

# Projekt techniczny

Przedmiot opracowania: **utwardzenie nawierzchni terenu na działce nr 70/10 obręb Sorkwity, gm. Sorkwity.**

Położenie: **działka nr 70/10 obręb Sorkwity, gm. Sorkwity,**

Inwestor: **Gmina Sorkwity  
ul. Szkolna 5  
11-731 Sorkwity**

## Projekt zawiera:

- 1) Opis techniczny
- 2) Część rysunkowa

Opracował

Kwiecień 2017 roku

## Opis techniczny

Do projektu technicznego utwardzenia terenu na działce Nr 70/10 obręb Sorkwity, gm. Sorkwity

### 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Wizja lokalna w terenie.
- Podkład sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500.
- Obowiązujące normy i przepisy:

### 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt utwardzenia terenu na działce 70/10 w Sorkwity. Przedmiotowy teren stanowi przejazd od istniejącego zjazdu (granicy działki) na teren szkolny.

### 3. Stan istniejący:

Działka Nr 70/10 obręb Sorkwity graniczy z pasem drogowym drogi powiatowej dz. nr 71 o nawierzchni bitumicznej o małym natężeniu ruchu, na którym występuje ograniczenie prędkości do 40 km/godz.

Położona jest w zachodniej części wsi Sorkwity i zgodnie z istniejącym oznakowaniem terenu jest to obszar zabudowany.

Podłoże gruntowe do utwardzenia tworzą piaski drobne i średnie bez obecności wody gruntowej.

### 4. Założenia projektowe:

Stosownie do wymogów zawartych w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430), projekt przewiduje utwardzenie terenu o nawierzchni żwirowej na odcinku ok. 5,90m. Teren utwardzany stanowi; połączony ciąg pieszy z kostki betonowej w kolorze czerwonym o szerokości 1,5m oraz ciąg jezdny o szerokości 5,0m również z kostki betonowej, lecz w kolorze szarym. Ciąg pieszo-jezdny okrawężnikowany krawężnikiem drogowym.

Konstrukcja nawierzchni utwardzanej:

- podbudowa z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm, na warstwie podsypki cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm, stabilizującej podłoże - 20 cm tłucznia i na podbudowie piaskowej 20cm.
- pobocze ulepszone z tłuczniem, gr. 10 cm.

Spadek podłużny podłączenia należy dostosować do spadku terenu istniejącego, z jednoczesnym ukształtowaniem spadku poprzecznego w kierunku pobocza północno – zachodniego (od budynku), uniemożliwiając spływ wód opadowych w kierunku budynku szkolnego.

Odprowadzenie wód opadowych zaprojektowano jako obniżenie o 1 cm dwóch rzędów kostki betonowej.

Na projektowanym odcinku utwardzanego terenu, przyjęto przekrój poprzeczny nawierzchni jako jednostronny o pochyleniu 1.5 % w lewo.  
Odsłonięcie krawężnika drogowego 15x30 cm 4 cm.

Opracował

### SZKIC ORIENTACYJNY

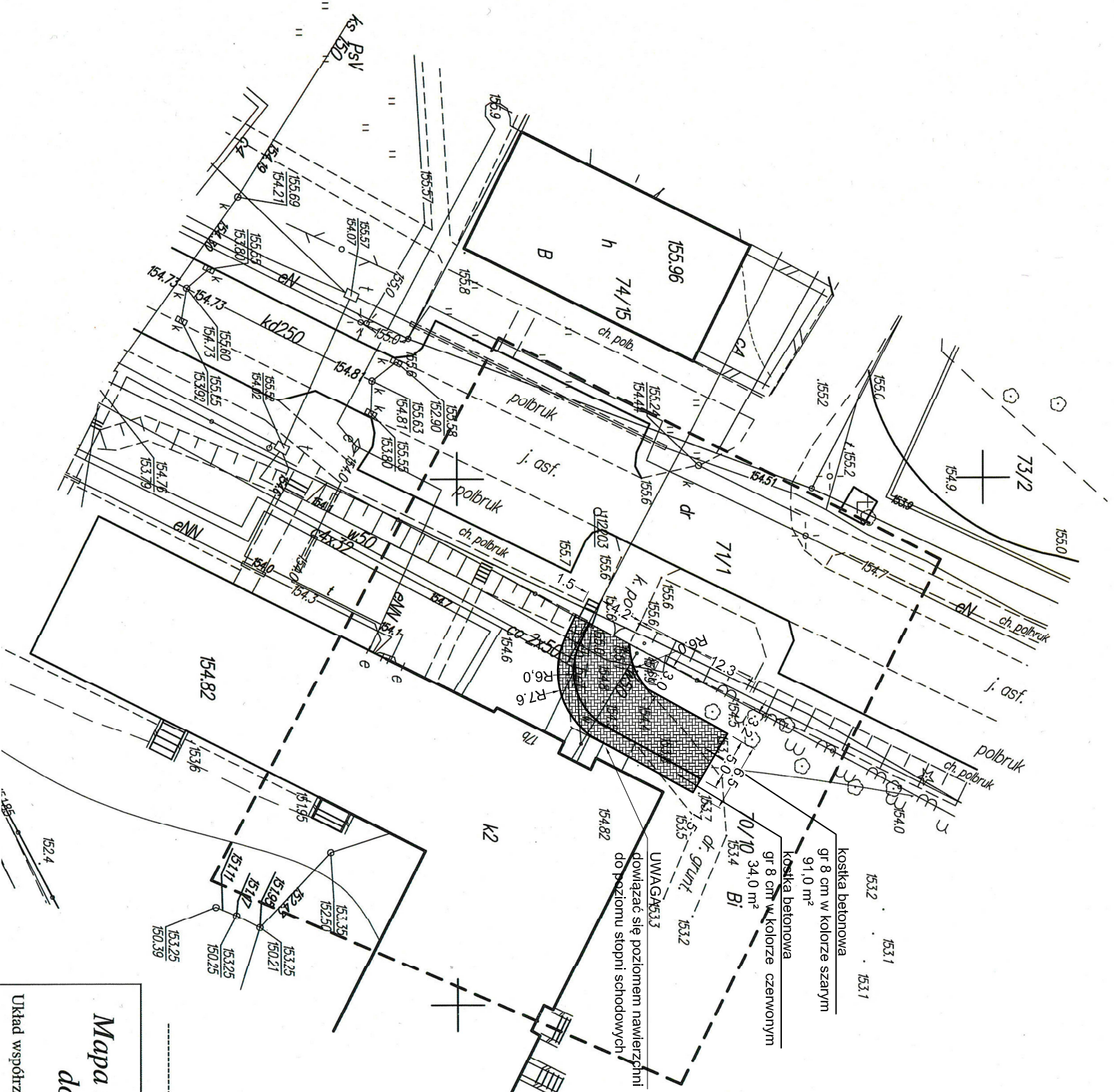


w skali 1:25000

N

----- Zasięg aktualizacji    o – punkty osnowy geodezyjnej prawnie chroniony

LEGENDA	
01. - budynek mieszkalny jednorodzinny	
—ks—	przewody kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
—eN—	przewody energetyczne
—w—	przewody wodociągowe
—g—	przewody gazowe
☒/SM	śmietnik
∇	nieprzekraczalna linia zabudowy
▬▬▬▬▬▬	drogi i dojścia utwardzone



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	
Utworzenie nawierzchni terenu na działce nr 15-70/10 obręb Sorkwity, gm. Sorkwity	Skala 1:500
Investor (użytkownik): Szkoła podstawowa w Sorkwicach ul. Szkolna 5, 11-731 Sorkwity	
Wykonani / projektowali	
Roman Wdłoz	25/90/OL 04.2018

### Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych

w skali 1: 500  
 Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000  
 Układ wysokościowy: **Kronszta 60**  
 gmina: **281005 2 Gmina Sorkwity**  
 obręb: **281005 2.0015**  
 miejscowość: Sorkwity  
 działka nr.: **70/10**  
 K.E.R.G.: **GK.6642.1.351.2018**

Wykonawca:

BIURO USŁUG

GEODEZYJNYCH - MROZIK

11-500 Głęboko, Wilkiasy, ul. Olszewska 82  
 tel. 0-602 136 938  
 NIP 645-125-46-98, REGON 790355091

Mragowa, dnia 25.04.2018r.

GEODETA UPRAWNIENY

Remigiusz Mroziak

UP: nr 19152/05

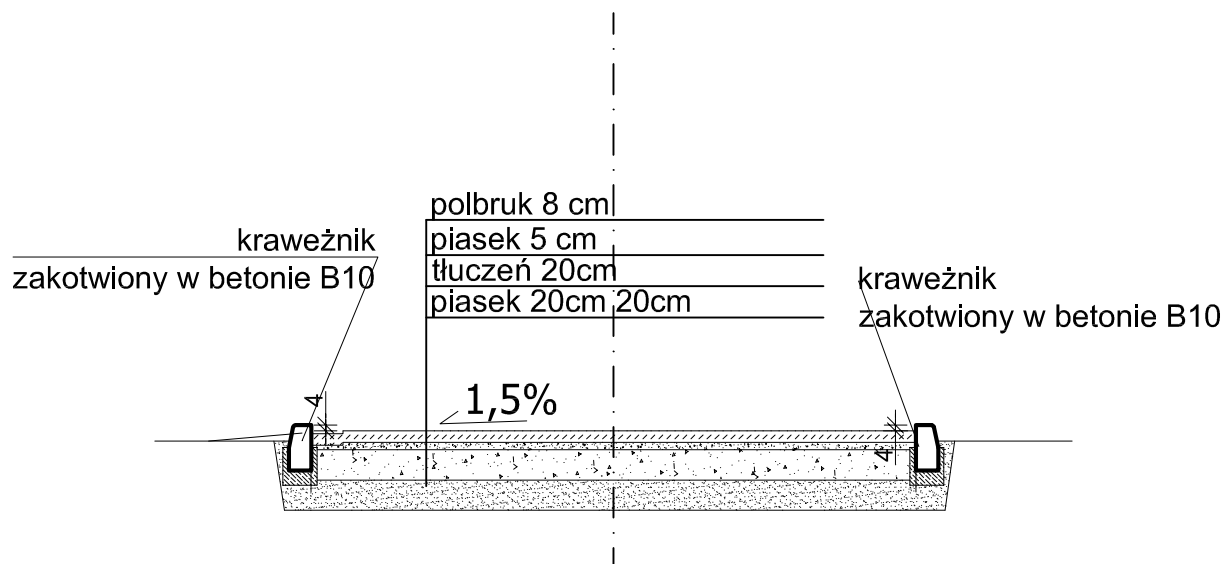
Podawana sieć, za niniejszy dokument została opracowana w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierają operat techniczny wpisany do ewidencji nadleśnictw państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

**STAROSTA MRĄGOWSKI**  
 Identyfikator ewidencji zasobu - operata technicznego  
 Tytuł: **2810. 2018. 370**  
 Data wypisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
**27 KWI. 2018**  
 Imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej organ

**Z up. STAROSTY**  
**Grzegorz Dąbrowski**  
 GEODETA POWIATOWY

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszelkie urwały budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego

## Przekrój poprzeczny



Rysunek	Przekrój A-A		
Obiekt	Utwardzenie nawierzchni terenu kostką betonową		
Adres inwestycji	Działka nr 70/10 obręb 15 - Sorkwity, gm.Sorkwity		
Inwestor, właściciel	Szkoła Podstawowa w Sorkwitych		Data: 04.2018r.
Projektował	Roman Wołosz upr.bud. 25/91 OL		Skala 1:50
			Nr rys. 2