

Załącznik nr 12 do SWZ

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **„Konservacja dróg leśnych o nawierzchni gruntowej na terenie Nadleśnictwa Gniezno w 2022 r.”**

#### **1. OPIS ZAMÓWIENIA**

1.1. Zamówienie nie zostało podzielone na części (pakiety)

1.2. Ilości kruszywa do wbudowania: 2887,0 ton, w tym:

**Leśnictwo Skorzęcin: 1771,00 ton (odcinki o łącznej długości 1150 m)**

**Leśnictwo Smolniki: 308,00 ton (odcinek o długości 200 m)**

**Leśnictwo Dolina: 708,00 ton (odcinki o długości 460 m)**

**Leśnictwo Hutka: 100,00 ton (odcinek o długości 1000 m)**

**(lokalizacja planowanych prac zgodnie z załącznikiem nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia)**

1.3 Przedmiotem zamówienia jest konserwacja dróg leśnych o nawierzchniach gruntowych, polegająca na:

Miejscowym uzupełnieniu ubytków nawierzchni kruszywem drogowym

- kruszywo drogowe wapienne o frakcji od 0 mm do 63 mm,

lub

- kruszywo łamane (granit, melafir, gabro, sjenit, amfibolit, gnejs, bazalt itp.) o frakcji od 0 mm do 63 mm;

oraz wyprofilowaniem i zagęszczeniem dróg leśnych na najbardziej zniszczonych fragmentach, w miejscach wskazanych przez Zamawiającego na terenie leśnictw Skorzęcin, Smolniki, Dolina i Hutka.

Wymagania dla kruszywa o frakcji 0/63mm o następujących parametrach :

- nasiąkliwość WA24-2

- mrozoodporność F4

- odporność na rozdrabnianie LA>30

Dla zapewnienia należytych warunków eksploatacyjnych i naprawy zniszczonych fragmentów dróg leśnych konieczna staje się konserwacja dróg leśnych o nawierzchniach gruntowych bez zbytniego ingerowania w środowisko naturalne jako nawierzchnie utwardzone z materiałów neutralnych nie szkodzących środowisku.

#### **2. MATERIAŁY**

Do uzupełnienia odcinków dróg leśnych gruntowych wykorzystane zostanie:

- kruszywo drogowe wapienne o frakcji od 0 mm do 63 mm,

lub

- kruszywo łamane (granit, melafir, gabro, sjenit, amfibolit, gnejs, bazalt itp.) o frakcji od 0 mm do 63 mm

Wymagania dla kruszywa o frakcji 0/63mm o następujących parametrach :

- nasiąkliwość WA24-2
- mrozoodporność F4
- odporność na rozdrabnianie LA>30

Dostarczone kruszywo musi być wolne od wszelkich zanieczyszczeń typu azbest, przedmioty i fragmenty metalowe, materiały toksyczne, drewno, tworzywa sztuczne i wyroby gumowe.

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu oświadczenie, że:

- materiały użyte do stabilizacji dróg leśnych posiadają granulację oraz parametry wymagane w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- są wolne od wyżej wymienionych zanieczyszczeń,

Materiały użyte do wykonania przedmiotu zamówienia dostarczy Wykonawca.

### **3. SPRZĘT**

Wykonawca przystępujący do wykonywania prac w ramach przedmiotu zamówienia, posiada następujące narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne niezbędnych do wykonania zamówienia :

- równiarka samojezdna  $\geq 100$  kM – min. 1 szt.
- walec statyczny samojezdny  $\geq 3,5$  Mg – min. 1 szt.
- płyta wibracyjna – min. 1 szt.
- samochód samowyładowczy o ładowności 10-30 Mg – min. 1 szt.
- koparka o pojemności łyżki  $0,6$  m<sup>3</sup> lub koparko – ładowarka o pojemności  $0,6/1$  m<sup>3</sup>.- min. 1 szt.

### **4. TRANSPORT**

Kruszywo należy przewozić środkami transportu typu samochody samowyładowcze, ciągniki z przyczepami.

Transport kruszywa nie może odbywać się w sposób powodujący niszczenie dróg leśnych/linii oddziałowych, czy też innych dróg publicznych. Stwierdzone przez Zamawiającego uszkodzenia, Wykonawca robót będzie zobowiązany usunąć na swój własny koszt, tak aby przywrócić je do stanu pierwotnego.

Wykonywanie przedmiotu zamówienia nie może powodować uszkodzenia drzew stojących.

### **5. CZYNNOŚCI TECHNOLOGICZNE NIEZBĘDNE DO WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- wyrównanie profilu podłoża gruntowego z jego zagęszczeniem
- ułożenie warstwy tłucznia - kruszywa łamanego w zaniżeniach lokalnych drogi leśnej odcinkowo średniej grubości 20cm
- zagęszczenie podbudowy jako nawierzchni walcem wibracyjnym
- uzupełnienie i wyprofilowanie obustronnego pobocza ziemnego

## **6. UWAGI OGÓLNE**

Bieżąca konserwacja dróg leśnych o nawierzchni gruntowej nie wymaga ani pozwolenia ani zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych do określonego Starostwa Powiatowego.

Bieżąca konserwacja jest wykonywaniem robót prowadzących do przywrócenia ich do stanu pierwotnego umożliwiające uzyskanie przejezdności pojazdów poruszających się drogą leśną.

**Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumenty WZ potwierdzające ilość dostarczonego materiału.**

Sporządził:

mgr inż. Mieczysław Łebedyński  
zrzeszony WKP/BD/2899/01



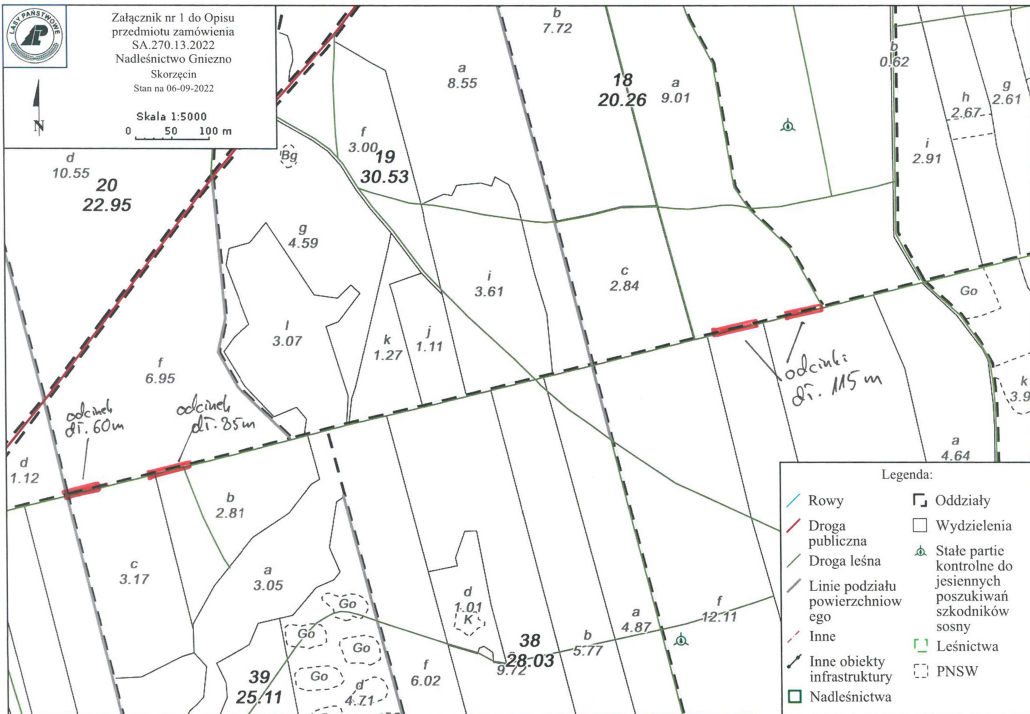




Załącznik nr 1 do Opisu  
przedmiotu zamówienia  
SA.270.13.2022  
Nadleśnictwo Gniezno  
Skorzęcin  
Stan na 06-09-2022



Skala 1:5000  
0 50 100 m



Legenda:

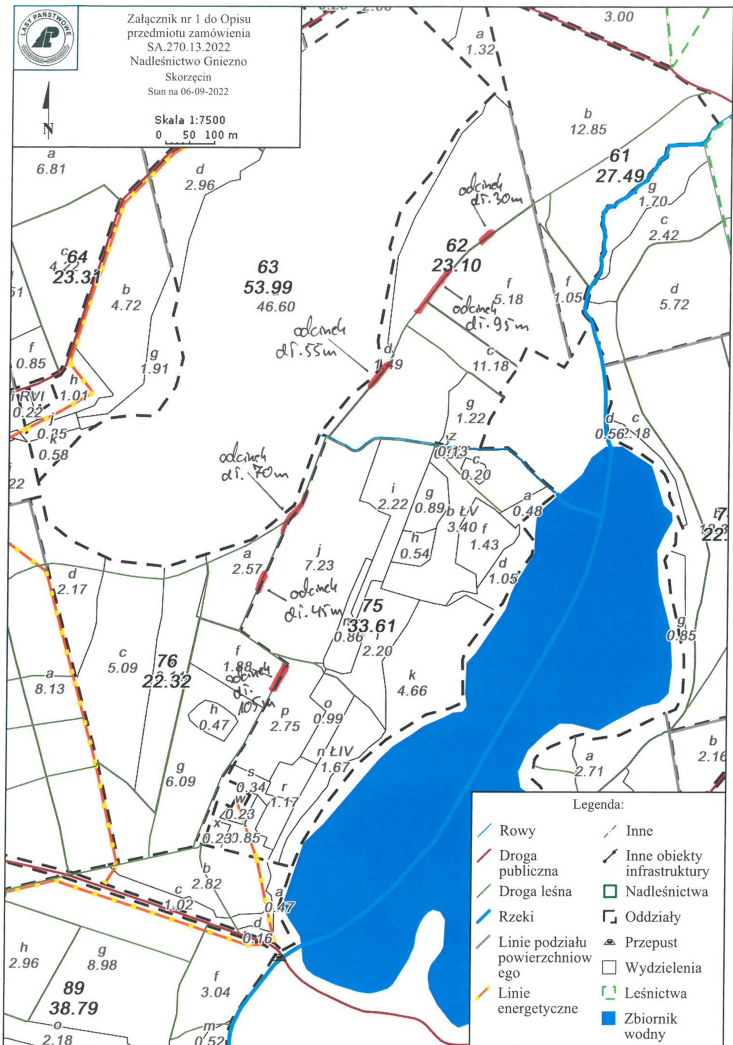
- |  |                                 |  |  |
|--|---------------------------------|--|--|
|  | Rowy                            |  | Oddziały   |
|  | Droga publiczna                 |  | Wydzielienia   |
|  | Droga leśna                     |  | Stale partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników sosny |
|  | Linie podziału powierzchniowego |  | Leśnictwa  |
|  | Inne                            |  | PNSW   |
|  | Inne obiekty infrastruktury     |  |  |
|  | Nadleśnictwa                    |  |  |



Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia  
SA.270.13.2022  
Nadleśnictwo Gniezno  
Skorzęcin  
Stan na 06-09-2022



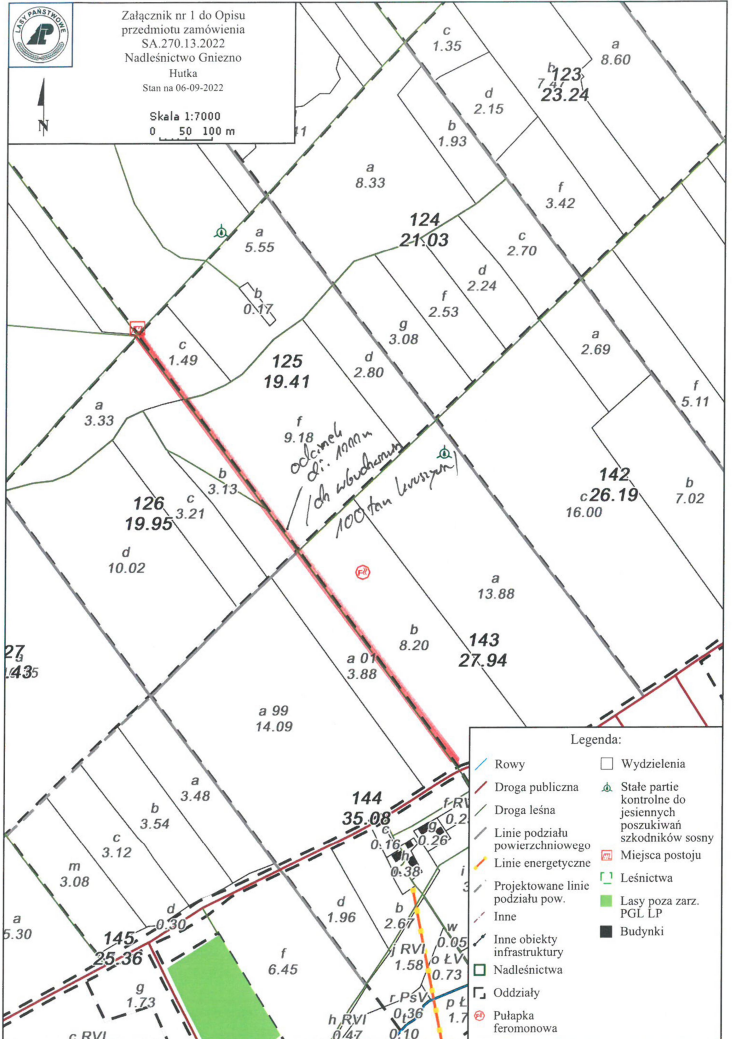
Skala 1:7500  
0 50 100 m





Załącznik nr 1 do Opisu  
przedmiotu zamówienia  
SA.270.13.2022  
Nadleśnictwo Gniezno  
Hutka  
Stan na 06-09-2022

Skala 1:7000  
0 50 100 m



Legenda:

- Rowy
- Wydzielenia
- Droga publiczna
- Stale partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników sosny
- Droga leśna
- Miejsca postoju
- Linie podziału powierzchniowego
- Leśnictwa
- Linie energetyczne
- Lasy poza zarz. PGL LP
- Projektowane linie podziału pow.
- Budynki
- Inne
- Inne obiekty infrastruktury
- Nadleśnictwa
- Oddziały
- Pałapka feromonowa

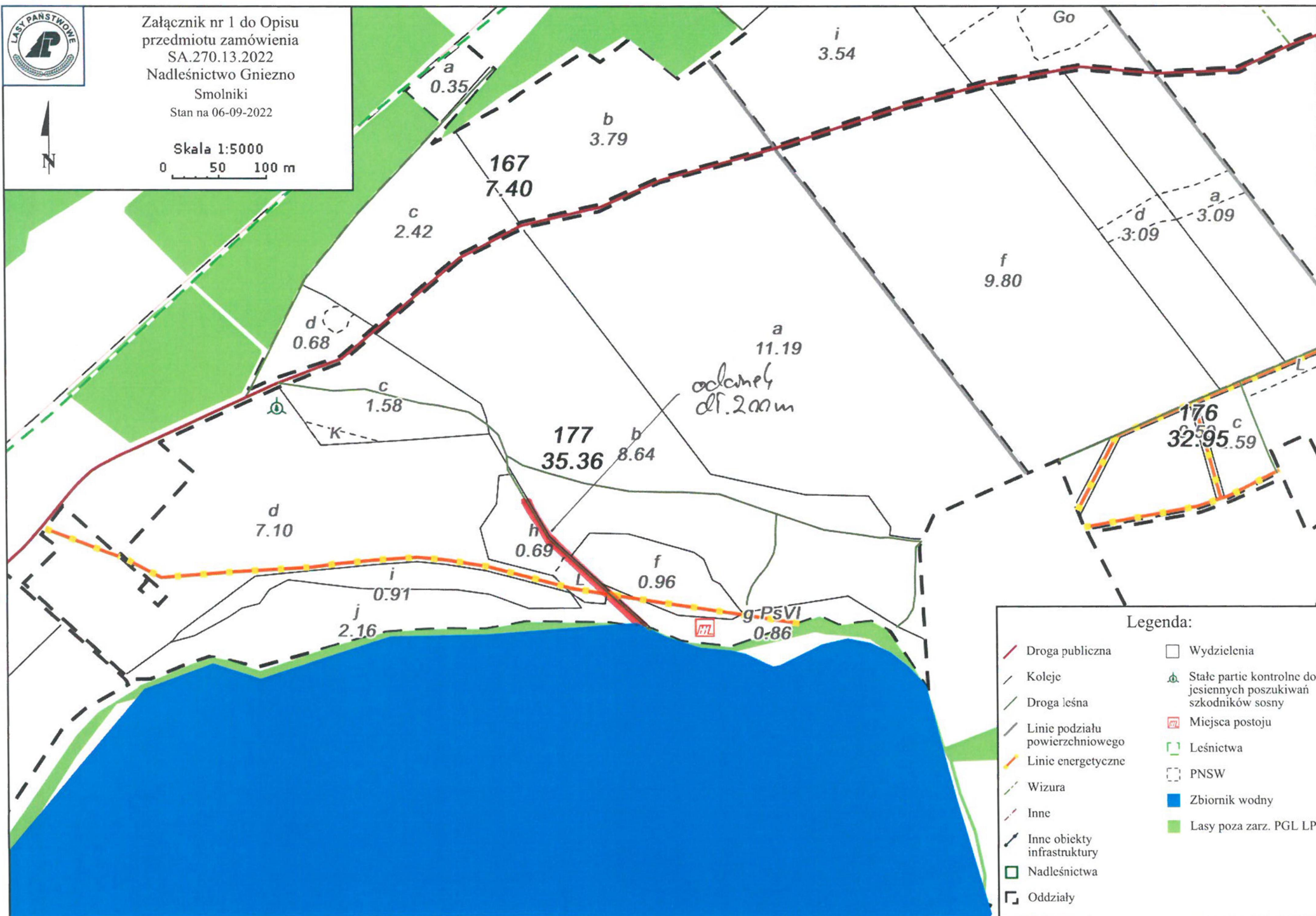




Załącznik nr 1 do Opisu  
przedmiotu zamówienia  
SA.270.13.2022  
Nadleśnictwo Gniezno  
Smolniki  
Stan na 06-09-2022



Skala 1:5000  
0 50 100 m



Legenda:

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Droga publiczna                 | Wydzielenia  |
| Koleje                          | Stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników sosny |
| Droga leśna                     | Miejsca postoju  |
| Linie podziału powierzchniowego | Leśnictwa  |
| Linie energetyczne              | PNSW   |
| Wizura                          | Zbiornik wodny   |
| Inne                            | Lasy poza zarz. PGL LP   |
| Inne obiekty infrastruktury     |  |
| Nadleśnictwa                    |  |
| Oddziały                        |  |



Załącznik nr 1 do Opisu  
przedmiotu zamówienia  
SA.270.13.2022  
Nadleśnictwo Gniezno

Dolina  
Stan na 06-09-2022

Skala 1:5000  
0 50 100 m

