

EGZ. 1.

Biuro Inżynierii Drogowej w Sanoku s.c.
38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1 p.308 tel/fax. (013) 46 38 541

PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria obiektu budowlanego: **XXII**

Inwestor : **Nadleśnictwo Lesko,**
z/s w Łączkach, Łączki 8, 38-600 Lesko

Tytuł Projektu: **Budowa placu składowego na potrzeby gospodarki leśnej.**

Adres inwestycji: jednostka ewidencyjna: Solina, Obręb 0001 Berezka, dz. ewid.: 677, 673

bid SANOK Biuro Inżynierii Drogowej w Sanoku s.c. 38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1/308, tel./fax (013) 46 38 541		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT br. drogowa	mgr inż. Piotr Tarapacki upr. K-64/01	
SPRAWDAJĄCY br. drogowa	mgr inż. Wojciech Radwański upr. 37/03	
OPRACOWAŁ br. drogowa	inż. Bartłomiej Ziemiański	

Spis zawartości :

1. Projekt zagospodarowania terenu;
2. Projekt architektoniczno-budowlany
3. Projekt techniczny

Sanok, październik 2021

Biuro Inżynierii Drogowej w Sanoku s.c.
38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1 p.308 tel/fax. (013) 46 38 541

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Kategoria obiektu budowlanego: **XXII**

Inwestor : **Nadleśnictwo Lesko,**
z/s w Łączkach, Łączki 8, 38-600 Lesko

Tytuł Projektu: **Budowa placu składowego na potrzeby gospodarki leśnej.**

Adres inwestycji: jednostka ewidencyjna: Solina, Obręb 0001 Berezka, dz. ewid.: 677, 673.

bid SANOK Biuro Inżynierii Drogowej w Sanoku s.c. 38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1/308, tel./fax (013) 46 38 541		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT br. drogowa	mgr inż. Piotr Tarapacki upr. K-64/01	
SPRAWDAJĄCY br. drogowa	mgr inż. Wojciech Radwański upr. 37/03	
OPRACOWAŁ br. drogowa	inż. Bartłomiej Ziemiański	

Spis zawartości :

1. Oświadczenie projektantów
2. Zaświadczenia z właściwych izb oraz uprawnienia projektantów i sprawdzających
3. Część opisowa
 1. Przedmiot podstawy i zakres zamierzenia budowlanego.
 2. Istniejący stan zagospodarowania działki
 3. Projektowane zagospodarowanie działki
 4. Zestawienie powierzchni
 5. Informacje i dane dotyczące terenu lokalizacji obiektu
 6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej,
 7. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu
 8. Obszar oddziaływania obiektu.
4. Część rysunkowa
 - 4.1. Plan zagospodarowania w skali 1:500

Sanok, październik 2021

PIOTR TARAPACKI
WOJCIECH RADWAŃSKI
(imię i nazwisko)
Sanok 30.08.2021r.
(data)

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 roku Nr 243, poz. 1623 tekst jednolity), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant* /sprawdzający* projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Budowa placu składowego na potrzeby gospodarki leśnej.

zlokalizowanego na działce: jednostka ewidencyjna: Solina, Obręb 0001 Berezka, dz. ewid.: 677, 673.

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności drogowej:

(pieczęć i podpis)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 roku Nr 243, poz. 1623 tekst jednolity) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) *w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*^{**}.

(pieczęć i podpis)

* niepotrzebne skreślić.

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.

Opis do projektu zagospodarowania działki

1. Przedmiot podstawa i zakres zamierzenia budowlanego.

Przedmiot inwestycji: **Budowa placu składowego na potrzeby gospodarki leśnej.**

Adres inwestycji: jednostka ewid: Solina, Obręb: Berezka, dz. ewid.: 677, 673

Inwestor: Nadleśnictwo Lesko, z/s w Łączkach, Łączki 8, 38-600 Lesko

Podstawa opracowania

- a. Zlecenie Inwestora,
- b. Mapa dla celów projektowych,
- c. Wizja lokalna,
- d. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. (Dz.U. 2016 poz. 124) - „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”,
- e. Drogi Leśne: poradnik techniczny – GDLP, Warszawa-Bedoń 2006,
- f. Literatura techniczna.

Zakres zamierzenia obejmuje budowę placu składowego na drewno wraz z niezbędną infrastrukturą.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

W stanie istniejącym przedmiotowy teren stanowi wylesiony obszar leśny. W miejscu gdzie planuje się budowę placu składowego istnieje szlak zrywkowy i wylesiona polana. Na polanie znajdują się stare pnie drzew. Teren jest naturalnie połaďowany. Na terenie znajdują się pojedyncze zarośla. Obszar posiada istniejący system odwodnienia w postaci rowów otwartych. (rów wzdłuż szlaku zrywkowego). Przedmiotowy teren posiada połączenie z zewnętrznym układem komunikacyjnym (dostęp do drogi gminnej)

3. Projektowane zagospodarowanie działki

- a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,

W ramach budowy placu składowego zostaną wykonane

- a. plac składowy wraz z jezdnią manewrową
- b. dojazd do istniejącego układu komunikacyjnego
- c. szlak zrywkowy

- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków,

Planowana inwestycja nie będzie generować ścieków.

- c) układ komunikacyjny,

Plac składowy zostanie połączony dojazdem do istniejącego układu komunikacyjnego.

Dojazd będzie posiadał jezdnię o szerokości 3,5m i obustronne pobocznymi po 0,75m.

- d) sposób dostępu do drogi publicznej,

Dostęp do drogi publicznej zostanie zapewniony poprzez istn. drogę leśną która posiada połączenie z drogą gminną

- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,
Nie przewiduje się budowy sieci uzbrojenia.
- f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;
Ukształtowanie terenu pod dojazd pozostanie bez zmian. W miejscu projektowanego placu składowego przewiduje się niwelację terenu.

Planowane zagospodarowanie działki polegać będzie na budowie placu składowego na drewno. W tym celu zostanie wybudowana jezdnia manewrowa i powierzchnie składowe. Jezdnia manewrowa zostanie utwardzona kruszywem i płytami betonowymi. Powierzchnia składowa zostanie wyrównana i uzyska nawierzchnię gruntową. Urządzenia odwadniające (rowy otwarte) zostaną oczyszczone.

Planuje się zdjęcie warstwy humusu, ścięcie zakrzaczenia, karczowanie pni, wykonanie robót ziemnych, wbudowanie elementów odwodnienia i wbudowanie warstw konstrukcji nawierzchni.

4. Zestawienie powierzchni

- a. Powierzchnia w liniach rozgraniczających ok. 4 300 m²
- b. Plac składowy o wym. 39,5x20 – 987,5m²
w tym
jezdnia manewrowa o dł. 59,5mb i szer. 3,5m, pow. wraz ze skosami 273,50m²
place składowe 265+360+89=714m²
- c. szlak zrywkowy dł. 36mb i szer. 3,5m o pow. 126m²
- d. dojazd do placu 52mb+17mb jezdnia o szer. 3,5 i pobocza 2x0,75 – 345m²

5. Informacje i dane dotyczące terenu lokalizacji obiektu

Podstawą opracowania jest decyzja Wójta Gminy Solina ustalająca warunki zabudowy nr 73/2021 z dnia 26.08.2021 r. znak: WI.6730.78.2021

- Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

Powierzchnia placu do 1000m² – powierzchnia projektowana 987,5m²
Długość drogi manewrowej do 60mb – dł. drogi manewrowej 59,5mb

- Ochrona zabytków.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

- **Wpływ eksploatacji górniczej.**

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

- **Przewidywane zagrożenia dla środowiska.**

W miejscu planowanej inwestycji nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z dnia 18 stycznia 2016 r. poz. 71) planowana inwestycja nie znajduje się na liście przedsięwzięć, dla których wymagane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Planowana inwestycja nie przekracza dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku i nie będzie uciążliwa dla działek sąsiednich.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej,

Projektowany obiekt spełnia wymagania przepisów w zakresie usytuowania z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe. Przestrzeń projektowanego placu nie jest zagrożona wybuchem.

Woda do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru musi być dostarczona przez pojazdy straży pożarnej.

7. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu i robót budowlanych,

Zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego bezpieczeństwa i higieny pracy.

8. Obszar oddziaływania obiektu.

Działki na których planuje się budowę położona są na obszarze Wschodnio beskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. W trakcie realizacji inwestycji wystąpią krótkotrwałe uciążliwości związane z przebiegiem prac budowlanych tj. utrudnienia ruchu, zwiększony hałas i emisja spalin – będą prowadzone w daytime porze dnia, nie wymagają stosowania zabezpieczeń ekologicznych. Odpady powstałe w trakcie prac budowlanych będą zutylizowane w nieszkodliwy dla środowiska sposób.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Biuro Inżynierii Drogowej w Sanoku s.c.
38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1 p.308 tel/fax. (013) 46 38 541

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

Kategoria obiektu budowlanego: **XXII**

Inwestor : **Nadleśnictwo Lesko,**
z/s w Łączkach, Łączki 8, 38-600 Lesko

Tytuł Projektu: **Budowa placu składowego na potrzeby gospodarki leśnej.**

Adres inwestycji: jednostka ewidencyjna: Solina, Obręb 0001 Berezka, dz. ewid.: 677, 673

bid SANOK Biuro Inżynierii Drogowej w Sanoku s.c. 38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1/308, tel./fax (013) 46 38 541		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT br. drogowa	mgr inż. Piotr Tarapacki upr. K-64/01	
SPRAWDAJĄCY br. drogowa	mgr inż. Wojciech Radwański upr. 37/03	
OPRACOWAŁ br. drogowa	inż. Bartłomiej Ziemiański	

Spis zawartości :

1. Część opisowa
 - 1.1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia
 - 1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
 - 1.3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego,
 - 1.4. Opinia Geotechniczna
 - 1.5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej,
2. Część rysunkowa
 - 2.1. Przekrój typowy w skali 1:50
3. Informacja BIOZ

1. Część Opisowa

1.1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;

Przedmiotowy obiekt budowlany – Plac składowy

Kategoria obiektu budowlanego XXII

1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Obiekt będzie użytkowany jako plac składowy na drewno pozyskiwane z okolicznych drzewostanów. Drewno na plac będą dostarczać specjalistyczne ciągniki. Drewno z placu będzie odbierane przez pojazdy ciężarowe dopuszczone do ruchu po drogach publicznych.

1.3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego,

Wymiary placu składowego 39,5x20

Parametry drogi manewrowej 59,5mb i szer. 3,5m i pobocza 2x0,75

Parametry dojazdu 52mb+17mb jezdnia o szer. 3,5 i pobocza 2x0,75

Nawierzchnia dr. manewrowej płyty betonowe,

Nawierzchnia placów składowych płyty betonowe, kruszywo łamane

Nawierzchnia dojazdów, płyty betonowe, kruszywo

Nawierzchnia placów gruntowa.

1.4. Opinia Geotechniczna

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego opracowane na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r.

Wstęp

Celem opracowania jest określenie kategorii geotechnicznej w zależności od stopnia skomplikowania konstrukcji projektowanych obiektów budowlanych oraz warunków gruntowych charakteryzujących możliwości przenoszenia odkształceń i drgań, stopnia zagrożenia życia i mienia awarią konstrukcji jak i oddziaływania obiektu na środowisko. Parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego z określeniem oporu podłoża (wytrzymałości gruntu) a głębokości posadowienia projektowanego obiektu.

Zamierzenia projektowe

W stanie obecnym na przedmiotowych częściach działek znajduje się nieurządzony plac składowy na drewno o nawierzchni gruntowej, droga nieutwardzona o nawierzchni gruntowej. Planuje się przebudowę istniejącego placu składowego o nawierzchni gruntowej oraz poprawę profilu istniejącej drogi gruntowej.

Charakterystyka terenu badań

Teren badań położony jest na terenie Zewnętrznych Karpat Zachodnich.

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych stwierdzono, że w miejscach wykonania otworów badawczych teren pokrywa warstwa gleby o grubości 0.2-0.4m, pod którą znajduje się grunty rodzime, mineralne, spoiste wykształcone jako glina i zwietrzelina gliniasta łupka w stanie twardo-plastycznym i półzwałowym.

Charakterystyka terenu badań

Ze względu na proste warunki gruntowe, warunki wodne i charakterystykę planowanej budowli przyjęto I kategorię geotechniczną zgodnie z Rozporządzeniem.

Uwagi

Roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem geotechnicznym. Konieczne jest zapewnienie sprawnego odwodnienia obszaru prowadzenia robót – wymagane jest prowadzenie prac w okresie możliwie wolnym od opadów atmosferycznych.

1.5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej,

Przy projektowaniu obiektu zapewniono dojazd dla służb ratunkowych od drogi publicznej.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

Inwestor : **Nadleśnictwo Lesko,
z/s w Łączkach, Łączki 8, 38-600 Lesko**

Tytuł Projektu: **Budowa placu składowego na potrzeby gospodarki leśnej.**

Imię i Nazwisko oraz adres osoby sporządzającej informację:

mgr inż. Piotr Tarapacki,
Al. Wojska Polskiego 4/21, 38-500 Sanok
30.08.2021r.

1. Zakres robót dla całej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów

1. roboty pomiarowe,
2. karczowanie pni,
3. roboty ziemne,
4. wbudowanie konstrukcji nawierzchni,
5. uporządkowanie terenu budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów

W obszarze przedmiotowego terenu znajduje się istniejący plac składowy i dojazd gruntowy.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu lub działki, które mogą stwarzać zagrożenie

Uzbrojenie terenu wzdłuż drogi gminnej.

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń dla ludzi wraz z określeniem skali, rodzaju zagrożenia oraz czasu i miejsca ich wystąpienia

1. potrącenie przez pojazd,
2. potknięcie, poślizgnięcie lub upadek przy pracach,
3. zasypanie podczas wykonywania robót ziemnych,
4. uderzenie przy układaniu płyt drogowych,
5. zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów,
6. utonięcie,
7. nadmierny hałas.

5. Informacja o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych

Miejsce prowadzenia robót budowlanych (skrzyżowanie z drogą gminną) należy oznakować wg projektu organizacji ruchu na czas budowy.

6. Informacja o sposobie instruktażu pracowników przed rozpoczęciem wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do wykonywania prac wszyscy pracownicy powinni przejść szkolenie z zakresu BHP I stopnia, Kierownicy - III stopnia, a następnie przeszkolenie stanowiskowe.

7. Określenie postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

W przypadku pojawienia się zagrożenia, którego nie uda się usunąć własnymi środkami należy powiadomić odpowiednie służby

8. Informacja o rodzajach stosowanych środków ochrony indywidualnej przez pracowników

Każda osoba zatrudniona przy realizacji inwestycji zostanie wyposażona w środki indywidualnej ochrony w zależności od wykonywanej czynności.

9. Określenie sposobów przechowywania i transportowania materiałów niebezpiecznych na terenie budowy

Nie dotyczy.

10. Wskazanie środków służących technicznych i organizacyjnych mających zminimalizować ryzyko wystąpienia zagrożenia na budowie

Pracowników należy wyposażyć w kamizelki odblaskowe. Teren przed realizacją inwestycji należy zabezpieczyć w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu; zagospodarowanie placu budowy i zaplecza należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Obowiązujące jest wyznaczenie punktu pierwszej pomocy z apteczką.

11. Wskazanie środków służących do sprawnej komunikacji, oraz w razie potrzeby umożliwiającą szybką i sprawną ewakuację.

Biuro budowy zostanie wyposażone w środki łączności (telefon komórkowy), którymi będzie można wezwać pomoc.

12. Wskazania miejsca przechowywania dokumentacji budowy

Dokumentacja budowy będzie przechowywana w zadaszonym barakowozie odpornym na warunki atmosferyczne.