12 ZLEWNIA ROWU W REJONIE UL. SPŁAWY

DZIAŁANIA REKOMENDOWANE PRZEDSTAWIONO NA PLANIE SYTUACYJNYM - ARKUSZE 3, 6 ORAZ NA MAPIE EWIDENCYJNEJ – ARKUSZE 3, 5, 6

12.1 Propozycje działań na analizowanym obszarze

12.1.1 Wariant WI - rekomendowany

- **Proponowane rozwiązanie WI – działania techniczne polegające na zwiększeniu średnic przepustów, regulacji rowu, budowie rowu odwadniającego oraz zwiększeniu retencji w postaci ogrodów deszczowych.**

Wariant przewiduje połączenie działań technicznych z zagospodarowaniem wód opadowych z zakresu błękitnej i zielonej infrastruktury.

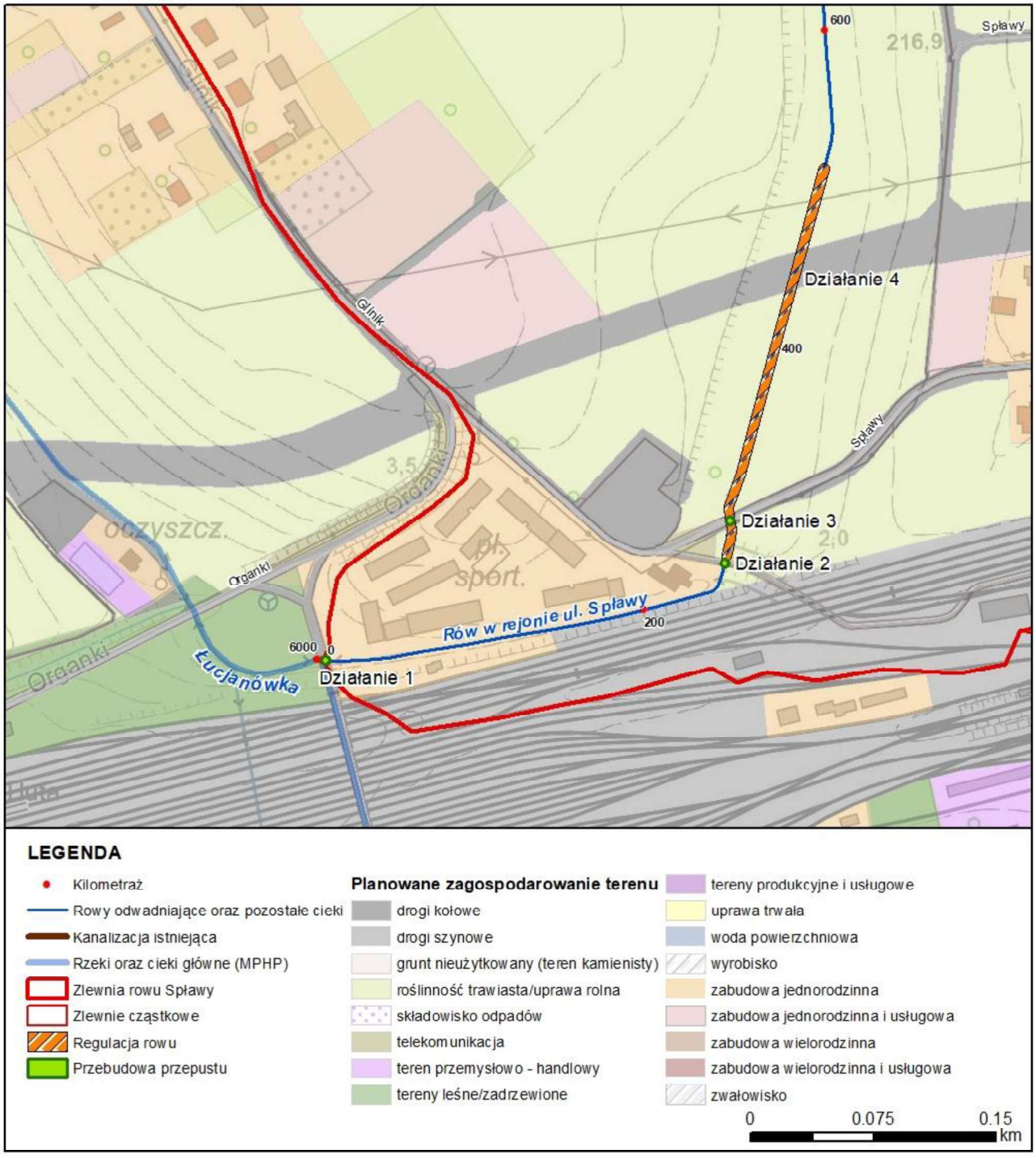
Wariant ten zakłada zwiększenie średnicy trzech przepustów, regulację w dolnej części rowu w rejonie ul. Spławy, budowę rowu odwadniającego ul. Wadowską, budowę odwodnienia wzdłuż fragmentu ul. Węgrzynowickiej oraz budowę ogrodów deszczowych.

Działania:

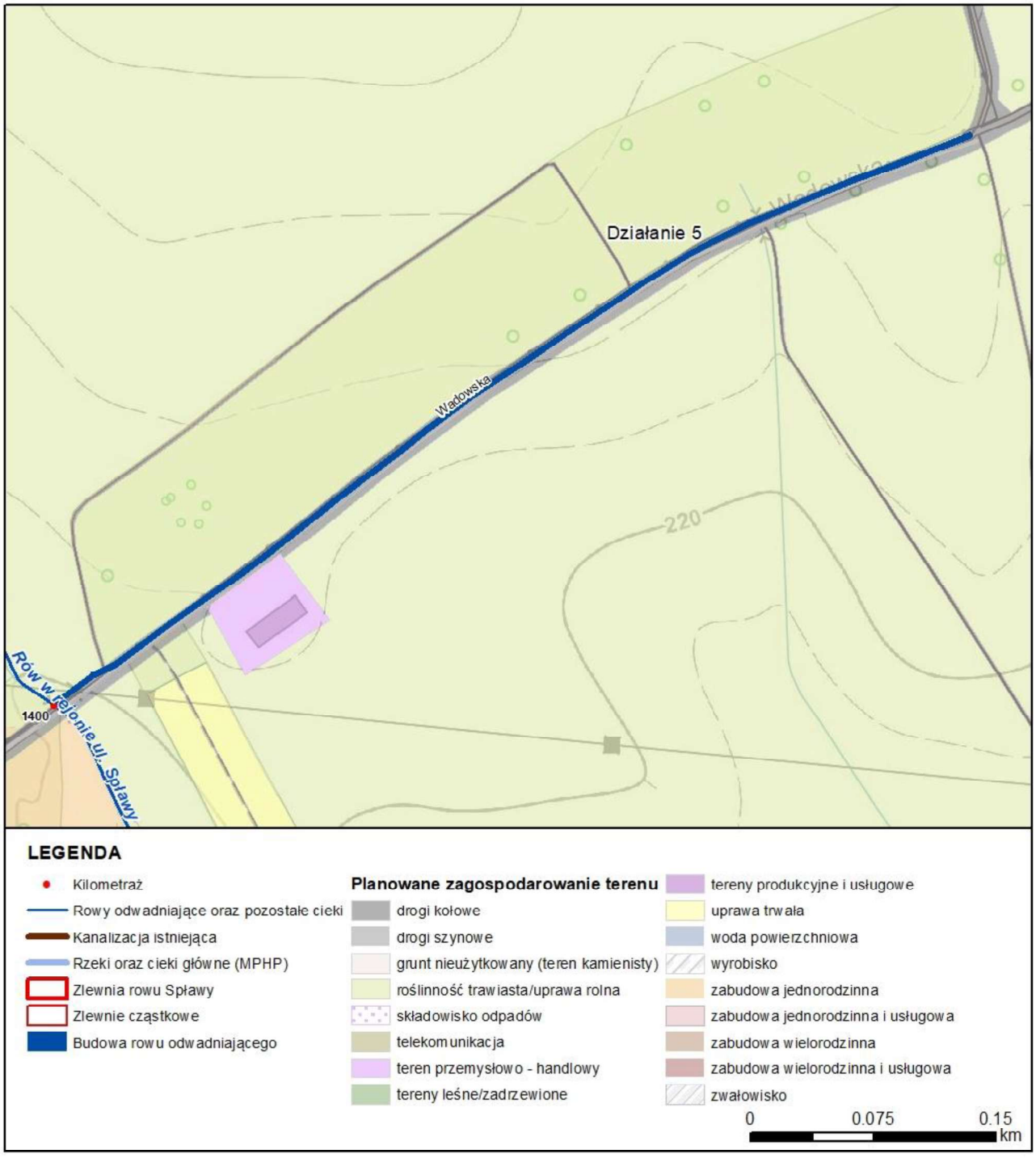
1. **Przebudowa przepustu** - R_Splawy_07 w km 0+000, polegająca na zwiększeniu średnicy z 300 mm na 1000 mm.
2. **Przebudowa przepustu** - R_Splawy_06_P04 w km 0+264, polegająca na obniżeniu dna oraz na zwiększeniu średnicy z 800 mm na 1000 mm.
3. **Przebudowa przepustu** - R_Splawy_05_P03 w km 0+290, polegająca na obniżeniu dna oraz na zwiększeniu średnicy z 800 mm na 1000 mm.
4. **Regulacja rowu** - w km 0+265 – 0+518, obniżenie dna rowu (stały spadek 4.5 promila) i poszerzenie skarp, korytko betonowe 0,70 m, skarpy o spadku 1:1.5 umocnione płytami ażurowymi.
5. **Budowa rowu retencyjnego –** budowa rowu przydrożnego retencyjnego w ul. Wadowskiej o długości 665 m, odwadniającego ul. Wadowską, ujście rowu na lewym brzegu rowu w rejonie ul. Spławy w km 1+400. Rów wypełniony materiałem umożliwiającym częściową infiltrację wód a ich nadmiar odprowadzający do odbiornika, porośnięty roślinnością z nachyleniem skarp 1:3.
6. **Budowa ogrodów deszczowych –** o powierzchni 3330 m^2, w pobliżu zabudowy jednorodzinnej przy ul. Glinik po prawej stronie rowu w rejonie ul. Spławy.
7. **Budowa rowu** - budowa rowu odwadniającego wzdłuż ul. Węgrzynowickiej o długości 142 m, korytko betonowe 0,50 m, skarpy o spadku 1:1.5 umocnione płytami ażurowymi. Rów będzie przedłużeniem istniejącego rowu przy zabudowie jednorodzinnej przy ul. Węgrzynowicka 58.
8. **Budowa kanalizacji deszczowej** dla drogi bocznej 17A, 17B i 17C o długości 61 m, wpadającej wylotem od strony prawej do rowu z działania nr 7 wzdłuż ul. Węgrzynowickiej, kanalizacja deszczowa o średnicy 300 mm i spadku 3 promili.
9. **Rewitalizacja rowu –** prace utrzymaniowe/konserwacja rowu melioracyjnego (początek rowu zlokalizowany na działce nr 49 obr. 18NH) odprowadzającego wody w kierunku ul. Spławy. Rewitalizacja rowu na całej długości (875 m).

Działanie 5 polegające na budowie rowu w rejonie ulicy Wadowskiej, powinno być zaprojektowane zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

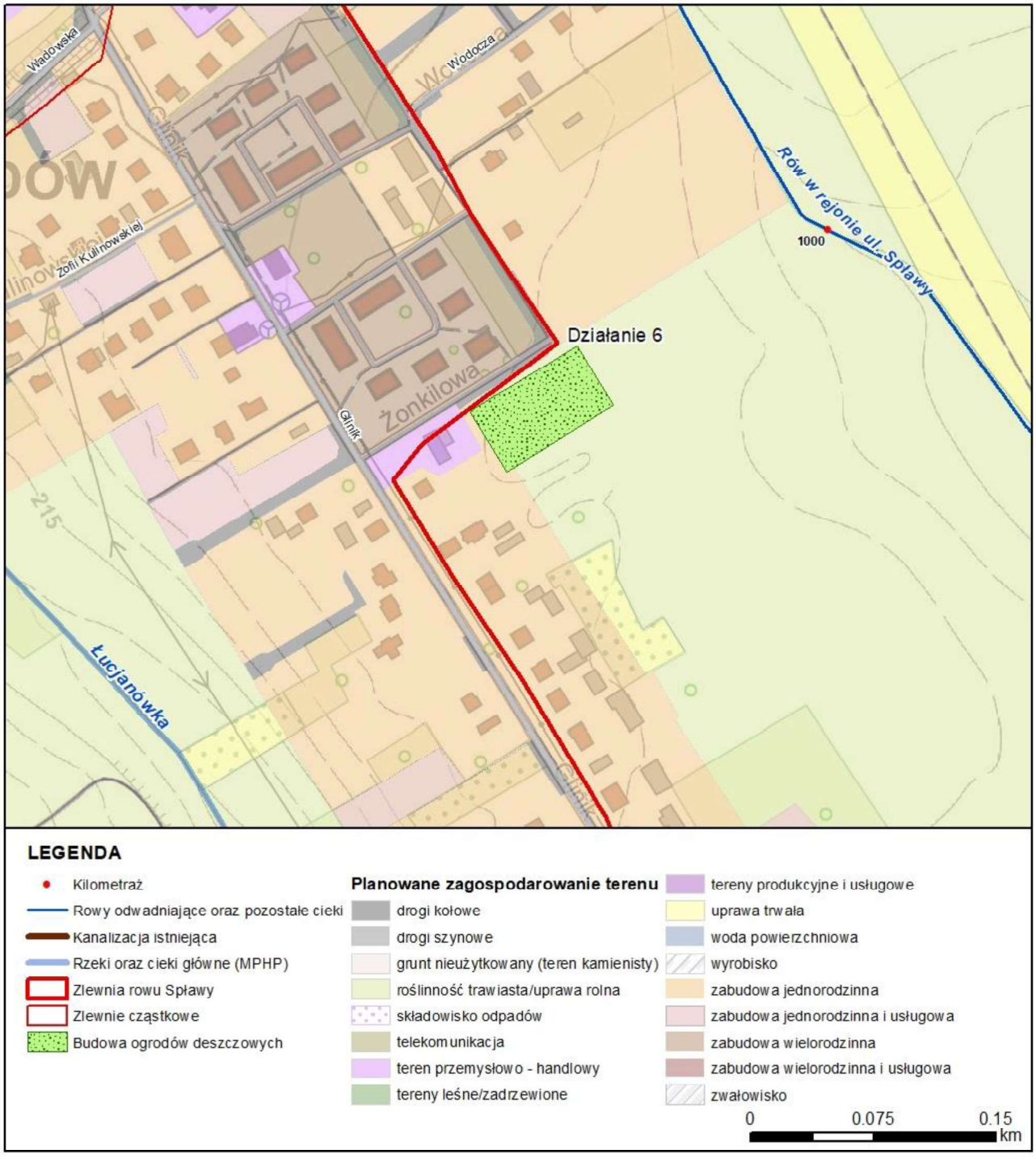
Działania 7 i 8 polegające na budowie kanalizacji deszczowej oraz rowu odwadniającego powinny być zaprojektowane zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.



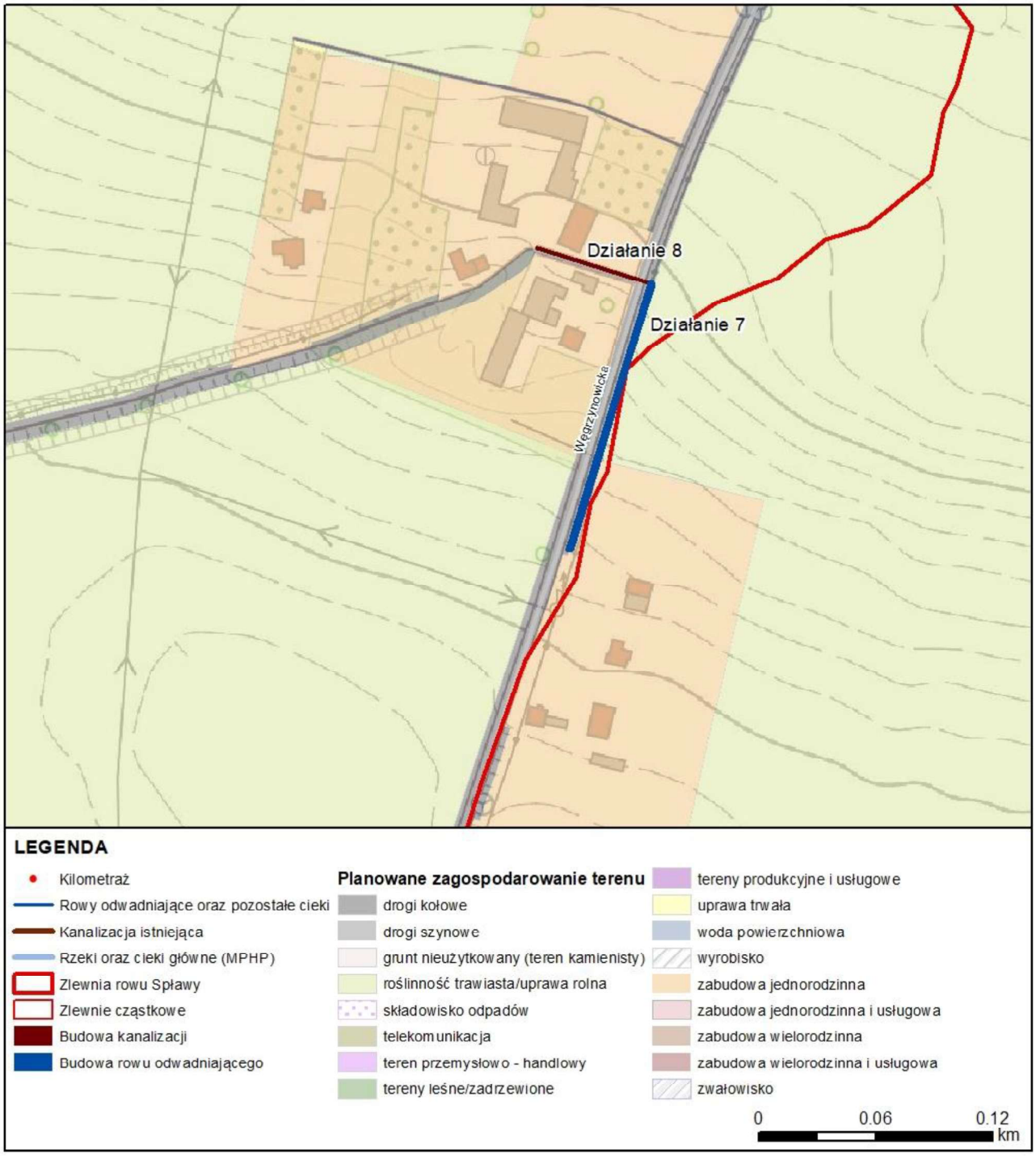
Rysunek 81 Lokalizacja planowanych działań w wariancie WI (działania 1,2,3,4)



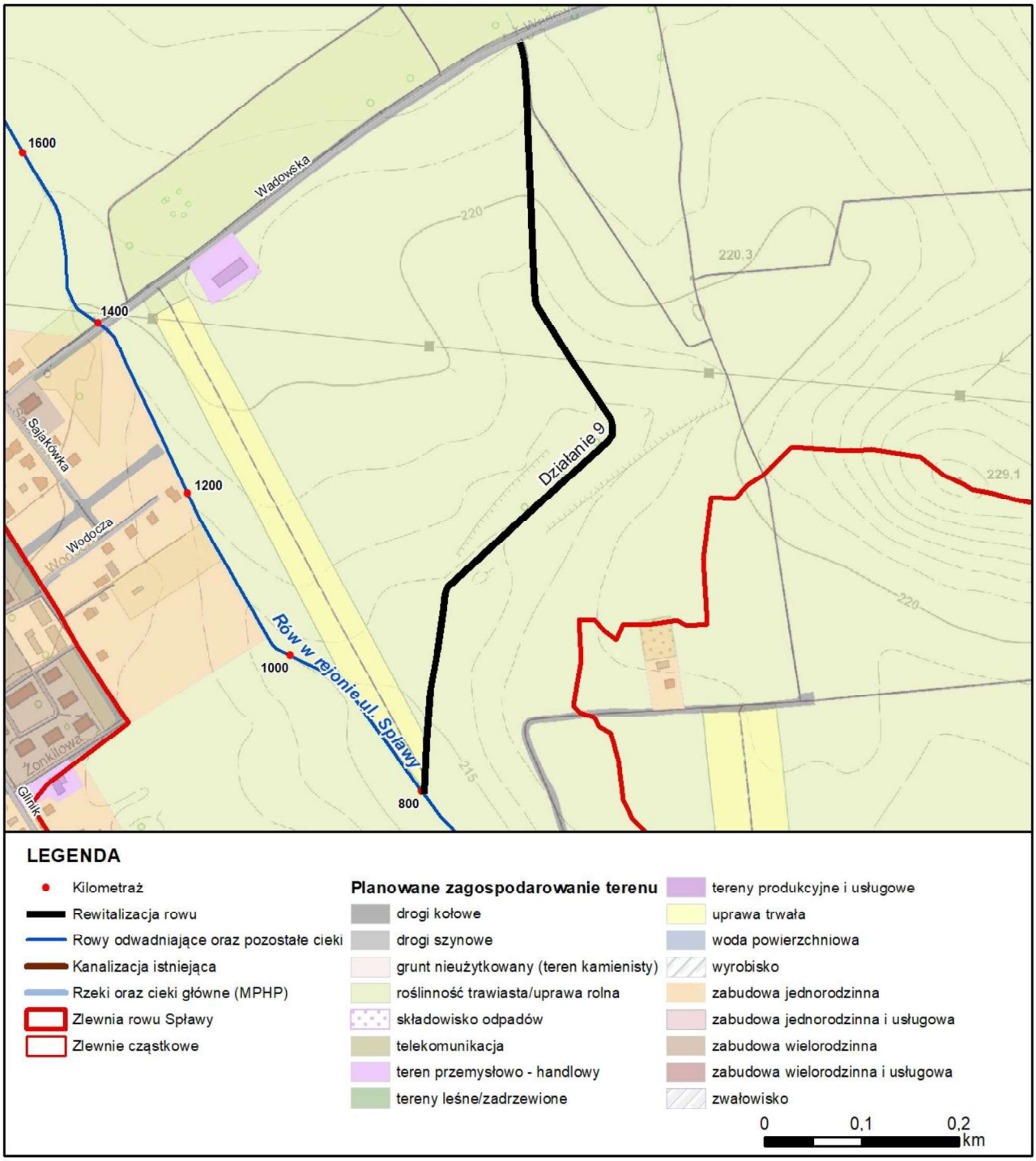
Rysunek 82 Lokalizacja planowanych działań w wariancie WI (działania 5)



Rysunek 83 Lokalizacja planowanych działań w wariancie WI (działania 6)



Rysunek 84 Lokalizacja planowanych działań w wariancie WI (działania 7,8)



Rysunek 85 Lokalizacja planowanych działań w wariancie WI (działanie 9)