

Inwestor:

GMINA KOLBUSZOWA

ul. Obrońców Pokoju 21

36-100 Kolbuszowa

OPIS PLANOWANYCH ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:

**„Utwardzenie powierzchni gruntu na działce drogowej nr ewid. 810
w Kolbuszowej”**

ADRES INWESTYCJI:

KOLBUSZOWA

Numer działki: 810, 811/5

Jednostka ewidencyjna: 180602_4 KOLBUSZOWA (M)

Obręb: 0001 KOLBUSZOWA

Kwiecień 2018



OPRACOWAŁ:

Marcin Dworak
Referat Gospodarki Komunalnej i Budownictwa
» pok. 26, tel. 2271 333, wew. 330
» email: marcin.dworak@kolbuszowa.pl

1. Podstawa opracowania

- Mapa zasadnicza w skali 1:500;
- Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332):
 - **Art. 29 ust. 2, pkt. 5** w zw. z art. 30 – Pozwolenia na budowę nie wymaga wykonywanie robót budowlanych polegających na utwardzeniu powierzchni gruntu na działkach budowlanych. Katalog robót, co do których ustawodawca ustanowił konieczność dokonania zgłoszenia nie zawiera zaś robót budowlanych polegających na utwardzeniu powierzchni gruntu na działkach budowlanych.

2. Lokalizacja

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Kolbuszowa – gmina Kolbuszowa, na działkach nr ewid. 810, 811/5 (jedn. ewid.: 180602_4 Kolbuszowa (M), obręb: 0001 Kolbuszowa).

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest utwardzenie drogi wewnętrznej – łącznik od ul. Obrońców Pokoju (droga powiatowa) do ul. Szopena (droga gminna) w Kolbuszowej.

3. Zakres robót budowlanych

- dokonać odkrywki istniejącego kabla energetycznego. W przypadku gdy na kablach nie ma zabezpieczeń należy zmontować rury ochronne dwudzielne A 110 PS – **prace w pobliżu istniejących czynnych kabli energetycznych wykonać ręcznie pod ścisłym nadzorem Posterunku Energetycznego w Kolbuszowej – uzyskać protokół odbioru technicznego skrzyżowań.**
- dokonać odkrywki kolektora deszczowego przy studziencie wpustowej Kr_1. Wymienić istniejący kanał pod drogą na nowy z rur PVC Ø 200. Wykonać studzienki ściekowe betonowe Ø500 (Kr_1 i Kr_2) z przykanalikiem Ø 200 do istn. kolektora deszczowego.
- regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych oraz zasuw wodociągowych (wymienić skrzynki uliczne i obudowy zasów na nowe) **o planowanych robotach powiadomić z kilkudniowym wyprzedzeniem Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kolbuszowej – w celu dokonania uzgodnień.**
- roboty ziemne – wykonać korytowanie istniejącej nawierzchni (jezdni gruntowa) pod nowe warstwy konstrukcyjne, na całej długości drogi, głęb. koryta 0,50m.
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni:
 - wykonanie warstwy odcinającej z piasku, grub. warstwy 10cm,
 - ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 oraz obrzeży betonowych o wym. 8x30 wraz z wykonaniem ławy z oporem C12/15,
 - wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10, grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm,
 - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm,
 - wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej.
- regulacja wysokościowa pokryw i włączników rewizyjnych urządzeń podziemnych,
- uporządkowanie terenu.

4. Stan istniejący

Pas drogowy ma nieregularny przebieg i zmienną szerokość ok. 3,2 – 5,6 m.

Działka drogowa nr 810 stanowi dojazd do 3 prywatnych nieruchomości oraz służy jako ciąg pieszy łączący ul. Obrońców Pokoju z ul. Szopena.

W chwili obecnej istniejąca nawierzchnia gruntowa drogi jest w złym stanie technicznym. Występują koleiny i nierówności. Droga pozbawiona jest właściwych cech geometrycznych. Nieodpowiednie spadki podłużne i poprzeczne powodują tworzenie się zastoisk wodnych, co utrudnia prawidłową i bezpieczną komunikację.

5. Stan projektowany

– Konstrukcja nawierzchni

warstwa ścieralna	kostka brukowa betonowa	6 cm
podsyпка	podsyпка cementowo-piaskowa	4 cm
podbudowa zasadnicza	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	15 cm
podbudowa pomocnicza	chudy beton C8/10	15 cm
warstwa odcinająca	piasek	10 cm
	RAZEM:	50 cm

– Plan sytuacyjny

Początek opracowania znajduje się w km 0+000 (istniejący zjazd z ul. Obrońców Pokoju). Koniec opracowania zlokalizowany jest w km 0+112,8 (istniejący zjazd z ul. Szopena).

Długość drogi: 112,8m. Szerokość zmienna.

Powierzchnia utwardzanego gruntu (kostka brukowa): 470,9 m². Obramowanie wykonać obrzeżem betonowym 8x30.

Zjazdy indywidualne:

- do nieruchomości Obrońców Pokoju 38 – km 0+013,4 / strona prawa /
- do nieruchomości Obrońców Pokoju 42 – km 0+014,0 / strona lewa /
- do nieruchomości Obrońców Pokoju 40 – km 0+049,8 / strona prawa /

Na zjazdach do posesji (wzdłuż bram wjazdowych) ustawić krawężnik drogowy 15x30 na płask.

Szkic zagospodarowania terenu przedstawiono na Rys. 2.

– Ukształtowanie wysokościowe

Niweleta drogi, z uwagi na zjazdy do posesji, powinna być utrzymana na dotychczasowym poziomie (może zachodzić konieczność nieznacznej korekty wysokościowej).

Profil podłużny przedstawiono na Rys. 3.

– **Odwodnienie**

Odwodnienie drogi zrealizowane będzie powierzchniowo poprzez wykonanie odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych do studzienek ściekowych (Kr_1 i Kr_2).

Pochylenie poprzeczne nawierzchni: 2 %.

6. Uzbrojenie terenu

Wzdłuż przedmiotowego odcinka drogi przebiegają urządzenia infrastruktury technicznej:

- kanalizacja sanitarna i deszczowa,
- sieć wodociągowa,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć gazowa.

- **Sieć kanalizacyjna i wodociągowa**

Zakres robót obejmuje regulację pionową studni kanalizacyjnych oraz zasuw wodociągowych.

Wykonawca powiadomi Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kolbuszowej o planowanych robotach w kilkudniowym wyprzedzeniu – w celu dokonania uzgodnień.

- **Sieć elektroenergetyczna**

Istniejący kabel energetyczny zlokalizowany w obrębie opracowania należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS. Po ułożeniu rur osłonowych należy odtworzyć oznakowanie kabli taśmą ostrzegawczą. Wykop zasypać ręcznie, grunt zagęszczać warstwami o gr. 30cm.

Prace w pobliżu istniejących czynnych kabli energetycznych niskiego napięcia wykonać ręcznie pod ścisłym nadzorem Posterunku Energetycznego w Kolbuszowej – uzyskać protokół odbioru technicznego skrzyżowań.

- **Sieć gazowa**

Sieć gazową kolidującą z planowaną inwestycją należy przebudować.

Projekt przebudowy odcinka sieci gazowej jest objęty odrębnym postępowaniem.

Na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń uzbrojenia podziemnego. Wszelkie prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem zarządców sieci.

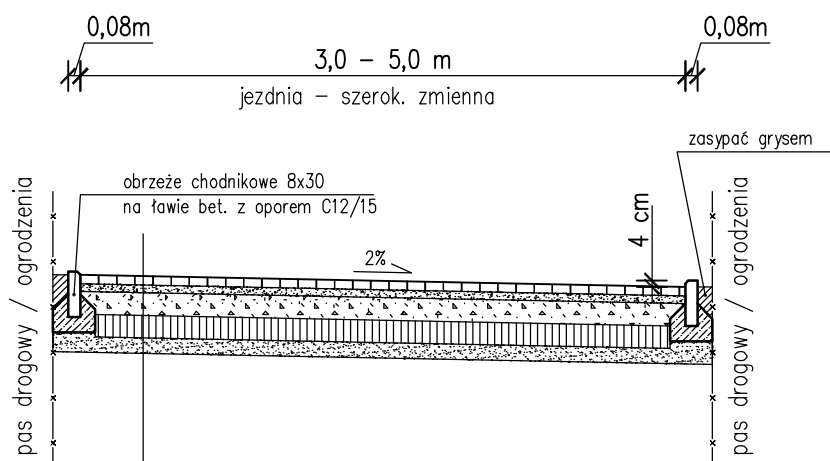
Lokalizacja uzbrojenia terenu oraz zakres przebudowy i zabezpieczeń, przedstawiono na Rys. 2 – Szkic zagospodarowania terenu.

Opracował: inż. Marcin Dworak

PRZEKRÓJ TYPOWY

SKALA 1:50

km 0+000 – 0+112,8

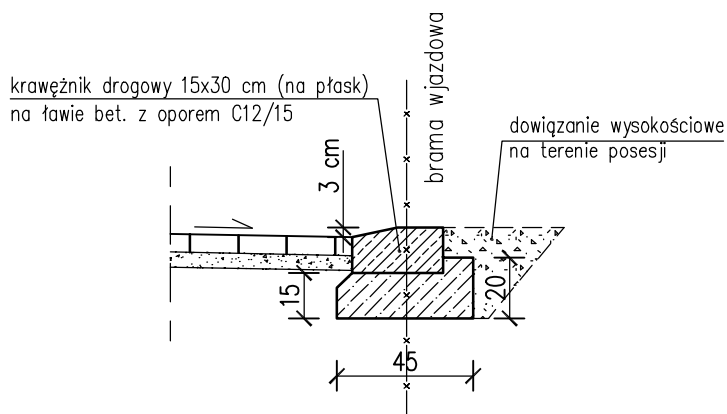


WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI:

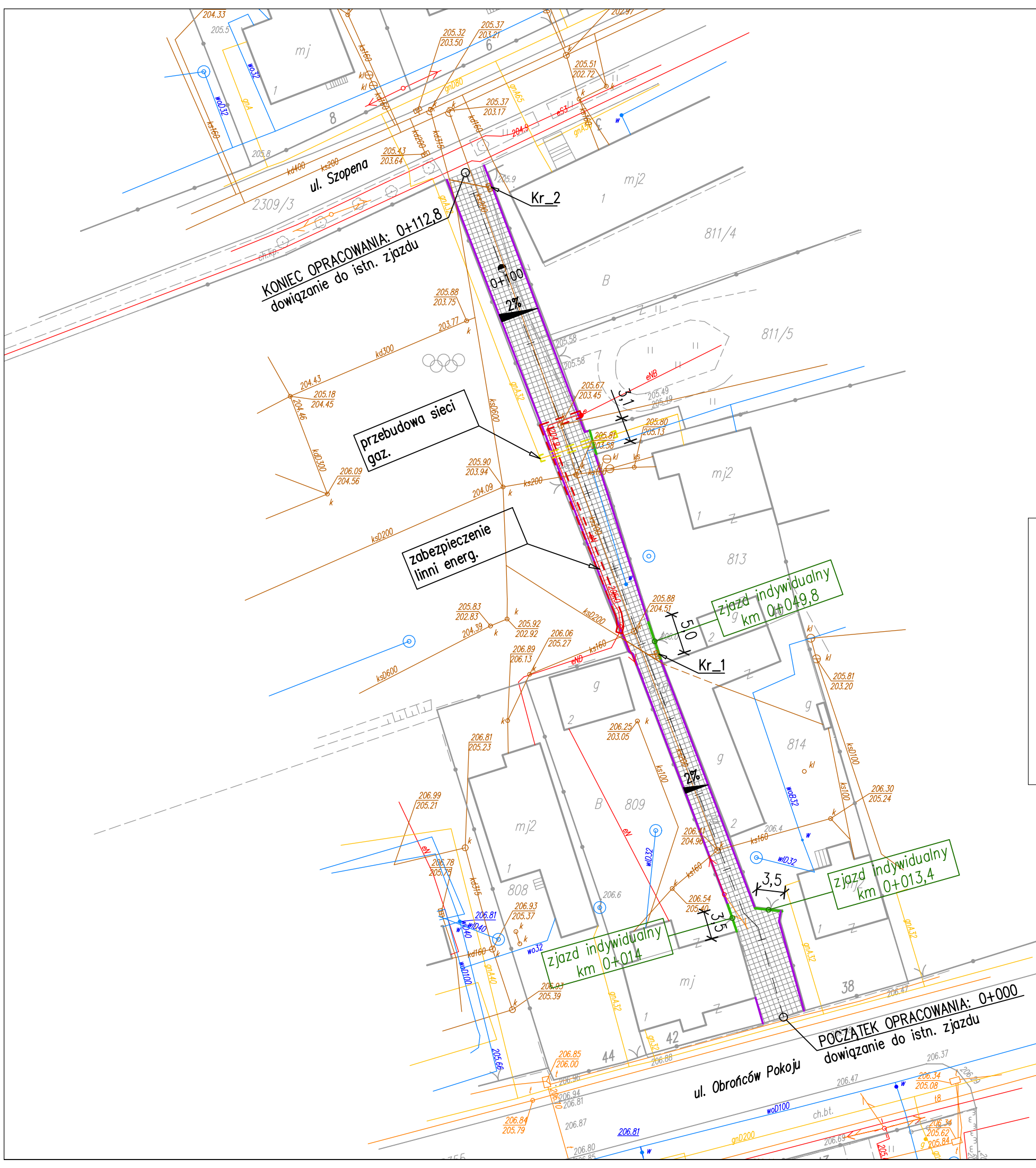
nawierzchnia z kostki betonowej brukowej	6cm
podsyпка cementowo-piaskowa	4cm
podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5mm	15cm
podbudowa pomocnicza z chudego betonu C8/10	15cm
warstwa odcinająca z piasku	10cm

RAZEM: 50 cm





ustawienie krawężnika 15x30 na zjazdach indywidualnych



SZKIC ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500



LEGENDA:

-  nawierzchnia jezdni z kostki brukowej beton.
-  proj. krawężnik drogowy 15x30x100 (na płask) – na zjazdach
-  proj. obrzeże chodnikowe 8x30x100
-  kratka studzienki wpustowej z przykanalikiem $\varnothing 200$

INWESTOR:

Gmina Kolbuszowa
ul. Obrońców Pokoju 21
36–100 Kolbuszowa

NAZWA ZADANIA:

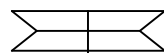
„Utwardzenie powierzchni gruntu na działce drogowej nr ewid. 810 w Kolbuszowej”

LOKALIZACJA:

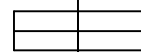
nr działek: 810, 811/5
jednostka ewid.: 180602_4 Kolbuszowa (M)
obręb: 0001 Kolbuszowa

Skrzyżowania:

w lewo w prawo



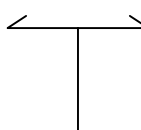
z drogą o utw. nawierzch.



z drogą o nieutw. nawierzch.

Zjazdy:

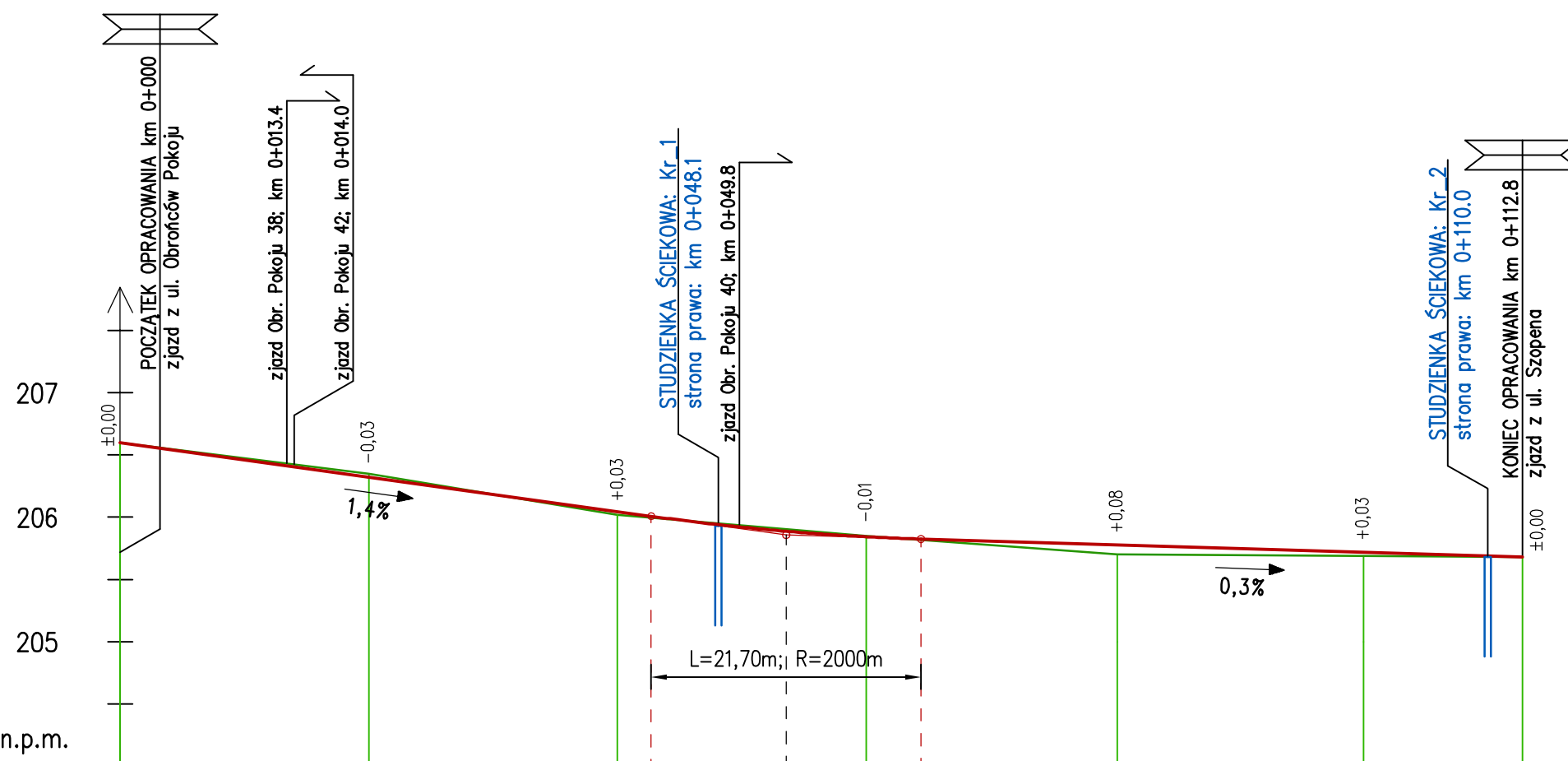
w lewo w prawo



NAZWA ZADANIA:

„Utwardzenie powierzchni gruntu na działce drogowej nr ewid. 810 w Kolbuszowej”

PROFIL PODŁUŻNY
SKALA 1:50/1:500



STAN ISTNIEJĄCY	istn. droga o nawierzchni gruntowej (teren zabudowany)											
RZĘDNE PROJEKTOWANEJ NIWELETY	206,60	206,41	206,32	206,05	206,01	205,89	205,84	206,82	205,78	205,72	205,68	205,68
ELEMENTY NIWELETY	L=42,71m			i=1,4%			R=2000m; ω=0,011 T=10,85m; f=0,03m			L=48,39m		
RZĘDNE ISTNIEJĄCEGO TERENU	206,60	206,35	206,02	205,85	205,70	205,69	205,68	205,68	205,68	205,68	205,68	205,68
ELEMENTY TRASY W PLANIE	Odcinek prosty L=112,8m											
KILOMETRAŻ	0	20,0	40,0	42,7	48,1	53,55	60,0	64,4	80,0	10,0	12,8	12,8