

# PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU

## DANE OPRACOWANIA

Temat	Projekt budowy przepustu kanalizacji deszczowej w ul. Klonowej w Suchym Lesie
Inwestor	Urząd Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13 62-002 Suchy Las
Adres inwestycji	ul. Klonowa, dz. 860/38 Suchy Las
Branża	Drogowa
Sygnatura	22.021
Data opracowania	Wrzesień 2022

## AUTORZY PROJEKTU

Projektant            mgr inż. Maciej Kubiak



**Spis treści**

<b>1. INWESTOR .....</b>	<b>4</b>
<b>2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....</b>	<b>4</b>
<b>3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....</b>	<b>4</b>
<b>4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO .....</b>	<b>4</b>
<b>5. OZNAKOWANIE I ZABEZPIECZENIE ROBÓT PROWADZONYCH W PASIE DROGOWYM.....</b>	<b>5</b>
5.1. ZASADY OGÓLNE: .....	5
5.2. SPOSOBY ZABEZPIECZEŃ PROWADZONYCH PRAC:.....	5
5.3. UWAGI KOŃCOWE: .....	6

**I. CZĘŚĆ OPISOWA****II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Mapa poglądowa
2. Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500 – etap I
3. Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500 – etap II

# I. OPIS TECHNICZNY

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1. Inwestor**

Inwestorem budowy przepustu w ul. Klonowej w Suchym Lesie jest Urząd Gminy Suchy Las, ul. Szkolna 13.

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

Opracowanie sporządzono na podstawie następujących materiałów:

- Umowa z Zamawiającym
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U.nr 177 poz.1729 z dnia 14 października 2003 r)
- 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 umieszczania na drogach (Dz.U.03.220.2181 )
- Instrukcja oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym – stanowiąca załącznik do zarządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 6 czerwca 1990 r. ( M. P. Nr 24, poz. 184 ).

### **3. Cel i zakres opracowania.**

Celem opracowania jest wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu w trakcie budowy przepustu pod ul. Klonowa w Suchym Lesie oraz związanymi z nią przebudową kolidującej sieci wodociągowej.

### **4. Opis stanu istniejącego**

Ul. Klonowa przebiega w terenie zabudowanym, obowiązuje ograniczenie prędkości do 30 km/h. Droga ta o szerokości ok 5m, jest drogą dwukierunkową i stanowi drogę dojazdową do zakładów handlowo-usługowych oraz połączenie ul. Obornickiej z ul. Wierzbową. Na odcinku nie odbywa się ruch komunikacji autobusowej. Droga posiada nawierzchnię bitumiczną.

## 5. Oznakowanie i zabezpieczenie robót prowadzonych w pasie drogowym

### 5.1. Zasady ogólne:

Wykonywane w obszarze pasa drogowego roboty związane zarówno z samą drogą jak również z urządzeniami i obiektami znajdującymi się na niej lub obok niej powodują niejednokrotnie istotne utrudnienia i zagrożenia dla ruchu. Prawidłowe oraz staranne oznakowanie i zabezpieczenie tych robót ma więc zasadniczy wpływ na bezpieczne i sprawne prowadzenie ruchu. Stosowane w czasie robót rozwiązania mają charakter tymczasowy i sprowadzają się do właściwego oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót oraz wprowadzenia ewentualnych zmian w istniejącej organizacji ruchu.

Używane do oznakowania i zabezpieczenia robót znaki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu powinny być dobrze widoczne zarówno w dzień, jak i w nocy, a ich stosowanie i umieszczenie na drodze powinno być zgodne z zasadami określonymi w Rozporządzeniu 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 umieszczania na drogach (Dz.U.03.220.2181). Wymiary znaków używanych w związku z robotami wykonywanymi w pasie drogowym nie mogą być mniejsze niż wymiary innych znaków drogowych stosowanych na danej drodze. Do oznakowania robót należy stosować wyłącznie znaki drogowe pionowe odblaskowe. Znaki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu umieszczone w związku z robotami powinny być usuwane (lub przestawiane) w miarę ich postępu.

### 5.2. Sposoby zabezpieczeń prowadzonych prac:

Ze względu na kolizję projektowanego przepustu z istniejącą infrastrukturą roboty budowlane podzielono na 3 etapy:

#### Etap I – przebudowa sieci wodociągowej na odcinku W1-W2

Roboty prowadzone na danym odcinku należy oznakować znakiem A-14 "roboty na drodze" oraz znakiem A-12c. Zabezpieczenia robót należy dokonać przez wyгородzenie miejsca robót zaporami drogowymi typu U-20a, U-20b, z oświetleniem U-35, od strony pobocza zabezpieczenia wykopu należy dokonać przez wyгородzenie zaporą U-20c wg załączonych rysunków. Od strony pasa ruchu, na którym realizowane są roboty zastosować znak U-3d.

Etap II – budowa przepustu w ul. Klonowej, odtworzenie nawierzchni jezdni

Roboty budowlane prowadzić podczas wyłączenia odcinka drogi z ruchu poprzez zastosowanie znaków U20-b oraz B-1. Drogę objazdu wyznaczyć należy tablicami F-9. Podczas prowadzenia robót i wyłączenia odcinka drogi z ruchu drogowego wykonawca jest odpowiedzialny za zapewnienie dostępu do posesji służb ratunkowych w sytuacjach awaryjnych (montaż płyt przejezdnych w razie konieczności). Zabezpieczenia robót należy dokonać przez wygrodenienie miejsca robót zaporami drogowymi typu U-20a, U-20b, z oświetleniem U-35. W miarę występujących potrzeb należy zastosować kładki dla pieszych U-28. Podczas prowadzenia robót i wyłączenia odcinka drogi z ruchu drogowego wykonawca jest odpowiedzialny za zapewnienie dostępu do posesji służb ratunkowych w sytuacjach awaryjnych (montaż płyt przejezdnych w razie konieczności).

## Uwagi końcowe:

W/w oznakowanie robót ma także na celu ochronę pracujących tam pracowników. Obowiązkowo winni oni być zaopatrzeni w ubiory barwy pomarańczowej lub posiadać kamizelki ostrzegawcze barwy pomarańczowej z elementami odbłaskowymi. Prace należy prowadzić w warunkach dostatecznej widoczności i przejrzystości powietrza od świtu do zmierzchu.

Wszelkie prace można prowadzić po utrzymaniu zgody na prowadzenie robót w pasie drogowym od Zarządcy Drogi.

Opracowanie wykonał  
Maciej Kubiak

**UWAGA:**

Znaki do oznakowania robót-zastosować rozmiar o jeden większy od stosowanych na drodze.

Wykonawca robót w uzgodnieniu z Zarządcą Drogi powiadomi użytkowników drogi o rozpoczęciu robót. W trakcie robót wykonawca musi kontrolować stan oznakowania, jego zgodność z projektem, a w przypadku jego dewastacji, oznakowanie uzupełnić.

Po zakończeniu robót oznakowanie należy niezwłocznie usunąć.

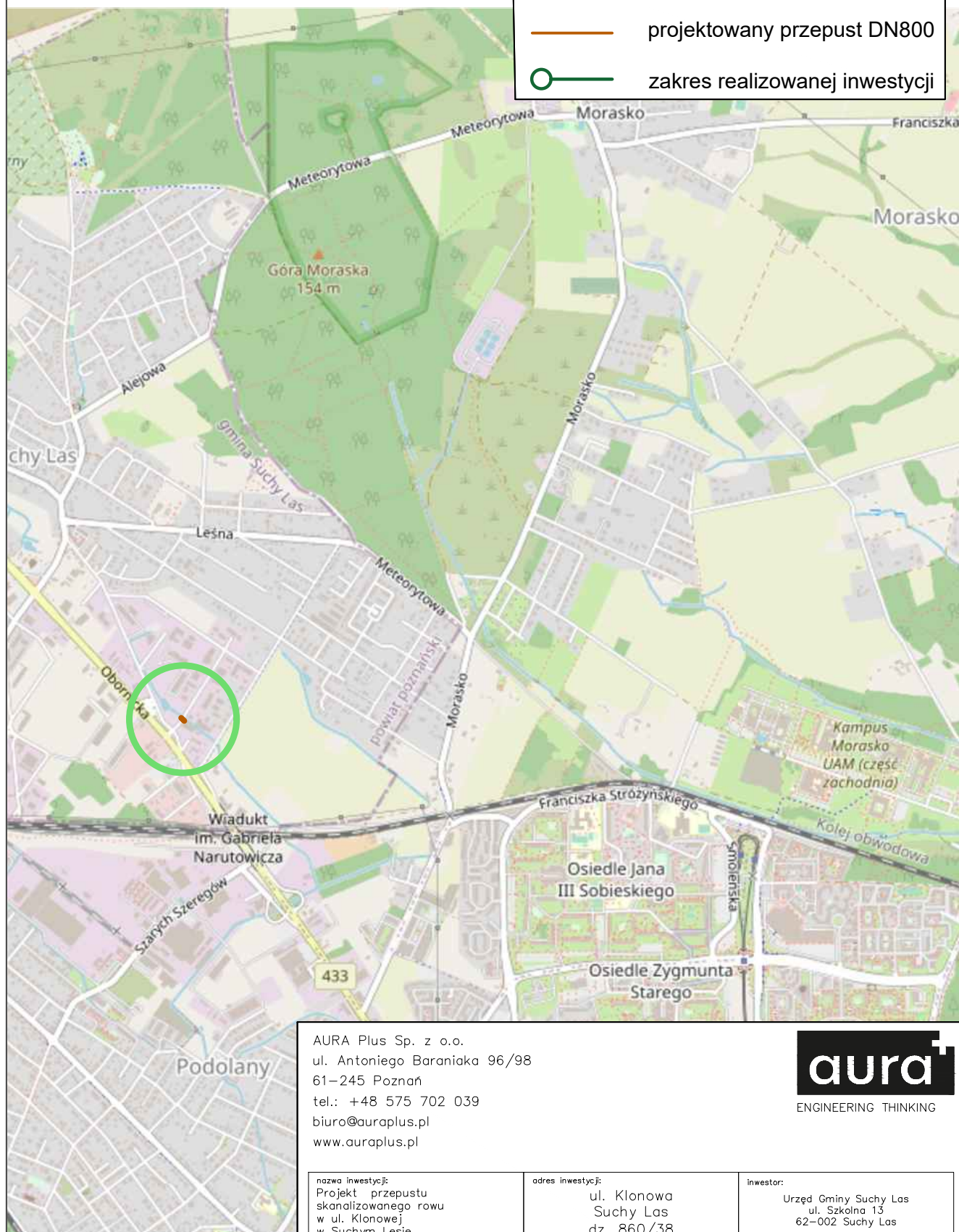
**Wykonawca przed opuszczeniem placu budowy zobowiązany jest do doprowadzenia zajmowanego pasa drogowego do stanu poprzedniego i usunięcia utrudnień spowodowanych realizowanymi pracami.**

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Oznaczenia:

- projektowany przepust DN800
- zakres realizowanej inwestycji



AURA Plus Sp. z o.o.  
ul. Antoniego Baraniaka 96/98  
61-245 Poznań  
tel.: +48 575 702 039  
biuro@auraplus.pl  
www.auraplus.pl

**aura+**  
ENGINEERING THINKING

nazwa inwestycji:  
Projekt przepustu  
skanalizowanego rowu  
w ul. Klonowej  
w Suchym Lesie

adres inwestycji:  
ul. Klonowa  
Suchy Las  
dz. 860/38

inwestor:  
Urząd Gminy Suchy Las  
ul. Szkolna 13  
62-002 Suchy Las

imię i nazwisko:	specjalność:	nr uprawnień:	podpis:
projektant:	mgr inż. Maciej Kubiak	instalacje sanitarne	WKP/0132/P00S/17

tytuł rysunku:

Mapa poglądowa

branża:  
SANITARNA

faza:  
projekt  
organizacji ruchu

nr rysunku:

1

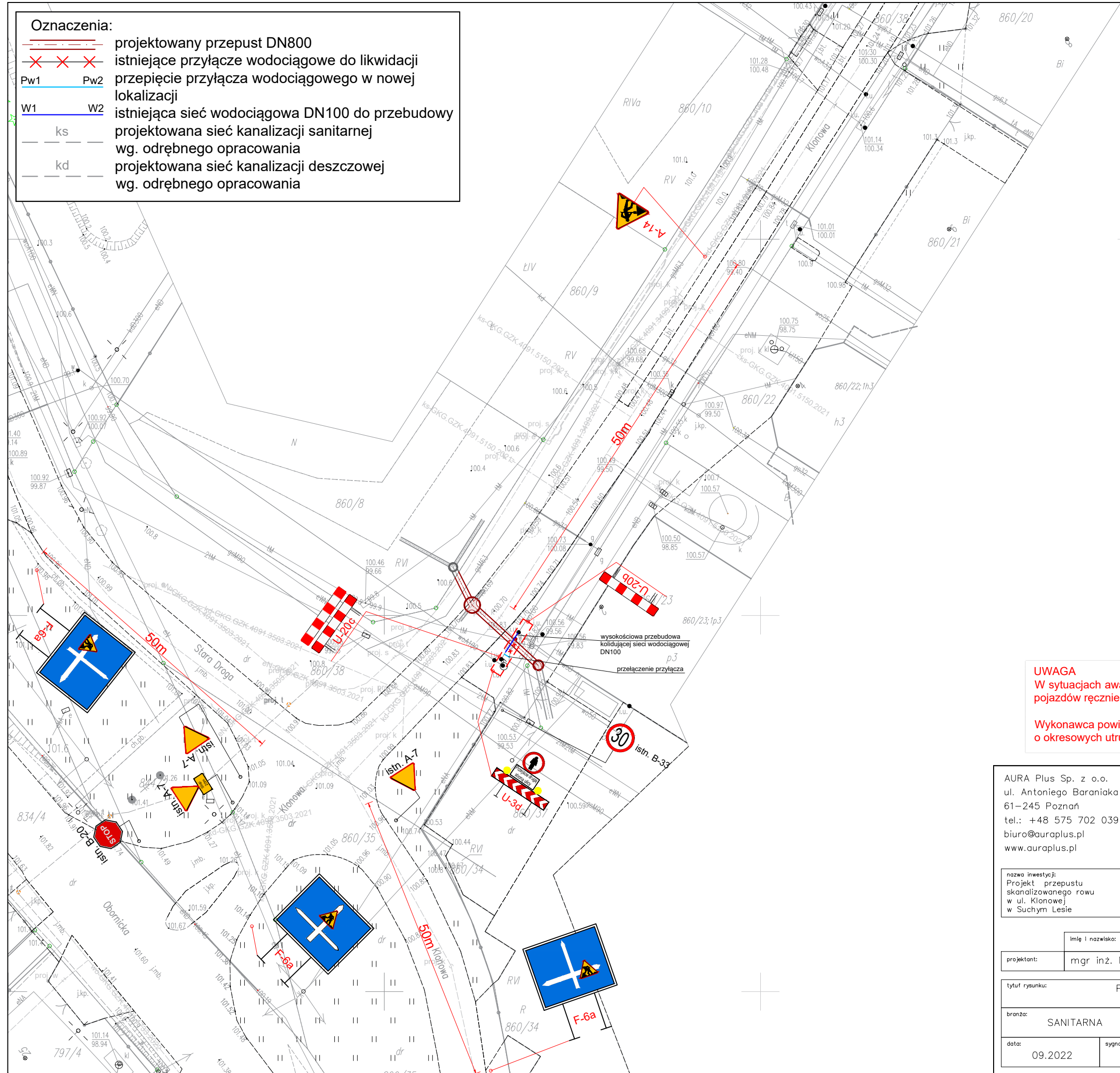
data:  
09.2022

sygnatura:  
22.021

skala:  
1:500

Oznaczenia:

- projektowany przepust DN800
- istniejące przyłącze wodociągowe do likwidacji
- przebieg przyłącza wodociągowego w nowej lokalizacji
- istniejąca sieć wodociągowa DN100 do przebudowy
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wg. odrębnego opracowania
- projektowana sieć kanalizacji deszczowej wg. odrębnego opracowania



**UWAGA**  
W sytuacjach awaryjnych oraz dużego natężenia ruchu należy kierować ruchem pojazdów ręcznie przez osoby w tym celu przeszkolone.

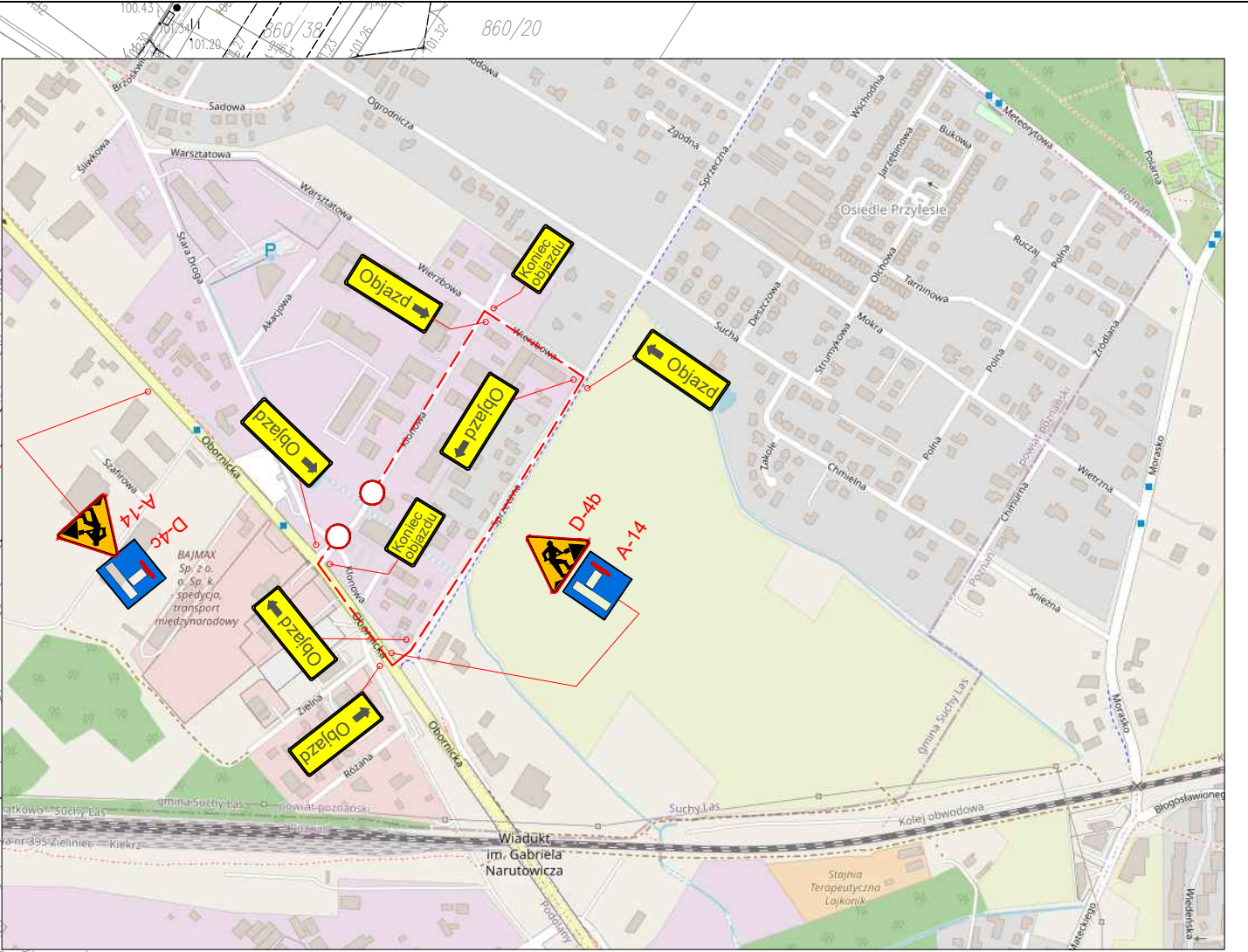
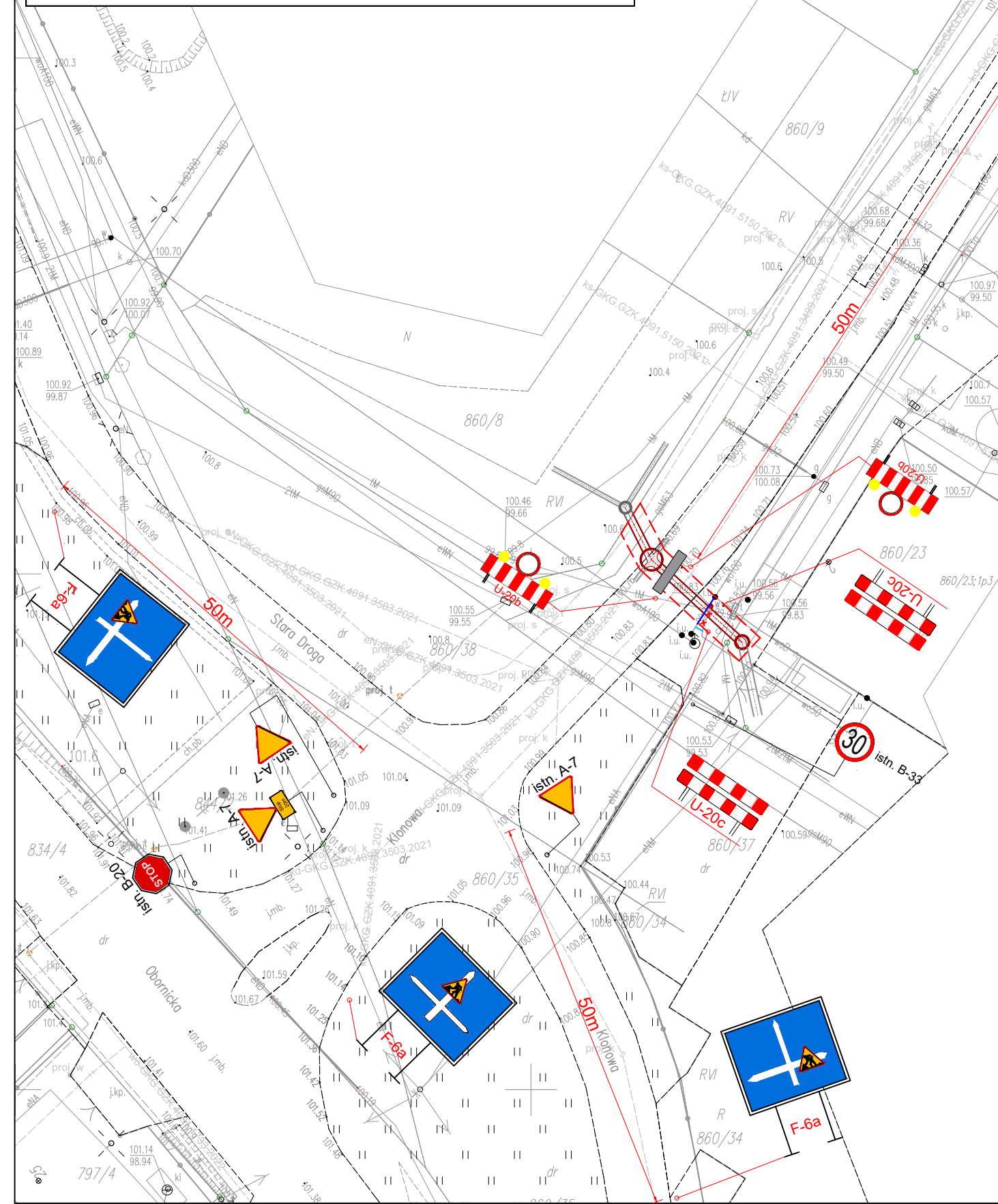
Wykonawca powiadomi z odpowiednim wyprzedzeniem mieszkańców o okresowych utrudnieniach z dojazdem do posesji.

nazwa inwestycji: Projekt przepustu skanalizowanego rowu w ul. Klonowej w Suchym Lesie		adres inwestycji: ul. Klonowa Suchy Las dz. 860/38		inwestor: Urząd Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13 62-002 Suchy Las	
imię i nazwisko: mgr inż. Maciej Kubiak		specjalność: instalacje sanitarne		nr uprawnień: WKP/0132/P005/17	
projektant:		tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu – etap I – przebudowa sieci wodociągowej		podpis: 	
branża: SANITARNA		faza: projekt orgnizacji ruchu		nr rysunku: 2.1	
data: 09.2022		sygnatura: 22.021		skala: 1:500	



Oznaczenia:

- projektowany przepust DN800
- × × × istniejące przyłącze wodociągowe do likwidacji
- Pw1 Pw2 przebieg przyłącza wodociągowego w nowej lokalizacji
- W1 W2 istniejąca sieć wodociągowa DN100 do przebudowy
- ks projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wg. odrębnego opracowania
- kd projektowana sieć kanalizacji deszczowej wg. odrębnego opracowania



**UWAGA**  
W sytuacjach awaryjnych oraz dużego natężenia ruchu należy kierować ruchem pojazdów ręcznie przez osoby w tym celu przeszkolone.  
Wykonawca powiadomi z odpowiednim wyprzedzeniem mieszkańców o okresowych utrudnieniach z dojazdem do posesji.

AURA Plus Sp. z o.o.  
ul. Antoniego Baraniaka 96/98  
61-245 Poznań  
tel.: +48 575 702 039  
biuro@auraplus.pl  
www.auraplus.pl

**aura+**  
ENGINEERING THINKING

nazwa inwestycji: Projekt przepustu skanalizowanego rowu w ul. Klonowej w Suchym Lesie		adres inwestycji: ul. Klonowa Suchy Las dz. 860/38		inwestor: Urząd Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13 62-002 Suchy Las	
imię i nazwisko: mgr inż. Maciej Kubiak		specjalność: instalacje sanitarne		nr uprawnień: WKP/0132/P005/17	
tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu – etap II – budowa przepustu w ul. Klonowej, odtworzenie nawierzchnie jezdni					
branża: SANITARNA		faza: projekt orgniazacji ruchu		nr rysunku: 2.2	
data: 09.2022		sygnatura: 22.021		skala: 1:500	