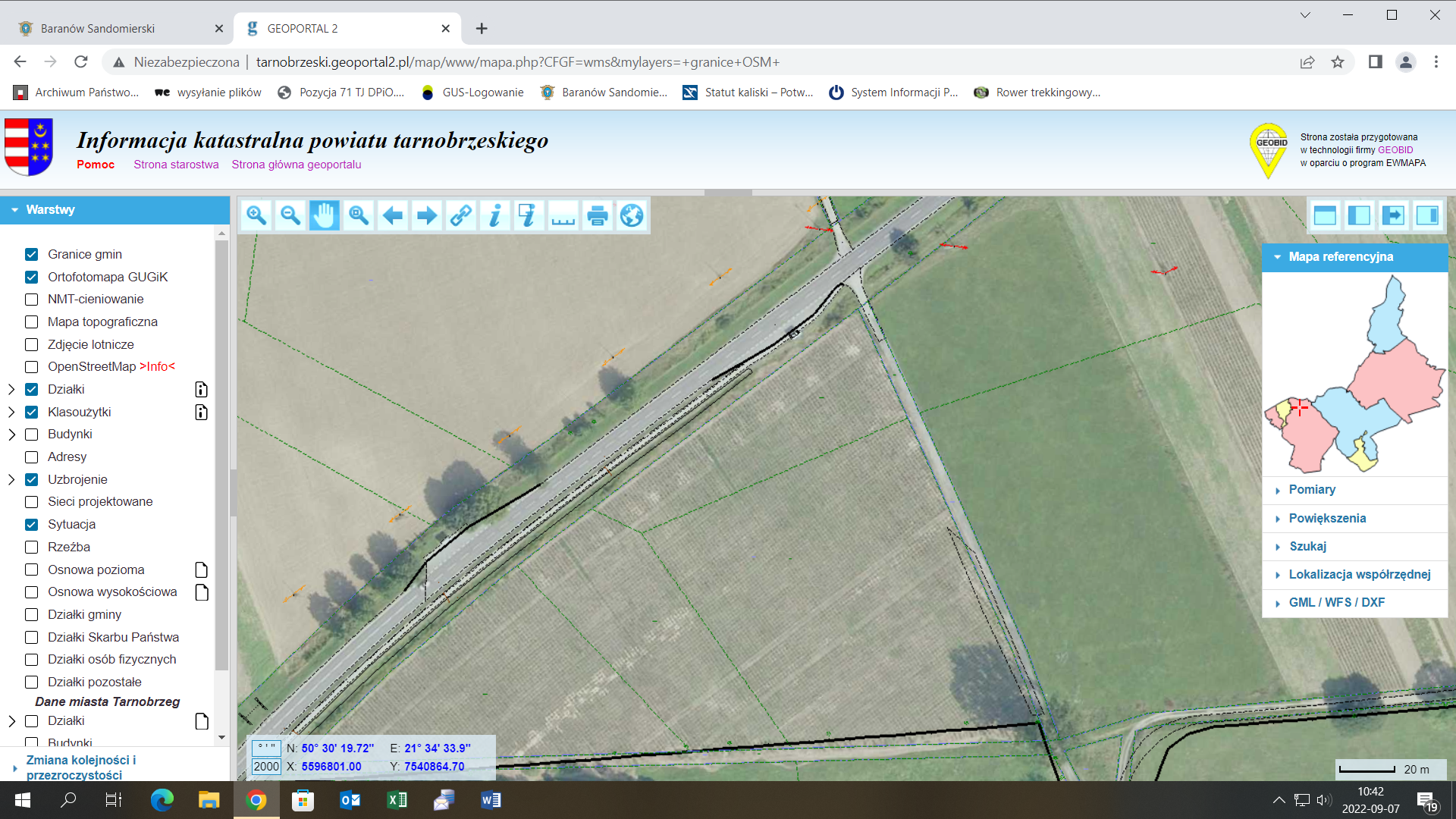
Szkic sytuacyjny planowanego montażu dwóch lamp solarnych oświetleniowych ulicznych na przystankach autobusowych przy drodze wojewódzkiej nr 985 w Suchorzowie w Gminie Baranów Sandomierski.



**Legenda:**

Planowana lokalizacja oświetlenia solarnego

**Opis planowanej inwestycji :**

**W ramach planowanej inwestycji należy:**

**1. Opracować materiały do zgłoszenia do Wojewody Podkarpackiego, uzgodnione z PZDW w Stalowej Woli.**

# 2. Wykonać oświetlenie dwóch przystanków autobusowych przy drodze wojewódzkiej nr 985 w Suchorzowie

# 3. Materiały :

# Słup

* stalowy, grubościenny o grubości ścianki min. 4mm, obustronnie cynkowany, wykonany ze stali S235
* wysokość kompletnej lampy 5-. 6,5 m
* słup zaprojektowany na odporność wiatru I – III strefy wiatrowej
* konstrukcja trzonu słupa oparta na walcu, o średnicy min. 133 mm
* bez rewizji – wnęki zamykanej pokrywą czy drzwiczkami
* malowany proszkowo w wybranym kolorze RAL

# Moduł fotowoltaiczny

* typ cel: monokrystaliczne
* moc maksymalna [Pmax]: min. 115 Wp
* wydajność: 15,9%
* tolerancja mocy modułu: min. +3%,

# Akumulator

* akumulator bezobsługowy w technologii LiFePO4
* napięcie nominalne: 12,8V
* pojemność: min. 37 Ah
* temperatura pracy rozładowywania/ładowania: od -20°C do +60°C
* klasa ochrony przed zalaniem: IP68
* żywotność: >8 lat (min. 2800 cykli 50DoD)
* montaż: akumulator w formie cylindrycznej, umieszczony wewnątrz słupa na poziomie prefabrykatu, bezpośrednio pod podstawą lampy
* montaż/ demontaż poprzez linę rewizyjną zaczepioną u szczytu lampy
* autonomiczny czas pracy: min. 5-8 dni

# Oprawa LED

* strumień świetlny: 2200 – 8000 lm
* temperatura barwowa: min. 4000 – 4400 K
* sprawność – min. 200 lm/W
* współczynnik oddawania barw: max. 75 Ra
* moc oprawy LED: max. 100 W

**Sterownik**

* możliwość dowolnego ustawienia czasu pracy lampy oraz jej mocy, w zależności od potrzeb i warunków technicznych- wbudowany czujnik ruchu
* możliwość programowania 5 niezależnych programów intensywności oświetlenia w ramach jednej nocy



