

Tytuł:

Projekt remontu
odcinka dojazdu pożarowego nr 3 w leśnictwie Studzianka
droga wewnętrzna leśna nr 06-04-0202

Branża: drogi
Kategoria drogi: wewnętrzna
Kategoria obiektu: XXV

Adres:
Nadleśnictwo: Gostynin
Leśnictwo: Studzianka
w oddziałach leśnych: 47, 48, 49, 50

Województwo: mazowieckie
Powiat: plocki
Gmina: Nowy Duninów
Obręb geodezyjny: 0011 LIPIANKI
Działki ewidencyjne: 541, 542, 543, 544

Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Gostynin
ul. Bierzewicka 55
09-500 Gostynin

Projektant:
tech. Dariusz Furmańczyk
upr. bud. nr 109/97/Wł

Łódź, lipiec 2026 r.

Nadleśnictwo Gostynin

Remont dojazdu pożarowego nr 3 w leśnictwie Studzianka

droga wewnętrzna leśna nr 06-04-0202

tech. Dariusz Furmańczyk

upr. bud nr 109/97/Wł

ŁOD/BO/1695/02

Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

(tekst jedn.: Dz. U z 2021 r., poz. 2351, ze zm.)

oświadczam, że:

DOKUMENTACJA

dotycząca remontu

odcinka DOJAZDU POŻAROWEGO nr 3 w leśnictwie Studzianka

droga wewnętrzna leśna nr 06-04-0202

wykonana dla:

Nadleśnictwa Gostynin

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami

oraz zasadami wiedzy technicznej.

DROPLUS Dariusz Furmańczyk

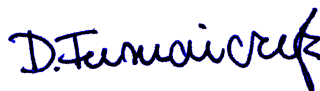
92-334 Łódź, ul. Milionowa 72/6

tel. 601-940-381

e-mail: biuro@droplus.pl

NIP 728-10-23-780 REGON 101668145

(pieczęć wraz z podpisem)



Nadleśnictwo Gostynin

Remont dojazdu pożarowego nr 3 w leśnictwie Studzianka

droga wewnętrzna leśna nr 06-04-0202

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
2. LOKALIZACJA.....	3
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
4. PROJEKTOWANY REMONT	4
5. RODZAJE MATERIAŁÓW	4
6. DANE INFORMACYJNE	4
7. GEOMETRIA, NIWELETA DROGI.....	4
8. ZJAZDY, MIJANKI	4
9. ODWODNIENIE.....	4
10. URZĄDZENIA OBCE.....	5
11. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	6
12. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	9

Nadleśnictwo Gostynin

Remont dojazdu pożarowego nr 3 w leśnictwie Studzianka

droga wewnętrzna leśna nr 06-04-0202

Podstawa opracowania

Podstawą opracowania dokumentacji jest Zlecenie Znak spr.: S.771.6.2026 z dnia 23-06-2026 r.

Projekt wykonano w oparciu o:

- Ustalenia z Inwestorem;
- LEŚNĄ MAPĘ NUMERYCZNĄ Nadleśnictwa Gostynin;
- Ogólnodostępne bazy danych obiektów topograficznych (BDOT10) powiatu płockiego;
- „DROGI LEŚNE PORADNIK TECHNICZNY”, wyd. DGLP W-wa, Warszawa –Bedoń 2006 [1];
- „Wytyczne prowadzenia robót drogowych w lasach” wyd. DGLP W-wa 2013 [2];
- „DROGI LEŚNE – PORADNIK DROGOWY” wyd. DGLP W-wa 2025 [3]
- Inwentaryzację wykonaną w czerwcu br.

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Projekt dotyczy remontu zachodniego odcinka DOJAZDU POŻAROWEGO nr 3 na terenie leśnictwa Studzianka. W Docelowej Sieci Dróg Nadleśnictwa Gostynin jest to droga wewnętrzna leśna numer 06-04-0202.

Roboty przewiduje się wyłącznie na gruntach (działkach) Inwestora.

DROGA LEŚNA – obiekt liniowy, który nie jest drogą publiczną, znajdujący się na powierzchni gruntów leśnych, przeznaczony do ruchu lub postoju pojazdów oraz do ruchu pieszych, wraz z leżącymi w ciągu drogi mijankami, składnicami przyrębowymi oraz technicznymi urządzeniami służącymi organizacji i zabezpieczeniu ruchu oraz technologii prac leśnych.

DROGI LEŚNE, zgodnie z ustawą o lasach, są powierzchnią leśną, wykonanie robót drogowych nie uszczupla tej powierzchni. Nie występuje zmiana granic pasa drogowego.

DOJAZD POŻAROWY – droga leśna, która służy zabezpieczeniu przeciwpożarowemu lasu. Jest odpowiednikiem drogi pożarowej na terenach zurbanizowanych. Dojazdy pożarowe stanowią podstawową sieć komunikacyjną kompleksu leśnego w planowaniu i organizowaniu akcji ratowniczo-gaśniczych.

2. Lokalizacja

Teren leśnictwa Studzianka w Nadleśnictwie Gostynin.

- Przebieg w oddziałach leśnych wymienionych na stronie tytułowej
- RDLP: Łódź
- Działki ewidencyjne: wymienione na stronie tytułowej.

Kilometraż drogi używany w dokumentacji jest zgodny z przebiegiem drogi opisanym w DSD Nadleśnictwa. Zgodnie z nim, początek robót w km 3+820 przyjęto na zjeździe na drogę leśną – DOJAZD POŻAROWY nr 3C.

Koniec robót w km 5+350 znajduje się na końcu zjazdu z drogi leśnej – DOJAZDU POŻAROWEGO nr 1.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Jest to droga wewnętrzna leśna, nieudostępniona do ruchu publicznego; obsługująca centralną i zachodnią część leśnictwa Studzianka; służy gospodarce leśnej i zabezpieczeniu ppoż. lasu.

Na odcinku planowanego remontu droga leży w terenie płaskim.

Nawierzchnia z kruszywa niekruszonego (pospółki) i łamanego (tłucznia kam.) w wyniku wieloletniej eksploatacji zniszczyła się. Przekrój poprzeczny jezdni jest zniekształcony. Występują płytkie koleiny i punktowe wyboje. Środek nawierzchni w pasie między śladami kół zarasta trawą.

Nadleśnictwo Gostynin

Remont dojazdu pożarowego nr 3 w leśnictwie Studzianka

droga wewnętrzna leśna nr 06-04-0202

4. Projektowany remont

Parametry

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| - droga leśna: | jednopasowa, dwukierunkowa |
| - kategoria drogi: | wewnętrzna |
| - kategoria według [1]: | droga główna, dojazd pożarowy |
| - długość remontu: | 1 530 m |
| - szerokość jezdni: | 3,00÷3,30 m |
| - szerokość korony: | 4,00÷4,50 m |
| - spadek poprzeczny jezdni daszkowy: | 3,0 % |
| - nawierzchnia: | tłuczniowa |

Technologia remontu jest wynikiem oceny stanu technicznego wybranego odcinka.

1. Na całym odcinku zaprojektowano:

- a. oczyszczenie nawierzchni z darniny, humusu;
- b. zmieszanie (frezowanie) istniejącej nawierzchni, doziarnienie kruszywem 0/63 mm 10÷15 cm (w miarę potrzeb);
- c. wyprofilowanie, zagęszczenie;
- d. zamknięcie (zamiatawanie) nawierzchni grysem kamiennym, zagęszczenie.

Roboty mają na celu przywrócenie dobrego stanu technicznego drogi.

Szczegóły w części rysunkowej.

5. Rodzaje materiałów

Kruszywo łamane pochodzenia magmowego, metamorficznego lub osadowego:

- mieszanka niezwiązana kruszywa o uziarnieniu ciągłym, frakcji 0/63 mm (kruszywo kamienne, łamane, zwykłe; 1,8÷3,0 Mg/m³);
- grys kamienny 2/8 mm;
- woda do zwilżenia powierzchni podczas wałowania.

Materiały muszą odpowiadać wymaganiom określonym w STWiORB.

6. Dane informacyjne

Teren, na którym zaplanowano prace nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wpływ eksploatacji górniczej – nie występuje.

Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia: roboty nie wprowadzają elementów, które mogłyby niekorzystnie oddziaływać na środowisko. Nie przewiduje się wytwarzania w trakcie robót odpadów zanieczyszczających środowisko.

7. Geometria, niweleta drogi

Bez zmian.

8. Zjazdy, mijanki

Istniejące zjazdy i mijanki pozostają bez zmian.

9. Odwodnienie

Bez zmian, dzięki wyremontowanym spadkom poprzecznym – do przydrożnych rowów i na przyległy, nieutwardzony teren leśny.

Nadleśnictwo Gostynin

Remont dojazdu pożarowego nr 3 w leśnictwie Studzianka

droga wewnętrzna leśna nr 06-04-0202

10. Urządzenia obce

Leśna Mapa Numeryczna nie ujawnia instalacji, urządzeń mogących kolidować z remontem. Niemniej przy robotach ziemnych należy zachować ostrożność.

Nadleśnictwo Gostynin

Remont dojazdu pożarowego nr 3 w leśnictwie Studzianka

droga wewnętrzna leśna nr 06-04-0202

11. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:

Odcinek dojazdu pożarowego nr 3 w leśnictwie Studzianka

droga wewnętrzna leśna nr 06-04-0202

Adres:

województwo:	mazowieckie
powiat	płocki
gmina:	Nowy Duninów
obręb ewidencyjny:	0011 LIPIANKI
działki ewidencyjne nr:	541, 542, 543, 544

Inwestor:

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Gostynin

ul. Bierzewicka 55

09-500 Gostynin

Informację sporządził:

Dariusz Furmańczyk

92-334 Łódź ul. Milionowa 72/6

Nadleśnictwo Gostynin

Remont dojazdu pożarowego nr 3 w leśnictwie Studzianka

droga wewnętrzna leśna nr 06-04-0202

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI

ZAKRES ROBÓT

- Remont odcinka drogi wewnętrznej leśnej.

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

- wytyczenie i oznakowanie robót
- roboty przygotowawcze: usunięcie darniny, humusu,
- roboty związane z remontem nawierzchni.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- droga wewnętrzna leśna,
- mijanki, zjazdy na szlaki zrywkowe i linie podziału powierzchniowego

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWNIA MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA

Niebezpieczeństwem dla robotników będzie ruch pojazdów budowy i praca maszyn związanych z rodzajem przewidywanych robót.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PRZY REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Potrącenie, najechanie robotników przez maszyny budowlane, pojazdy budowy.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót:

- a. potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).

Należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

4.01. Roboty rozbiórkowe, frezowanie nawierzchni:

Potrącenie robotników przez maszyny budowlane: równiarki, recyklery, ładowarki, samochody itp.

4.02. Roboty nawierzchniowe

Zagrożenia związane z pracą równiarek, walców, samochodów dowożących materiały.

4.04. Roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych: uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej przy budowanym lub remontowanym obiekcie (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).

Pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- hełmy ochronne,
- gogle lub przyłbice ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp,
- kamizelki odbłaskowe.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

4.05. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Kierownik budowy powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na terenie robót powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nadleśnictwo Gostynin

Remont dojazdu pożarowego nr 3 w leśnictwie Studzianka

droga wewnętrzna leśna nr 06-04-0202

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić sprawny samochód i telefon komórkowy
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Zatrudnieni pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej zapewniające wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami oraz odzież i obuwie robocze.

Na terenie robót powinny być przenośne kabiny WC.

Na terenie robót powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o drzewa jest zabronione.

Teren robót powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

Opracowano w oparciu o:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

Sporządził: Dariusz Furmańczyk

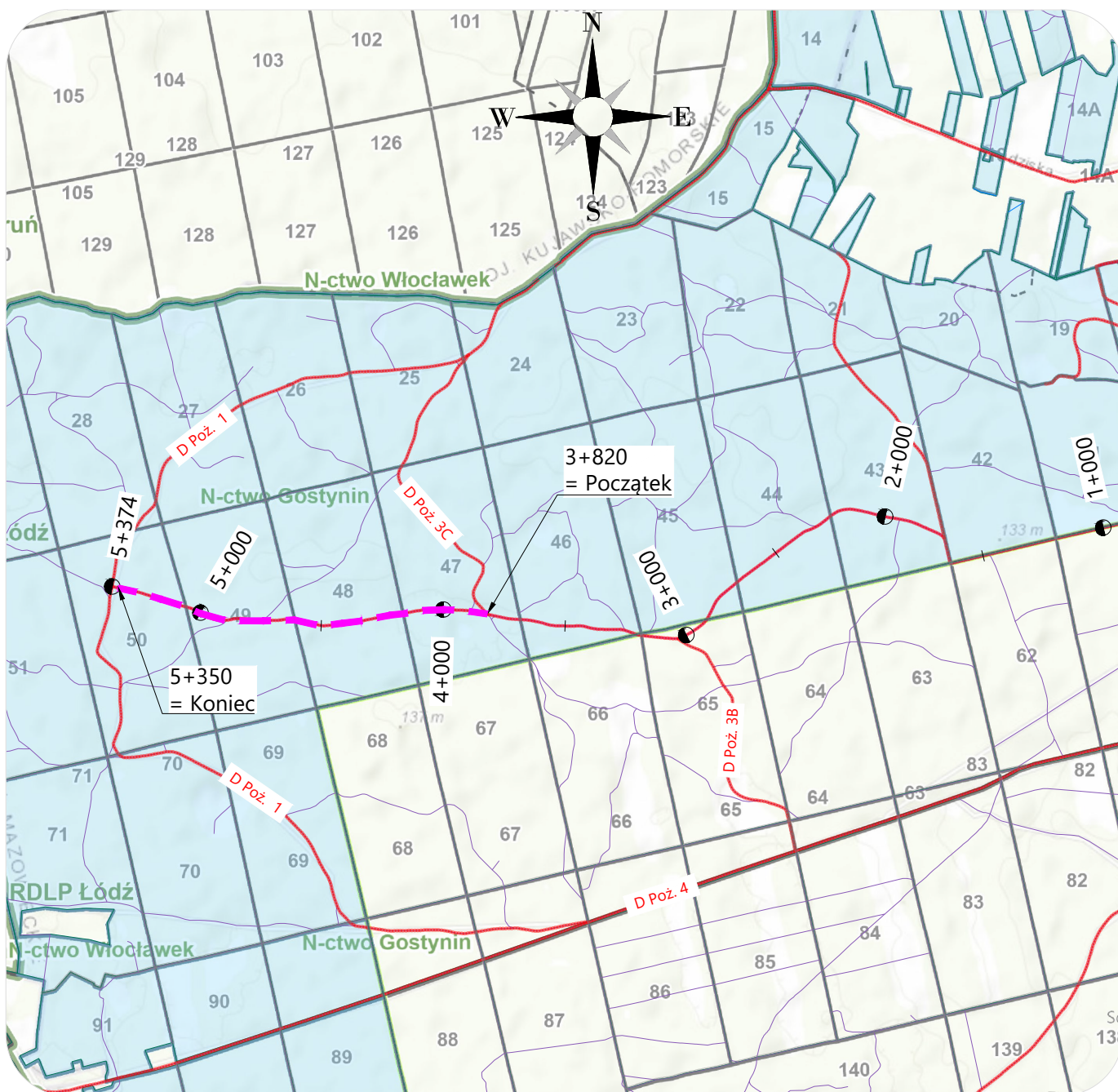
Nadleśnictwo Gostynin

Remont dojazdu pożarowego nr 3 w leśnictwie Studzianka

droga wewnętrzna leśna nr 06-04-0202

12. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1	MAPKA ORIENTACYJNA	10
Rys. nr 2	LOKALIZACJA ROBÓT NA LEŚNEJ MAPIE NUMERYCZNEJ	11
Rys. nr 3	PRZEKRÓJ NORMALNY I KONSTRUKCYJNY	12



----- - Dojazd Pożarowy nr 3
odcinek do remontu

DROPLUS

tel. 601 940 381

609 063 496

e-mail: biuro@droplus.pl

92-334 Łódź
ul. Milionowa 72/6

Nazwa: **Dojazd pożarowy nr 3**
odcinek w leśnictwie Studzianka
droga leśna nr 06-04-0202

Inwestor: Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Gostynin
ul. Bierzewicka 55 09-500
Gostynin

Rysunek nr 1

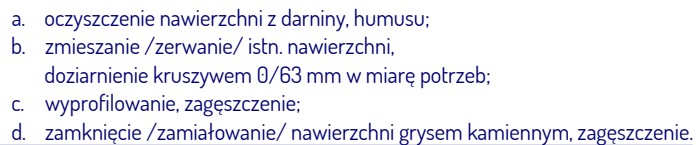
Data: 07-2026

Rysunek: MAPKA
ORIENTACYJNA

Skala 1 : 25 000

Branża: drogi
Projektant: tech. Dariusz Furmańczyk
upr. bud. nr 109/97/Wł
w spec. konstr.-bud.

Podpis



"h": $10 \div 15$

Wszystkie wymiary w centymetrach

DROPLUS 92-334 Łódź ul. Milionowa 72/6 tel. 601 940 381 609 063 496 e-mail: biuro@droplus.pl	
Nazwa: Dojazd pożarowy nr 3 odcinek w leśnictwie Studzianka droga leśna nr 06-04-0202	
Inwestor: Lasy Państwowe Nadleśnictwo Gostynin ul. Bierzewicka 55 09-500 Gostynin	Rysunek nr 3
	Data: 07-2026
Rysunek: PRZEKRÓJ NORMALNY I KONSTRUKCYJNY	Skala 1 : 50
Branża: drogi	Podpis
Projektant: tech. Dariusz Furmańczyk upr. bud. nr 109/97/Wł w spec. konstr.-bud.	