

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Modernizacja drogi osiedlowej w m. Perzów					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,12	km	0,120	
				RAZEM	0,120
2 d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		384	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
3 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 5	m3		
		115,2	m3	115,200	
				RAZEM	115,200
4 d.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 120*3,2	m2		
		384	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
2		Podbudowy			
5 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 120*3,2	m2		
		384	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
3		Pobocza			
6 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (2*0,5*120)	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
4		Roboty wykończeniowe			
7 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przebudowa części drogi gminnej stanowiącej część działki 428/23, 429/40,581/1 obrębu
geodezyjnego Perzów, jednostka ewidencyjna Perzów,

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa części drogi gminnej stanowiącej część działki 428/23, 429/40,581/1 obrębu
geodezyjnego Perzów, jednostka ewidencyjna Perzów,

Przebudowa części drogi gminnej stanowiącej część działki 428/23, 429/40,581/1 obrębu geodezyjnego Perzów, jednostka ewidencyjna Perzów,

Spis treści :

1. Wstęp	3
2. Przedmiot opracowania.....	3
3. Dane ogólne	3
3.1. Stan istniejący	3
3.2. Stan projektowany	3
3.2.1 Parametry drogi i odwodnienia	3
3.2.2 Przebieg drogi w planie	4
3.2.3 Niweleta drogi.....	4
3.2.4 Przekroje typowe	4
3.2.5 Konstrukcja drogi.....	4
3.2.6 Odwodnienie.....	4
3.2.6.1 Przepusty	4
3.2.6.2 Rowy	4
3.2.7 Roboty ziemne	4
4. Uwagi techniczne	4

Przebudowa części drogi gminnej stanowiącej część działki 428/23, 429/40, 581/1 obrębu geodezyjnego Perzów, jednostka ewidencyjna Perzów,

1. Podstawa opracowania :

Merytoryczną podstawę opracowania stanowią:

- wyrys z mapy zasadniczej – w skali 1:1000,
- kopia mapy ewidencyjnej – w skali 1:1000,
- wypis z rejestru gruntów,
- pomiary terenowe,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowania (Dz. U. z 2016r. poz. 124),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072),
- obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2016r. poz. 1440 ze zm.)
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. 2015r. poz. 331).

2. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa drogi gminnej w miejscowości Perzów, dz. ewidencyjna nr 428/23, 429/40, 581/1

Opracowanie przewiduje:

- wymianę konstrukcji nawierzchni i podbudowy,
- wykonanie poboczy z mieszanki granitowej,

Odwodnienie przedmiotowego odcinka odbywać się będzie spadkami poprzecznymi i podłużnymi powierzchniowo po terenie. Nawierzchnia jezdni będzie umożliwiała przesiąkanie wody opadowej.

Remont przedmiotowego odcinka drogi należy przeprowadzić w sposób odtworzeniowy, po istniejącym terenie z korektą spadków poprzecznych.

Remontowany odcinek drogi zlokalizowany jest na działkach ewidencyjnych nr 428/23, 429/40, 581/1 stanowiących własność Gminy Perzów

Remont istniejącego odcinka drogi nie spowoduje zwiększenia liczby pojazdów o większej masie dopuszczalnej i zwiększonej prędkości.

Remont drogi nie przewiduje wycinki drzew.

Specyfika robót nie wymaga sporządzenia planu BIOZ.

3. Dane ogólne:

3.1 Stan istniejący

Istniejący odcinek drogi przewidziany do remontu, jest drogą dojazdową, łączącą się z odcinkiem drogi powiatowej. Przedmiotowa droga posiada nawierzchnię zwykłą o bardzo złym stanie technicznym. Liczne dziury i wyboje utrudniają poruszanie się po tym odcinku drogi. Droga nie posiada poboczy, ani odwodnienia. Szerokość drogi jest zmienna i wynosi w początkowym odcinku 4,50m, w pozostałym 3,20m.

3.2 Stan projektowany

3.2.1 Parametry drogi

Do projektowania remontu przedmiotowej drogi przyjęto:

- klasa drogi D,
- kategoria obciążenia ruchem KR 1,

Przebudowa części drogi gminnej stanowiącej część działki 428/23, 429/40,581/1 obrębu geodezyjnego Perzów, jednostka ewidencyjna Perzów,

- prędkość projektową $V_p=30\text{km/h}$,
- nawierzchnia z kruszywa łamanego gr. 15 cm,
- szerokość drogi 3,2 mb,
- spadki poprzeczne 2%,
- spadek jednostronny 2% na przewężeniu drogi
- pobocze z mieszanki granitowej szer. 0,40 m o spadku poprzecznym 4%.

3.2.2 Przebieg drogi w planie

Remontowany odcinek drogi wynosi 150 mb i szerokość zmienną 4,5-3,2 mb.

Droga stanowi łącznik drogi gminnej z droga powiatową . Poza tym droga nie krzyżuje się z innymi odcinkami dróg.

3.2.3 Niweleta drogi

Niweletę drogi należy poprowadzić po istniejącym terenie z zachowanie wysokości na istniejących zjazdach.

3.2.4 Przekroje typowe

Na przedmiotowym odcinku drogi przewidziano spadek zmienny, który w początkowym odcinku przebiega jako 2% daszkowy, a w miejscu przewężenia drogi przechodzi w spadek jednostronny 2%. Spadek poboczy przyjęto do 4%.

Szerokość remontowanej jezdni odpowiada szerokości jezdni istniejącej 3,20 mb.

Szerokość poboczy przyjęto 0,40m.

3.2.5 Konstrukcja drogi

Projektowany przekrój konstrukcyjny drogi składa się z:

- dolna w-wa podbudowy tłuczniowej frakcji 31,5-63mm – gr. 15cm,
- pobocza z mieszanki granitowej

3.2.6 Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe zostało zapewnione przez zaprojektowanie odpowiednich pochyłeń poprzecznych jezdni i poboczy, pochyłeń podłużnych niwelety.

3.2.6.1 Rowy

Na przedmiotowym odcinku drogi nie występują rowy odwadniające

3.2.6.2 Przepusty

Na przedmiotowym odcinku drogi nie znajdują się przepusty

3.2.7 Roboty ziemne

Odcinek drogi przewidzianych do remontu należy wykorytować i wykonać projektowaną konstrukcję.

Materiał z wykopów i profilowania rowów należy wywieźć poza teren budowy w miejsce wskazane przez Inwestora i zutylizować.

4. Uwagi techniczne

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi oraz zgodnie z Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi będącymi integralną częścią dokumentacji.

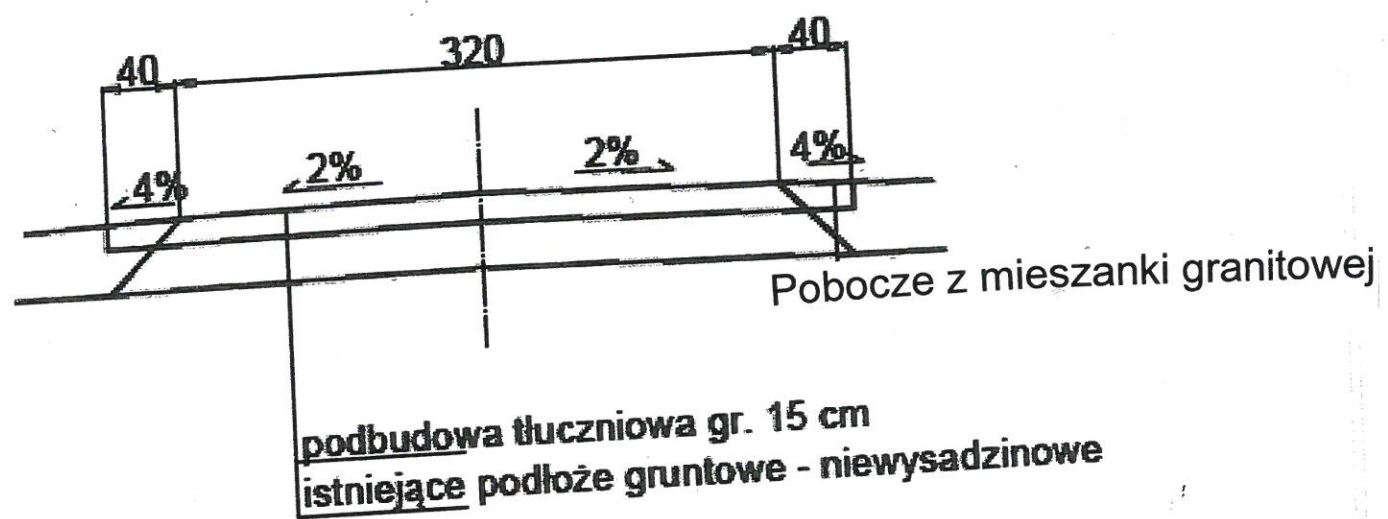
Wszystkie materiały użyte do remontu drogi powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.

Roboty związane z remontem drogi należy odpowiednio oznakować.

W trakcie robót należy zwrócić uwagę na uzbrojenie terenu.

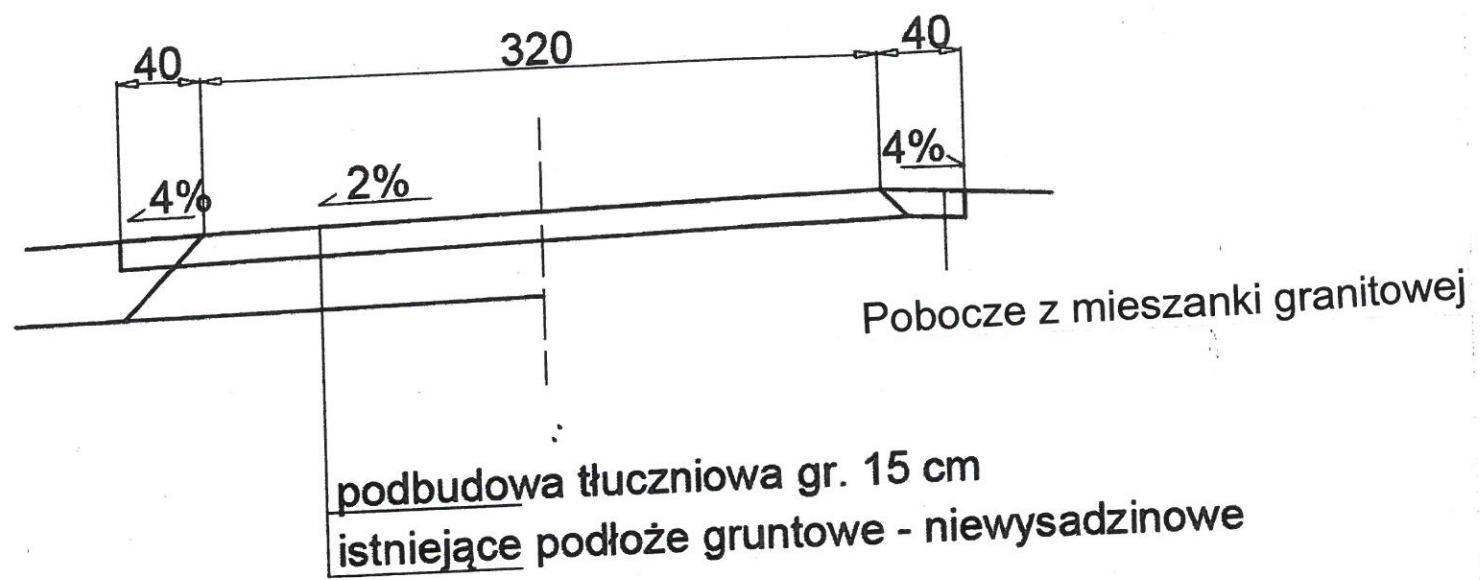
MODERNIZACJA DROGI OSIEDLAJĄcej W M. PEPZDŃ 24t. NR 123
DO SIŁIZ

Przekrój poprzeczny – warstwy konstrukcyjne



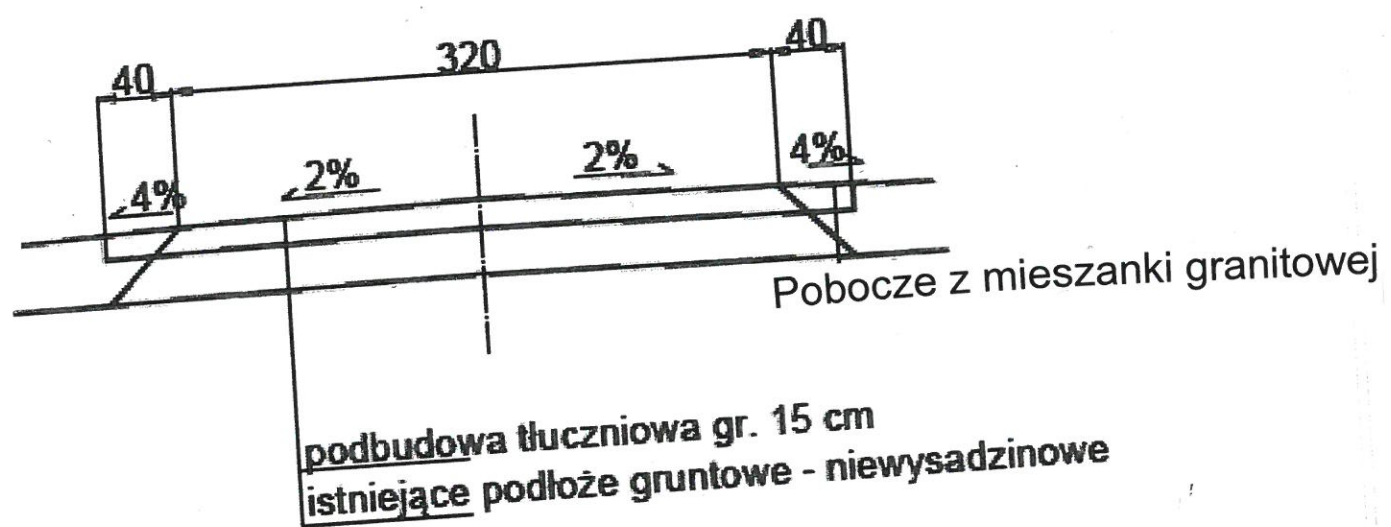
MODERNIZACJA DROGI OSIEDLEJ w m. PERZDŁ 24t.NR 123
DOSWZ

Przekrój poprzeczny – warstwy konstrukcyjne



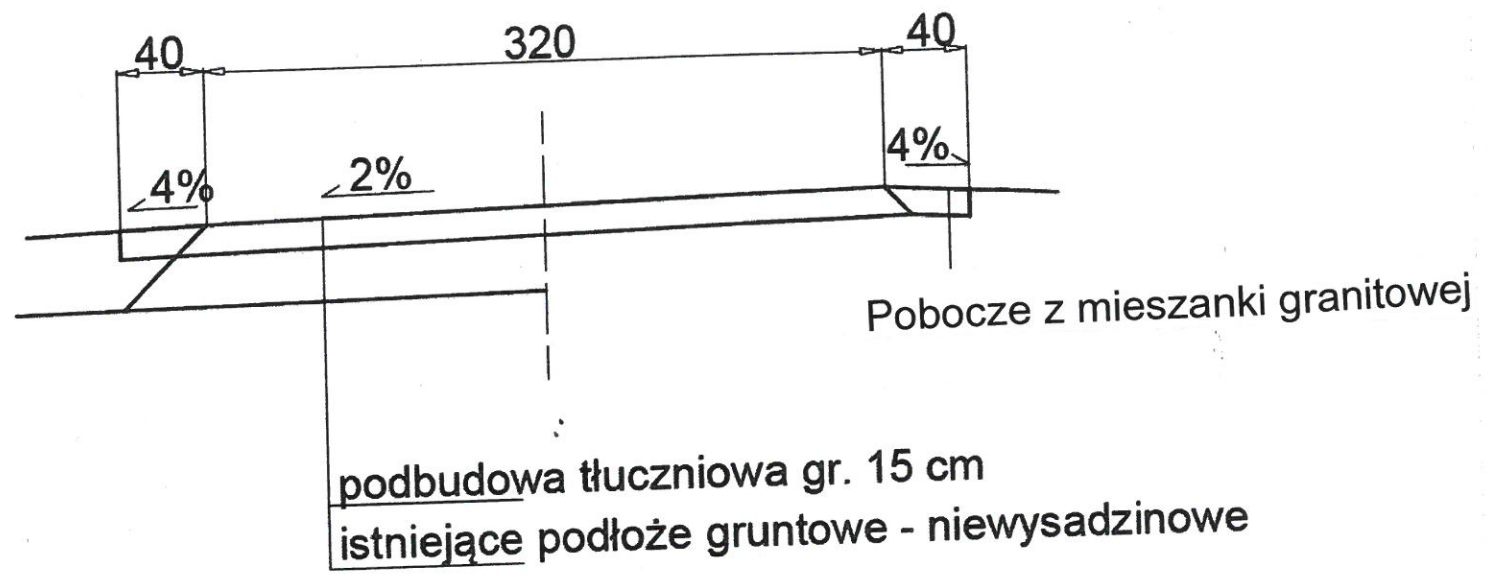
MODERNIZACJA DROGI OSIEDLĄCEJ W M. PEPZDŃ ZAT. NR 123
DO SIWIZ

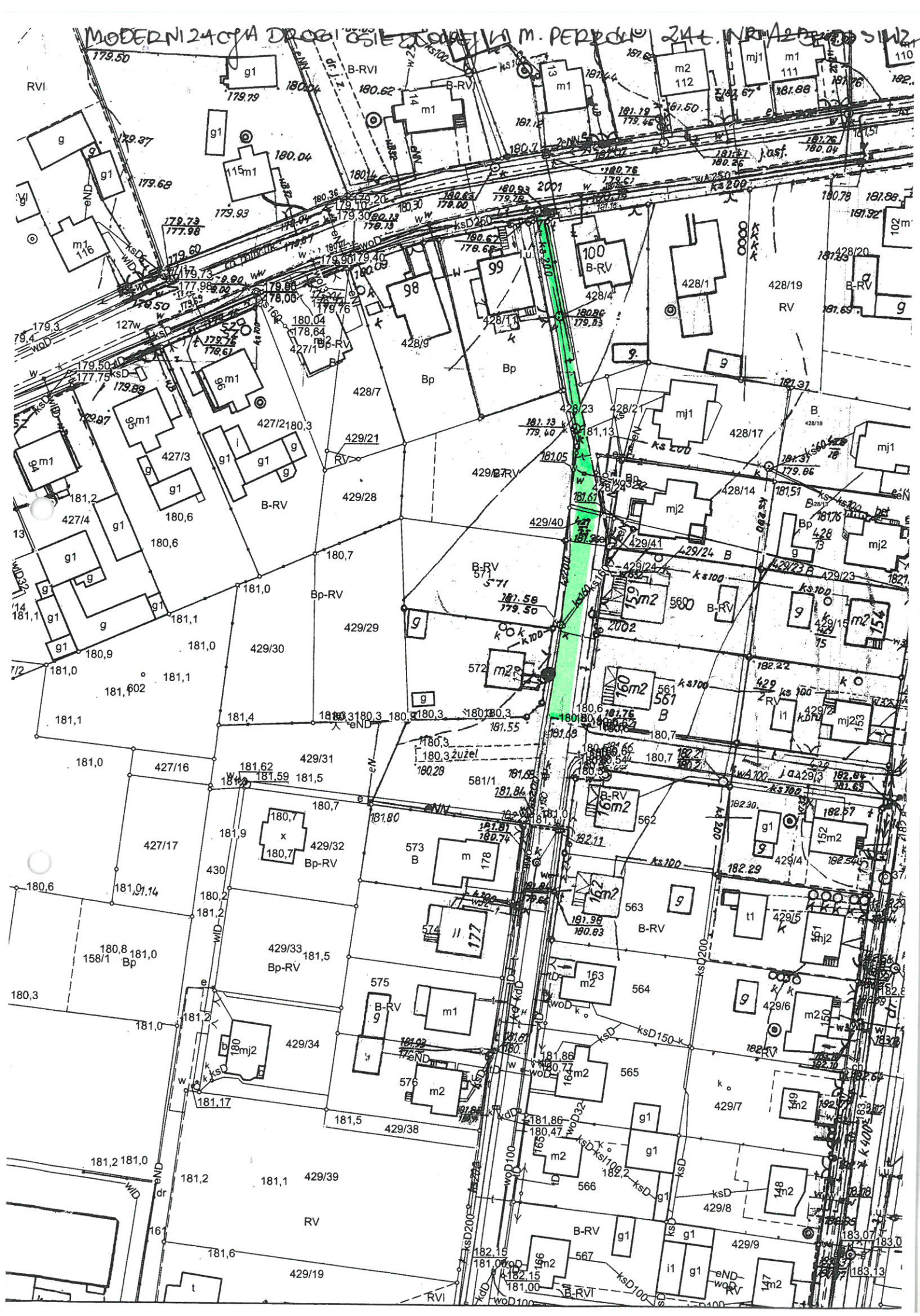
Przekrój poprzeczny – warstwy konstrukcyjne



MODERNIZACJA DROGI OSIEDLEJ w m. PEPZDU 24t.NR 123
DOSWZ

Przekrój poprzeczny – warstwy konstrukcyjne





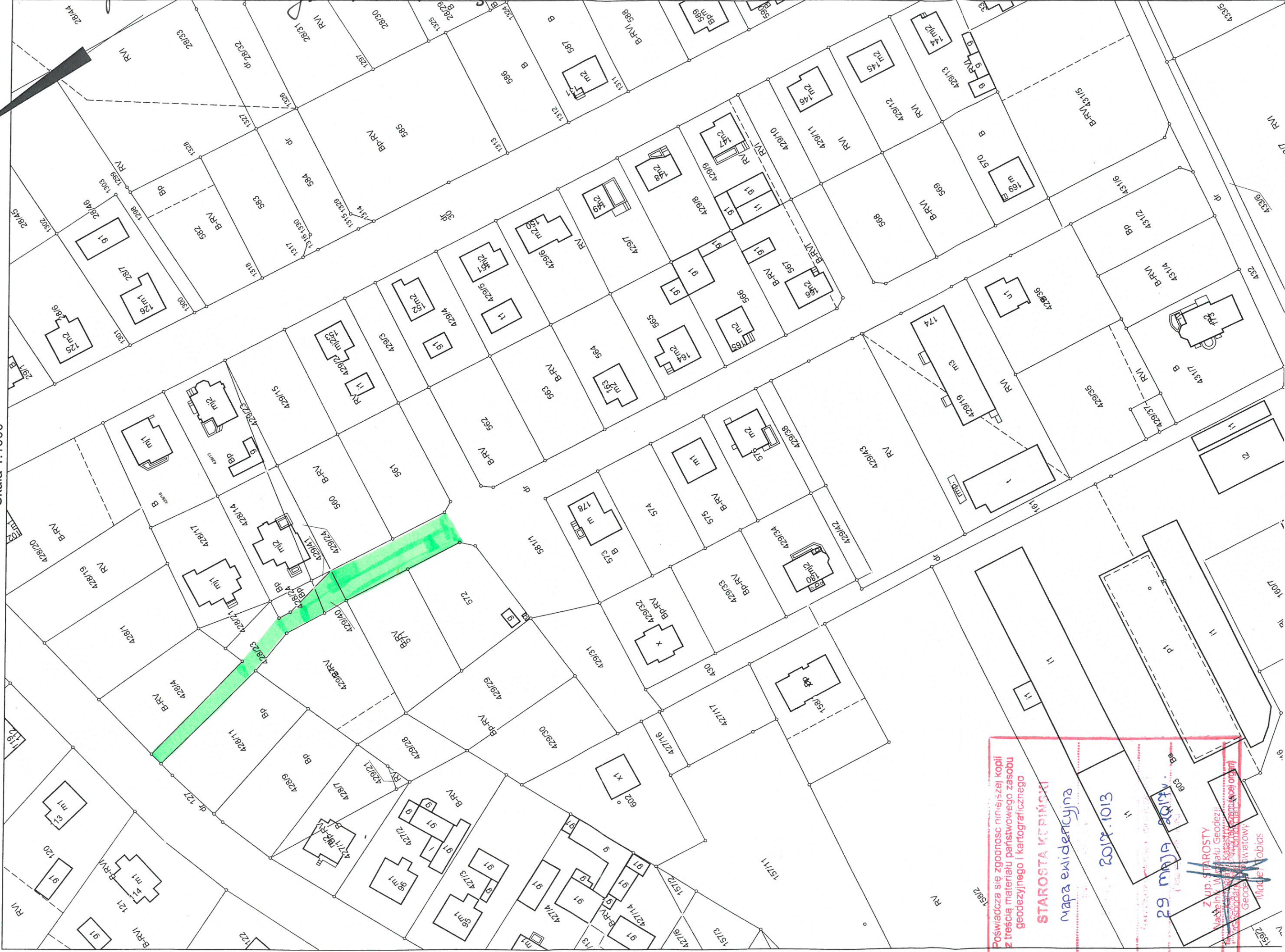
Województwo: wielkopolskie
kępiski

Jednostka ewidencyjna: Perzów - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: PERZÓW

Wrys z mapy ewidencyjnej

Skala 1:1000

MODERNIZACJA DRÓG I OSIEDLEŃ W M. PERZÓW 24132NIK 123 DO SIU12



Posiada się zgończoną ninijszej kopii
z treścią materiału parafistowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA KĘPIŃSKI

mapa ewidencyjna

2017.1013

29 maja 2017

Zup. STAROSTY

Maciej W. Godez

Maciej W. Godez

Maciej W. Godez

Maciej W. Godez