

## PROJEKT BUDOWLANY

- 1) Przekroczenie drogi powiatowej Nr 2036R Brzozów-Wara w km 11+074, km 11+442, km 11+578 projektowanym wodociągiem metodą podwiertu horyzontalnego w miejscowości Izdebki.
- 2) Przekroczenie drogi powiatowej Nr 2061R Izdebki-Hłudno w km 0+062 projektowanym wodociągiem metodą podwiertu horyzontalnego w miejscowości Izdebki.
- 3) Przekroczenie drogi powiatowej Nr 1936R Barycz-Izdebki w km 7+645, km 9+779, projektowanym wodociągiem metodą podwiertu horyzontalnego w miejscowości Izdebki.

**Zadanie:** „Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania wody w Izdebkach – zadanie 2”


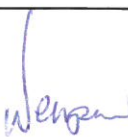
**Inwestor:** Gmina Nozdrzec  
**Adres:** Urząd Gminy Nozdrzec  
36-245 Nozdrzec 224  
powiat brzozowski, woj. podkarpackie,

Wpłacono 12.08.2019 r.  
Dyrektor  
Zarządu Drog Powiatowych  
w Brzozowie  
Tomasz Zagrobelny

**Nr działki:** 6356, 4396/1, 6630, 6620, 1410, 4396/2 – położone w obrębie ewidencyjnym Izdebki

**Kategoria obiektu budowlanego:** kategoria XXVI – sieci

**Opracował:**

Stanowisko:	Imię, nazwisko	Uprawnienia	Nr ewidencyjny	Data i podpis
Projektant: <u>Branża sanitarna</u>	inż. Józef Boroń	spec. instalacyjno – inżynierska i ochrony środowiska GT-8341/53/77, A-649-132/81	PDK/IS/0569/02	 lipiec 2019 r.
Opracował: <u>Branża sanitarna</u>	mgr inż. Sławomir Neupauer	specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych PDK/0138/POOS/09	PDK/IS/0024/10	 lipiec 2019 r.

## Projekt budowlany zawiera

### **I. Część opisowa**

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot opracowania
3. Miejsca przekroczenia
4. Opis wykonania przekroczeń metodą podwiertu i zajęcia pasa drogowego.
5. Zajmowana powierzchnia pasa drogowego
6. Uwagi końcowe

### **II. Część rysunkowa**

– Orientacja

– Projekt zagospodarowania terenu – plan sytuacyjny (wycinek) przekroczenie drogi powiatowej  
Nr 2036R Brzozów-Wara w km 11+074, 1: 1000 rys. nr 1

– Projekt zagospodarowania terenu – plan sytuacyjny (wycinek) przekroczenie drogi powiatowej  
Nr 2036R Brzozów-Wara w km 11+442, 1: 1000 rys. nr 2

– Projekt zagospodarowania terenu – plan sytuacyjny (wycinek) przekroczenie drogi powiatowej  
Nr 2036R Brzozów-Wara w km 11+578, 1: 1000 rys. nr 3

– Projekt zagospodarowania terenu – plan sytuacyjny (wycinek) przekroczenie drogi powiatowej  
Nr 2061R Izdebki-Hłudno w km 0+062, 1: 1000 rys. nr 4

– Projekt zagospodarowania terenu – plan sytuacyjny (wycinek) przekroczenie drogi powiatowej  
Nr 1936R Barycz-Izdebki w km 7+645, 1: 1000 rys. nr 5

– Projekt zagospodarowania terenu – plan sytuacyjny (wycinek) przekroczenie drogi powiatowej  
Nr 1936R Barycz-Izdebki w km 9+779, 1: 1000 rys. nr 6

– Profil porzeczný przekroczenia drogi powiatowej Nr 2036R – Brzozów -Wara metodą podwiertu  
horyzontalnego w km 11+074 1:100 rys. nr 7

– Profil porzeczný przekroczenia drogi powiatowej Nr 2036R – Brzozów - Wara metodą podwiertu  
horyzontalnego w km 11+442 1:100 rys. nr 8

– Profil porzeczný przekroczenia drogi powiatowej Nr 2036R – Brzozów - Wara metodą podwiertu  
horyzontalnego w km 11+578 1:100 rys. nr 9

– Profil porzeczný przekroczenia drogi powiatowej Nr 2061R – Izdebki - Hłudno metodą podwiertu  
horyzontalnego w km 0+062 1:100 rys. nr 10

- Profil porzeczny przekroczenia drogi powiatowej Nr 1936R – Barycz - Izdebki metodą podwiertu  
horyzontalnego w km 7+645 1:100 rys. nr 11
- Profil porzeczny przekroczenia drogi powiatowej Nr 1936R – Barycz - Izdebki metodą podwiertu  
horyzontalnego w km 9+779 1:100 rys. nr 12

## **Część opisowa**

### **1. Podstawa opracowania**

- Ustawa z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (j.t. Dz. U z 2019r. poz. 698 z późn. zm.).
- Ogólne warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Nozdrzec (pismo IKŚR.6733.12.2018 z 08.03.2019 r.),
- Odpis Protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 27.06.2019 r. (znak GNO.6630.39.2019)
- Wypis z wykazu podmiotów i działek,
- Wizja lokalna w terenie.

### **2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany:

❖ przekroczenia pasa drogowego drogi:

- Nr 2036R Brzozów - Wara w km 11+074 w miejscowości Izdebki projektowanym wodociągiem  $\varnothing 140\text{mm}$  PE w rurze ochronnej  $\varnothing 200\text{mm}$  PE metodą podwiertu horyzontalnego.
- Nr 2036R Brzozów - Wara w km 11+442 w miejscowości Izdebki projektowanym wodociągiem  $\varnothing 110\text{ mm}$  PE w rurze ochronnej  $\varnothing 200\text{ mm}$  PE metodą podwiertu horyzontalnego.
- Nr 2036R Brzozów - Wara w km 11+578 w miejscowości Izdebki projektowanym wodociągiem  $\varnothing 110\text{mm}$  PE w rurze ochronnej  $\varnothing 200\text{mm}$  PE metodą podwiertu horyzontalnego.
- Nr 2061R Izdebki - Hłudno w km 0+062 w miejscowości Izdebki projektowanym wodociągiem  $\varnothing 140\text{mm}$  PE w rurze ochronnej  $\varnothing 200\text{mm}$  PE metodą podwiertu horyzontalnego.
- Nr 1936R Barycz - Izdebki w km 7+645 w miejscowości Izdebki projektowanym wodociągiem  $\varnothing 110\text{mm}$  PE w rurze ochronnej  $\varnothing 200\text{mm}$  PE metodą podwiertu horyzontalnego.
- Nr 1936R Barycz - Izdebki w km 9+779 w miejscowości Izdebki projektowanym wodociągiem  $\varnothing 140\text{mm}$  PE w rurze ochronnej  $\varnothing 250\text{mm}$  PE metodą podwiertu horyzontalnego.



### **3. Miejsca przekroczenia**

- Przekroczenie drogi powiatowej Nr 2036R Brzozów – Wara w km 11+074 wykonane zostanie na działce gruntowej nr 6356 stanowiącej własność powiatu brzozowskiego, a zarządcą trwałym jest Zarząd Dróg Powiatowych w Brzozowie, nr jednostki rejestrowej G17 obręb ewidencyjny Nr 0003 Izdebki, jednostka ewidencyjna 180206\_2, Nozdrzec,
- Przekroczenie drogi powiatowej Nr 2036R Brzozów - Wara w km 11+442 wykonane zostanie na działce gruntowej nr 4396/1 stanowiącej własność powiatu brzozowskiego, a zarządcą trwałym jest Zarząd Dróg Powiatowych w Brzozowie, nr jednostki rejestrowej G17 obręb ewidencyjny Nr 0003 Izdebki, jednostka ewidencyjna 180206\_2, Nozdrzec,
- Przekroczenie drogi powiatowej Nr 2036R Brzozów - Wara w km 11+578 wykonane zostanie na działce gruntowej nr 6630 stanowiącej własność powiatu brzozowskiego, a zarządcą trwałym jest Zarząd Dróg Powiatowych w Brzozowie, nr jednostki rejestrowej G17 obręb ewidencyjny Nr 0003 Izdebki, jednostka ewidencyjna 180206\_2, Nozdrzec,
- Przekroczenie drogi powiatowej Nr 2061R Izdebki - Hłudno w km 0+062 wykonane zostanie na działce gruntowej nr 6620 stanowiącej własność powiatu brzozowskiego, a zarządcą trwałym jest Zarząd Dróg Powiatowych w Brzozowie, nr jednostki rejestrowej G17 obręb ewidencyjny Nr 0003 Izdebki, jednostka ewidencyjna 180206\_2, Nozdrzec,
- Przekroczenie drogi powiatowej Nr 1936R Barycz - Izdebki w km 7+645 wykonane zostanie na działce gruntowej nr 1410 stanowiącej własność powiatu brzozowskiego, a zarządcą trwałym jest Zarząd Dróg Powiatowych w Brzozowie, nr jednostki rejestrowej G17 obręb ewidencyjny Nr 0003 Izdebki, jednostka ewidencyjna 180206\_2, Nozdrzec,
- Przekroczenie drogi powiatowej Nr 1936R Barycz - Izdebki w km 9+779 wykonane zostanie na działce gruntowej nr 4396/2 stanowiącej własność powiatu brzozowskiego, a zarządcą trwałym jest Zarząd Dróg Powiatowych w Brzozowie, nr jednostki rejestrowej G17 obręb ewidencyjny Nr 0003 Izdebki, jednostka ewidencyjna 180206\_2, Nozdrzec.

### **4. Opis wykonania przekroczeń metodą podwiertu i zajęcia pasa drogowego.**

- Przekroczenie drogi powiatowej Nr 2036R Brzozów - Wara w km 11+074 należy wykonać metodą podwiertu horyzontalnego.
- Przekroczenie drogi powiatowej Nr 2036R Brzozów - Wara w km 11+442 należy wykonać metodą podwiertu horyzontalnego.
- Przekroczenie drogi powiatowej Nr 2036R Brzozów - Wara w km 11+578 należy wykonać metodą podwiertu horyzontalnego.

- Przekroczenie drogi powiatowej Nr 2061R Izdebki - Hłudno w km 0+062 należy wykonać metodą podwiertu horyzontalnego.
- Przekroczenie drogi powiatowej Nr 1936R Barycz - Izdebki w km 7+645 należy wykonać metodą podwiertu horyzontalnego.
- Przekroczenie drogi powiatowej Nr 1936R Barycz - Izdebki w km 9+779 należy wykonać metodą podwiertu horyzontalnego.

W miejscu projektowanych przejść siecią wodociagową przez koronę drogi o nawierzchni bitumicznej całość robót wykonana zostanie bez naruszania korony drogi.

Podwierty wykonać rurami polietylenowymi SDR 11 lub SDR17 PE100 RC (długość i średnica rurociągu ochronnego jak i przesyłowego wykonać zgodnie z częścią graficzną opracowania).

Podwierty rurami ochronnymi polietylenowy wykonać z zastosowaniem płuczek wiertniczych samoutwardzalnych np. Drill-mix, które wypełniają pustą przestrzeń wokół rury. Dzięki zastosowaniu płuczki samoutwardzalnej unika się problemów m.in. z osiadaniem gruntu lub przesiąkaniem wody.

Po wykonaniu podwiertów rurami ochronnymi, do jej wnętrza należy wciągnąć rury przewodowe wodociagowe PE SDR17 PE100. Wykopy kontrolne należy zlokalizować poza pasem drogowym w odległości min. 1,0m. Głębokość posadowienia sieci wodociagowej w miejscu przekroczenia drogi powiatowej pod nawierzchnią drogi przekracza 1,50m i 1,20m pod dnem rowu przydrożnego od powierzchni terenu do wierzchu rury ochronnej. Usytuowanie miejsc przekroczeń drogi powiatowej przedstawiono w części graficznej opracowania.

Dzięki wykonaniu przekroczeń drogi powiatowej metodą podwiertu nie jest konieczne wyłączanie drogi z ruchu.

Roboty prowadzone w terenie pasa drogowego wymagają odpowiedniego oznakowania i zabezpieczenia, a wykonywane poza pasem – o ile mają wpływ na bezpieczeństwo lub porządek w ruchu na drodze. Prawidłowe oraz staranne zabezpieczenie prowadzonych robót ma zasadniczy wpływ na bezpieczeństwo i sprawne prowadzenie ruchu.

Na czas realizacji inwestycji rejon wykonywania prac należy oznakować:

W odległości ok. 100m od miejsca wykonywania przekroczeni drogi należy na czas prowadzenia robót zamieścić:

- znak: B-33 „ograniczenie prędkości”.
- znak ostrzegawczy: A-14 „roboty na drodze”,

Użyte do oznakowania i zabezpieczenia robót znaki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu powinny być dobrze widoczne zarówno w dzień jak i w nocy. Wymiary znaków użytych w związku z robotami nie mogą być mniejsze niż wymiary znaków stosowanych na drodze tj.:

- znaki ostrzegawcze – trójkąt o boku 900 mm,
- znaki nakazu i zakazu – okrągłe o średnicy 800 mm.

Wysokość umieszczania dolnej krawędzi znaku wynosi min. 2,2 m w obszarze zabudowanym.

Do wygrodzeń poprzecznych należy stosować tablice prowadzące: ciąгла w prawo U-3c, ciąгла w lewo U-3d. Do wygrodzeń wzdłuż jezdni stosujemy zapory drogowe U-20a, a do wygrodzeń poprzecznych U-20b. Zapory drogowe powinny mieć lica wykonane z folii odblaskowej w postaci białych i czerwonych pasów na przemian i mogą być wyposażone w elementy odblaskowe lub lampy ostrzegawcze. Długość zapór od 750 do 2750 mm.

Znaki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu należy ustawić w miejscach gdzie będą dobrze widoczne oraz same nie będą ograniczały widoczności. Znaki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu umieszczone w związku z robotami powinny być po zakończeniu robót usunięte całkowicie z pasa drogowego.

Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym winny być ubrane w odzież ostrzegawczą z elementami odblaskowymi.

Pojazdy oraz sprzęt specjalistyczny pracujący na drodze winien posiadać sprawnie działające lampy błyskowe.

Po zakończeniu robót związanych z podwiertem drogi i wprowadzeniem rury wodociągowej zdjąć tymczasowe oznakowanie.

#### **5. Zajmowana powierzchnia pasa drogowego:**

$$F = B \times \varnothing_z = m^2$$

B - szerokość pasa drogowego w miejscu przekroczenia,

$\varnothing_z$  – średnica zewnętrzna rury ochronnej,

– Przekroczenie drogi powiatowej – Nr 2036R Brzozów - Wara w km 11+074 w miejscowości Izdebki projektowanym wodociągiem  $\varnothing 140\text{mm}$  PE w rurze ochronnej  $\varnothing 200\text{mm}$  PE metodą podwiertu horyzontalnego, działka gruntowa nr 6356, szerokość pasa drogowego wynosi 10,90m,

$$F = 10,90\text{m} \times 0,20\text{m} = 2,18\text{m}^2$$

– Przekroczenie drogi powiatowej – Nr 2036R Brzozów - Wara w km 11+442 w miejscowości Izdebki projektowanym wodociągiem ø110mm PE w rurze ochronnej ø200mm PE metodą podwiertu horyzontalnego, działka gruntowa nr 4396/1, szerokość pasa drogowego wynosi 13,20m,

$$F = 13,20m \times 0,20m = 2,64m^2$$

– Przekroczenie drogi powiatowej – Nr 2036R Brzozów - Wara w km 11+578 w miejscowości Izdebki projektowanym wodociągiem ø110mm PE w rurze ochronnej ø200mm PE metodą podwiertu horyzontalnego, działka gruntowa nr 6630, szerokość pasa drogowego wynosi 12,70m,

$$F = 12,70m \times 0,20m = 2,54m^2$$

– Przekroczenie drogi powiatowej – Nr 2061R Izdebki - Hłudno w km 0+062 w miejscowości Izdebki projektowanym wodociągiem ø140mm PE w rurze ochronnej ø200mm PE metodą podwiertu horyzontalnego, działka gruntowa nr 6620, szerokość pasa drogowego wynosi 9,50m,

$$F = 9,50m \times 0,20m = 1,90m^2$$

– Przekroczenie drogi powiatowej – Nr 1936R Barycz - Izdebki w km 7+645 w miejscowości Izdebki projektowanym wodociągiem ø110mm PE w rurze ochronnej ø200mm PE metodą podwiertu horyzontalnego, działka gruntowa nr 1410, szerokość pasa drogowego wynosi 9,40m,

$$F = 9,40m \times 0,20m = 1,88m^2$$

– Przekroczenie drogi powiatowej – Nr 1936R Barycz - Izdebki w km 9+779 w miejscowości Izdebki projektowanym wodociągiem ø140mm PE w rurze ochronnej ø250mm PE metodą podwiertu horyzontalnego, działka gruntowa nr 4396/2, szerokość pasa drogowego wynosi 10,40m,

$$F = 10,40m \times 0,25m = 2,60m^2$$

## 6. Uwagi końcowe

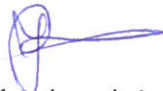
Wszystkie roboty wykonywać należy zgodnie z Polskimi Normami, przepisami BHP i Sztuką Budowlaną.

Przekroczenia drogi powiatowej tj. wbudowanie zaprojektowanych rur ochronnych wykonawca robót wykona po uzyskaniu decyzji lokalizacyjnej na wejście w teren z robotami budowlanymi od Zarządu Dróg Powiatowych w Brzozowie.

Wykonywanie jakichkolwiek wykopów w pasie drogowym jest zabronione bez zezwolenia Zarządu Dróg Powiatowych. Miejsca robót budowlanych podczas wykonywaniu prac oznakować zgodnie z decyzją na wejście w teren.

*Opracował:*

***inż. Józef Boroń***



Upr. bud. instalacyjno - inżynieryjne

GT-8341/53/77

PDK/IS/0569/02

Starostwo Powiatowe w Brzozowie  
Wydział Geodezji, Kartografii  
Katastru i Nieruchomości  
Powiatowy Zespół  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
36-200 Brzozów ul. 3 Maja 51

Brzozów, dn. 09.07.2019 r.

Znak sprawy: GNO.6630.39.2019

## ODPIS

### PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

#### z dnia 27.06.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) Na podstawie art.28b ust.3 i ust.4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne ( Dz. U. z 2010 r. Nr.193, poz 1287, z późniejszymi zmianami ).

Przedmiot narady:	Projektowana przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania wody w Izdebkach - zadanie 2.
Lokalizacja:	Izdebki, dz.: 1410, 1998, 1999, 2001, 2069 i inne.
Wnioskodawca:	BOROŃ JÓZEF ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY „EKOPROJEKT”, ul. Legionistów 10, 36-200 Brzozów
Inwestor:	GMINA NOZDRZEC Nozdrzec 224, 36-245 Nozdrzec
Przewodniczący:	Zbigniew Błaż - Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości
Miejsce narady:	Brzozów
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	25.06.2019 r.

### PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

#### Stanowisko Przewodniczącego:

Zbigniew Błaż - Przy realizacji inwestycji należy zwrócić uwagę na istniejące punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku jej zniszczenia lub uszkodzenia inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dnia 15.04.1999r. (Dz.U. Nr.45 poz.454 z 1999r).

#### Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO		Grzegorz Wojtowicz
2	STAROSTWO POWIATOWE W BRZOSZOWIE Wydział Archit.i Budownictwa		Anna Furman
3	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BRZOSZOWIE	Uzgodnić projekt i wystąpić o wydanie decyzji lokalizacyjnej w ZDP Brzozów – ul. Parkowa 20	Anna Pytlak



4	<b>GAZOWNIA BRZOZÓW</b>	Na skrzyżowaniu z gazociągami średnioprężnym PE roboty wykonywać ręcznie pod nadzorem Gazowni Brzozów.	<b>Bogumił Biesiada</b>
5	<b>INTERQ SANOK</b>		<b>Tadeusz Pitera</b>
6	<b>REJON ENERGETYCZNY SANOK</b>	Roboty w miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami nN prowadzić pod nadzorem pracownika PE Brzozów. Uzyskać pozytywny protokół odbioru robót	<b>Tomasz Dydek</b>
7	<b>Orange Polska</b>	<p>W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004.</p> <p>Zabezpieczyć doziemną sieć telekomunikacyjną na koszt Inwestora rurami ochronnymi zbliżeniowymi (odległość podstawowa w zbliżeniu nie mniejsza niż 1,0m, w miejscu skrzyżowania nie mniejsza niż 0,25m).</p> <p>W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.</p> <p>W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.krakow@orange.com</p> <p>Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej <a href="http://www.orange.pl/wniosek nadzor">www.orange.pl/wniosek nadzor</a>.</p> <p>Każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.</p> <p>W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).</p>	<b>Jacek Bakota</b>

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania

Dokumentacji Projektowej

STWIERDZENIE O ORYGINALNOŚCI

ODPISU Z ORYGINAŁEM

Brzozów, dnia 2019-07-09

podpis

Z. J. STAROSTA

Zbigniew Błaz

Podpis przewodniczącego narady

MIEJSCOWY WYDZIAŁ GEODEZJI  
KARTOGRAFII, KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI  
GEODETA POWIATOWY**POUCZENIE:**

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).



## WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Data sporządzenia: **24-07-2019 11:35:14**

Osoby: **2**

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	POWIAT BRZÓZOWSKI siedziba: ul. Armii Krajowej 1, 36-200 Brzozów	G17
2	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH siedziba: ul. Parkowa 20, 36-200 Brzozów	G17

Działki: **6**

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa
1	1410	5	G17
2	4396/1	9	G17
3	4396/2	9	G17
4	6356	13	G17
5	6620	9	G17
6	6630	11	G17

Sporządził(a): **Katarzyna Borek**

*[podpis]*  
podpis

ks.zam. GND... 6642.1. 3608.2019  
ZA ZGODNOŚĆ Z OPERATEM  
EWIDENCJI GRUNTÓW I BUDYNKÓW  
Brzozów, dnia **2019-07-24**

**Z up. STAROSTY**

data i podpis osoby reprezentującej organ

*[podpis]*  
**Zbigniew Wietorek**  
INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI,  
KARTOGRAFII, KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI



Izdebki

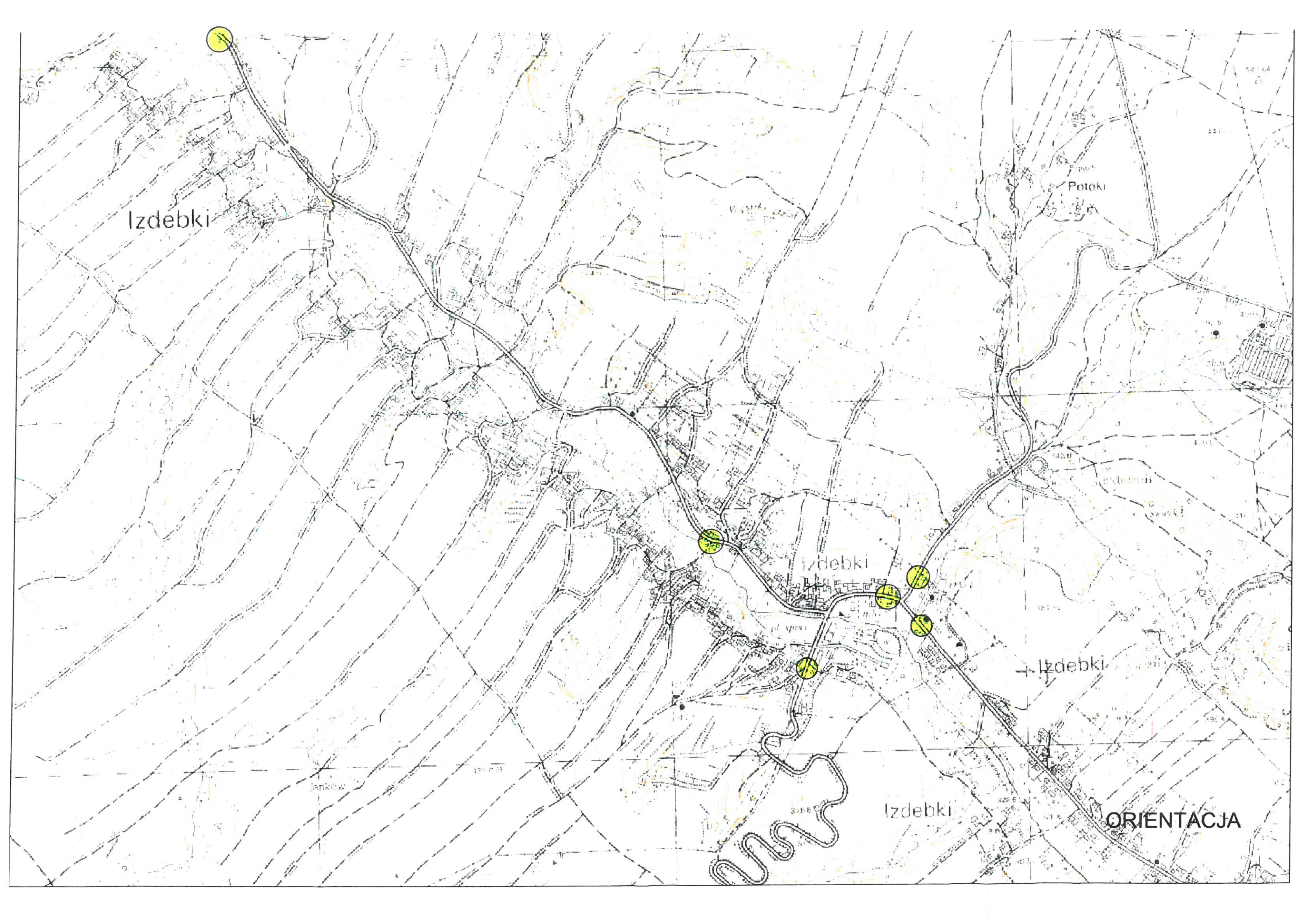
Potoki

Izdebki

Izdebki

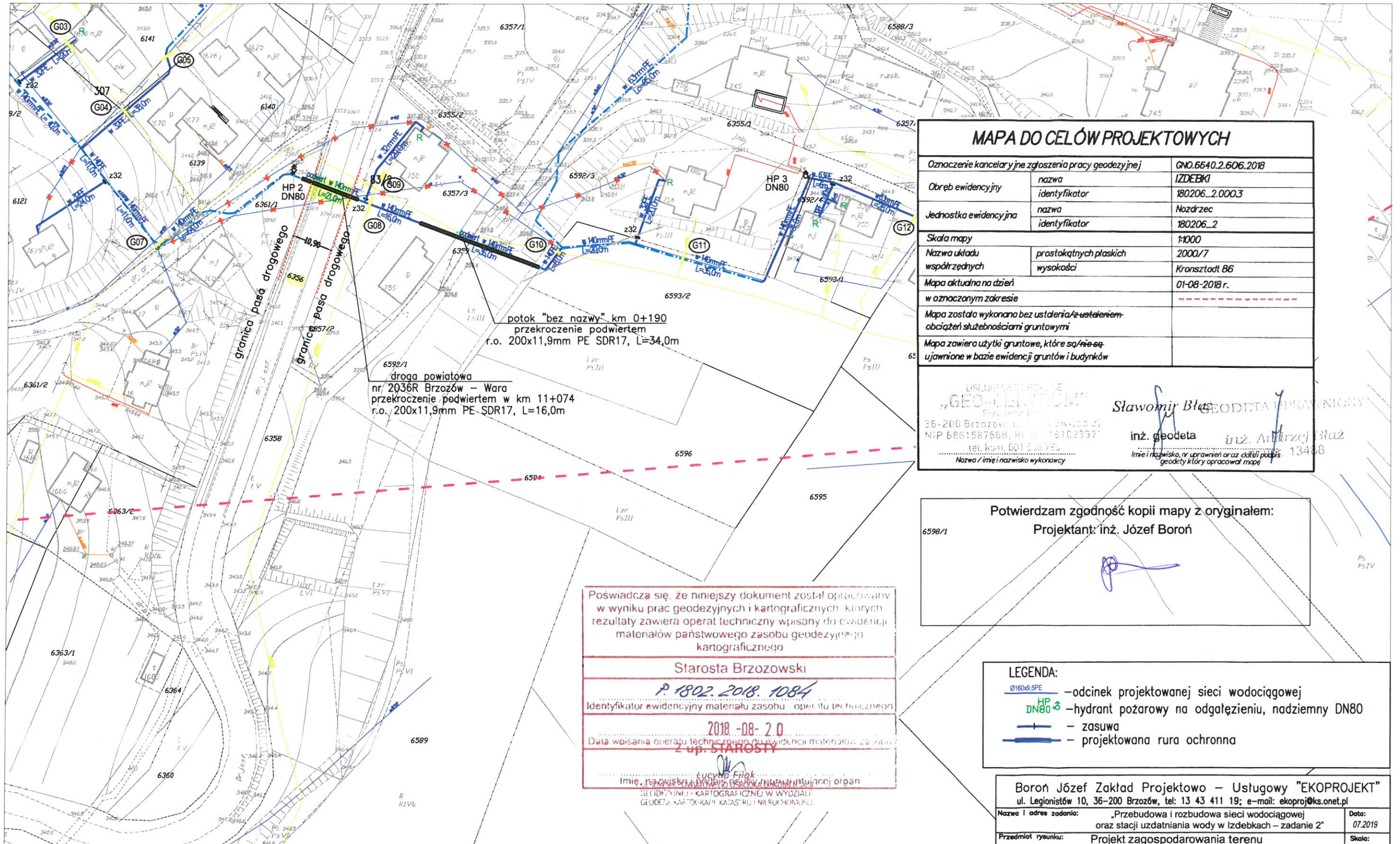
Izdebki

ORIENTACJA





Izdebki



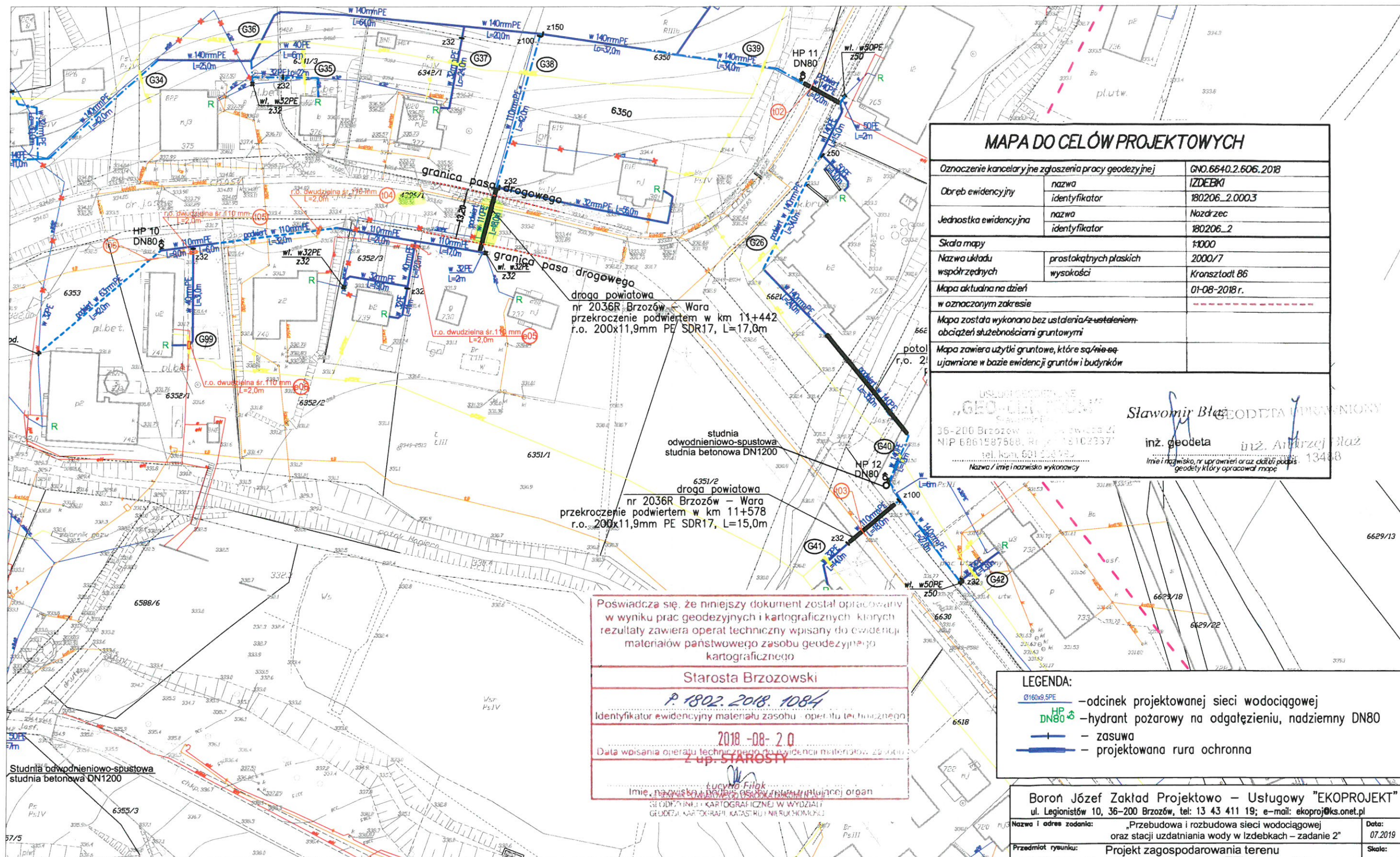
1:1000

zajmowana powierzchnia pasa drogowego

$$F = 10,90 \times 0,20 = 2,18 \text{ m}^2$$



# Izdebki



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GNO.6640.2.606.2018
Obwód ewidencyjny	nazwa identyfikator
Jednostka ewidencyjna	nazwa identyfikator
Skala mapy	1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości
Mapa aktualna na dzień	01-08-2018 r.
w oznaczonym zakresie	
Mapa została wykonana bez ustalenia z ustaleniem obciążeń służebnościami gruntowymi	
Mapa zawiera użytki gruntowe, które są/nie są ujawnione w bazie ewidencji gruntów i budynków	

USŁUGI GEODEZYJNE  
"GEO-PROJEKT"  
36-200 Brzozów, ul. Legionistów 10, tel. 13 43 411 19; e-mail: ekoprojekt@ks.onet.pl  
NIP 6661587568, REGON 141023337  
tel. kom. 601 528 795  
Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy  
Sławomir Błaż  
inż. geodeta  
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data podpisu geodety który opracował mapę  
inż. Andrzej Błaż  
13488

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

Starosta Brzozowski

P. 1802.2018.1084

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

2018-08-20

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Z up. STAROSTY

Imię, nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ  
SŁOWOMIR BŁAŻ  
GEODEZJA, KARTOGRAFIA, KATASTR I NIEUCHOŃKOWSKI

## LEGENDA:

- odcinek projektowanej sieci wodociągowej
- HP DN80 — hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- zasuwa
- projektowana rura ochronna

Boroń Józef Zakład Projektowo - Usługowy "EKOPROJEKT"  
ul. Legionistów 10, 36-200 Brzozów, tel: 13 43 411 19; e-mail: ekoprojekt@ks.onet.pl

Nazwa i adres zadania:	„Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania wody w Izdebkach – zadanie 2”	Data:	07.2019
Przedmiot rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala:	1:1000
Zakres rysunku:	Przekroczenie drogi powiatowej 2036R, Brzozów-Wara w km 11+442 w m. Izdebki	nr rys.	2
Projektant:	inż. Józef Boroń	Sprawdzający:	mgr inż. Sławomir Neupauer
uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - inżynierijnej nr ewid. upr.: A-649-132/B1 nr ewid. izby: POIIB: PDK/IS/0569/02		uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	

Potwierdzam zgodność kopii mapy z oryginałem:

Projektant: inż. Józef Boroń

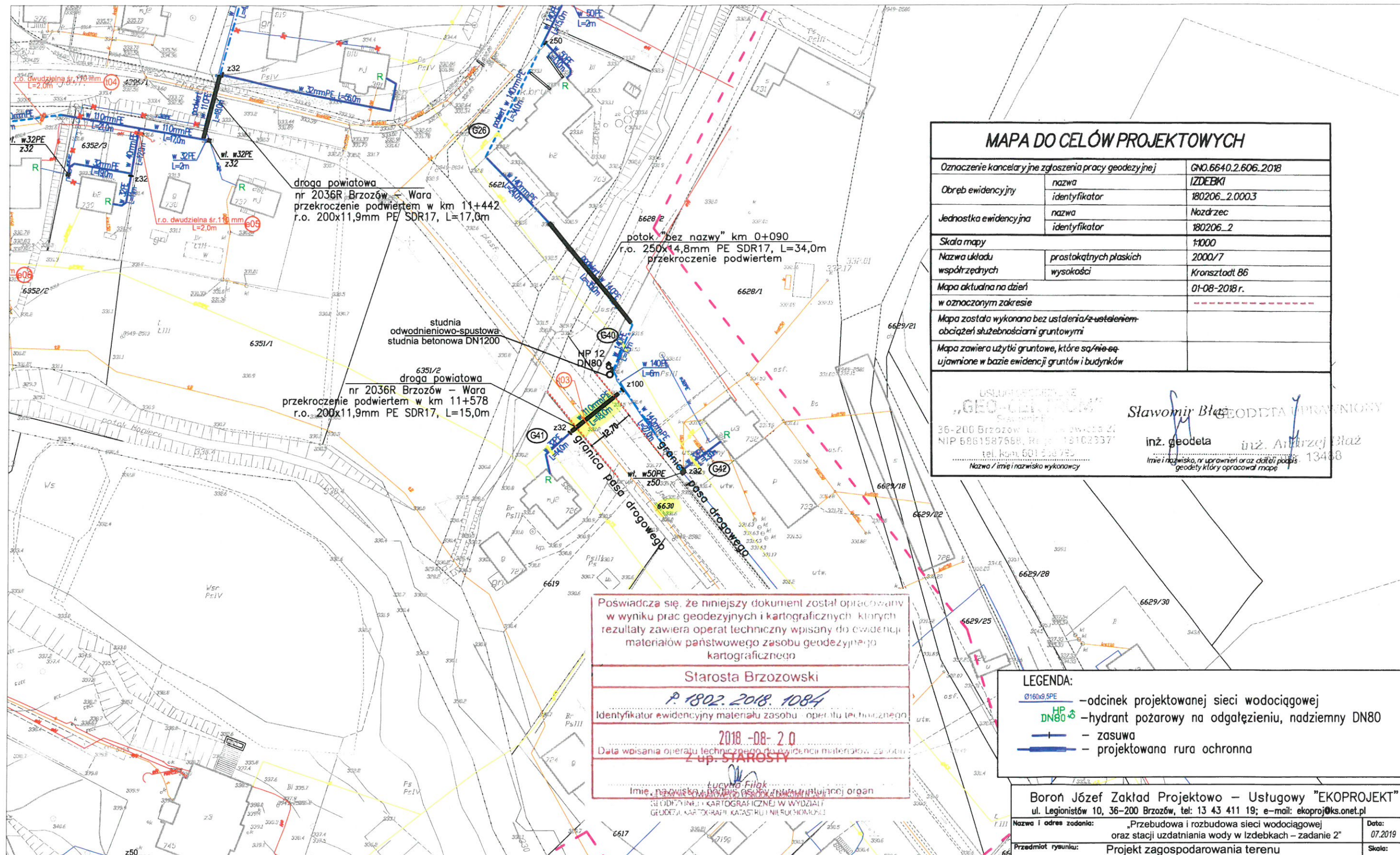
zajmowana powierzchnia pasa drogowego

$$F=13,20 \times 0,20=2,64 \text{ m}^2$$

1:1000



# Izdebki



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.2.606.2018
Obręb ewidencyjny	nazwa identyfikator
Jednostka ewidencyjna	nazwa identyfikator
Skala mapy	1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości
Mapa aktualna na dzień	01-08-2018 r.
w oznaczonym zakresie	
Mapa została wykonana bez ustalenia/zustaleniem obciążeń służebnościami gruntowymi	
Mapa zawiera użytki gruntowe, które są/nie są ujawnione w bazie ewidencji gruntów i budynków	

USŁUGI GEODEZYJNE  
„GEO-CLUSTROM”  
Sławomir Błaż  
36-200 Brzozów, ul. Legionistów 10, tel. 13 43 411 19; e-mail: ekoprojekt@ks.onet.pl  
NIP 6661587568, REGON 141023337  
tel. kom. 601 538 795  
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy  
inż. geodeta  
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data podpisu geodety który opracował mapę 13488

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

Starosta Brzozowski

P 1802.2018.1084  
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego

2018-08-20  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
Z up. STAROSTY

Imię, nazwisko, podpis osoby wykonującej organ  
Lucyna Filak  
GŁÓWNY KARTOGRAFIK KATASTRU I NIEMUCHOMOŚCI

## LEGENDA:

- Ø160x5PE - odcinek projektowanej sieci wodociągowej
- HP DN80 - hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- zasuwa
- projektowana rura ochronna

Boroń Józef Zakład Projektowo – Usługowy „EKOPROJEKT”  
ul. Legionistów 10, 36-200 Brzozów, tel: 13 43 411 19; e-mail: ekoprojekt@ks.onet.pl

Nazwa i adres zadania:	„Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania wody w Izdebkach – zadanie 2”	Data:	07.2019
Przedmiot rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala:	
Zakres rysunku:	Przekroczenie drogi powiatowej 2036R, Brzozów-Wara w km 11+578 w m. Izdebki		

Projektant:	inż. Józef Boroń	Sprawdzający:	mgr inż. Sławomir Neupauer	nr rys.	3
uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - inżynierijnej	nr ewid. upr.: A-649-132/81 nr ewid. izby: POIIB: PDK/IS/0569/02	uprawnienia budowlane do projektowania specjalności instalacyjna	PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10		

Potwierdzam zgodność kopii mapy z oryginałem:  
Projektant: inż. Józef Boroń

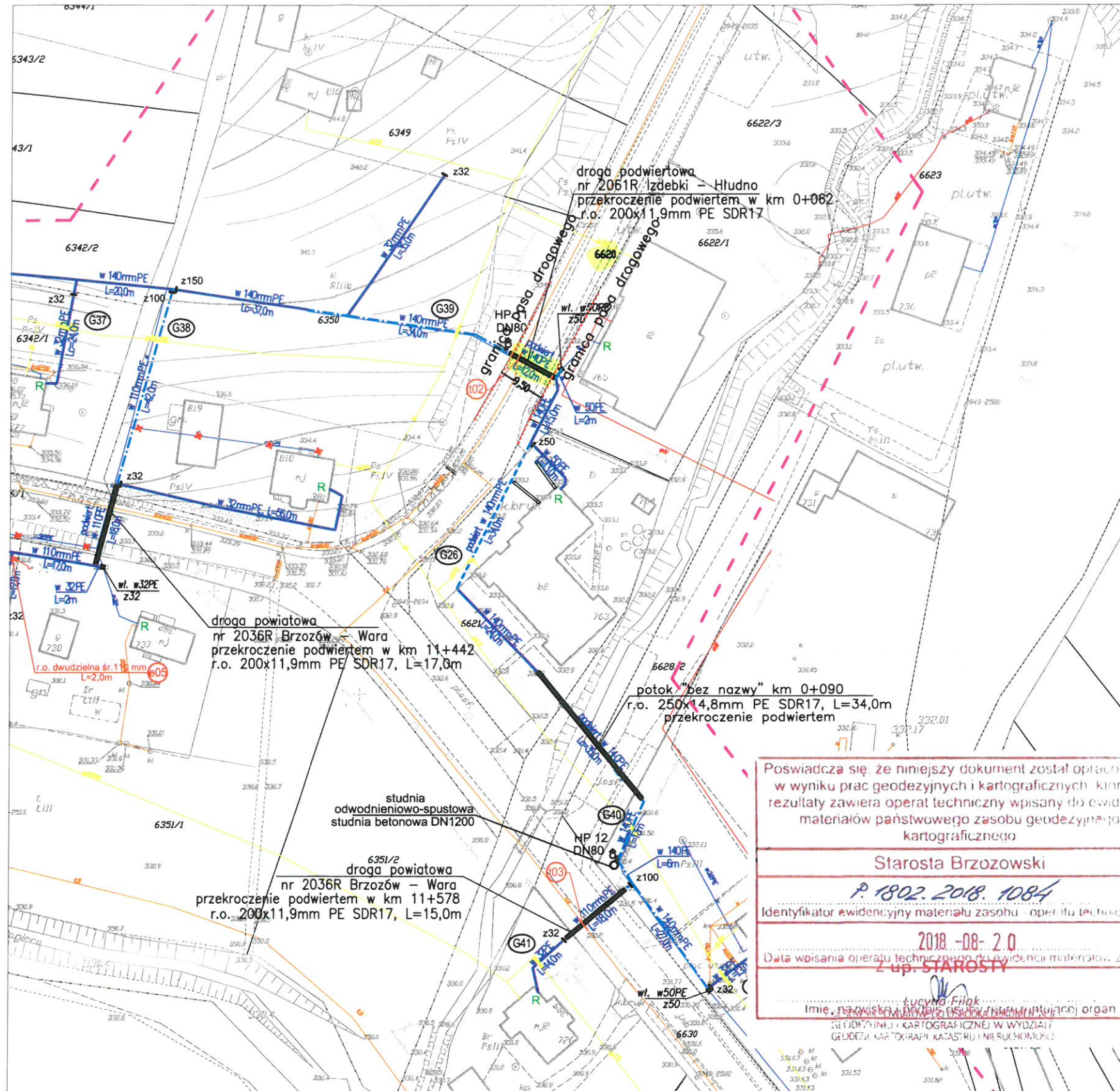
zajmowana powierzchnia pasa drogowego

$$F=12,70 \times 0,20=2,54 \text{ m}^2$$

1:1000



# Izdebki



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GNO.6640.2.606.2018
Obręb ewidencyjny	nazwa	IZDEBK1
	identyfikator	180206_2.0003
Jednostka ewidencyjna	nazwa	Nazdrzec
	identyfikator	180206_2
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	Kronsztadt 86
Mapa aktualna na dzień		01-08-2018 r.
w oznaczonym zakresie		
Mapa została wykonana bez ustalenia/z ustaleniem obciążeń służebnościami gruntowymi		
Mapa zawiera użytki gruntowe, które są/nie są ujęte w bazie ewidencji gruntów i budynków		

USŁUGI OŚCIEŻENIA  
"GEO-CLIMATE"  
Sąsiedzi  
36-200 Brzozów ul. S. Wyszyńskiego 2  
NIP 5861587568, REG. 18102337  
tel. kom. 601 608 795  
.....  
Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy

*Sławomir Błaż*  
 inż. geodeta  
 linie i napisisko, nr uprawnień oraz datę i podpis  
 geodety który opracował mapę

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


Starosta Brzozowski

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - opartu technicznego

2018.-08.-20  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów: 20180820  
Z up. STAROSTY

**Imię, nazwisko:** Lucyna Filok  
.....  
**Stanowisko:** ... ..

LEGENDA:



- Ø160x9,5PE – odcinek projektowanej sieci wodociągowej
- HP DN80 – hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadzierny DN80
- +— – zasuwa
- — — – projektowana rura ochronna

Boroń Józef Zakład Projektowo – Usługowy "EKOPROJEKT"  
ul. Legionistów 10, 36-200 Brzozów, tel: 13 43 411 19; e-mail: ekoproj@ks.onet.pl

Nazwa i adres zadania:	„Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania wody w Izdebkach – zadanie 2”	Data:	07.2019
------------------------	--	-------	---------

Przedmiot rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala:
--------------------	---------------------------------	--------

Zakres rysunku:	Przekroczenie drogi powiatowej 2061R, Izdebki-Hłudno w km 0+062 w m. Izdebki	1:1000
-----------------	---	--------

Projektant: inż. Józef Boroń	Sprawdzający: mgr inż. Sławomir Neupauer	nr rys.
---------------------------------	---	---------

<p>uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. upr.: A-649-132/81 nr ewid. izby: POIIB: PDK/IS/0569/02</p>	<p>uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10</p>	<p>4</p>
---	--	----------

Potwierdzam zgodność kopii mapy z oryginałem:

Projektant: inż. Józef Boroń

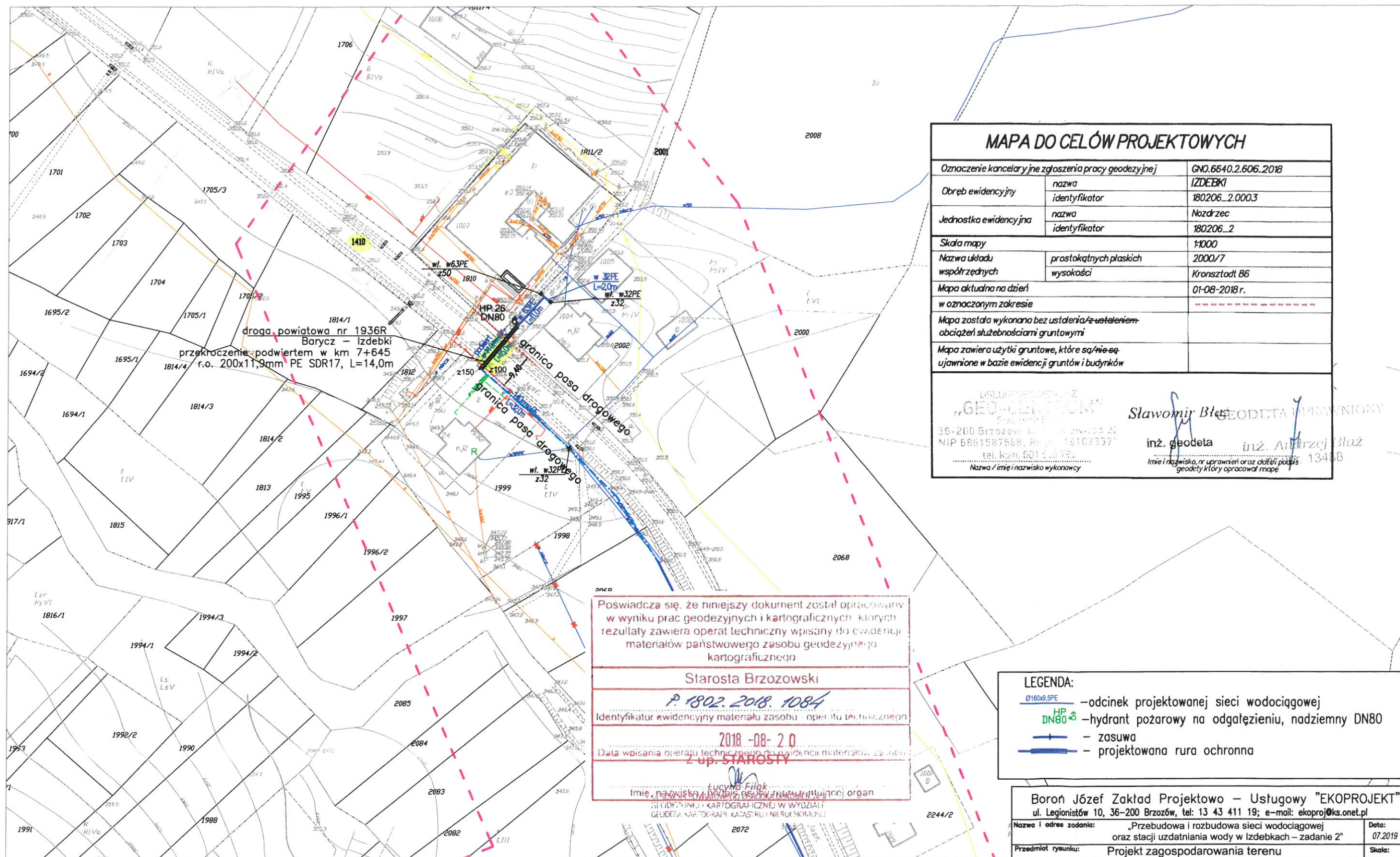
zajmowana powierzchnia pasa drogowego

$$F = 9,50 \times 0,20 = 1,90 \text{ m}^2$$

1:1000



# Izdebki



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GNO.6640.2.606.2018
Obwód ewidencyjny	nazwa: IZDEBKI identyfikator: 180206_2.0003
Jednostka ewidencyjna	nazwa: Nozdrzec identyfikator: 180206_2
Skala mapy	1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości: Kronsztadt 86
Mapa aktualna na dzień	01-08-2018 r.
w oznaczonym zakresie	
Mapa została wykonana bez ustalenia/zustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi	
Mapa zawiera użytki gruntowe, które są/nie są ujawnione w bazie ewidencji gruntów i budynków	

USŁUGI GEODEZYJNE  
„GEO-CONTROL”  
Sławomir Błaż  
36-200 Brzozów, ul. Legionistów 10, tel. 13 43 411 19; e-mail: ekoprojekt@ks.onet.pl  
NIP 6861587668, REGON 141023337  
tel. kom. 501 23 9792  
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy

Sławomir Błaż  
inż. geodeta  
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety który opracował mapę

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

Starosta Brzozowski

P 1802.2018.1084

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

2018-08-20

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Z up. STAROSTY

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety który opracował mapę

## LEGENDA:

- Ø160x9,5PE - odcinek projektowanej sieci wodociągowej
- HP DN80 - hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- - zasuwa
- - projektowana rura ochronna

Boroń Józef Zakład Projektowo - Usługowy "EKOPROJEKT"  
ul. Legionistów 10, 36-200 Brzozów, tel. 13 43 411 19; e-mail: ekoprojekt@ks.onet.pl

Nazwa i adres zadania:	„Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania wody w Izdebkach - zadanie 2”	Data:	07.2019
Przedmiot rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala:	
Zakres rysunku:	Przekroczenie drogi powiatowej 1936R, Barycz-Izdebki w km 7+645 w m. Izdebki	Skala:	1:1000

Projektant:	inż. Józef Boroń	Sprawdzający:	mgr inż. Sławomir Neupauer	nr rys.	5
uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej	nr ewid. upr.: A-649-132/81 nr ewid. izby: POIIB: PDK/IS/0569/02	uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna	PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10		

Potwierdzam zgodność kopii mapy z oryginałem:

Projektant: inż. Józef Boroń

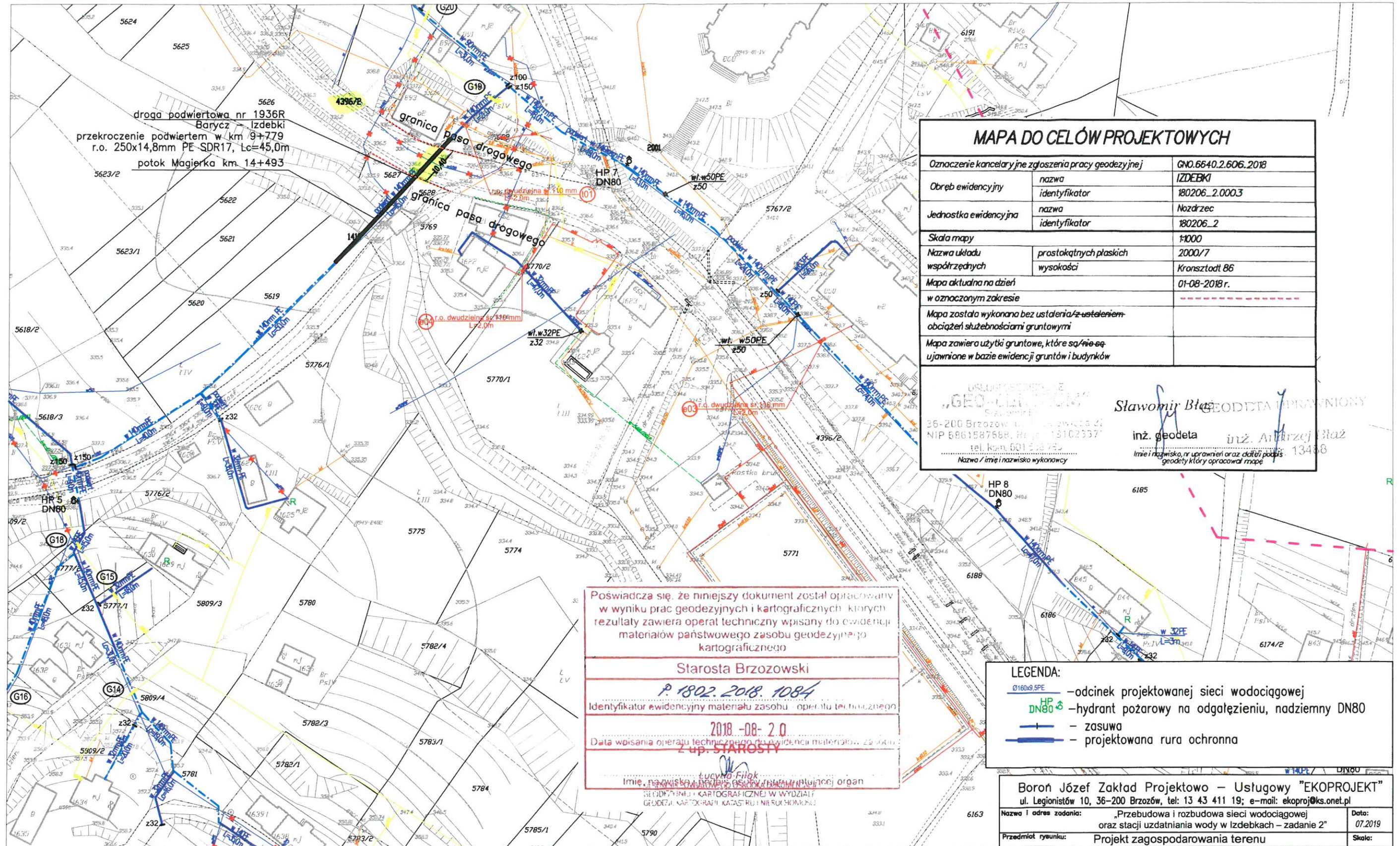
1:1000

zajmowana powierzchnia pasa drogowego

$$F=9,40 \times 0,20=1,88 \text{ m}^2$$



# Izdebki



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GNO.6640.2.606.2018
Obręb ewidencyjny	nazwa identyfikator
Jednostka ewidencyjna	nazwa identyfikator
Skala mapy	1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości
Mapa aktualna na dzień	01-08-2018 r.
w oznaczonym zakresie	
Mapa została wykonana bez ustalenia/z-ustaleniem obciążeń służebnościami gruntowymi	
Mapa zawiera użytki gruntowe, które są/nie są ujawnione w bazie ewidencji gruntów i budynków	

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE  
„GEO-PROJEKT”  
Sławomir Błaż  
inż. geodeta  
36-200 Brzozów, ul. Legionistów 10, tel. 13 43 411 19; e-mail: ekoprojekt@onet.pl  
NIP 6861587658, REGON 141023337  
tel. kom. 601 578 795  
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy  
inż. Andrzej Błaż  
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety który opracował mapę 13468

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

Starosta Brzozowski

P. 1802.2018.1084

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

2018-08-20

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Z up. STAROSTY

Imię, nazwisko, podpis osoby upoważnionej organ

STRODZINIA KARTOGRAFICZNA W WYDZIALE GEODEZJI, KARTOGRAFII, KATASTRU I NIEMOŚCIOWOŚCI

## LEGENDA:

- Ø160x9,5PE - odcinek projektowanej sieci wodociągowej
- HP DN80 - hydrant pożarowy na odgałęzieniu, nadziemny DN80
- zasuwa
- projektowana rura ochronna

Boroń Józef Zakład Projektowo - Usługowy "EKOPROJEKT"  
ul. Legionistów 10, 36-200 Brzozów, tel: 13 43 411 19; e-mail: ekoprojekt@ks.onet.pl

Nazwa i adres zadania: „Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania wody w Izdebkach – zadanie 2” Data: 07.2019

Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu Skala: 1:1000

Zakres rysunku: Przekroczenie drogi powiatowej 1936R, Barycz-Izdebki w km 9+779 w m. Izdebki

Projektant: inż. Józef Boroń Sprawdzający: mgr inż. Sławomir Neupauer nr rys. 6

uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. upr.: A-649-132/81 nr ewid. izby: POIIB: PDK/IS/0569/02 uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10

Potwierdzam zgodność kopii mapy z oryginałem:

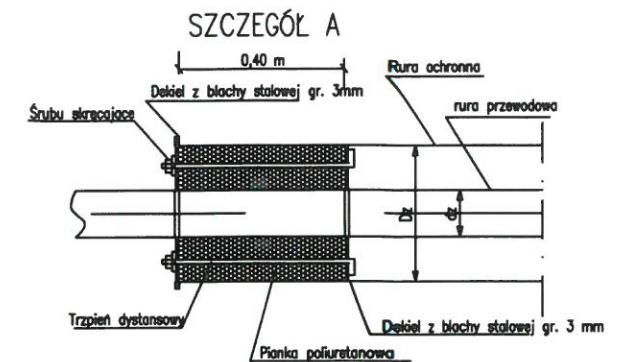
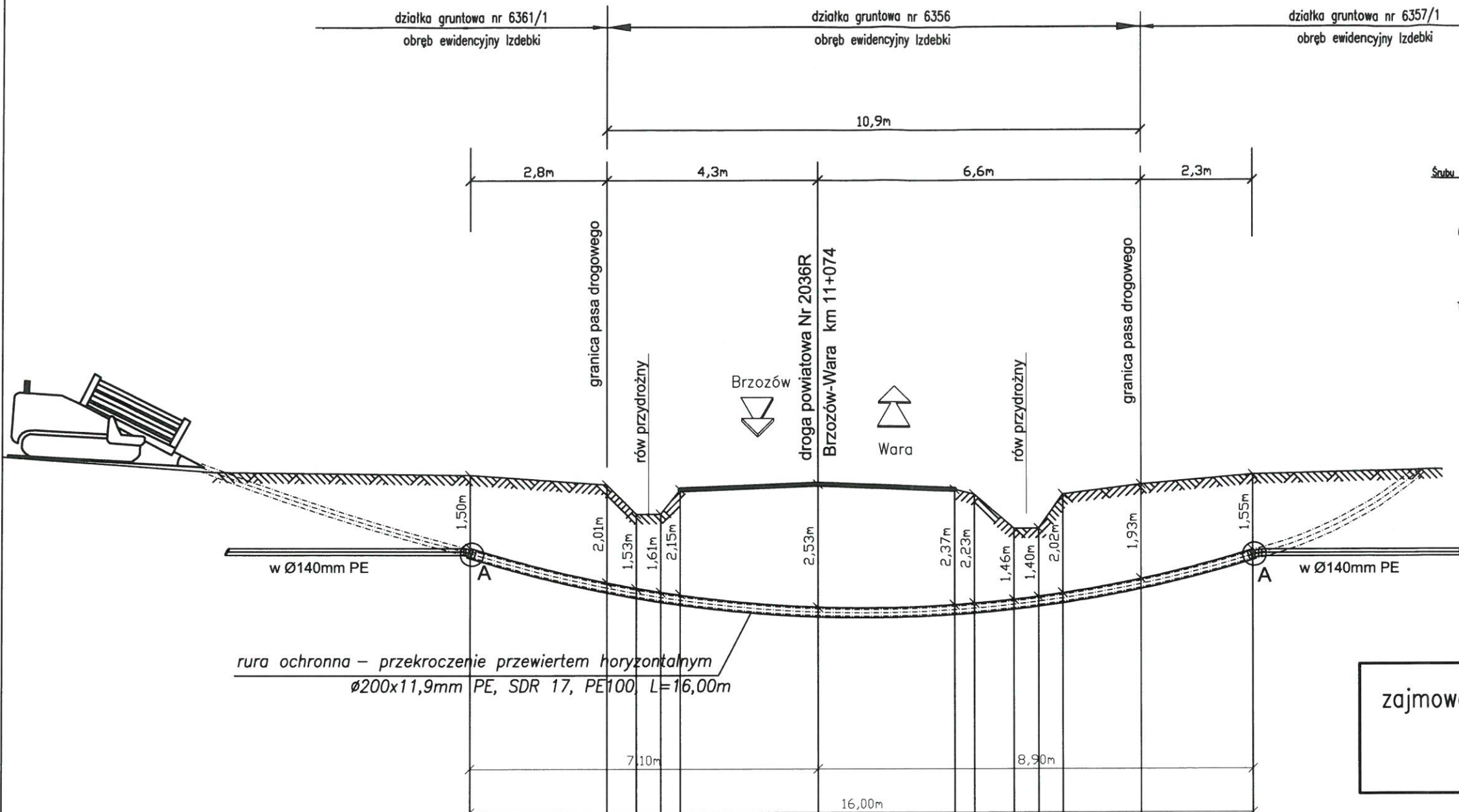
Projektant: inż. Józef Boroń

zajmowana powierzchnia pasa drogowego

$F=10,40 \times 0,25=2,60 \text{ m}^2$

1:1000





zajmowana powierzchnia pasa drogowego  
 $F=10,90 \times 0,20=2,18\text{m}^2$

P. por. 330,00m n.p.m.

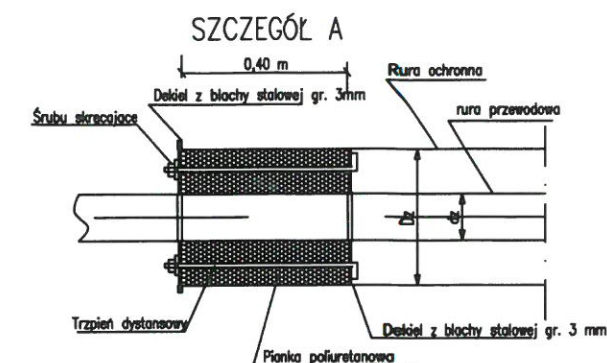
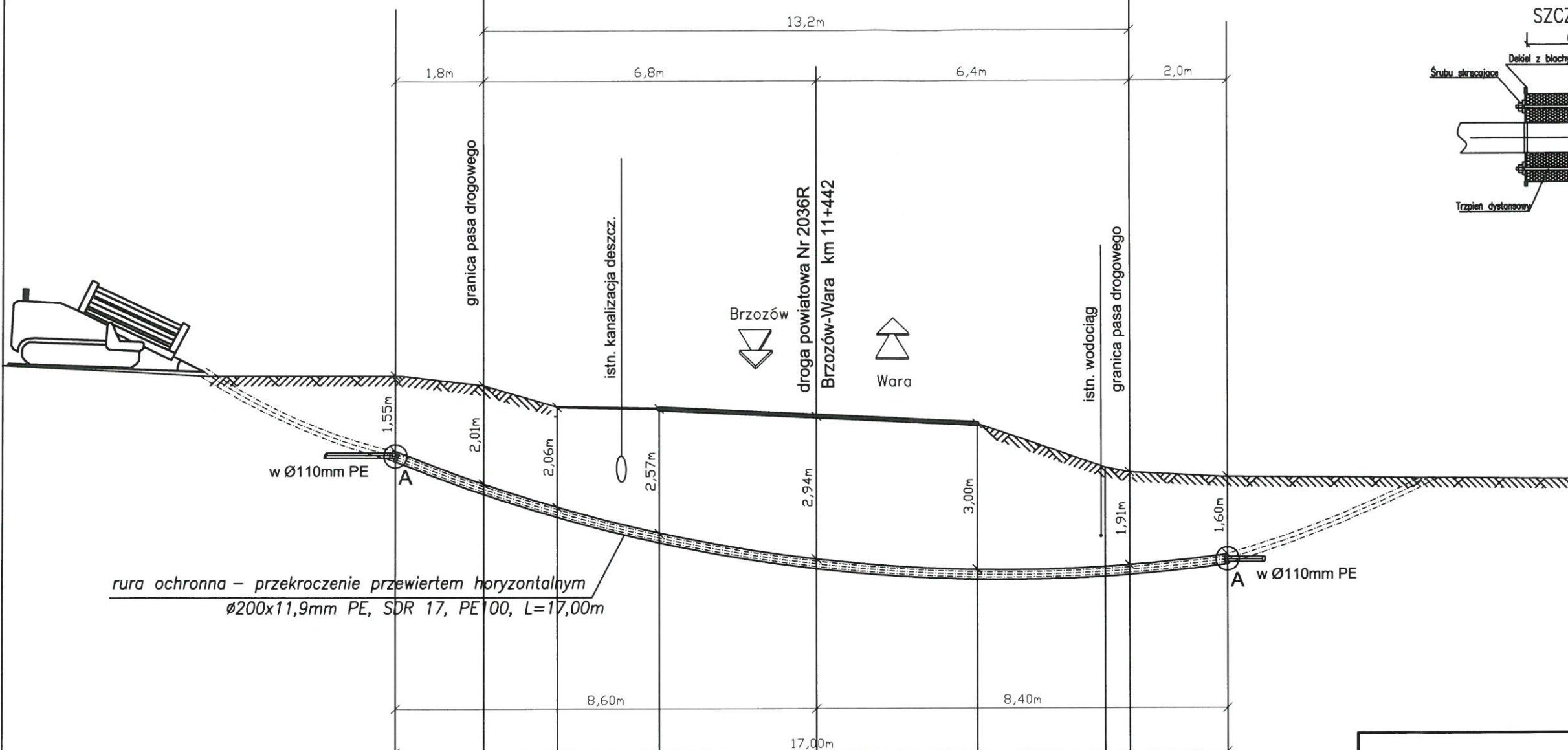
Rzędna terenu istniejącego	339,20	339,00	338,40	338,40	338,90	339,10	338,90	338,80	338,10	338,10	338,80	339,00	339,20
Rzędna osi rurociagu [m]	337,60	336,88	336,77	336,69	336,63	336,47	336,43	336,33	336,09	336,53	336,66	336,95	337,55
Zagłębienie osi rurociagu	1,60	2,12	1,63	1,71	2,27	2,63	2,47	2,34	1,57	1,50	2,14	2,05	1,65
Materiał	Rura przewodowa wodociągowa Ø140mm PE, SDR17 Rura ochronna Ø200x11,9mm PE, SDR17												
Spadek	promień krzywizny R=27,0m												
Odległości [m]	Długość przekroczenia: 16,0m												
Odległość od osi jezdni [m]	7,10	4,30	3,70	3,20	2,80	0,00	2,80	3,20	4,00	4,50	5,00	6,60	8,90

Boroń Józef Zakład Projektowo – Usługowy "EKOPROJEKT"			
ul. Legionistów 10, 36–200 Brzozów, tel: 13 43 411 19; e-mail: ekoproj@ks.onet.pl			
Nazwa i adres zadania:	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania wody w Izdebkach – zadanie 2"		Data: 07.2019
Przedmiot rysunku:	Profil poręczny przekroczenia drogi powiatowej Nr 2036R Brzozów-Wara metodą podwiertu horyzontalnego w km 11+074		Skala: 1:100
Projektant:	inż. Józef Boroń	Opracował:	mgr inż. Sławomir Neupauer
uprawnienia budowlane Instalacyjno – inżynierskie GI – 8341/53/77 A – 649 – 132/81 PDK/IS/0569/02	uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/08 PDK/IS/0024/10		nr rys. 7

działka gruntowa nr 6350  
obręb ewidencyjny Izdebnki

działka gruntowa nr 4396/1  
obręb ewidencyjny Izdebnki

działka gruntowa nr 6351/1  
obręb ewidencyjny Izdebnki



rura ochronna – przekroczenie przewiertem horyzontalnym  
Ø200x11,9mm PE, SDR 17, PE 100, L=17,00m

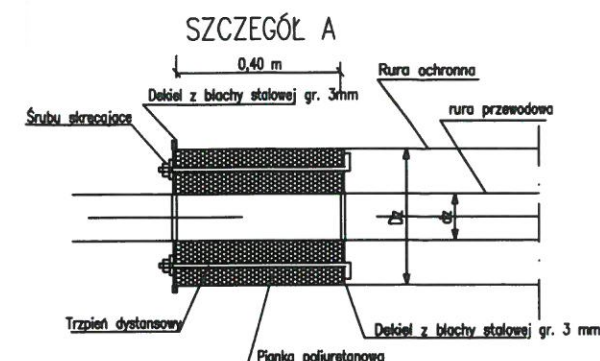
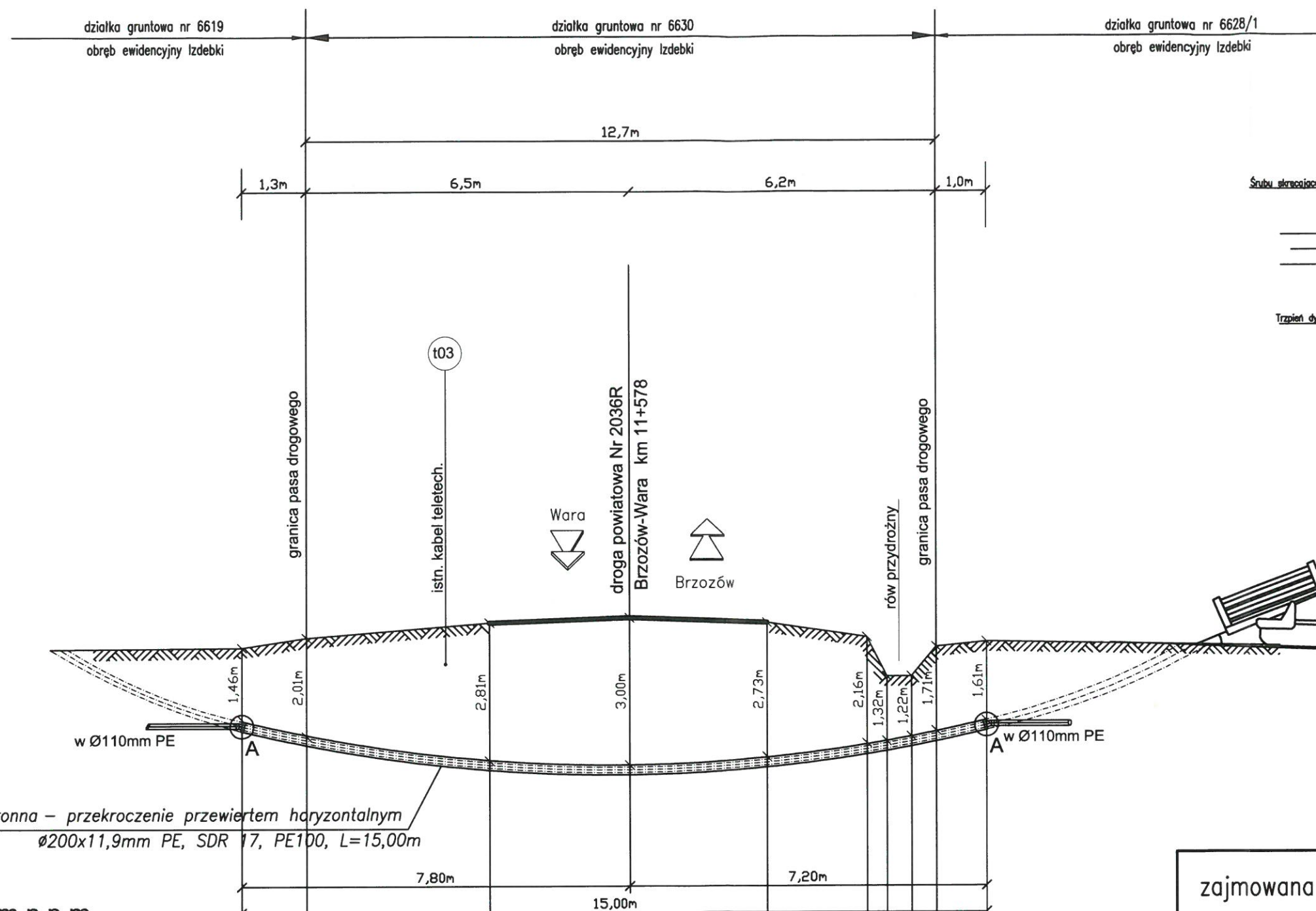
P. por. 325,00m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	334,20	334,00	333,56	333,53	333,52	333,35	333,20	332,30	332,20	332,10
Rzędna osi rurociągu [m]	332,55	331,88	331,40	331,05	330,87	330,31	330,10	330,15	330,19	330,40
Zagłębienie osi rurociągu	1,65	2,12	2,16	2,48	2,65	3,04	3,10	2,15	2,01	1,70
Materiał	Rura przewodowa wodociągowa Ø110mm PE, SDR17 Rura ochronna Ø200x11,9mm PE, SDR17									
Spadek	promień krzywizny R=33,0m									
Odległości [m]	Długość przekroczenia: 17,0m									
Odległość od osi jezdni [m]	8,60	6,80	5,30	4,00	3,20	0,00	3,30	5,90	6,40	8,40

zajmowana powierzchnia pasa drogowego  
 $F=13,20 \times 0,20=2,64\text{m}^2$

Boroń Józef Zakład Projektowo – Usługowy "EKOPROJEKT" ul. Legionistów 10, 36-200 Brzozów, tel: 13 43 411 19; e-mail: ekoproj@ks.onet.pl		
Nazwa i adres zadania: „Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania wody w Izdebnkach – zadanie 2”	Data: 07.2019	
Przedmiot rysunku: Profil poręczny przekroczenia drogi powiatowej Nr 2036R Brzozów-Wara metodą podwrtu horyzontalnego w km 11+442	Skala: 1:100	
Projektant: inż. Józef Boroń	Opracował: mgr inż. Sławomir Neupauer	nr rys. 8
uprawnienia budowlane instalacyjno – inżynieryjne GI-8341/53/77 A-849-132/81 PDK/IS/0569/02	uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	

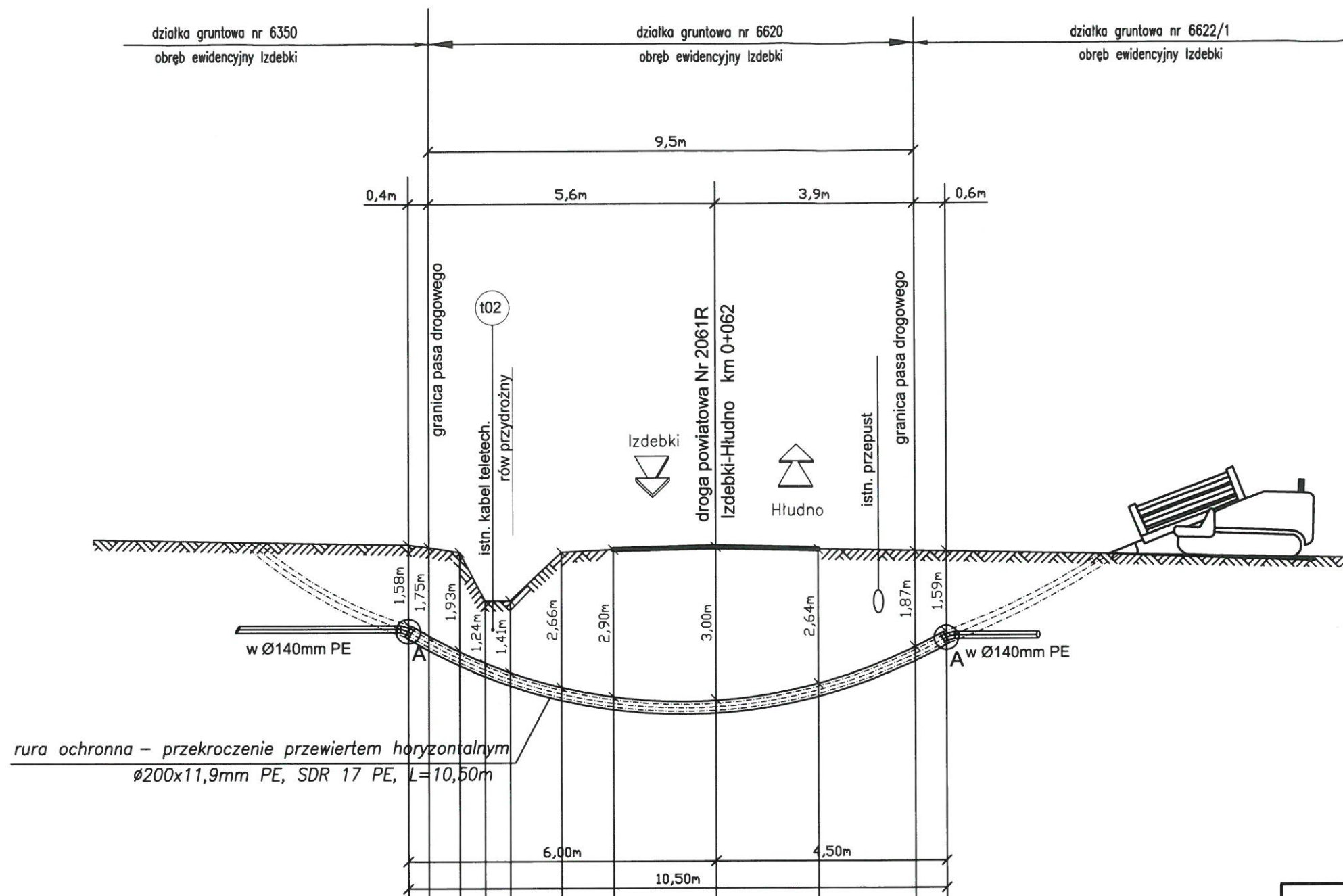




zajmowana powierzchnia pasa drogowego  
 $F=12,70 \times 0,20=2,54\text{m}^2$

Rzędna terenu istniejącego		331,00		331,20			331,50			331,60			331,50			331,20		330,40		330,40		331,00		331,10
Rzędna osi rurociągu [m]		329,40		329,11			328,60			328,50			328,65			328,92		328,99		329,07		329,17		329,40
Zagłębienie osi rurociągu		1,60		2,09			2,90			3,10			2,85			2,28		1,41		1,33		1,83		1,70
Materiał			Rura przewodowa wodociągowa Ø110mm PE, SDR17 Rura ochronna Ø200x11,9mm PE, SDR17																					
Spadek			promień krzywizny R=32,0m																					
Odległości [m]			Długość przekroczenia: 15,0m																					
Odległość od osi jezdni [m]		7,80		6,50		3,70		2,80		0,00		2,80			4,80		5,20		5,70		6,20		7,20	

Boroń Józef Zakład Projektowo – Usługowy "EKOPROJEKT"		
ul. Legionistów 10, 36-200 Brzozów, tel: 13 43 411 19; e-mail: ekoproj@ks.onet.pl		
Nazwa i adres zleceniodawcy:	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania wody w Izdebnkach – zadanie 2"	Data: 07.2019
Przedmiot rysunku:	Profil poręczny przekroczenia drogi powiatowej Nr 2036R Brzozów-Wara metodą podwiertu horyzontalnego w km 11+578	Skala: 1:100
Projektant:	inż. Józef Boroń	Opracował: mgr inż. Sławomir Neupauer
uprawnienia budowlane instalacyjno – inżynierskie GI-8341/53/77 A-849-132/81 PDK/IS/0569/02	uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	nr rys. 9



rura ochronna – przekroczenie przewiertem poziomym  
 Ø200x11,9mm PE, SDR 17 PE, L=10,50m

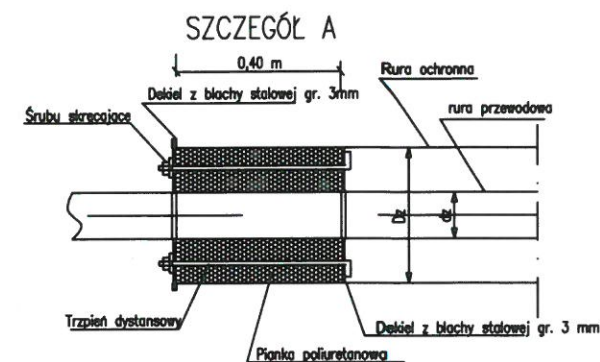
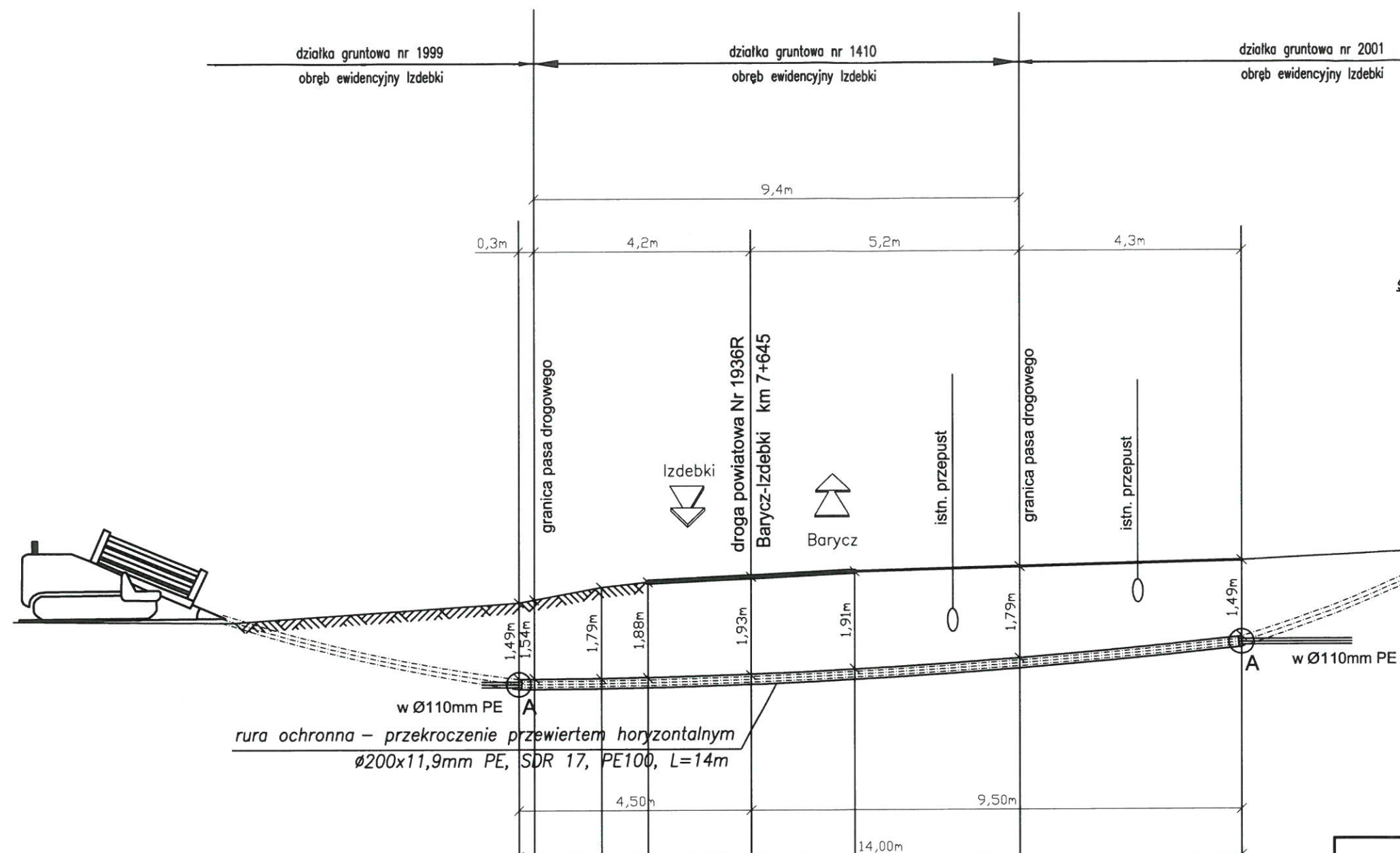
P. por. 325,00m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego		333,55	333,50	333,40	332,45	332,45	333,40	333,45	333,50	333,45	333,42	333,40	333,40
Rzędna osi rurociągu [m]		331,85	331,62	331,30	331,09	330,90	330,60	330,43	330,35	330,67	331,06	331,38	331,70
Zagłębienie osi rurociągu		1,70	1,88	2,10	1,36	1,55	2,80	3,02	3,15	2,78	2,36	2,02	1,70
Materiał	Rura przewodowa wodociągowa Ø140mm PE, SDR17 Rura ochronna Ø200x11,9mm PE, SDR17												
Spadek	promień krzywizny R=12,0m												
Odległości [m]	Długość przekroczenia: 10,5m												
Odległość od osi jezdni [m]	6,00	5,60	5,00	4,50	4,00	3,70	3,00	2,00	0,00	2,00	3,20	3,90	4,50

zajmowana powierzchnia pasa drogowego  
 $F=9,50 \times 0,20=1,90m^2$

Boroń Józef Zakład Projektowo – Usługowy "EKOPROJEKT" ul. Legionistów 10, 36-200 Brzozów, tel: 13 43 411 19; e-mail: ekoproj@ks.onet.pl		
Nazwa i adres zadania: „Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania wody w Izdebkach – zadanie 2”	Data: 07.2019	
Przedmiot rysunku: Profil poręczny przekroczenia drogi powiatowej Nr 2061R Izdebki-Hłudno metodą podwiertu horyzontalnego w km 0+062	Skala: 1:100	
Projektant: inż. Józef Boroń	Opracował: mgr inż. Sławomir Neupauer	nr rys. 10
uprawnienia budowlane instalacyjne – inżynierskie GI-8341/53/77 A-849-132/81 PDK/IS/0569/02	uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	



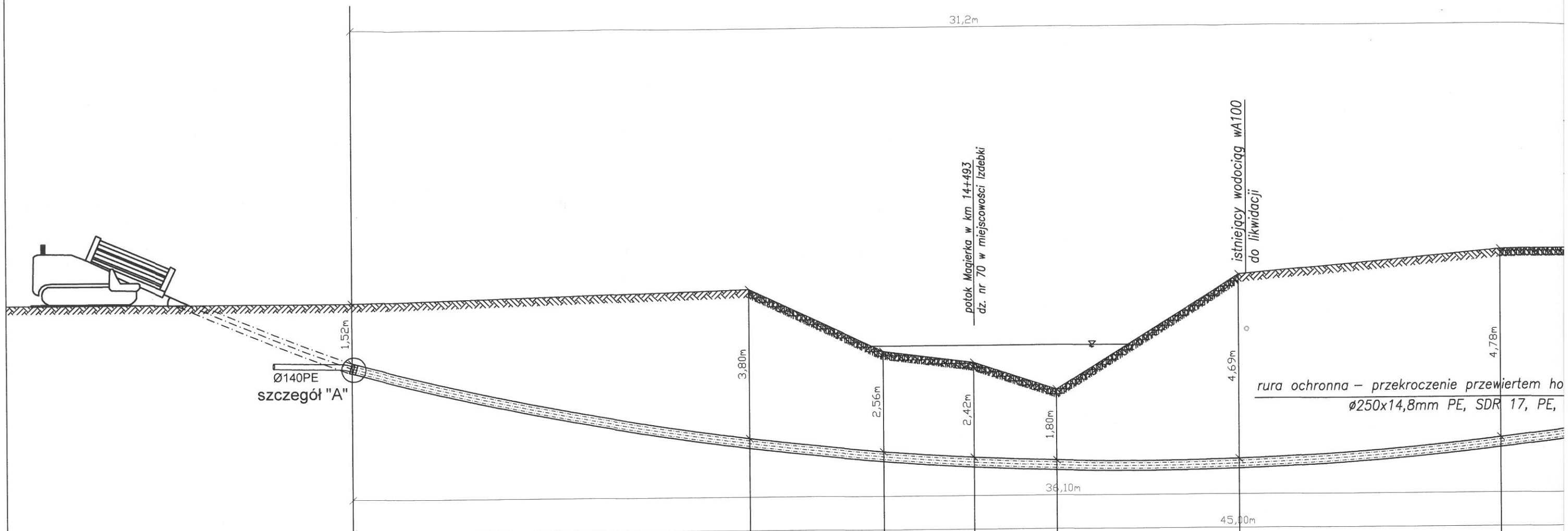


P. por. 345,00m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	351,20	351,25	351,50	351,60	351,70	351,80	351,85	351,88	351,95	352,00
Rzędna osi rurowodu [m]	349,60	349,60	349,60	349,63	349,70	349,78	349,90	349,98	350,20	350,40
Zagłębienie osi rurowodu	1,60	1,65	1,90	1,97	2,00	2,02	1,95	1,90	1,75	1,60
Materiał	Rura przewodowa wodociągowa Ø110mm PE, SDR17 Rura ochronna Ø200x11,9mm PE, SDR17									
Spadek	promień krzywizny R=127,0m									
Odległości [m]	Długość przekroczenia: 14,0m									
Odległość od osi jezdni [m]	4,50	4,20	2,90	2,10	0,00	2,00	3,90	5,20	7,50	9,50

zajmowana powierzchnia pasa drogowego  
 $F=9,40 \times 0,20=1,88m^2$

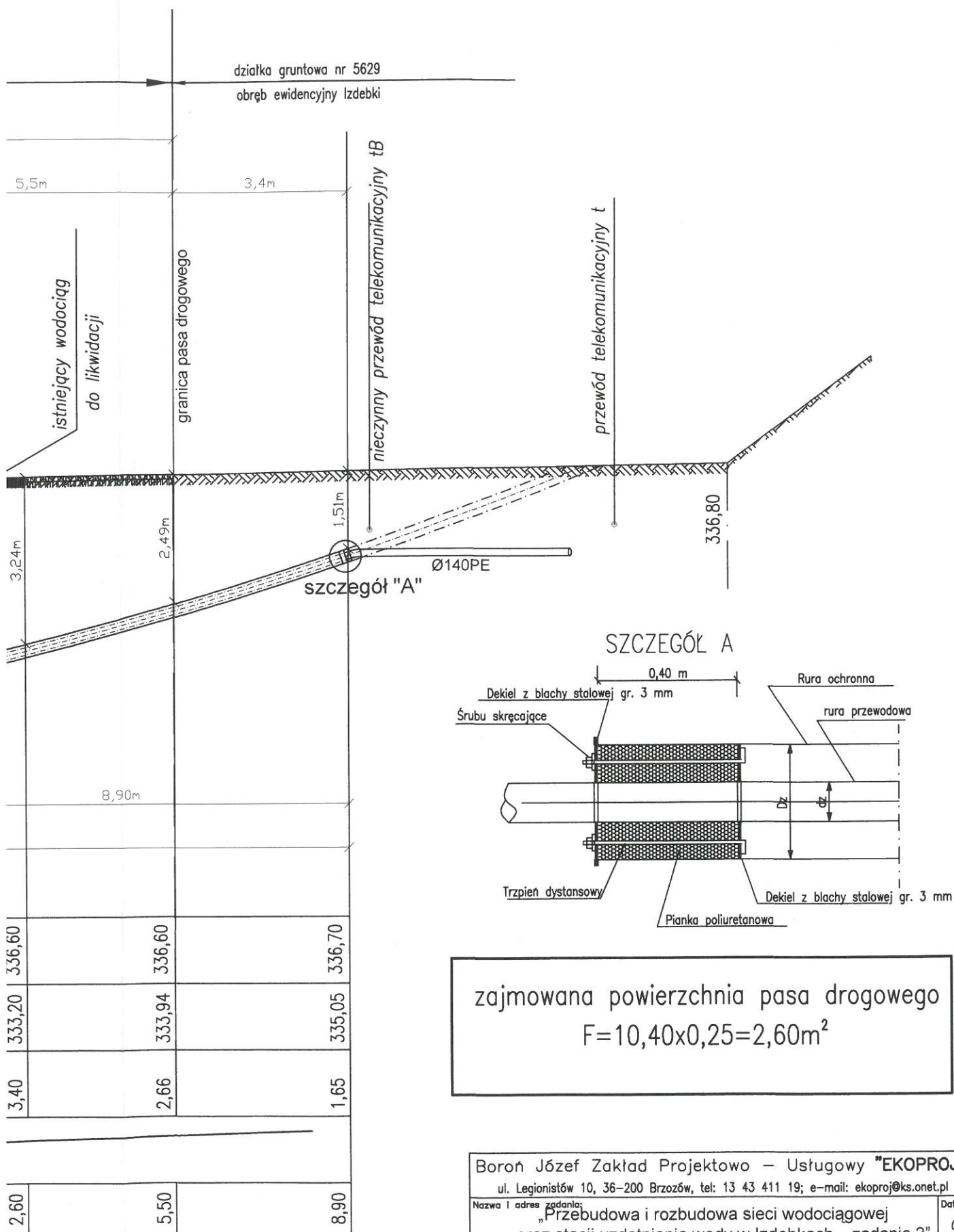
Borów Józef Zakład Projektowo – Usługowy "EKOPROJEKT"		
ul. Legionistów 10, 36-200 Brzozów, tel: 13 43 411 19; e-mail: ekoproj@ks.onet.pl		
Nazwa i adres zadania:	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz stacji uzdatniania wody w Izdebkach – zadanie 2"	Data: 07.2019
Przedmiot rysunku:	Profil poręczny przekroczenia drogi powiatowej Nr 1936R Barycz-Izdebki metodą podwierzchni horyzontalnego w km 7+645	Skala: 1:100
Projektant:	inż. Józef Borów	Opracował: mgr inż. Sławomir Neupauer
uprawnienia budowlane instalacyjno – inżynierskie GT-8341/53/77 A-849-132/81 PDK/IS/0566/02	uprawnienia budowlane do projektowania specjalność instalacyjno PDK/0138/POOS/09 PDK/IS/0024/10	nr rys. 11



P. por. 328,00m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	335,20		335,50		333,90		333,60		332,90		335,80		336,40
Rzędna osi rurociagu	333,55		331,58		331,22		331,06		330,98		330,98		331,48
Zagłębienie osi rurociagu [m]	1,65		3,92		2,68		2,54		1,92		4,82		4,92
Spadek [%]		promień krzywizny R=78,0m											
Długość [m]		Długość przekroczenia: 45,0m											
Odległość od osi jezdni [m]	36,10		26,00		22,60		20,30		18,20		13,55		6,90





Boroń Józef Zakład Projektowo – Usługowy "EKOPROJEKT"

ul. Legionistów 10, 36-200 Brzozów, tel: 13 43 411 19; e-mail: ekoproj@ks.onet.pl

Nazwa i adres zadanja:

„Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej  
oraz stacji uzdatniania wody w Izdebkach – zadanie 2”

Data:

07.2019

Przedmiot rysunku: Profil porzecznj przekroczenia drogi powiatowej  
Nr 1936R Barycz-Izdebki metoda  
podwiertu horyzontalnego w km 9+779

skala:

1:100

Projektant:

inż. Józef Boroń

Opracował:

mgr inż. Sławomir Neupauer

nr rys.

12

uprawnienia budowlane  
instalacyjno inżynieryjne  
GT-8341/53/77  
A-649-132/81  
PDK/IS/0569/02

uprawnienia budowlane do projektowania  
specjalność instalacyjna PDK/0138/POOS/08  
PDK/IS/0024/10