



**Dobre praktyki w  
retencjonowaniu wody**  
– wykorzystanie narzędzie  
komputerowych do  
modelowania spływu  
powierzchniowego wód  
opadowych i roztopowych

**Narzędzie SCALGO Live**

# SCALGO Live – narzędzie internetowe do zarządzania spływem wody

- Platforma online do analiz hydrologicznych
- Analiza kierunków spływu i miejsc akumulacji wód
- Symulacja zlewni opadowych i zagrożeń podtopieniami
- Przykłady: planowanie małej retencji, lokalizacja depresji terenowych



<https://scalgo.com/pl/>

SCALGO

Wprowadzenie do produktu

# Odkryj szczegółowy cyfrowy świat ułatwiający zarządzanie wodami powierzchniowymi



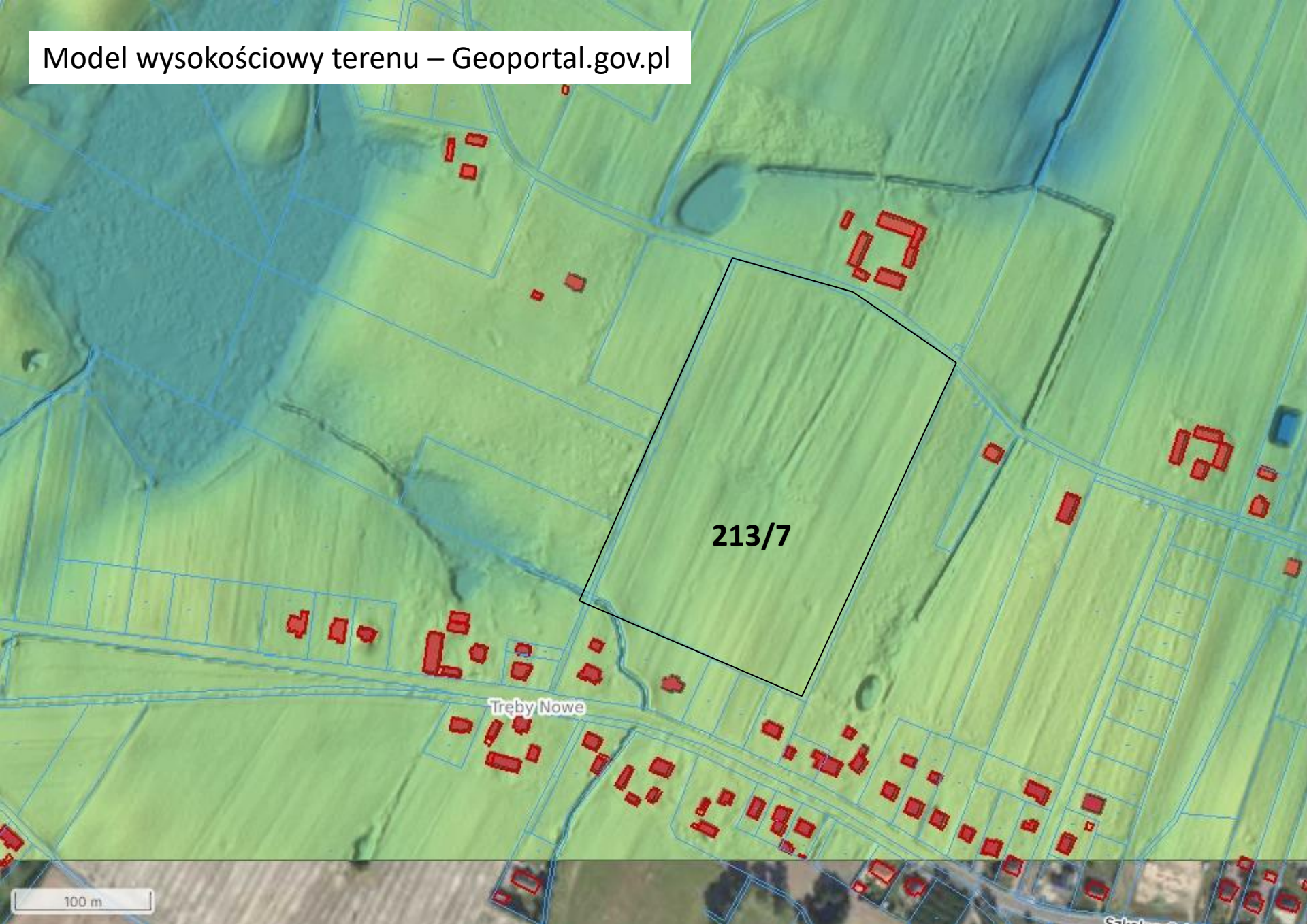
Odkryj teraz



# Studium przypadku – Odbudowa mikro retencji śródpolnej

Gmina Kleczew  
Obręb TRĘBY  
Numer działki **213/7**  
Pole pow. (ha) **5,2**

Model wysokościowy terenu – Geoportal.gov.pl



100 m

Szkol-

Automatyczny podział obszaru na zlewnie – opad 5 mm  
Automatycznie wygenerowane ścieżki spływu wód



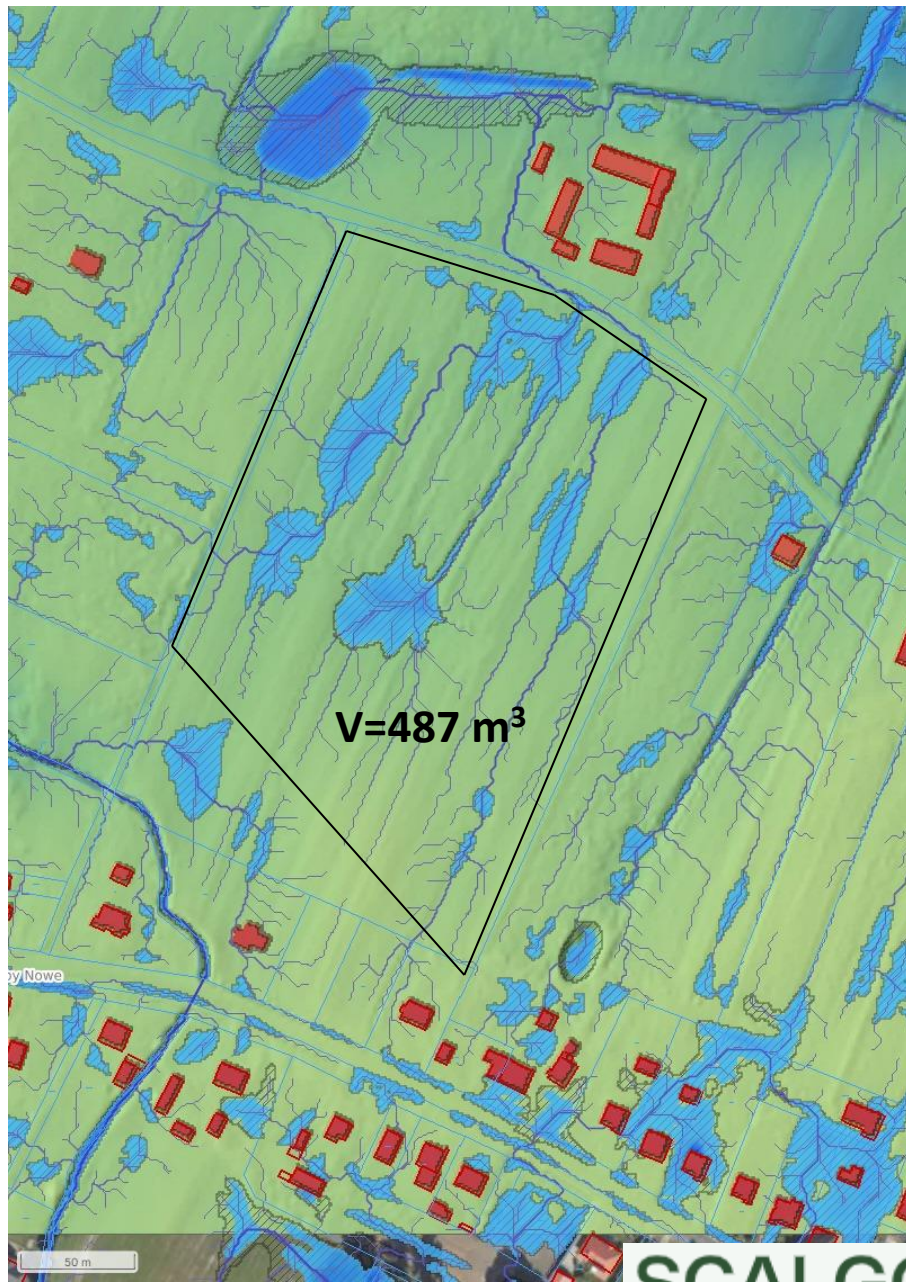
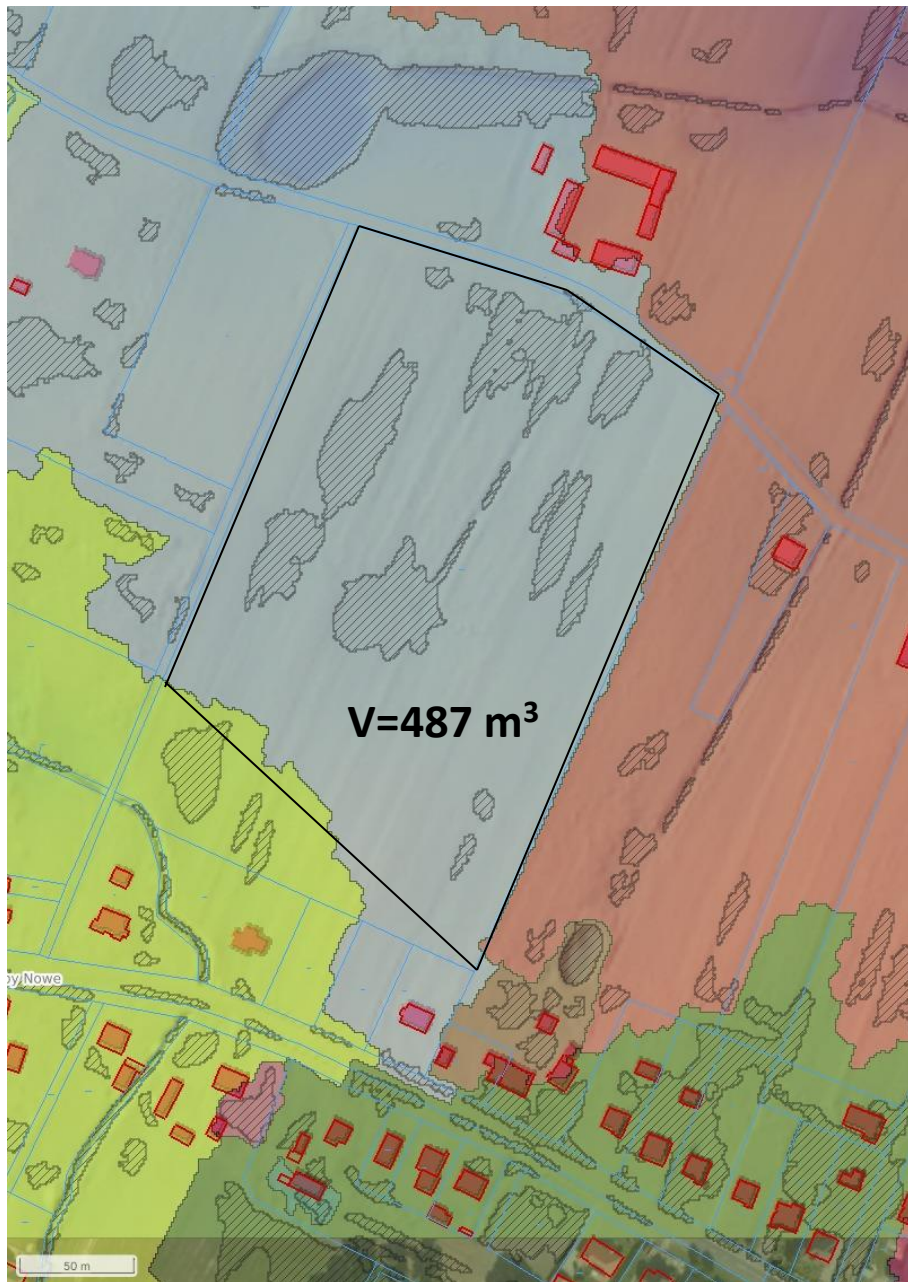
Automatyczny podział obszaru na zlewnie – opad 10 mm  
Automatycznie wygenerowane ścieżki spływu wód



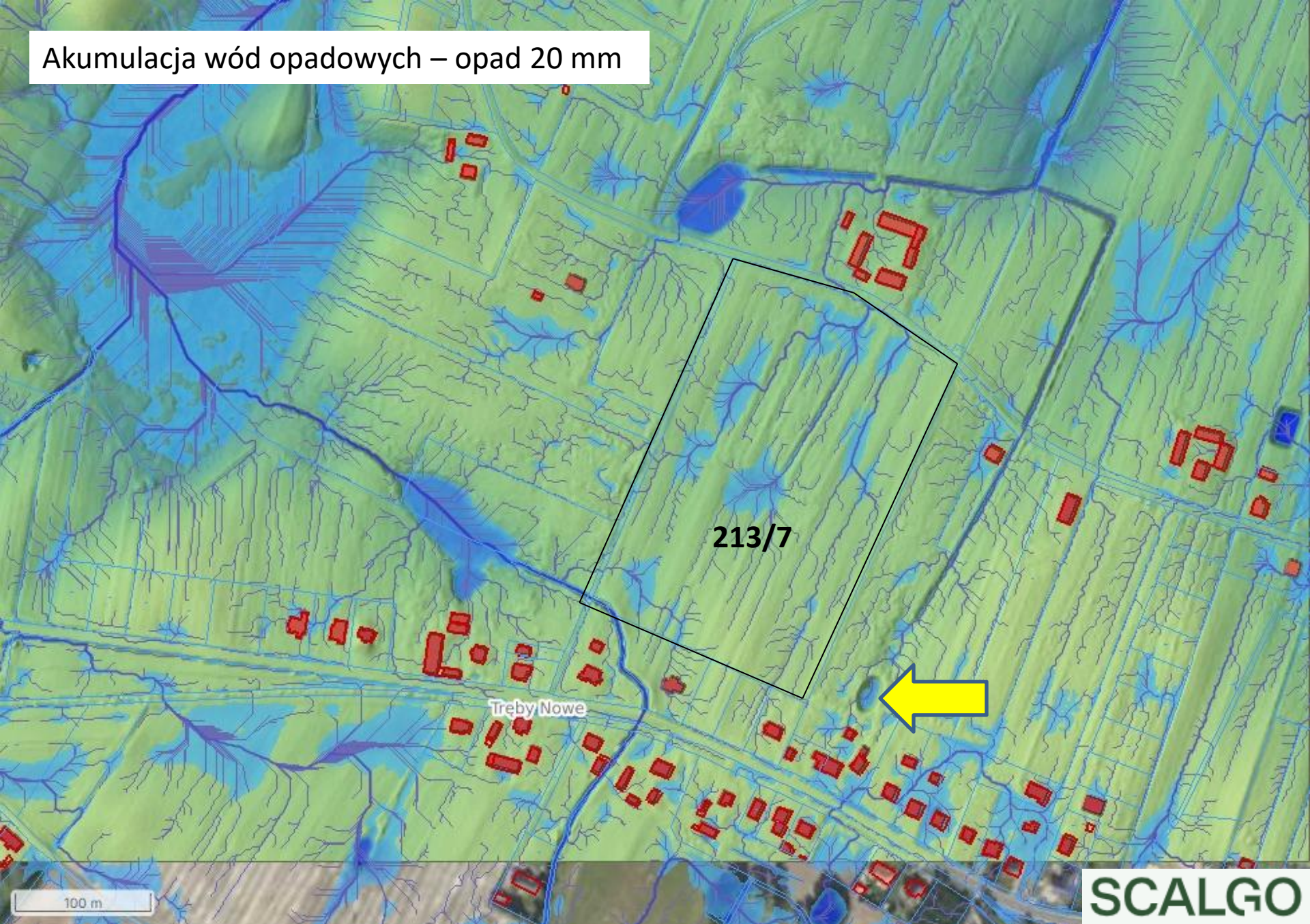
Automatyczny podział obszaru na zlewnie – opad 20 mm  
Automatycznie wygenerowane ścieżki spływu wód



# Pojemność retencyjna depresji (obniżen terenu)



Akumulacja wód opadowych – opad 20 mm



213/7

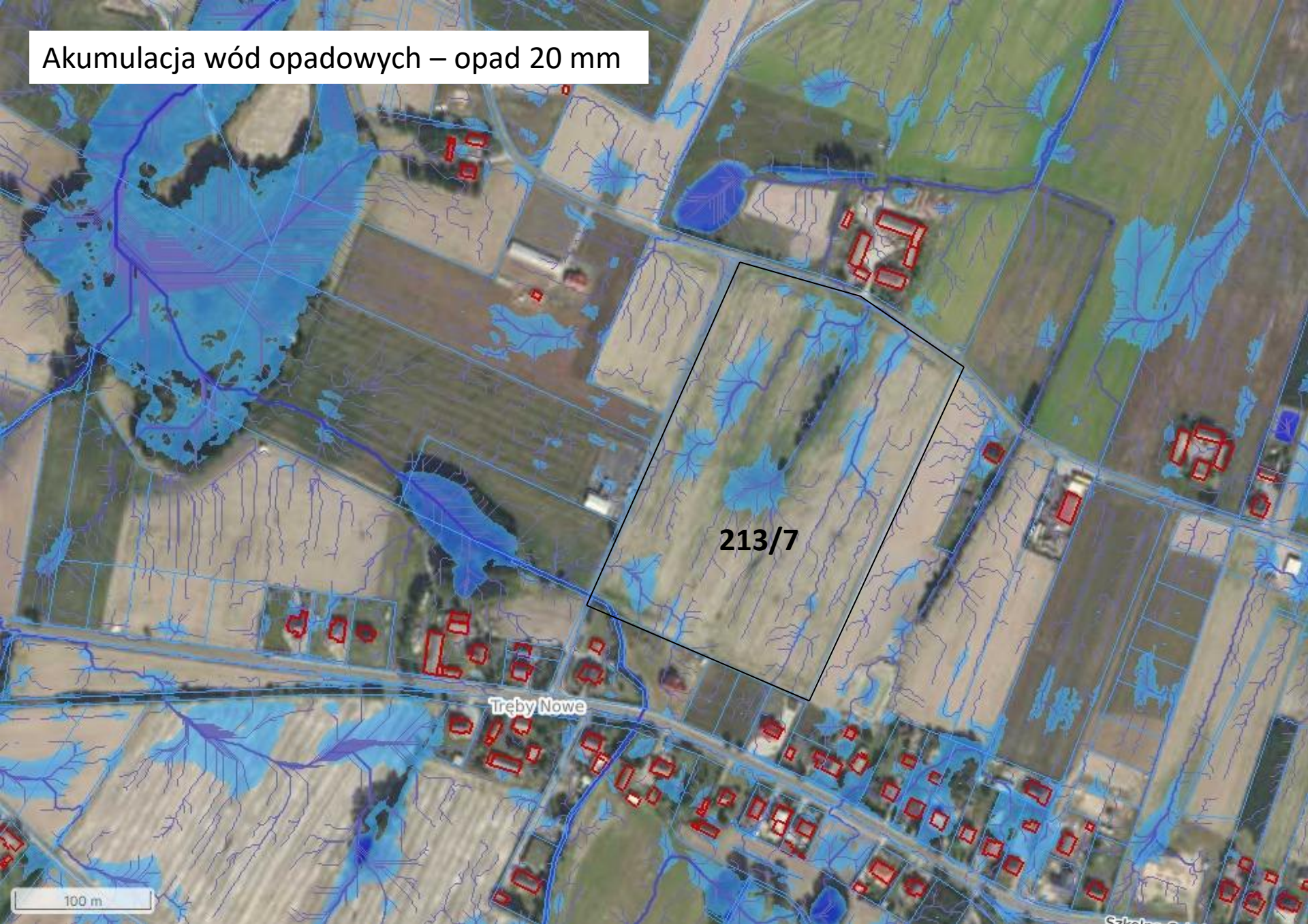
Tręby Nowe



100 m

SCALGO

Akumulacja wód opadowych – opad 20 mm



 **Watershed Tool** ✕

Select analysis:

Flash Flood Mapping ▾



**Watershed Info** ✕

Location	436493, 508906
Upstream area	5.45 ha
Depression storage	483.31 m <sup>3</sup>
Runoff	<b>3,982.17 m<sup>3</sup></b>
> Land cover	

-183

Zlewnia o powierzchni 5,4 ha

Odptyw ze zlewni = 468 m<sup>3</sup> przy opadzie 20 mm, gdzie pojemność retencyjna Wód zlewni wynosi 487 m<sup>3</sup>.

**Decyzja - budowa stawu o wym. 75x25x2 m, pojemności = 3750 m<sup>3</sup>**

