

# PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU

## PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY

NAZWA:	Sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa.
ADRES:	Ul. Łąkowa, ul. Trawiasta, m. Juchnowiec Dolny

## INWESTOR

NAZWA:	Gmina Juchnowiec Kościelny
ADRES URZĘDU:	ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny

## OPRACOWAŁ

*mgr inż. JACEK BANASZEWSKI*

2018-05-23

.....  
PODPIS

## PROJEKTANT

*inż. JÓZEF BANASZEWSKI*

2018-05-23

.....  
PODPIS

Spis zawartości:

- I. Część opisowa – opis techniczny
  - 1. Dane ogólne i zakres opracowania
  - 2. Podstawa opracowania
  - 3. Charakterystyka dróg objętych zakresem opracowania – stan istniejący
  - 4. Opis projektowanego oznakowania i zabezpieczenia robót w pasie drogowym
  - 5. Zasady ogólne umieszczania i lokalizacji od miejsca robót znaków drogowych pionowych zastosowanych w opracowaniu
  - 6. Termin wprowadzenia czasowej organizacji ruchu.
- II. Część rysunkowa
  - 1. Orientacja – str. 6
  - 2. Plan sytuacyjny w zakresie organizacji ruchu na czas budowy kanalizacji sanitarnej i wodociągu – str. 7
  - 3. Schematy czasowego oznakowania ruchu na czas budowy kanalizacji sanitarnej i wodociągu - str. 8

## **I. Opis techniczny**

### **1. *Dane ogólne i zakres opracowania.***

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie czasowej organizacji ruchu dla dróg gminnych wewnętrznych - ul. Łąkowa i ul. Trawiasta w m. Juchnowiec Dolny – w związku z budową sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej.

### **2. *Podstawa opracowania.***

- umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą
- mapa do celów projektowych z dnia 09.03.2018r.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem – Dziennik Ustaw nr 177 Poz. 1728 i 1729.
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170, poz.1393),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach . (Dz. U. Nr 220, poz. 2181).

### **3. *Opis stanu istniejącego.***

Istniejące drogi gminne w większości z nawierzchnią żwirową. Odcinek ul. Łąkowej i ul. Trawiastej na odcinku oznaczonym pkt. A i B jest nieprzejezdny, tzn. nie odbywa się po nim ruch lokalny ze względu na stan nawierzchni. Ruch lokalny o małym natężeniu – dojazd do posesji prywatnych – odbywa się na pozostałych odcinkach tych ulic. Szerokość pasa drogowego w rejonie planowanych prac ziemnych mieści się w przedziale od 6,0m do 10,0m. Chodniki nie występują, ruch pieszy jest nie zorganizowany.

### **4. *Opis projektowanego oznakowania i zabezpieczenia robót w pasie drogowym***

Niniejszy projekt przedstawia organizację ruchu na czas budowy sieci kanalizacyjnej i sieci wodociągowej.

Roboty budowlane prowadzone będą na 1/3 szerokości pasa drogowego, umożliwiając ruch drogowy i ruch pieszy pozostałą częścią pasa drogowego. Oś projektowanej kanalizacji sanitarnej zlokalizowana jest w maksymalnej odległości do 3,5m od granicy pasa drogowego, oś projektowanego wodociągu zlokalizowana jest w odległości 1,5m od granicy pasa drogowego. Pod projektowaną kanalizację sanitarną i projektowany wodociąg zostaną wykonane wykopy o szerokości około 1,0m.

W miarę postępowania prac budowlanych czasowo wydzielana będzie część pasa drogowego danej ulicy, w której prace będą prowadzone. Obszar prac budowlanych oznaczono na planie sytuacyjnym: kolorem zielonym – budowa kanalizacji sanitarnej, kolorem niebieskim – budowa wodociągu. Przejezdność dróg, w których będą prowadzone prace budowlane zostanie zachowana.

Konieczne jest wprowadzenie oznakowania pionowego i zabezpieczenia miejsca robót zaporami drogowymi w rejonie prowadzonych prac budowlanych.

Miejsce prowadzenia robót w należy wygrodzić zgodnie z schematami załączonymi do projektu, na całej długości obszaru prowadzenia robót budowlanych.

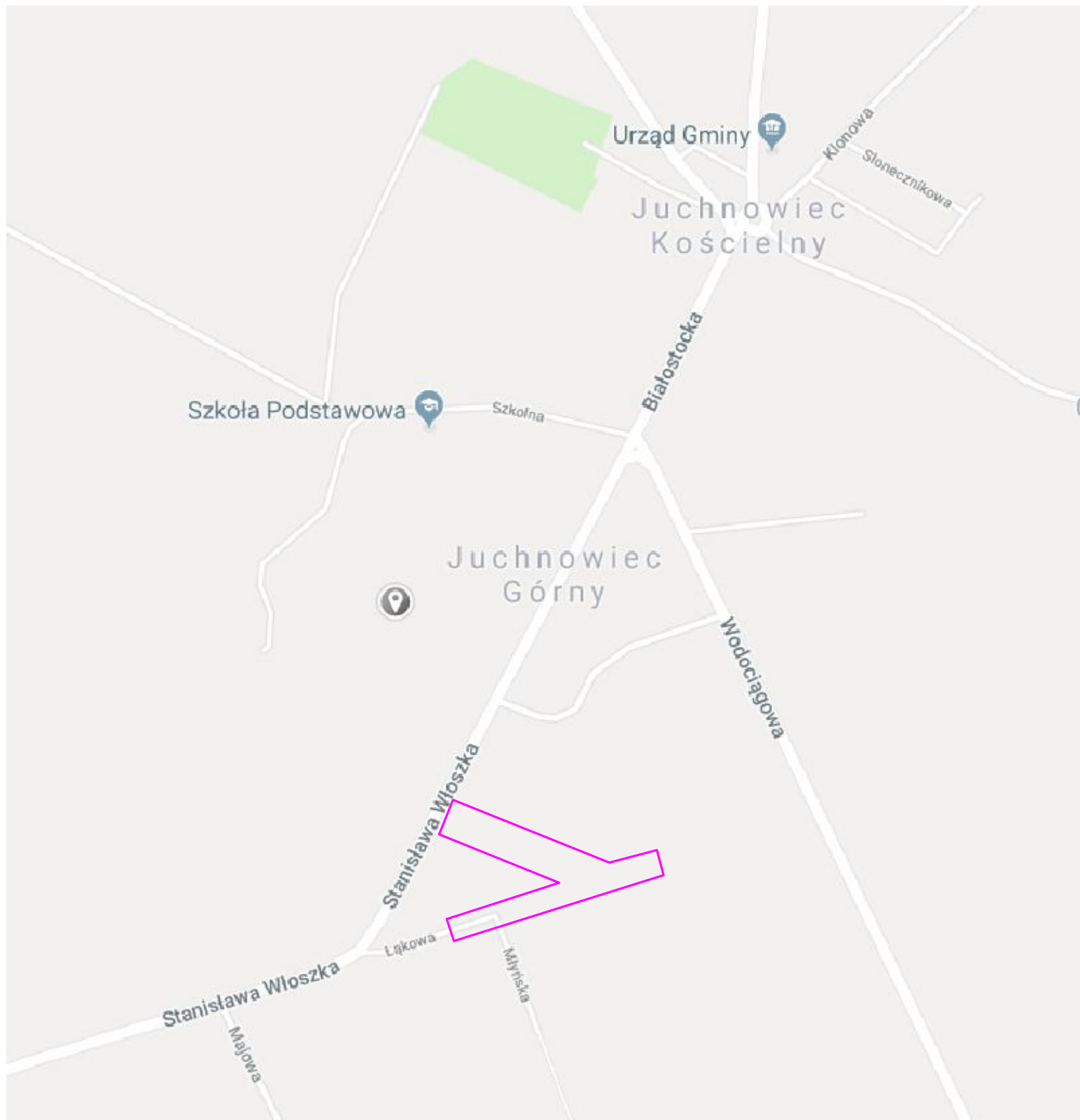
**5. Zasady ogólne umieszczania i lokalizacji od miejsca robót znaków drogowych pionowych zastosowanych w opracowaniu**

- a) Stosowane znaki drogowe należy wykonać i ustawić zgodnie z przepisami podanymi w :
- Rozporządzeniu Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170, poz.1393),
  - Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. (Dz. U. Nr 220, poz. 2181) w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
- b) Dla oznakowania pionowego należy stosować znaki odblaskowe ( II generacji), grupa wielkości duże.
- c) W przypadku wykonywania robót w warunkach niedostatecznej widoczności w celu ostrzeżenia kierujących pojazdami o występującej przeszkodzie nie drodze należy stosować światła ostrzegawcze – koloru żółtego, pulsujące o częstotliwości  $90 \pm 30$  cykli na minutę o podziale cyklu 1 : 1. Światła należy zamocować odpowiedni na tablicy U-3c.
- d) Roboty należy prowadzić w taki sposób, aby zapewnić bezpieczny ruch pojazdów i pieszych w ich obrębie.
- e) Miejsce robót oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP /odpowiada wykonawca robót/.
- f) Jednostka prowadząca roboty w pasie drogowym zobowiązana jest do bieżącego utrzymania w należytych stanie elementów technicznych do oznakowania i zabezpieczenia robót.
- g) Osoby wykonujące czynności związane z robotami obowiązane być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej lub żółtej wyposażoną w elementy odblaskowe, ułatwiające ich spostrzeganie przez kierujących.
- h) Pojazdy wykonujące czynności związane z robotami obowiązane są do wysyłania żółtych sygnałów błyskowych i być oznakowane.
- i) Po zakończeniu robót przywrócić pierwotną organizację ruchu drogowego.
- j) Zagrożenia – wykop otwarty, sprzęt mechaniczny.
- k) Utrudnienia – przejazd maszyn budowlanych transportujących ziemię i materiały budowlane.

**6. Termin wprowadzenia czasowej organizacji ruchu.**

Planowany termin rozpoczęcia robót niezwłocznie po podpisaniu umowy pomiędzy wykonawcą robót budowlanych a Zamawiającym w 2018r.

**II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



– rejon Inwestycji

Przedmiot rysunku	ORIENTACJA		
Adres przedmiotu rysunku	ul. Łąkowa i ul. Trawiasta m. Juchnowiec Dolny		
Opracował	mgr inż. Jacek Banaszewski w specjalności: sieci i systemy sanitarne		
Projektant –	JÓZEF BANASZEWSKI inż. inżynierii środowiska w specjalności: urządzenia ciepłotne, zdrowotne i ochrony powietrza. Upr.bud.nr BŁ/82/78; BŁ/189/89 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych i gazowych.		
Skala b/s	Nr ark. 1/1	Data opracowania 2018-05-23	Strona w projekcie

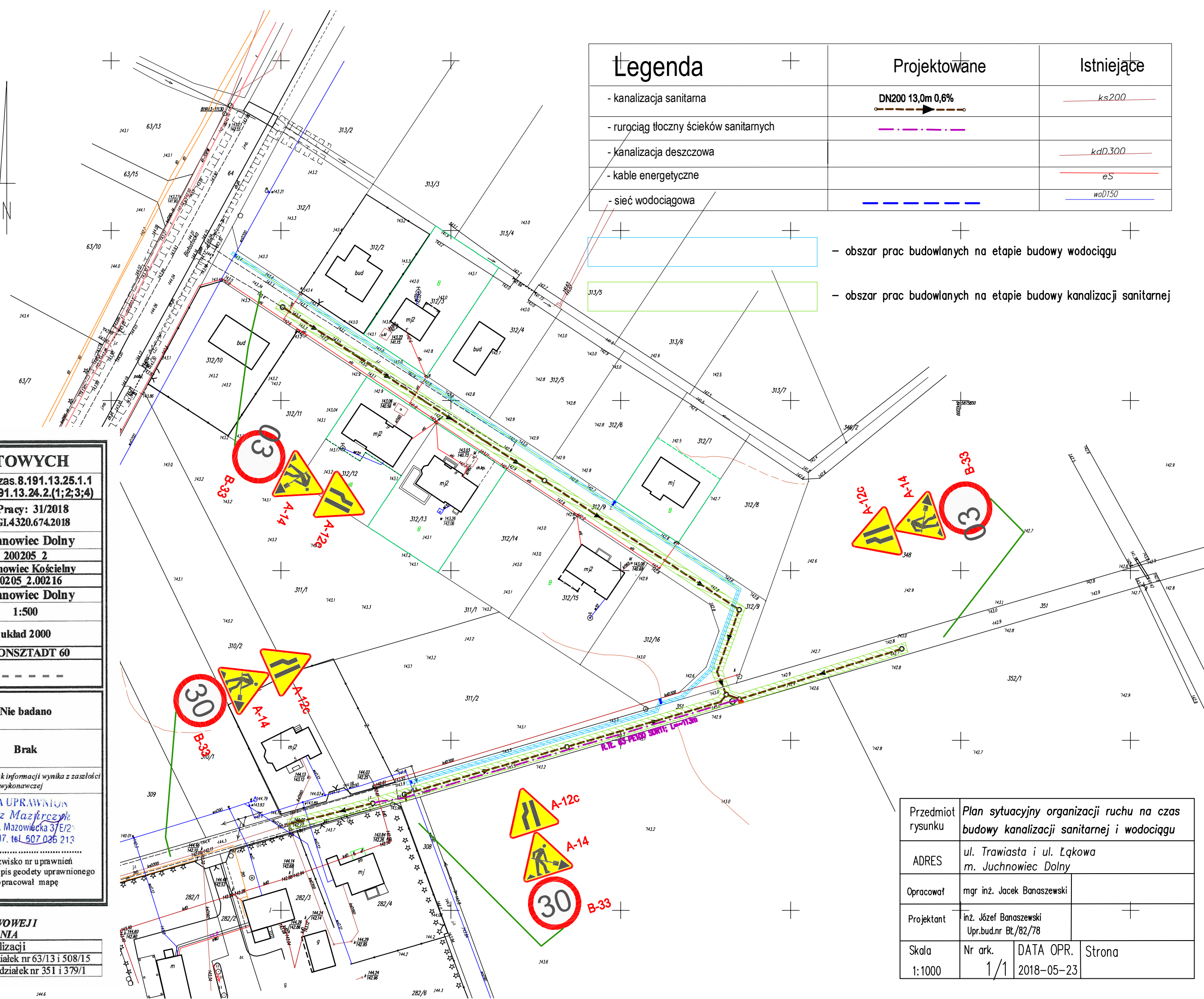
Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący zespół geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO
Identyfikator ewidenc. materiału zasobu	P.2007.2018.1347
Data wpisania operatu technicz. do ewidencji materiałów zasobu	2018-03-09
Imię i Nazwisko osoby reprezentującej organ	up. STAROSTY

inż. Anna Wileńska  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Nieruchomości

<b>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH</b>	
data opracowania mapy: 19.02.2018 ark. mapy zas.8.191.13.25.1.1 8.191.13.24.2.(1;2;3;4)	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	
Nr Pracy: 31/2018 ODGL.4320.674.2018	
Miejscowość	
Juchnowiec Dolny	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 200205 2
	nazwa Juchnowiec Kościelny
Obręb ewidencyjny	identyfikator 200205 2.00216
	nazwa Juchnowiec Dolny
SKALA MAPY	
1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich układ 2000
	wysokościowych KRONSTADT 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	
-----	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanych inwestycji*	
Nie badano	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	
Brak	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, o których brak informacji wynika z założeń historycznych lub niedopełnienia obowiązku inwentaryzacji powykonawczej	
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE	
GEOINFO Tadeusz Mazurczyk 15-301 Białystok, ul. Mazowiecka 37E/21 tel. 085 745 3772, tel. 0607 036 213 NIP 545-110-42-99, REG. 200144767	
GEODETA UPRAWNIION Tadeusz Mazurczyk Białystok, ul. Mazowiecka 37E/21 upr. nr 20007, tel. 507 036 213	
NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCĘ**	
Imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę	

<b>INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OPRACOWANIA</b>	
Nr punktu	Stan znaku i rodzaj stabilizacji
819113-11130	Położony na działce nr 64 w sąsiedztwie działek nr 63/13 i 508/15
819113-11020	Położony na działce nr 373 w sąsiedztwie działek nr 351 i 379/1

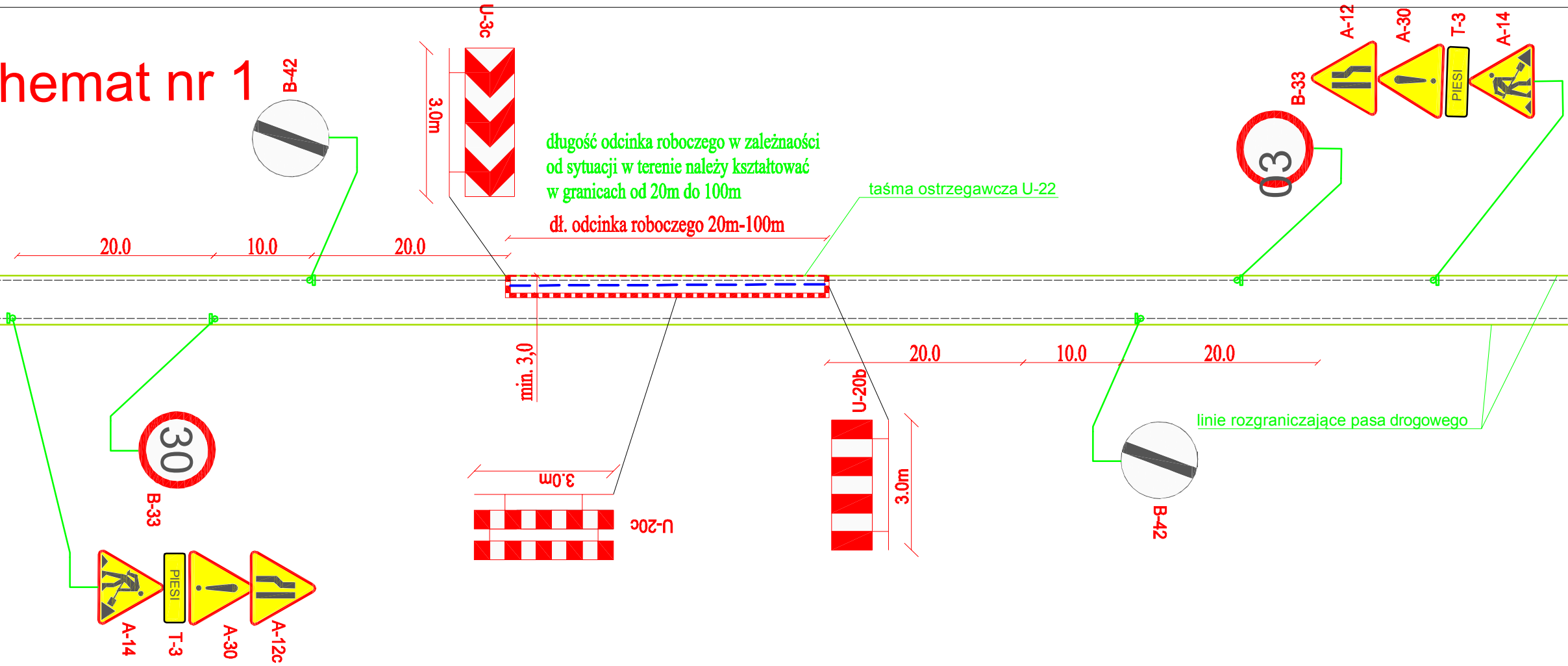


Legenda	Projektowane	Istniejące
- kanalizacja sanitarna	DN200 13,0m 0,6%	ks200
- rurociąg tłoczny ścieków sanitarnych		
- kanalizacja deszczowa		kdD.300
- kable energetyczne		eS
- sieć wodociągowa		woD150

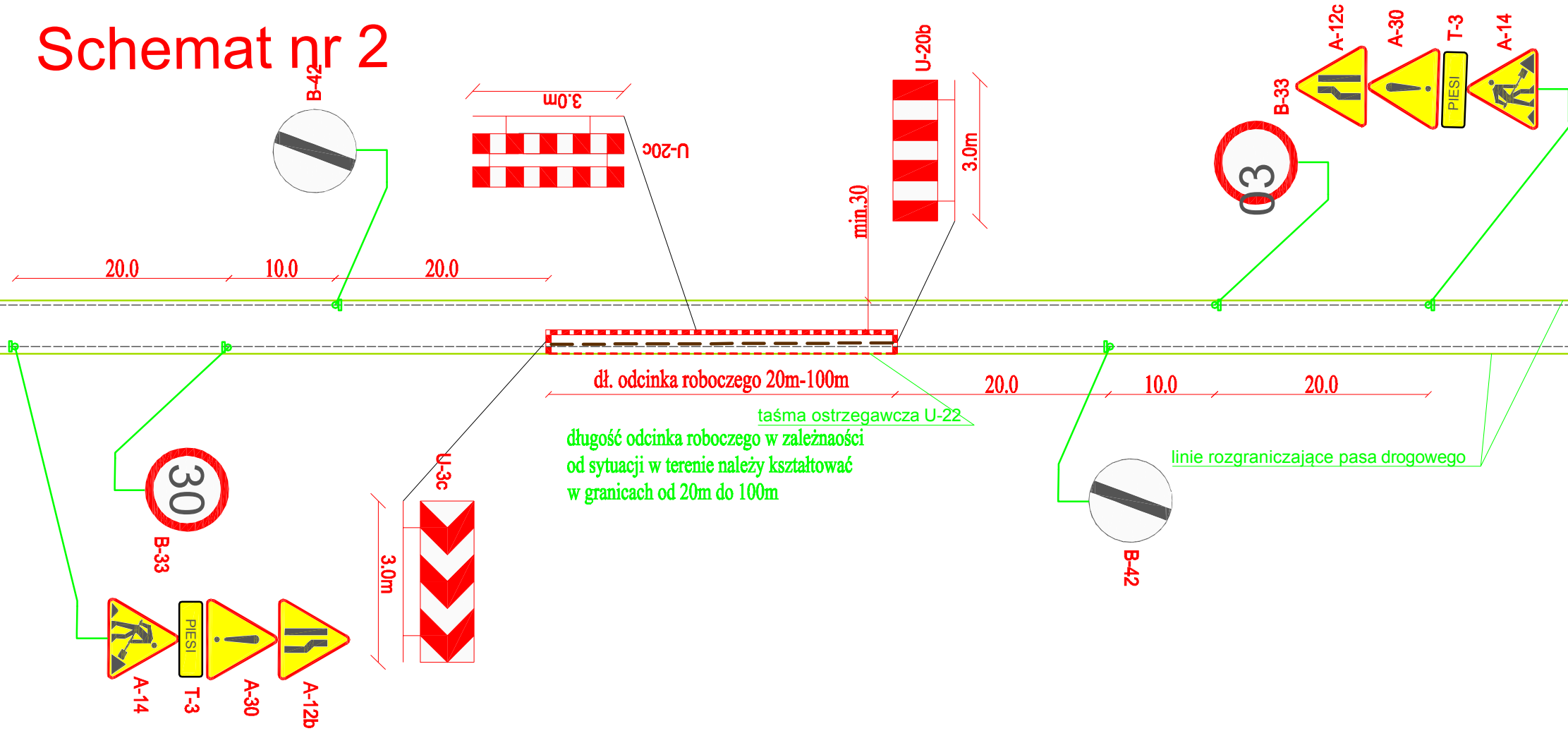
- obszar prac budowlanych na etapie budowy wodociągu
- obszar prac budowlanych na etapie budowy kanalizacji sanitarnej

Przedmiot rysunku	Plan sytuacyjny organizacji ruchu na czas budowy kanalizacji sanitarnej i wodociągu		
ADRES	ul. Trawiasta i ul. Łukowa m. Juchnowiec Dolny		
Opracował	mgr inż. Jacek Banaszewski		
Projektant	inż. Józef Banaszewski Upr.bud.nr Bt/82/78		
Skala	Nr ark. 1/1	DATA OPR. 2018-05-23	Strona

# Schemat nr 1



## Schemat nr 2



Przedmiot rysunku	<i>Schematy czasowego oznakowania ruchu na czas budowy kanalizacji sanitarnej i wodociągu</i>		
ADRES	<i>ul. Łękowa i ul. Trawiasta m. Juchnowiec Dolny, gm. Juchnowiec Kościelny</i>		
Opracował	mgr inż. Jacek Banaszewski		
Projektant	inż. Józef Banaszewski Upr.bud.nr Bk/82/78		
Skala b/s	Nr ark. 1/1	DATA OPR. 2018-05-23	Strona