

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa i lokalizacja  
zamierzenia  
budowlanego

**Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Leleszki**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXV, XXVI**

Obiekt zlokalizowany na działkach:  
jednostka ewidencyjna: 281704\_5 gm. Pasym, obręb 0008 Leleszki działki nr  
ewidencyjne 203/1, 192/5, 191/2, 225/3

Nazwa i adres  
Inwestora:

**Gmina Pasym**  
**12-130 Pasym, ul. Rynek 8**

Jednostka  
Projektowa:

**USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz**  
**11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60**

Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	podpis
Projektant branża drogowa	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa WAM/0030/POOD/11	
Projektant branża sanitarna	mgr inż. Tomasz Wrzosek	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych WAM/0062/POOS/13	
Data opracowania: październik 2022 r.			Nr egzemplarza: <b>1</b>

## Spis treści

### PZT

1. Strona tytułowa	1
2. Oświadczenie projektantów	3
3. Uprawnienia i zaświadczenie z izby	4-9
4. Szkic orientacyjny	10
5. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu	11-12
6. Rysunek nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu	

### PAB

1. Strona tytułowa	13
2. Oświadczenie projektantów	13
3. Część opisowa do projektu architektoniczno-budowlanego	15-18
4. Rysunek nr 2 – profil podłużny	
5. Rysunek nr 3 – przekroje normalne	
6. Rysunek nr 4 – profil kanalizacji deszczowej	

### ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Strona tytułowa	19
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	20-22
3. Uzgodnienie Energa Operator SA	23
4. Uzgodnienie Orange Polska SA	25

Mrągowo, 10.2022 r.

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, iż projekt zagospodarowania terenu przebudowy drogi gminnej w miejscowości Leleszki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa WAM/0030/POOD/11	
Projektant branża sanitarna	mgr inż. Tomasz Wrzosek	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WAM/0062/POOS/13	



**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/35/2011

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 r.

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje**

**Panu MACIEJOWI BARTOSIEWICZOWI**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
ur. dnia 23 czerwca 1973 r. w Węgorzewie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0030/POOD/11**

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ**

## **UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

### **Pouczenie :**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający OKK:**

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

**Pan Maciej Bartosiewicz upoważniony jest :**

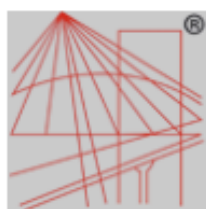
- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają w **specjalności drogowej** bez ograniczeń do :
- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak :
    - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
    - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

1. Pan Maciej Bartosiewicz  
11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
*mgr inż. Zdzisław Binerowski*

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 r.



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-SV3-5KS-NCQ \***

Pan Maciej Bartosiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0289/06  
adres zamieszkania ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

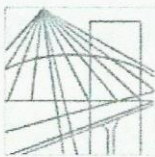
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-17 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1**



WAM/OKK/U/40/13

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./, art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.267), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan TOMASZ WRZOSEK**

magister inżynier inżynierii środowiska  
ur. dnia 13 lipca 1981 r. w Mrągowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. WAM/ 0062/POOS/13

**DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pouczenie :**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

**Pan Tomasz Wrzosek upoważniony jest :**

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
  - 2) projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Otrzymuje:

1. Pan Tomasz Wrzosek  
11-700 Mrągowo, Os. Mazurskie 22/13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
*mgr inż. Zdzisław Binerowski*

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2013 r.





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**WAM-5LG-1U5-DUM \***

Pan Tomasz Wrzosek o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0090/13  
adres zamieszkania os. Mazurskie 4/13, 11-700 Mrągowo  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-11 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## Szkic orientacyjny



## **Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu.**

### **1. Podstawa opracowania**

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2020.0.1333 t.j. z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2020.0.470 t.j. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 j.t.),
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego,

### **2. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej w miejscowości Leleszki.. Droga ma długości około 997 m i zlokalizowana jest na działkach ewidencyjnych nr: 203/1, 192/5, 191/2, 225/3obręb 0008 Leleszki gm. Pasym.

Droga ma charakter drogi dojazdowej, która obsługuje ruch lokalny.

### **3. Istniejące zagospodarowanie terenu**

Projektowany przebieg drogi pokrywa się z istniejącym śladem drogi. Droga posiada nawierzchnię brukową, częściowo pokryta żwirem. Na początkowym odcinku około 500 m po prawej stronie drogi wykonany jest chodnik z kostki brukowej. Szerokość jezdni wynosi od 4 do 5 m. Na odcinku 800 m stan nawierzchni z bruku kamiennego ocenia się jako dostateczny. Dalej występuje nawierzchnia żwirowa, która jest należycie utrzymywana i jest stan również ocenia się jako dostateczny. Niweleta drogi wznosi się do góry od km 0+000 do km 0+719, od km 0+719 opada i osiąga najniższą rzędną w pikiecie około 0+870. Otoczeniem drogi jest zabudowa jednorodzinna, tereny rolne i nieużytki.

W pasie drogi występują sieci uzbrojenia terenu:

- Sieć elektroenergetyczna,
- Sieć telekomunikacyjna,
- Sieć wodociągowa.

### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

#### **4.1. Układ drogowy**

W ramach budowy zaprojektowano wykonanie nawierzchni jezdni i chodnika z kostki brukowej betonowej.

Celem budowy jest poprawa bezpieczeństwa i komfortu jazdy użytkowników drogi.

### **5. Zestawienie wielkości charakteryzujących inwestycję**

- Szerokość jezdni –od 5,00 m do 6,00 m
- Szerokość chodnika 1,80 m
- Długość drogi – 997,00 m,
- Powierzchnia jezdni – około 5333 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia chodnika – około 694 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zjazdów – około 356 m<sup>2</sup>
- Kanalizacja deszczowa – około 102 m.

### **6. Obszar oddziaływania obiektu**

W obszarze oddziaływania obiektu znajdują się następujące nieruchomości: 203/1, 192/5, 191/2, 225/3 obręb 0008 Leleszki gm. Pasym.

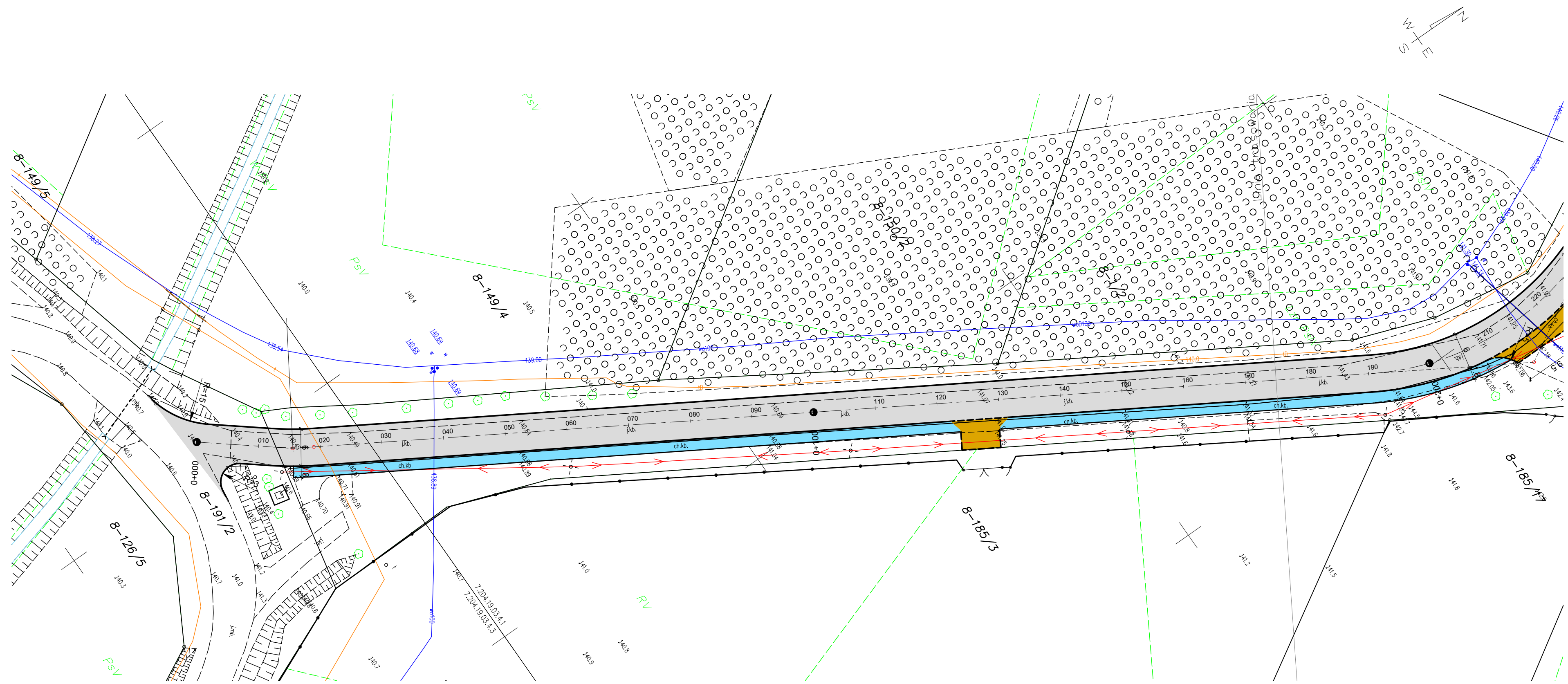
7. **Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską w myśl ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece na zabytkami (Dz. U. z 2018 r. poz. 2067 ze zmianami). Wzdłuż drogi zlokalizowane są budynki wpisane do gminnej ewidencji zabytków.

8. **Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

W zakresie ochrony przyrody nie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004, o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2020 r. poz.55). Inwestycja realizowana będzie w istniejącym śladzie drogi w terenie przekształconym działalnością człowieka. Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejące środowisko. Nieznaczny wzrost emisji hałasu i pylenia nastąpi tylko i wyłącznie podczas prac związanych z przebudową drogi i będzie miał charakter chwilowy. Oddziaływanie przebudowanej drogi z fazy eksploatacji nie będzie większe niż obecnie, wobec czego realizacja inwestycji nie spowoduje negatywnych oddziaływań na środowisko, tj:

- nie wpłynie na świat roślinny i zwierzęcy,
- nie spowoduje rozdzielenia ekosystemów,
- nie spowoduje zanieczyszczenia powierzchni gleby,
- nie spowoduje zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz zmianę stosunków wodnych,
- nie spowoduje rozdzielenie pól.

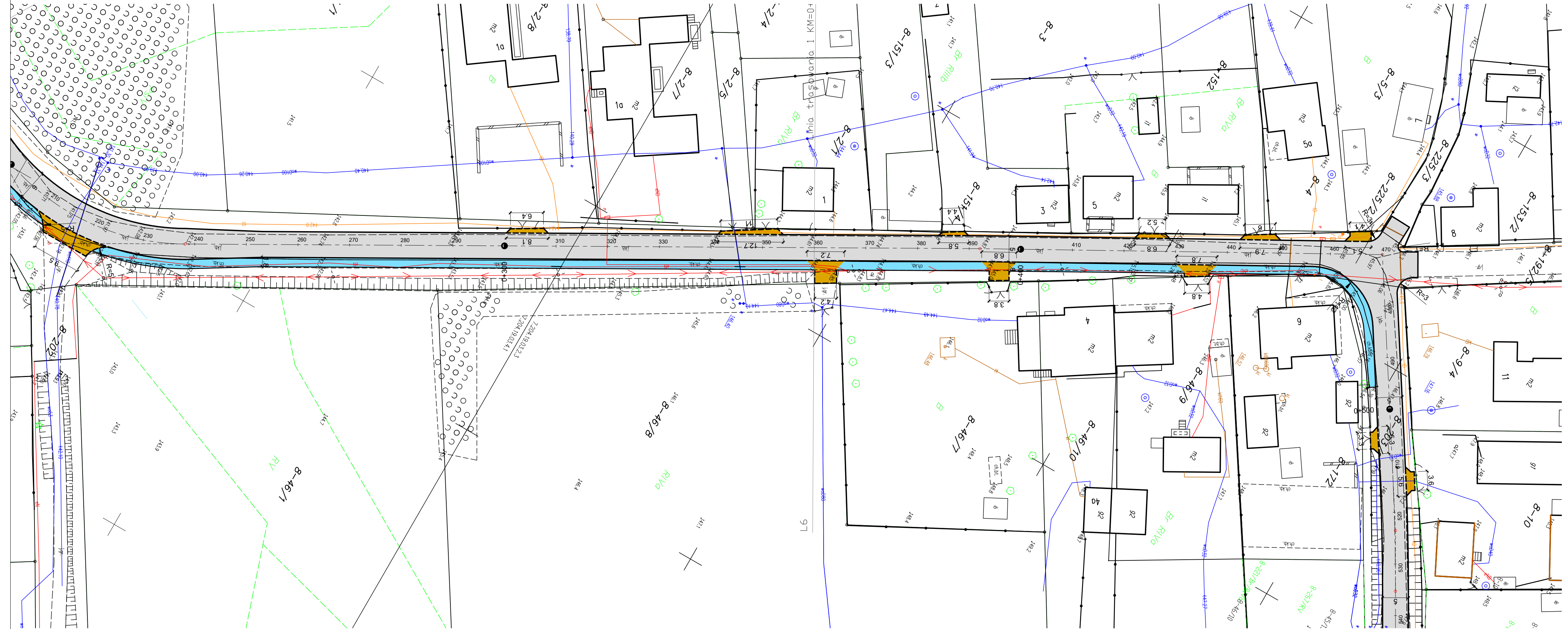


Legenda:

- projektowana krawężnik betonowy
- projektowanych krawężnik betonowy obniżony
- projektowane obrzeże betonowe
- projektowana nawierzchnia jezdni
- projektowana nawierzchnia chodnika
- projektowany zjazd z kostki brukowej betonowej
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowana rura ochronna kabla energetycznego

Pracownia projektowa: <b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> mgr inż. <b>MACIEJ BARTOSIEWICZ</b> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: <b>Gmina Pasym</b> <b>ul. Rynek 8</b> <b>12-130 Pasym</b>	
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Leleszki		
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu		data: 10.2022 r.
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:500	nr rysunku 1 arkusz 1
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/POOD/11 specjalność: drogowa	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	nr upr. WAM/0062/POOS/13 specjalność: sanitarna	

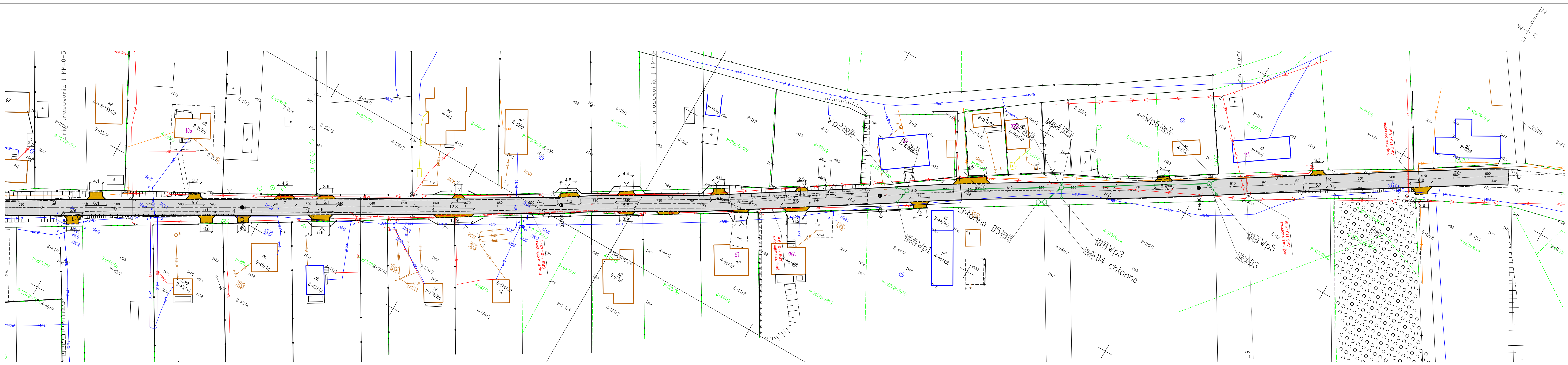




- Legenda:**
- projektowana krawężnik betonowy
  - projektowanych krawężnik betonowy obniżony
  - projektowane obrzeże betonowe
  - projektowana nawierzchnia jezdni
  - projektowana nawierzchnia chodnika
  - projektowany zjazd z kostki brukowej betonowej
  - projektowana kanalizacja deszczowa
  - projektowana rura ochronna kabla energetycznego

Pracownia projektowa: <b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> mgr inż. <b>MACIEJ BARTOSIEWICZ</b> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: <b>Gmina Pasym</b> <b>ul. Rynek 8</b> <b>12-130 Pasym</b>	
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Leleszki		
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu		data: 10.2022 r.
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:500	nr rysunku 1 arkusz 2
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/P00D/11 specjalność: drogową	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	nr upr. WAM/0062/P00S/13 specjalność: sanitarna	





- Legenda:**
- projektowana krawężnik betonowy
  - - - projektowanych krawężnik betonowy obniżony
  - - - projektowane obrzeże betonowe
  - projektowana nawierzchnia jezdni
  - projektowana nawierzchnia chodnika
  - projektowany zjazd z kostki brukowej betonowej
  - projektowana kanalizacja deszczowa
  - projektowana rura ochronna kabla energetycznego

Pracownia projektowa: <b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> mgr inż. <b>MACIEJ BARTOSIEWICZ</b> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: <b>Gmina Pasym</b> ul. Rynek 8 <b>12-130 Pasym</b>	
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Leleszki		
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu		data: 10.2022 r.
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:500	nr rysunku 1 arkusz 3
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/POD/11 specjalność: drogowo	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	nr upr. WAM/0062/POG/13 specjalność: sanitaro	

**PROJEKT BUDOWLANY  
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Nazwa i lokalizacja zamierzenia budowlanego: **Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Leleszki**  
 Kategoria obiektu budowlanego: **XXV, XXVI**  
 Obiekt zlokalizowany na działkach:  
 jednostka ewidencyjna: 281704\_5 gm. Pasym, obręb 0008 Leleszki działki nr ewidencyjne 203/1, 192/5, 191/2, 225/3

**INWESTOR:** **Gmina Pasym**  
 12-130 Pasym, ul. Rynek 8

**Jednostka projektowa** **USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz**  
 11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60

Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa WAM/0030/POOD/11	
Projektant branża sanitarna	mgr inż. Tomasz Wrzosek	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WAM/0062/POOS/13	

Mrągowo, 10.2022 r.

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, iż projekt architektoniczno-budowlany przebudowy drogi gminnej w miejscowości Leleszki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa WAM/0030/POOD/11	
Projektant branża sanitarna	mgr inż. Tomasz Wrzosek	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WAM/0062/POOS/13	

## 1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2020.0.1333 t.j. z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2020.0.470 t.j. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 j.t.),
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego,

## 2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

## 3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej w miejscowości Leleszki.. Droga ma długości około 997 m i zlokalizowana jest na działkach ewidencyjnych nr: 203/1, 192/5, 191/2, 225/3 obręb 0008 Leleszki gm. Pasym.

Droga ma charakter drogi dojazdowej, która obsługuje ruch lokalny.

Projektowana szerokość jezdni wynosi od 5,00 m. do 6,00 m.

## 4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa drogi gminnej służącej do obsługi komunikacyjnej miejscowości Leleszki.

## 5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- Szerokość jezdni – od 5,00 m do 6,00 m
- Szerokość chodnika 1,80 m
- Długość drogi – 997,00 m,
- Powierzchnia jezdni – około 5333 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia chodnika – około 694 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zjazdów – około 356 m<sup>2</sup>
- Kanalizacja deszczowa – około 102 m.

## 6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

6.1. W okresie realizacji przedsięwzięcia wystąpią uciążliwości związane z emisją substancji zanieczyszczających z procesu spalania paliw w silnikach spalinowych samochodów i innych pojazdów wykorzystywanych przy pracach budowlanych. Zasięg tego oddziaływania ograniczy się jednak do najbliższego otoczenia. Emisja substancji zanieczyszczających w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała charakter krótkoterminowy i nie spowoduje istotnych bądź długotrwałych zmian w środowisku.

6.2. Ścieki socjalno-bytowe powstaną jedynie w trakcie robót budowlanych. Wykonawca będzie zobowiązany wyposażyć budowę w przenośne toalety oraz zapewnić odbiór ścieków przez wyspecjalizowaną firmę.

## 7. Opinia geotechniczna

Na podstawie przeprowadzonych prac polowych stwierdza się, że w miejscu lokalizacji przebudowy drogi panują proste warunki gruntowe.



Projektowaną drogę zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej (zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z 25 kwietnia 2012 poz. 463 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych).

W podłożu do głębokości wykonanych sondowań (2,7 m ppt) udokumentowano utwory czwartorzędowe wieku: holocenijskiego i plejstocenijskiego.

**Holocen** to występująca przypowierzchniowa warstwa nasypów antropogenicznych związanych nawierzchnią dróg – powstałych podczas jej wykonywania (żwir, pospółka, piaski drobne). W miejscach wykonania badań miąższość tej serii wynosi do maksymalnie 1,00 – 1,20 m ppt. Nie wyklucza się, że w miejscach pośrednich pomiędzy otworami grunty te osiągają większe miąższości.

**Plejstocen** reprezentowany jest przez glacialne utwory spoiste wykształcone jako gliny piaszczyste, brązowe w stanie od plastycznego do twaroplastycznego oraz utwory sytkie – piaski drobne.

## 8. Zakres robót drogowych

- Wykonanie robót ziemnych,
- Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża,
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- Wykonanie obramowania z krawężnika betonowego i z obrzeża betonowego,
- Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej.

## 9. Parametry geometryczne

Przyjęte do projektowania dane geometryczne:

- Klasa drogi .....D
- Kategoria obciążenia ruchem .....KR-1
- Prędkość projektowa ..... 30 km/h
- Jezdnia szerokości ..... od 5,00 m do 6,00 m
- Przekrój poprzeczny jezdni jednostronny i daszkowy o spadku... 2,00%
- Szerokość chodnika..... 1,80 m

## 10. Konstrukcja nawierzchni

(Podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu)

Konstrukcja jezdni i zjazdów:

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 4 cm
- Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C<sub>50/30</sub> 22 cm
- Warstwa z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥ 25% 10 cm
- Podłoże gruntowe
- Razem 44 cm**

Konstrukcja chodnika:

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 6 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 4 cm
- Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C<sub>50/30</sub> 10 cm
- Warstwa z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥ 25% 10 cm
- Podłoże gruntowe
- Razem 30 cm**

Do wykonania chodnika należy użyć kostki z rozbiórki istniejącego chodnika. Obramowanie jezdni wykonać z krawężnika betonowego 15x30 cm, 15x22 cm. Krawężnik ustawić na ławie betonowej z betonu C12/15. Obramowanie chodnika wykonać z obrzeża betonowego 8x30 cm. Krawężnik obniżyć na zjazdach tak aby nie wystawał ponad jezdnię więcej niż 3 cm.

#### **11. Ukształtowanie drogi w planie**

Przebieg trasy ze współrzędnymi punktów załamania trasy oraz parametrami łuków, przedstawia rysunek 1 – projekt zagospodarowania terenu.

#### **12. Odwodnienie**

Odwodnienie drogi będzie realizowane za pomocą odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych powierzchniowo w teren oraz do projektowanych wpustów deszczowych. Zaprojektowano kanalizację deszczową o średnicy DN 200 z rur PP SN 8, przykanaliki DN 160 mm. Studnie rewizyjne DN 1200 mm. Włazy montowane w jezdni klasy D 400, poza jezdnią klasy C250. Zasyпка rurociągu winna być zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia 1,00. Studnie ustawiać na podbudowie z betonu C12/15 o grubości 15 cm. Zwieńczenie studni w postaci zwężki betonowej.

Studzienki ściekowe DN 500 mm, wpusty żeliwne klasy D 400 o wymiarach 400x600 mm. Ze względu na istniejące warunki terenowe oraz brak w pobliżu odpowiedniego odbiornika przewiduje się odprowadzanie wód opadowych do ziemi za pomocą studni chłonnych ( 2 szt. oznaczonych na planie zagospodarowania jako D4 i D5).

Studnią chłonną należy wykonać z kręgów żelbetonowych Ø1200 mm łączonych na zaprawę i uszczelkę bentonitową. Należy zastosować pierścień odciążający w celu ochrony konstrukcji studni przed obciążeniami dynamicznymi od możliwego ruchu pojazdów. Na pierścieniu odciążającym osadzić właz żeliwny Ø250mm klasy C-250. Górę wjazdu studni należy zlicować z niweletą terenu. Nie montować elementu dennego studni. Dno studni chłonnej stanowi warstwa piasku grubego, warstwa żwiru o uziarnieniu 4-10 mm, 10-20 mm, 20-40 mm. W celu polepszenia sprawności wsiąkania, studnię dookoła obsypać żwirem o stopniowo zmieniającym się uziarnieniu.

#### **13. Roboty rozbiórkowe**

Istniejącą nawierzchnię z bruku należy rozebrać. Urobek z rozbiórki należy wywieźć z terenu budowy na plac wskazany przez inwestora. Powierzchnia bruku przeznaczonego do rozbiórki wynosi około 4000 m<sup>2</sup>. Do rozebrania przeznaczony jest chodnik z kostki brukowej betonowej oraz krawężniki. Kostka betonowa oraz krawężnik są w dobrym stanie technicznym w związku z czym materiały te należy użyć do ponownego wbudowania w ramach przebudowy drogi gminnej w Leleszkach. Szacowana powierzchnia chodnika do rozbiórki wynosi około 700 m<sup>2</sup>, długość krawężnika do rozbiórki wynosi około 470 m.

#### **14. Roboty ziemne**

Roboty ziemne związane będą z kształtowaniem korpusu drogowego. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zdjąć warstwę humusu.

#### **15. Warstwa ulepszonych podłoża**

Warstwę ulepszonych podłoża zaprojektowano z mieszanki niezwiązanej o CBR  $\geq$  25%.

#### **16. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej**

Podbudowę wykonać z mieszanki niezwiązanej C<sub>50/30</sub> 0/31,5 mm. Wymagany wskaźnik zagęszczenia podbudowy wynosi 1,00. Minimalny wtórny moduł odkształcenia wtórnego E<sub>2</sub> wynosi 130 MPa, przy czym stosunek modułów E<sub>2</sub>/E<sub>1</sub> nie może być większy od 2,2.

#### **17. Regulacja wysokościowa istniejących urządzeń**

Wszystkie skrzynki zaworów wodociągowych wyregulować do poziomu projektowanej nawierzchni.

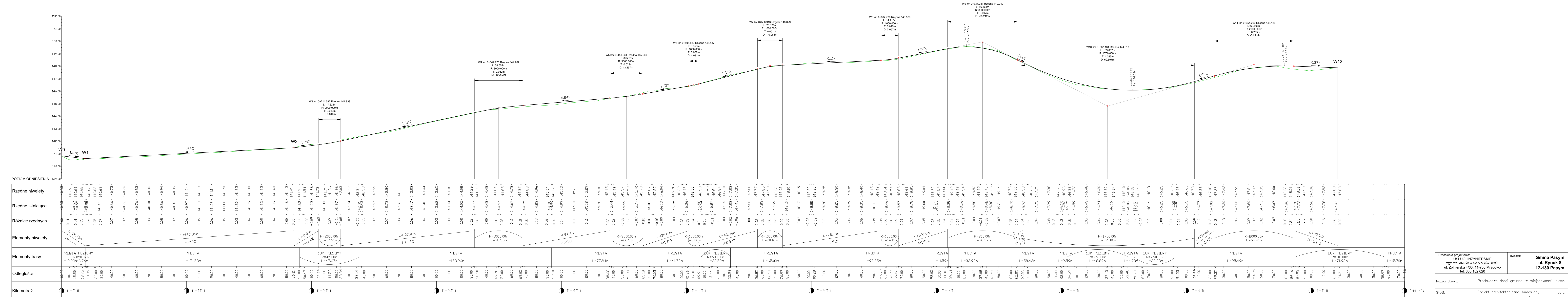
#### **18. Rury ochronne na kablach energetycznych**

Na podstawie uzgodnienia z Energa Operator należy założyć na istniejących kablach energetycznych n/n rury ochronne dwudzielne o średnicy 110 mm. W miejscach wskazanych na planie należy ułożyć rury osłonowe pełne pod przyszły kabel energetyczny o średnicy 110 mm.

**19. Technologia wykonania robót**

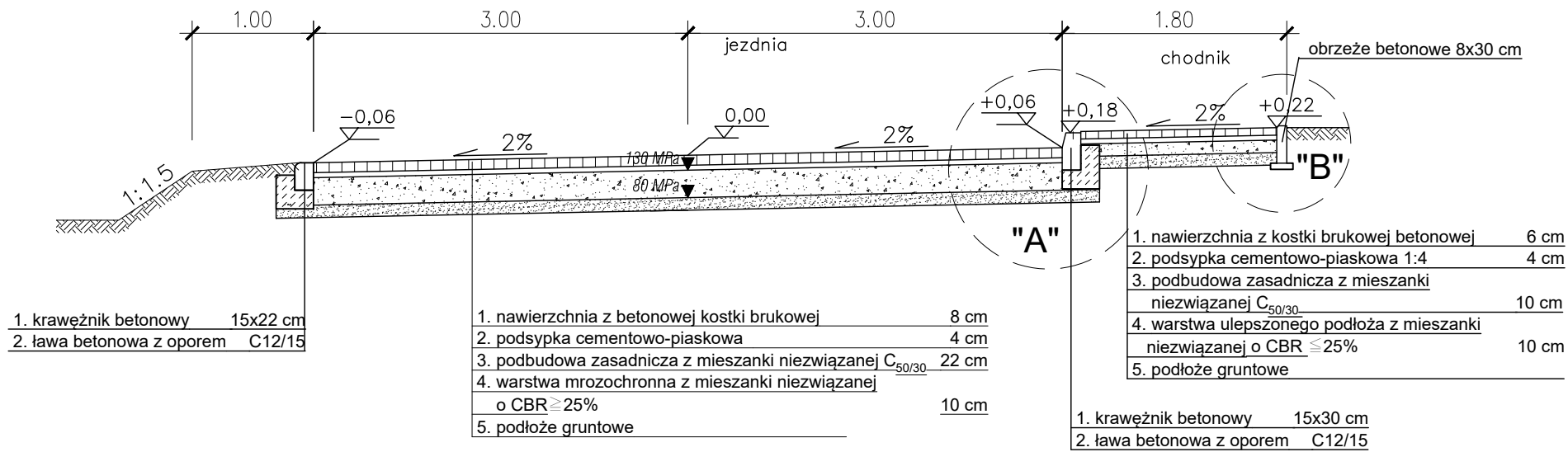
Technologię robót oraz wymagania dotyczące materiałów, sprzętu, badań laboratoryjnych, odbioru robót zawarte są w Specyfikacja Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Linia trasowania 1

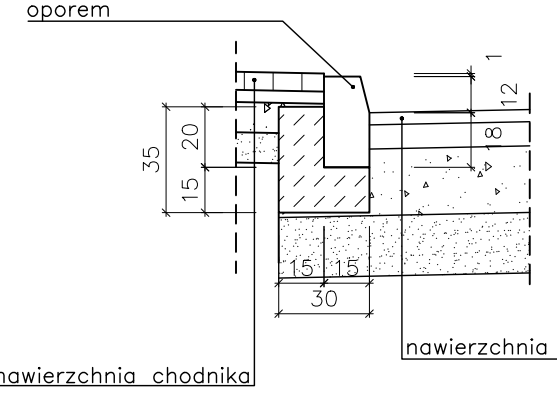


Pracownia projektowa: <b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mragowo tel. 603 182 620		Inwestor: <b>Gmina Pasyem</b> <b>ul. Rynek 8</b> <b>12-130 Pasyem</b>
Nazwa obiektu: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Leleszki		
Stadium: Projekt architektoniczno-budowlany	skala: 1:100 / 1:1000	data: 10.2022 r.
Tytuł rysunku: Profil podłużny	nr upr. WAM/0030/P000/11	nr rysunku 2
Projektant: mgr inż. Maciej Bartosiewicz	specjalność: drogowo	Podpis: _____

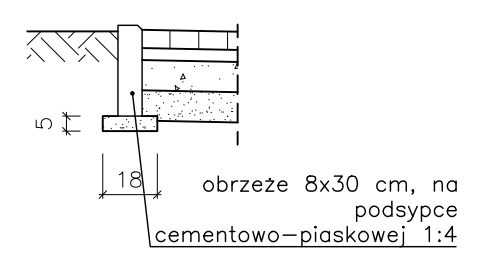
Przekrój normalny  
od km 0+000 do km 0+250 skala 1:50



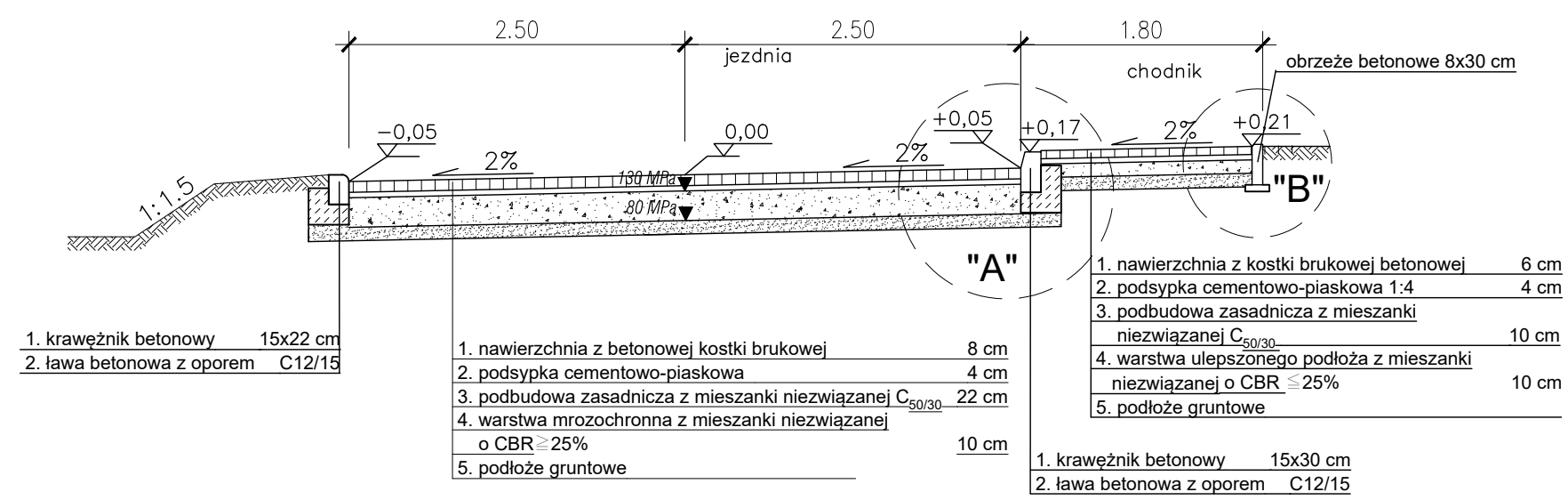
Szczegół A  
krawężnik wysoki 1:25



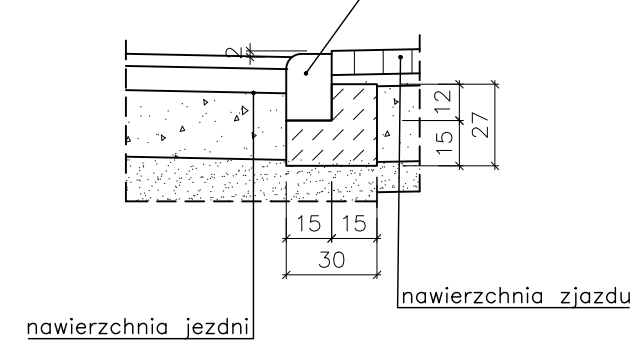
Szczegół B  
obrzeże 1:25



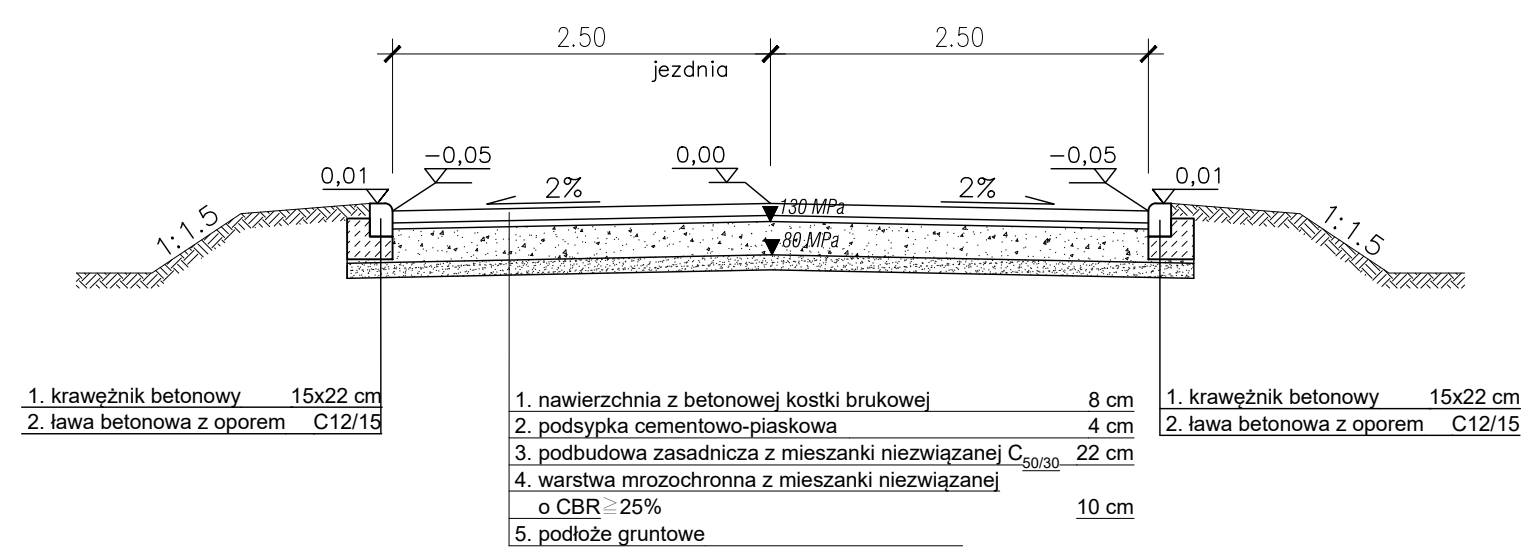
Przekrój normalny  
od km 0+250 do km 0+440 skala 1:50



Szczegół C  
krawężnik obniżony 1:25

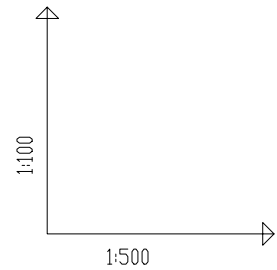


Przekrój normalny  
od km 0+440 do km 0+997 skala 1:50

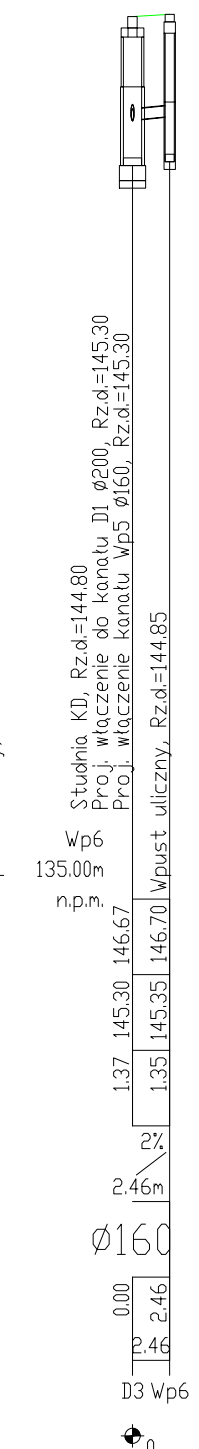
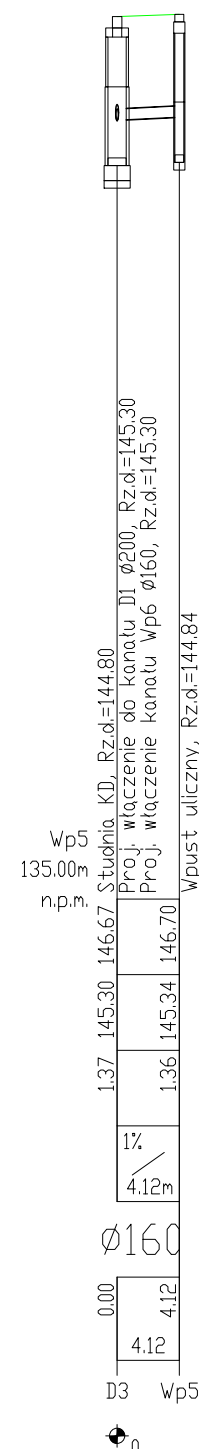
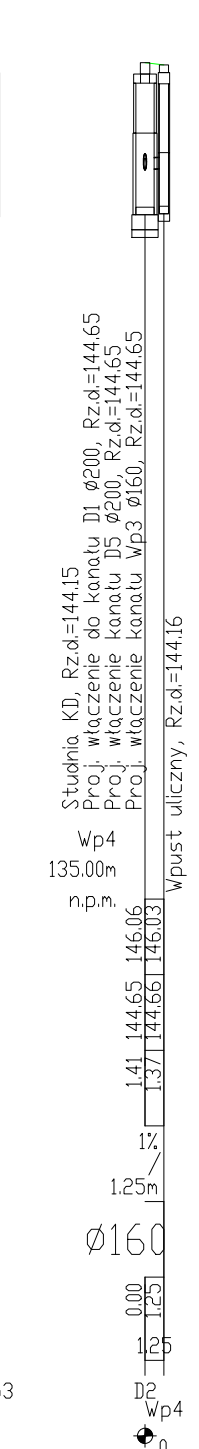
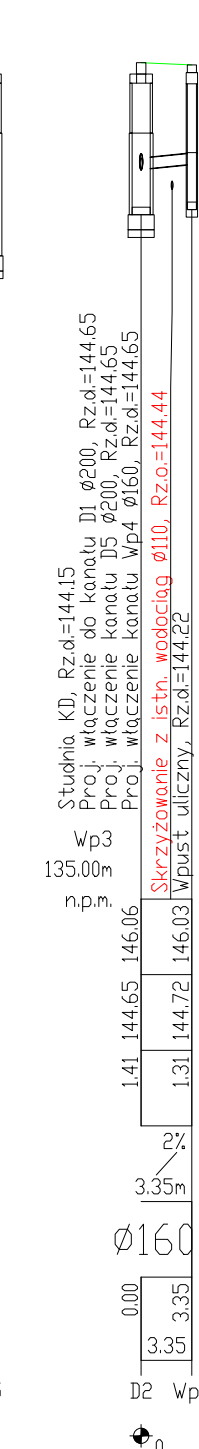
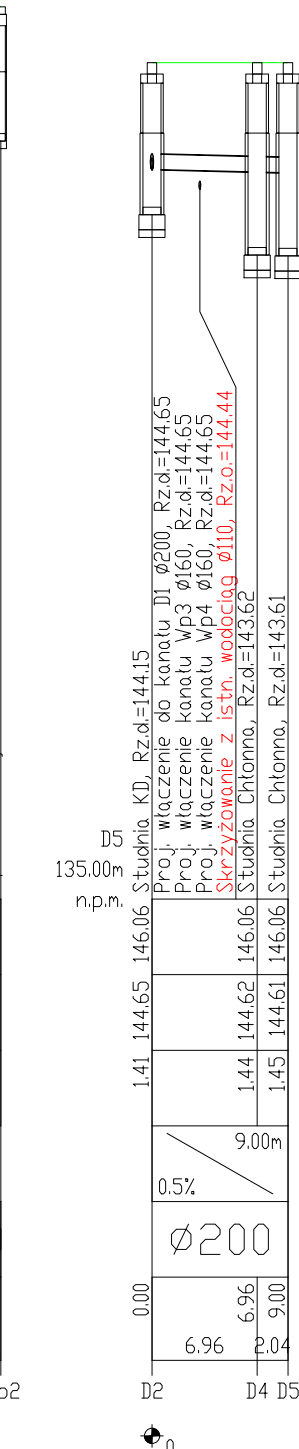
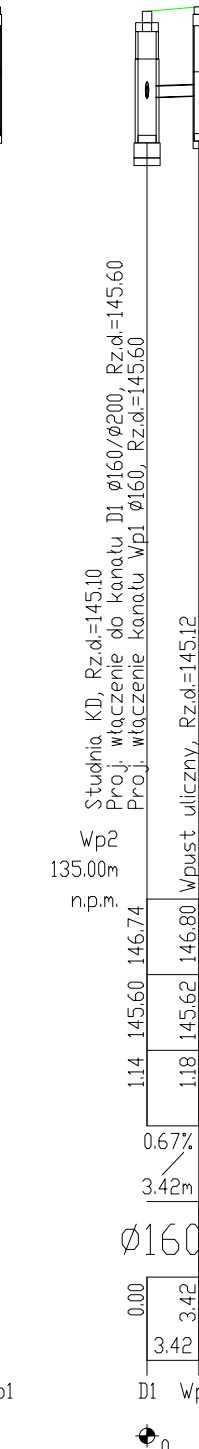
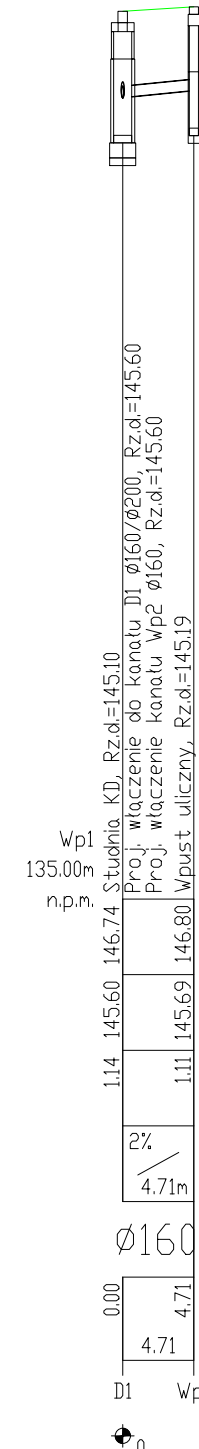
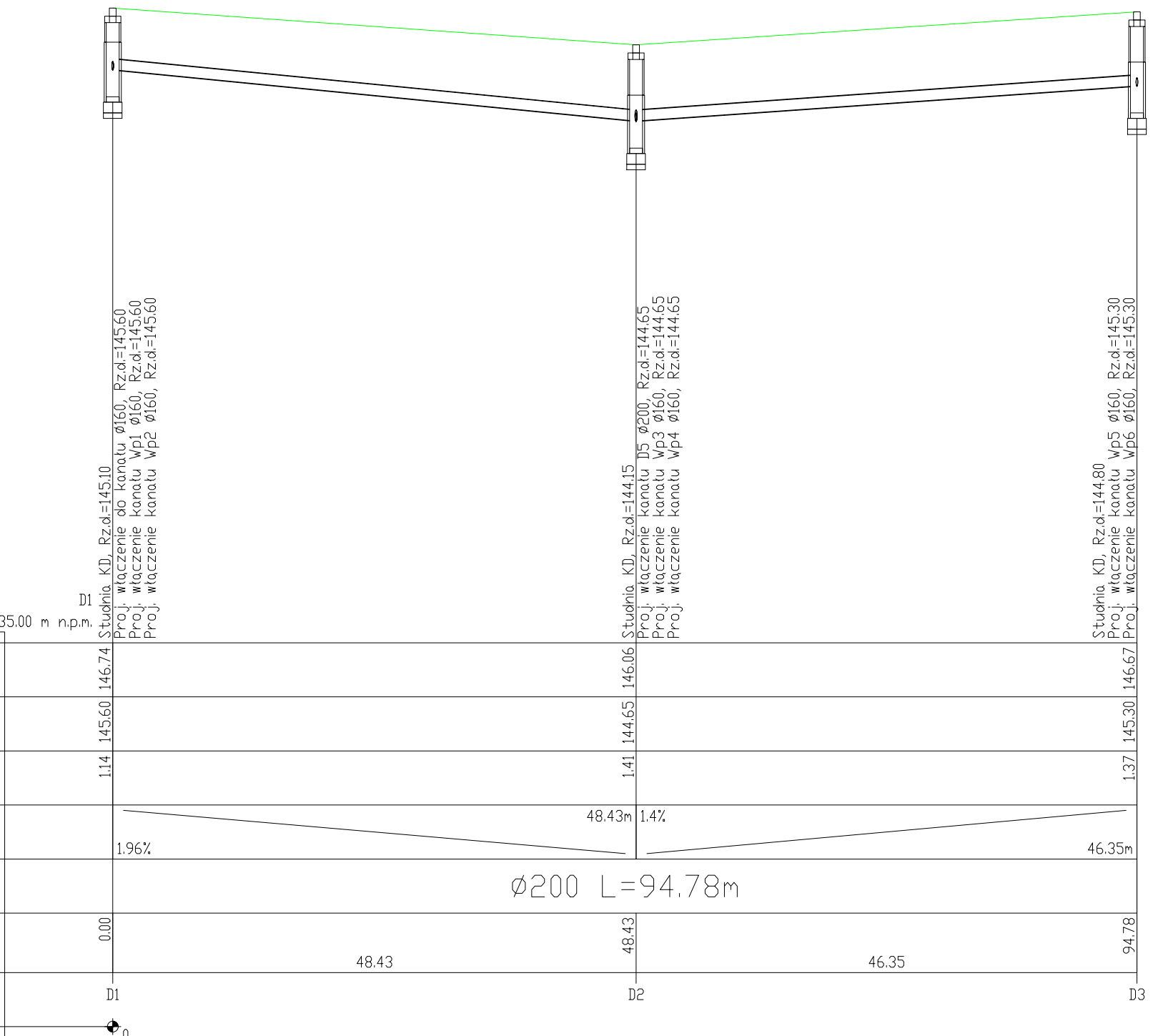


Pracownia projektowa: <b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> mgr inż. <b>MACIEJ BARTOSIEWICZ</b> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: <b>Gmina Pasym</b> <b>ul. Rynek 8</b> <b>12-130 Pasym</b>	
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Leleszki		
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany	data: 10.2022 r.	
Tytuł rysunku:	Przekroje normalne	skala: 1:50, 1:25	nr rysunku 3
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/P00D/11 specjalność: drogowa	Podpis:





OZNACZENIE PROFILU: POZIOM PORÓWNAWCZY	D1 135.00 m n.p.m.	D2	D3
RZĘDNA TERENU ISTN.	146.74	146.06	146.06
RZĘDNA DNA KANAŁU	145.60	144.65	145.30
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.14	1.41	1.37
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.96%	48.43m 1.4%	46.35m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø200 L=94.78m		
ODLEGŁOŚCI	0.00	48.43	94.78
HEKTOMETRY	D1	D2	D3



P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy, Profil Koordynator 8.0  
Nazwa pliku: Leleszki\_Projekt.kd

Pracownia projektowa: <b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> mgr inż. <b>MACIEJ BARTOSIEWICZ</b> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: <b>Gmina Pasym</b> <b>ul. Rynek 8</b> <b>12-130 Pasym</b>	
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Leleszki		
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany		data: 10.2022 r.
Tytuł rysunku:	Profil kanalizacji deszczowej	skala: 1:100 / 1:500	nr rysunku 4
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	nr upr. WAM/0062/POOS/13 specjalność: sanitarna	Podpis:

**ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**  
**informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**  
**wymagane opinie, uzgodnienia, pozwolenia i sprawdzenia**

Nazwa i lokalizacja zamierzenia budowlanego:	<b>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Leleszki</b>  Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXV, XXVI</b>  Obiekt zlokalizowany na działkach: jednostka ewidencyjna: 281704_5 gm. Pasym, obręb 0008 Leleszki działki nr ewidencyjne 203/1, 192/5, 191/2, 225/3
--	--

<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Pasym</b> Ul. Rynek 8, 12-130 Pasym
------------------	---

<b>Jednostka projektowa</b>	<b>USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz</b> 11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60
-----------------------------	--

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu:	<b>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Leleszki</b>  Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXV, XXVI</b>  Obiekt zlokalizowany na działkach: jednostka ewidencyjna: 281704_5 gm. Pasym, obręb 0008 Leleszki działki nr ewidencyjne 203/1, 192/5, 191/2, 225/3
Branża:	<b>drogowa</b>

<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Pasym</b> ul. Rynek 8, 12-130 Pasym
------------------	---

Imię i nazwisko osoby sporządzającej informację	branża	Nr uprawnień	podpis
mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa	WAM/0030/POOD /11	

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
  - *Wykonanie robót rozbiórkowych,*
  - *Wykonanie robót ziemnych związanych z kształtowaniem przekroju poprzecznego drogi,*
  - *Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,*
  - *Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża,*
  - *Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej,*
  - *Wykonanie nawierzchni bitumicznych,*
  - *Wykonanie poboczy.*
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych  
*Na terenie inwestycji występuje infrastruktura uzbrojenia terenu:*
  - *Sieć elektroenergetyczna,*
  - *Sieć telekomunikacyjna,*
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
  - *Sieć elektroenergetyczna.*
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.  
*Następujące prace mogą stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi:*
  - *praca w pobliżu sieci elektroenergetycznej,*
  - *ruch drogowy obok prowadzonych robót,*
  - *praca maszyn drogowych, spycharek, równiarek, koparek, walców itp.*
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.  
*Przed każdym przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić instruktaż pracowników, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 180, poz. 1860), w szczególności uwzględniając:*
  - *zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,*
  - *zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,*
  - *zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.**Przeprowadzenie instruktażu pracowników należy odnotować w dzienniku budowy.*
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.  
*Przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca robót jest zobowiązany:*
  - *ewentualnego wygrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,*
  - *wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,*
  - *ewentualnie doprowadzenia energii elektrycznej, wody,*
  - *odprowadzenia ścieków, odpadów i ich utylizacji,*
  - *urządzenia pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych,*
  - *ewentualnego zapewnienia oświetlenia sztucznego,*

- zapewnienia łączności,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

*Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu robót powinna być dostosowana dla używanych środków transportu.*

*W terenie może znajdować się uzbrojenie niezainwentaryzowane i nie naniesione na mapach geodezyjnych, dlatego przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy zlokalizować sieci uzbrojenia podziemnego przy pomocy lokalizatorów elektronicznych.*

*W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.*

*Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.*

*W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.*

*Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.*

*Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.*

*W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.*

*Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.*

#### 7. Uwagi końcowe

*Roboty wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).*

*Każdemu pracownikowi nadzoru technicznego powinny być znane adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej oraz Policji.*

#### 8. Podstawa prawna

- Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. (Dz.U. 1974 nr 24 poz. 141 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004 nr 180 poz. 1860 z późniejszymi zmianami).



Do Usługi Inżynierskie Maciej Bartosiewicz  
Ul. Żołnierska 4/60  
11-700 Mragowo

Szczytno, 30.03.2023 r.

Znak EOP/KW/6/2023/03/031712

Dot. Projekt zagospodarowania terenu –przebudowa drogi gminnej, Leleszki dz. nr 203/1,192/5,191/2,225/3, gm. Pasym.

### Uzgodnienie nr PZT/313/65MMD/23

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Dział Dokumentacji w Szczytnie uzgadnia w/w zagospodarowanie terenu z uwagami:

1. Termin rozpoczęcia robót z 14-dniowym wyprzedzeniem zgłosić do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Szczytnie Dział Eksploatacji –tel. 89 6121641, 89 6121644. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót.
2. Zaprojektować rurę osłonową typu A 110 PS (kolor niebieski) na istniejącym kablu elektroenergetycznym nN 0,4kV w miejscach skrzyżowania z projektowaną infrastrukturą oraz rurę przepustową typu SRS 110 na trasie projektowanego kabla nn, w przypadku wcześniejszej realizacji inwestycji przebudowy drogi. Wykonanie zabezpieczenia rurami osłonowymi przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia i uzyskać uzgodnienie z wpisem na projekcie zagospodarowania terenu przez pracownika Działu Zarządzania Eksploatacją w Rejonie Dystrybucji w Szczytnie, ul. Polna 28.
3. Skrzyżowania i zbliżenia z kablami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normą PN-76/E-5125 i NSEP-E-004
4. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z linią energetyczną kablową wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności.
5. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
6. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu, w sposób uniemożliwiający spełnienie normatywnych odległości od urządzeń ENERGA-OPERATOR SA, należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Szczytnie z wnioskiem o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji.
7. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
  - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126).
  - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
  - skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i NSEP-E-003
8. Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetyki zgłosić do Rejonu Dystrybucji w Szczytnie, ul. Polna 28 Dział Zarządzania Eksploatacją tel. 89 612 16 44 lub 89 612 16 41.
9. Wykonawca prac ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożenia dla pracowników i osób postronnych, na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń itp.

Uzgodnienie ważne jest 3 lata , integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Z poważaniem

Działu Doc. i Zarządzania Techn. i Organiz. Usług

Karol Cieślowski

T 801 404 404  
T +48 58 767 43 50

Regon 190275904-00068  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Olsztynie  
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn  
olsztyn@energa-operator.pl  
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





**Kontakt z nami:**

- telefonicznie: **801 404 404\***, lub **+48 58 767 43 50\*** w dni robocze od 8.00-20.00
- za pomocą formularza zgłoszeniowego na stronie: [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)
- poprzez e-mail: [olsztyn@energa-operator.pl](mailto:olsztyn@energa-operator.pl)
- listownie na adres: ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Olsztynie, ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

\*Opłata za połączenie zgodna z cennikiem operatora.

Administratorem danych osobowych jest ENERGA-OPERATOR SA. Szczegóły dostępne na [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź  
tel.: 42 658 99 71  
www.hurt-orange.pll

Usługi Inżynierskie Maciej Bartosiewicz  
UL. ŻOŁNIERSKA 4/60  
11-700 Mrągowo

Łódź ,data 23-03-2023

Numer pisma: TTDSILU/PR.215-5205/23

Temat: Uzgodnienie projektu: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Leleszki dz. nr 203/1, 192/5, 191/2, 225/3 obręb Leleszki.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy pozytywnie projekt : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Leleszki dz. nr 203/1, 192/5, 191/2, 225/3 obręb Leleszki.

Kabel telefoniczny doziemny zabezpieczyć poprzez zastosowanie rury dwudzielnej grubościennej pod projektowaną jedniw km 020.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor) lub kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn  
ul. Jaroszyka 21  
10-687 Olsztyn  
e-mail: [disu.rnwuuiiol@orange.com](mailto:disu.rnwuuiiol@orange.com)

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Olsztynie;

3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Olsztynie oraz inspektora nadzoru
4. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
5. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
6. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
7. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.  
Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Rydzon Przemysław



Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 3 egz. PZT