

INWESTOR:

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

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

**Budowa składu w leśnictwie Śliwnica oddz.
218b**

ADRES OBIEKTU:

Leśnictwo Śliwnica, gm. Dubiecko, powiat przemyski, województwo podkarpackie

NUMERY DZIAŁEK:

1266, obręb 0014 Śliwnica, Jednostka ewidencyjna 181302_5 Dubiecko – Obszar wiejski

KATEGORIA OBIEKTU:

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

OPRACOWANIE:

PROJEKT BUDOWLANY

TOM:

IV.PROJEKT TECHNICZNY

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

Egz. Nr 1

Projekt techniczny dla:

Budowa składu w leśnictwie Śliwnica oddz. 218 b, na działce nr 1266, obręb 0014 Śliwnica, Jednostka ewidencyjna 181302_5 Dubiecko – Obszar wiejski

I. PROJEKT TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

Oświadczenie.....	4
1. WSTĘP	4
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 Śliwnica oddz. 218 b, na działce nr 1266, obręb 0014 Śliwnica, Jednostka ewidencyjna 181302_5 Dubiecko – Obszar wiejski

- *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

1. WSTĘP

1.1 Inwestor i Administrator obiektu

Inwestorem i Administratorem terenu objętego inwestycją polegającą na budowie składu drewna 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 Śliwnica oddz. 218 b, na działce nr 1266, obręb 0014 Śliwnica, Jednostka ewidencyjna 181302_5 Dubiecko – Obszar wiejski

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 Śliwnica oddz. 218 b, na działce nr 1266, obręb 0014 Śliwnica, Jednostka ewidencyjna 181302_5 Dubiecko – Obszar wiejski

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 Dubiecko, powiat przemyski, woj. podkarpackie na terenie kompleksów leśnych administrowanych przez Nadleśnictwo w Kańczudze.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym obszarami ochrony przyrody Natura 2000, znajduje się na terenie Przemysko-Dynowski Obszar 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 Śliwnica i przewidywanej ilości drewna planowanego do pozyskania.

Rozmiary i parametry składu drewna umożliwiają wjazd, załadunek i wyjazd załadowanego pojazdu ze składnicy. 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
Razem	40cm

Zgodnie z warunkami stwierdzonymi w opinii geotechnicznej podłoże gruntowe zbudowane z glin pylastych 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	5528063.0403	8384865.7670
2	5528063.0403	8384895.7670
3	5528113.0403	8384895.7670
4	5528113.0403	8384865.7670

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

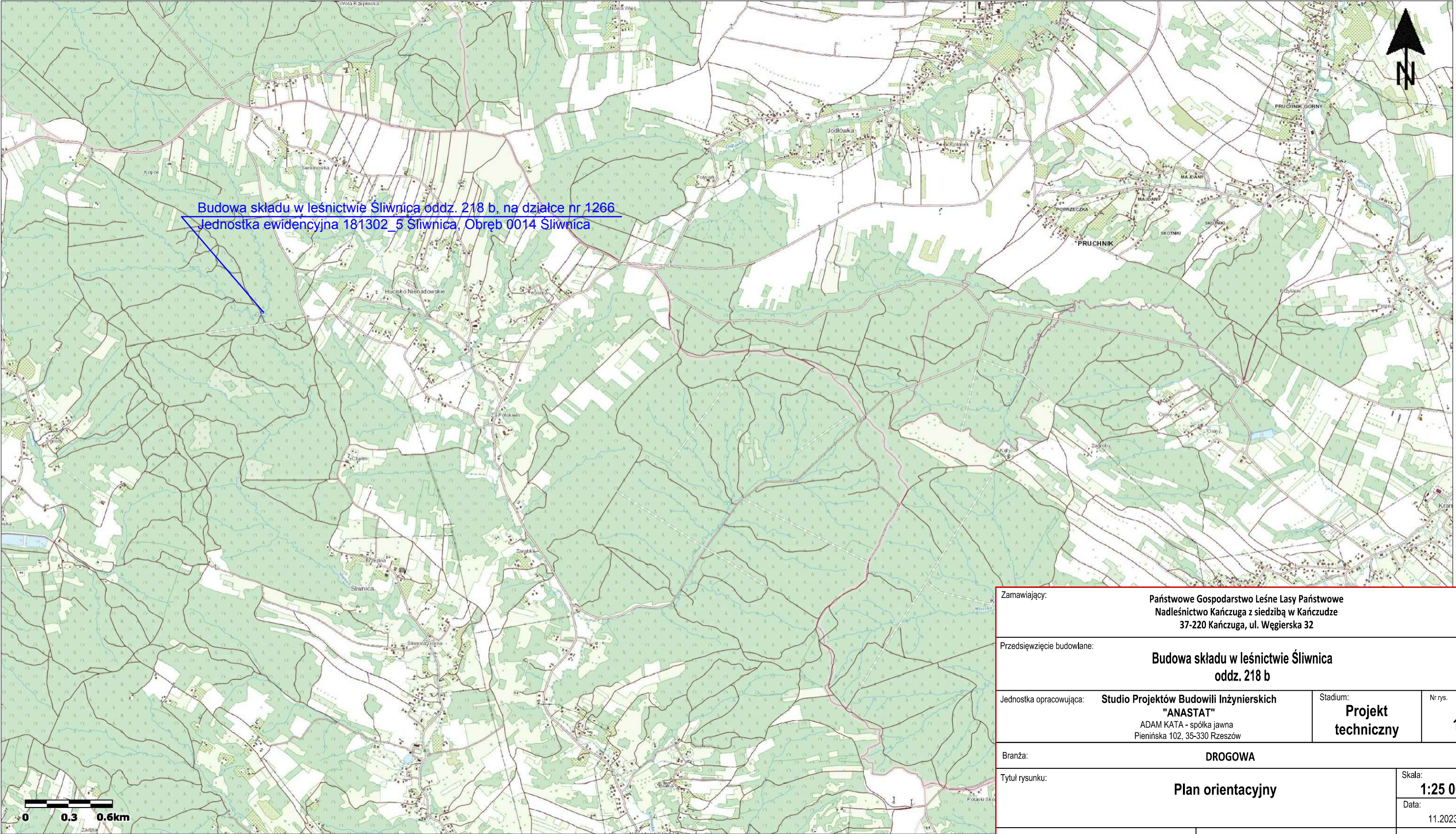
Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nieujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji 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 w leśnictwie Śliwnica oddz. 218 b, na działce nr 1266
Jednostka ewidencyjna 181302_5 Śliwnica, Obręb 0014 Śliwnica

Zamawiający:		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kańczuga z siedzibą w Kańczudze 37-220 Kańczuga, ul. Węgierska 32		
Przedsięwzięcie budowlane:		Budowa składu w leśnictwie Śliwnica oddz. 218 b		
Jednostka opracowująca:		Studio Projektów Budowli Inżynierskich "ANASTAT" ADAM KATA - spółka jawna Pienińska 102, 35-330 Rzeszów	Stadium: Projekt techniczny	Nr rys. 1
Branża:		DROGOWA		
Tytuł rysunku:		Plan orientacyjny		Skala: 1:25 000
				Data: 11.2023
Imię i nazwisko		Nr uprawnień/Specjalność		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		

Województwo:	Podkarpackie	8.121.06.09.3.3	
Powiat:	Przemyski		
Jednostka ewidencyjna:	Dubiecko	181302_5	Działki nr:
Obszar ewidencyjny:	Śliwnica	181302_5.0014	1266
ID: 430.995.2023	H PL-EVRF2007-NH , 2000 / 8		
Skala:	1:500	L.ks.rob.: GD072	
Wykonał:	Grzegorz Kubas nr upr. 21485 (1) ; Grzegorz Dominik		

Rzeszów 14.06.2023r.

Zamawiający:		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kańczuga z siedzibą w Kańczudze 37-220 Kańczuga, ul. Węgierska 32	
Przedsięwzięcie budowlane:			
<div style="text-align: center;"> Budowa składu w leśnictwie Śliwnica oddz. 218 b </div>			
Jednostka opracowująca:		Stadium:	Nr rys.
Studio Projektów Budowli Inżynierskich "ANASTAS" ADAM KATA - spółka jawna Pienińska 102, 35-330 Rzeszów		Projekt techniczny	2
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku:		Skala: 1:500/100 Data: 11.2023	
<div style="text-align: center;"> Projekt zagospodarowania terenu Przekrój podłużny i przekroje poprzeczne </div>			
Imię i nazwisko		Nr uprawnień/Specialność	Podpis
Projektant	Stanisław Salabura	PKD/BD/0269/16	
Współpraca	mgr inż. Adam Kata	M-ty 400/94	
Sprawdzający	mgr inż. Szymon Salabura	PKD/00335/POOD/17	