchnik, Obręb 0003 Kramarzówka

Możliwość skomunikowania składu z drogą publiczną, na działce nr 2692  
Jednostka ewidencyjna 180407\_5 Pruchnik, Obręb 0003 Kramarzówka

Pkt.	X	Y
1	5525356.7584	8393773.5191
2	5525330.2284	8393787.7264
3	5525306.5928	8393743.6664
4	5525333.1228	8393729.4591

Przekrój podłużny D-D



Zamawiający:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kańczuga z siedzibą w Kańczudze 37-220 Kańczuga, ul. Węgierska 32		
Przedsięwzięcie budowlane:	Budowa składu w leśnictwie Borowiec oddz. 139a		
Jednostka opracowująca:	Studio Projektów Budowlani Inżynierskich "ANASTAT"	Stadium:	Nr rys.
	ADAM KATA - spółka jawna Pieniężna 102, 35-330 Rzeszów	Projekt techniczny	2
Branża:	DROGOWA		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu Przekrój podłużny i przekroje poprzeczne		Skala: 1:500/100
			Data: 11.2023
Imię i nazwisko	Nr uprawnień/Specialność		Podpis
Projektant	Stanisław Salabura		PDK/BD/0269/16
Współpraca	mgr inż. Adam Kata		M-ty 400/94
Sprawdzający	mgr inż. Szymon Salabura		PDK/00335/POOD/17