Zał NR 4

Dokumentacja techniczna

Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Grębień i Popowice

Działka nr ewid. nr 473 obr. Grębień, gmina Pątnów

Działka nr ewid. nr 186 obr. Popowice, gm. gmina Pątnów

INWESTOR: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Opracował: Arkadiusz Szecel

Data opracowania: styczeń 2022 r.

STAROSTWO POWIATOWE
W WIELUNIU

Załącznik Nr 1 do zgłoszenia
robót budowlanych
z dnia 12.01.2023 Nr AB.6743.40.2023

Zawartość opracowania:

1. **Strona tytułowa**
2. **Mapa orientacyjna**
3. **Opis techniczny**
4. **Plan Sytuacyjny**
5. **Przekrój konstrukcyjny**

STAROSTWO POWIATOWE
w WIELUNIU

Mapa orientacyjna

Remontowany odcinek drogi
(oznaczony czerwoną linią)

STAROSTWO POWIATOWE
w WIELUNIU

Opis techniczny

1. Podstawa opracowanie:

1.1. Ocena techniczno-wizualna stanu drogi, pomiary uzupełniające wykonane przez autora oraz wytyczne Inwestora

1.2. przepisy techniczno-budowlane dotyczące nawierzchni drogowych

2. Lokalizacja i stan techniczny istniejącej drogi:

Początek przedmiotowej drogi wewnętrznej w km 0+000 zlokalizowany jest w granicy działki nr 148 obr. Popowice, gm. Pątnów – na krawędzi pasa drogowego drogi powiatowej nr 4516E, pozostającej w zarządzie Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu, natomiast koniec na wysokości działki nr 530, obr. Grębień w km 0+990.

W stanie istniejącym przebudowywany odcinek drogi o łącznej długości 990 m jest drogą o nawierzchni utwardzonej kruszywem przemieszanym z gruntem rodzimym o zmiennej szerokości nawierzchni około 3 m, bez poboczy. Nawierzchnia jest zdeformowana w przekroju poprzecznym i podłużnym, wymagająca remontu

Droga nie posiada chodników, ruch pieszy odbywa się skrajem istniejącej drogi. Droga przebiega po gruntach przepuszczalnych.

3. Cel przebudowy:

Przebudowa nawierzchni drogi ma na celu usprawnienie ruchu oraz poprawę warunków dojazdu do przyległych gruntów oraz poprawę komunikacji części miejscowości Grębień i Popowice.

4. Parametry techniczno-użytkowe przebudowywanej drogi:

- przebudowywana długość drogi wynosi 990 m,
- szerokość pasa drogowego wynosi 6,5 - 9,0 m,
- szerokość pasa ruchu 2x2,0 m,
- szerokość poboczy 2x0,5 m,
- spadek poprzeczny jezdni daszkowy i jednostronny (na łukach) – 2%,
- odwodnienie powierzchniowe na nieutwardzone pobocze jezdni w obrębie pasa drogowego, sposób odwodnienia nie ulega zmianie.

5. Zakres robót:

- wykonanie warstwy nawierzchni z kruszywa łamanego 32-63 mm, grubości 20 cm po zagęszczeniu, z profilowaniem spadku daszkowego 2%,

STAROSTWO POWIATOWE
w WIELUNIU

- wykonanie warstwy nawierzchni z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubości 10 cm po zagęszczeniu, z profilowaniem spadku daszkowego 2%,

- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0-31.5 mm, grubości 10 cm, ze spadkiem 6%,

- roboty geodezyjne – tyczenie osi drogi i wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Roboty polegające na wykonaniu warstw z kruszywa należy wykonywać mechanicznie przy pomocy rozkładarki.

Nie przewiduje się robót w obrębie przepustu znajdującego się w km 0+940, w odległości 2 m od osi przepustu.

6. Rozwiązania sytuacyjno-wysokościowe

Przebieg trasy projektuje się po śladzie i w osi istniejącej drogi w granicach istniejącego pasa drogowego.

7. Oznakowanie docelowe drogi

Oznakowanie drogi pozostaje bez zmian.

8. Uwagi:

Z uwagi na przepuszczalną strukturę wybudowanej nawierzchni nie nastąpi zmiana ukształtowania terenu mająca wpływ na przepływ wód.

Teren objęty zgłoszeniem nie leży w strefie eksploatacji górniczej, nie jest objęty ochroną konserwatorską oraz nie występuje kolizja z urządzeniami melioracji wodnej.

Utylizacja odpadów powstałych w trakcie realizacji robót i związane z tym koszty obciążają wykonawcę robót.

Nie dopuszcza się stosowania kruszywa łamanego pochodzenia wapiennego (w tym trawertyn) i dolomitowego.

Użyte nazwy materiałów stanowią wzorce przykładowe dla możliwych rozwiązań równoważnych zaakceptowanych przez inwestora.

Projekt organizacji ruchu podczas wykonywania prac budowlanych opracuje i dokona stosownych uzgodnień Wykonawca robót.

Opracował:

Arkadiusz Szecel

STAROSTWO POWIATOWE
W WIELUNIU

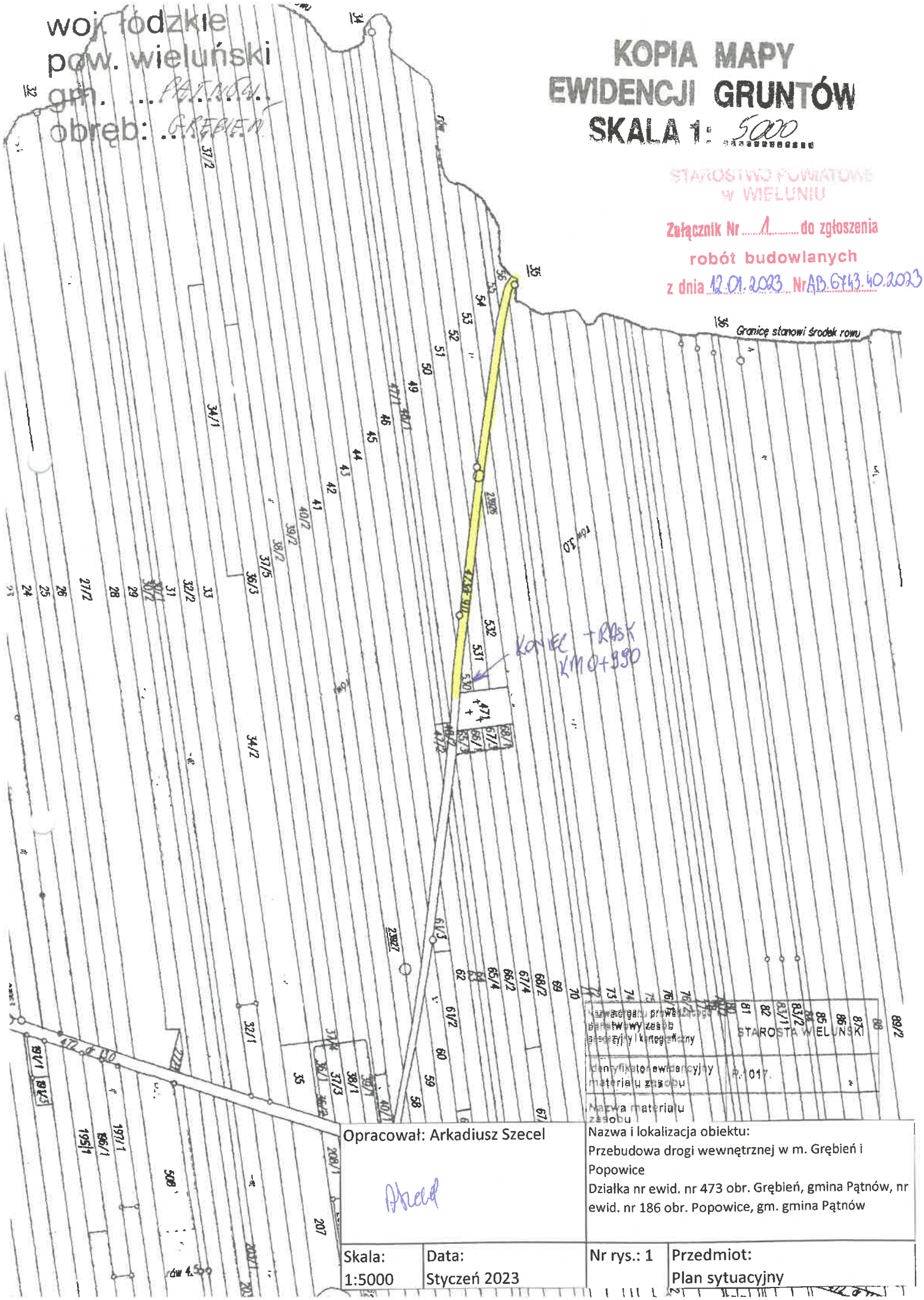
woj. łódzkie
pow. wieluński
gm. PĄTNÓW
obręb: GRĘBIEŃ

KOPIA MAPY EWIDENCJI GRUNTÓW

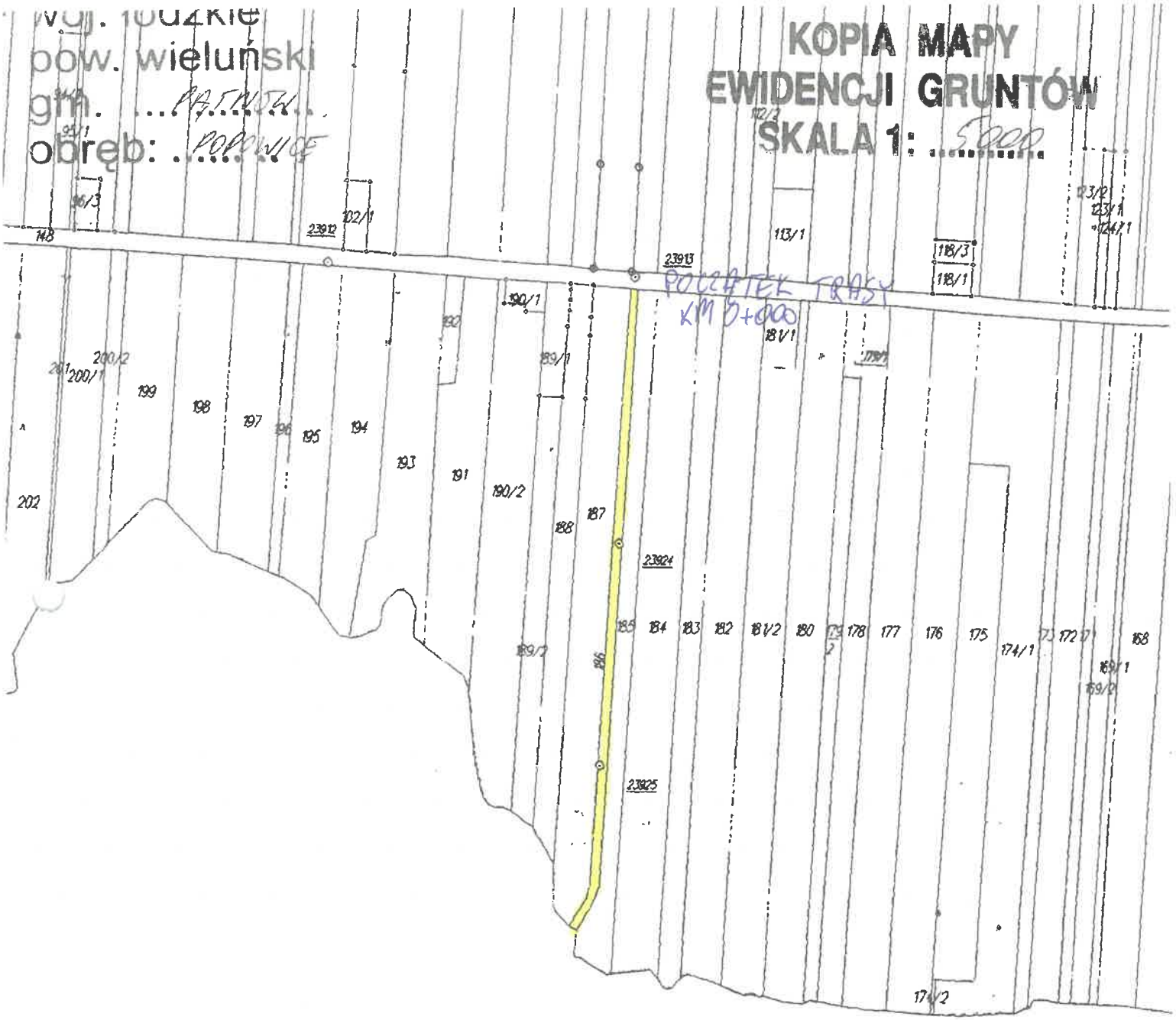
SKALA 1: 5000

STAROSTWO POWIATOWE W WIELUNIU

Załącznik Nr 1 do zgłoszenia robót budowlanych z dnia 12.01.2023 Nr AB.6743.40.2023



Opracował: Arkadiusz Szecel		Nazwa i lokalizacja obiektu: Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Grębień i Popowice Działka nr ewid. nr 473 obr. Grębień, gmina Pątnów, nr ewid. nr 186 obr. Popowice, gm. gmina Pątnów	
Skala: 1:5000	Data: Styczeń 2023	Nr rys.: 1	Przedmiot: Plan sytuacyjny



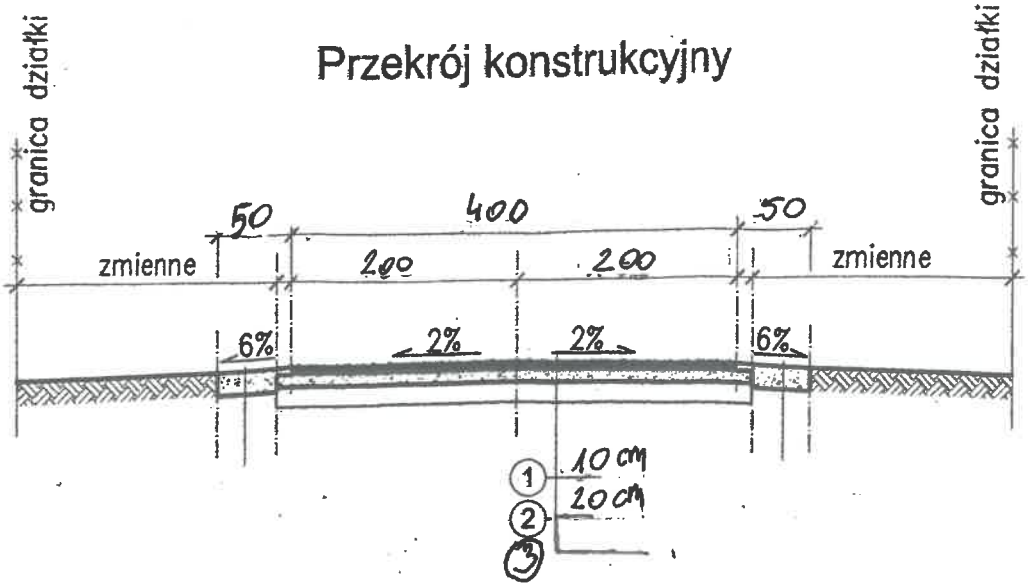
STAROSTWO POWIATOWE
W WIELUNIU

Załącznik Nr 1 do zgłoszenia
robót budowlanych
z dnia 12.01.2023 Nr AB.6743.40.2023

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WIELUŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1017.
Nazwa materiału zasobu	
Data wykonania kopii materiału zasobu	04 STY 2023
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAR... INSPEKT... w Ośrodku Dok... Geodezji...

Opracował: Arkadiusz Szecel		Nazwa i lokalizacja obiektu: Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Grębień i Popowice Działka nr ewid. nr 473 obr. Grębień, gmina Pątnów, nr ewid. nr 186 obr. Popowice, gm. gmina Pątnów	
Skala: 1:5000	Data: Styczeń 2023	Nr rys.: 2	Przedmiot: Plan sytuacyjny

Przekrój konstrukcyjny



WYKAZ MATERIAŁÓW	
OZNACZ.	OPIS
1	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA 0-31.5 mm
2	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA 31-63 mm
3	NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA

STAROSTWO POWIATOWE W WIELUNIU

Opracował: Arkadiusz Szecel		Nazwa i lokalizacja obiektu: Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Grębień i Popowice Działka nr ewid. nr 473 obr. Grębień, gmina Pątnów, nr ewid. nr 186 obr. Popowice, gm. gmina Pątnów	
Skala: 1:50	Data: Styczeń 2023	Nr rys.: 3	Przedmiot: Przekrój poprzeczny