

Nazwa i adres Jednostki projektowej:



**PRO - EKO LT Sp. z o.o.**

ul. J. Nowakowskiego 3F/7, 73-110 Stargard

tel. 609 955 766, e-mail: proeko@interia.eu

Nazwa i adres Inwestora:

**Gmina Mieszkowice**

ul. Chopina 1, 74-505 Mieszkowice

Stadium projektu:

**PROJEKT ZGŁOSZENIA  
ROBÓT BUDOWLANYCH**

Branża:

**DROGOWA**

Zamierzenie budowlane:

**Przebudowa drogi gminnej w m. Kłósów**

dz. 885/2 obr. 0006 Kłósów

gm. Mieszkowice (jedn. ewid. 320605\_5), pow. Gryfiński

Kategoria obiektu:

**XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe**

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. <b>Łukasz Żarnowski</b>	Specj.: <b>DROGOWA</b>	
		Upr. nr <b>ZAP / 0200 / POOD / 12</b>	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. <b>Tomasz Szynkowski</b>	Specj.: <b>DROGOWA</b>	
		Upr. nr <b>ZAP / 0055 / POOD / 12</b>	

Nr archiwalny:	Data opracowania:	Numer tomu:	Numer egz.:
-	<b>listopad 2022</b>	-	<b>1</b>

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

# **SPIS TREŚCI**

<b>DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA</b>	<b>3</b>
-------------------------------------	----------

## **CZĘŚĆ OPISOWA:**

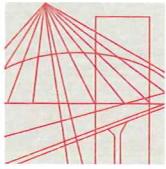
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	17
2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA	17
3. STAN ISTNIEJĄCY	17
4. STAN PROJEKTOWANY	18
5. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO	18
5.1 Kategoria geotechniczna obiektu	18
5.2 Konstrukcje	18
5.3 Odwodnienie	19
5.4 Roboty rozbiórkowe	19
5.5 Urządzenia obce	19
5.6 Roboty ziemne	20
6. INFORMACJA NA TEMAT WPISU DZIAŁKI DO REJ. ZABYTKÓW	20
7. INFORMACJA OKREŚLAJĄCA WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	20
8. INFORMACJA NA TEMAT PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA	20
9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA	21
10. ORGANIZACJA RUCHU	21
11. UWAGI KOŃCOWE	21

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

1. PLAN ORIENTACYJNY – skala 1:20 000	rys 1
2. PLANSZA ZAGOSPODAROWANIA TERENU – skala 1:500	rys 2
3. PRZEKROJE NORMALNE – skala 1:50	rys 3

<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>26</b>
--	-----------

*DOKUMENTACJA*  
*FORMALNO-PRAWNA*



## 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 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 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.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.)

### **decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**Pan mgr inż. Łukasz Jakub Żarnowski**

urodzony dnia 21 stycznia 1983 r. w Stargardzie Szczecińskim

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny ZAP/0200/POOD/12**

**w specjalności drogowej**  
**do projektowania bez ograniczeń.**

1. Uprawnienia budowlane w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń, uprawniają 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,zgodnie z § 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;
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.
2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:
  - 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

### Uzasadnienie

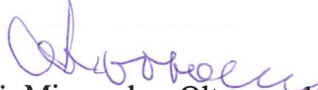
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępnie się od uzasadniania decyzji.

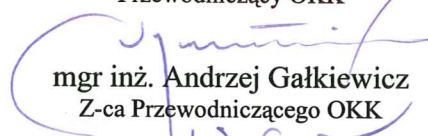
### Pouczenie

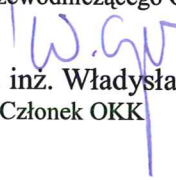
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



  
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski  
Przewodniczący OKK

  
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

  
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik  
Członek OKK

### Otrzymują:

1. Pan Łukasz Jakub Żarnowski  
ul. Jesionowa 14  
73-110 Stargard Szczeciński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIBB
4. OKK ZOIBB – aa



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-ET4-9JS-M6F \*

Pan Łukasz Jakub ŻARNOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0008/13  
adres zamieszkania ul. Jesionowa 14, 73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-28 roku przez:

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego Rady Zachodniopomorskiej 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





## 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 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 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.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.)

### **decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**Pan mgr inż. Tomasz Szykowski**

urodzony dnia 04 czerwca 1982 r. w Pile

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny ZAP/0055/POOD/12**

**w specjalności drogowej**  
**do projektowania bez ograniczeń.**

1. Uprawnienia budowlane w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń, uprawniają 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,zgodnie z § 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;
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.
2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:
  - 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

### Uzasadnienie

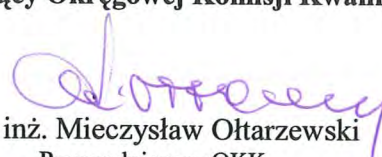
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

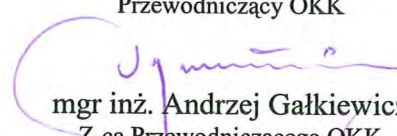
### Pouczenie

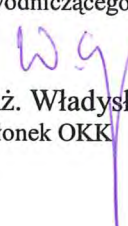
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



  
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski  
Przewodniczący OKK

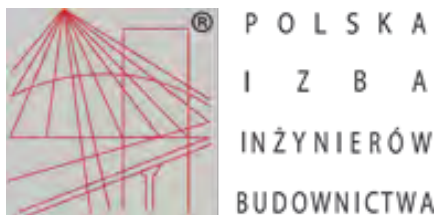
  
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

  
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik  
Członek OKK

### Otrzymują:

1. Pan Tomasz Szykowski  
ul. Polskich Marynarzy 91/32  
71-050 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIIB
4. OKK ZOIIB – aa





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-F84-1QK-CK9 \*

Pan Tomasz SZYMKOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0120/12  
adres zamieszkania ul. Polskich Marynarzy 91/32, 71-050 SZCZECIN  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-29 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Szczecin, 14 10 2022 r.

## OPINIA DOTYCZĄCA BADAŃ GEOTECHNICZNYCH

**OBIEKT:**

**Przebudowa drogi w miejscowości Kłósów**

**ZLECENIODAWCA:**

**PRO-EKO LT sp. z o.o.  
ul. Józefa Nowakowskiego 3F/7  
73-110 Stargard**

**WYKONAWCA:**

**MOBILNE LABORATORIUM  
I OBSŁUGA INWESTYCJI  
Piotr Parfianowicz  
Ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin**

**OPRACOWAŁ:**

**Specjalista ds. badań laboratoryjnych  
Piotr Parfianowicz**

**SPECJALISTA DS.  
BADAŃ LABORATORYJNYCH**  
Piotr Parfianowicz

**MOBILNE LABORATROIUM I OBSŁUGA INWESTYCJI**  
Piotr Parfianowicz  
NIP: 851-274-16-14 REGON: 320420125  
ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin  
601 580 153 [parfinowicz.piotr@gmail.com](mailto:parfinowicz.piotr@gmail.com)  
[WWW.POMIARY-DROGOWE.PL](http://WWW.POMIARY-DROGOWE.PL)

## CEL OPRACOWANIA

Rozpoznanie warunków gruntowo wodnych dla potrzeb inwestycji:

Przebudowa drogi w miejscowości Kłosów

## WYKONANE BADANIA:

1. Odwiert geologiczny za pomocą świdra ręcznego oraz ocena makroskopowa gruntu wg. PN-B 04481:1988 *Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.* – 2 odwierty

## OPIS TERENU

Planowana inwestycja ma polegać na drogi w miejscowości Kłosów. W pobliżu planowanej inwestycji występuje niska zabudowa jednorodzinna oraz gospodarstwa rolne. Geomorfologiczne jest to obszar leżący na Równinie Gorzowskiej (314,61 w podziale J. Kondrackiego), stanowiącej fragment Pojezierza Południowobałtyckiego.



Fotografia nr 1 Kłosów - istniejąca nawierzchnia

## WARUNKI GRUNTOWO – WODNE:

Istniejąca nawierzchnia składa się z warstw kamieni polnych posadowionych na podsypce piaskowej.

Na podstawie wykonanych odwiertu gruntowego świdrem ręcznym:

- punkt P1,P2 do głębokości 2,0 m zalegają piaski drobne, piaski pylaste

MOBILNE LABORATORIUM I OBSŁUGA INWESTYCJI

Piotr Parfianowicz

NIP: 851-274-16-14 REGON: 320420125

ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin

601 580 153 [parfinowicz.piotr@gmail.com](mailto:parfinowicz.piotr@gmail.com)

[WWW.POMIARY-DROGOWE.PL](http://WWW.POMIARY-DROGOWE.PL)

Podczas wykonywania odwiertów na głębokości 2,0 m p.p.t nie nawiercono sączenia wody gruntowej. W związku z powyższym warunki gruntowe należy uznać za **dobre**.

Uwzględniając warunki wodne, zalegające grunty w podłożu gruntowym oraz charakter wykonywanej przebudowy podłoże należy zaliczyć do grupy nośności **G1/G2**.

#### USTALENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ

Kategorię geotechniczną dla obiektu budowlanego ustala się w oparciu o dwa kryteria, tj.:

- charakterystykę obiektu,
- warunki gruntowe,

W podłożu przedmiotowej inwestycji występują typowe dla danego obszaru grunty mineralne, w związku z powyższym warunki gruntowe omawianego podłoża należy uznać za proste. Obiekt proponuje się zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Ostateczną kategorię geotechniczną określa projektant obiektu budowlanego.

#### WNIOSKI I ZALECENIA

Podczas wykonywania robót ziemnych przy napotkaniu nie sprzyjających warunków gruntowych tj. grunty spoiste w stanie miękkoplastycznym lub płynnym. Nośność podłoża gruntowego powinno się określić za pomocą płyty statycznej VSS. Wartość wtórnego modułu odkształcenia E2 nie powinna być mniejsza niż 25MPa. W przypadku niskich parametrów nośności konieczne jest zastosowanie dodatkowej warstwy wzmocnienia. Do budowania nasypu należy zastosować materiał niewysadzinowy o wskaźniku różnoziarnistości  $U \geq 3$ . Warstwę podbudowy zasadniczej można zastosować kruszywo naturalne o uziarnieniu 0/31,5mm C<sub>50/30</sub>

#### LITERATURA

Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski

Zarys Geotechniki Z.Wiłun; 2020r

Katalog Typowych Konstrukcji Podatnych i Pólsztynnych z 2014 roku

NORMY: PN-EN 1997-2:2009 Eurokod 7; PN-B 2480:86; PN-B-04481:88; PN-S-02205:98

MOBILNE LABORATORIUM I OBSŁUGA INWESTYCJI

Piotr Parfianowicz

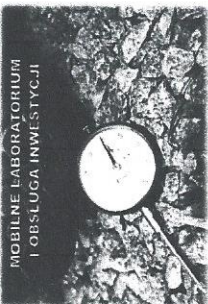
NIP: 851-274-16-14 REGON: 320420125

ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin

601 580 153 [parfianowicz.piotr@gmail.com](mailto:parfianowicz.piotr@gmail.com)

[WWW.POMIARY-DROGOWE.PL](http://WWW.POMIARY-DROGOWE.PL)





TER6

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr sprawozdania: TER6/202210141/05

Mobilne Laboratorium i Obsługa Inwestycji

ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin

601 580 153 parfianowicz.piotr@gmail.com

[www.pomiary-drogowe.pl](http://www.pomiary-drogowe.pl)

Strona 1/1

## Nazwa badania: Odwierci gruntowe świdrem ręcznym i makroskopowa ocena gruntu

Metoda/procedura badawcza: PN-B-04481:1988 p. 3.2. oznaczanie rodzaju grunty

Zleceniodawca: PRO-EKO LT sp. z o.o.

Nazwa kontraktu: Przebudowa drogi w miejscowości Kłosów

Miejsce badania: P1 - zgodnie z załączonym szkicem

Data badania: 2022-10-14

Przełot - poniżej dna robót ziemnych [cm]	Profil litologiczny	Głębokość zwierciadła wody [cm]	Opis litologiczny	Symbol gruntu PN-B2480:86/ PN-EN 1997-2	Wilgotność [%]	Stan gruntu spójnego
1	2	3	4	5	6	7
0-20		-	kamień polny	-	-	-
20-140		-	Piasek drobny	Pd		-
140-180		-	Piasek drobny/piasek pylisty	Pd/Pt		-

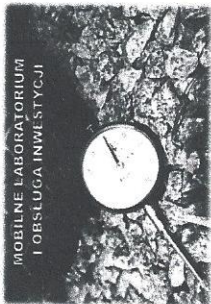
KONIEC SPRAWOZDANIA

Badanie wykonał/a:

SPECJALISTA DS.  
BADAŃ LABORATORYJNYCH

Piotr Parfianowicz





MOBILNE LABORATORIUM  
I OBSŁUGA INWESTYCJI

TER6

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr sprawozdania: TER6/20221014/06

Mobilne Laboratorium i Obsługa Inwestycji

ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin

601 580 153 [parfianowicz.piotr@gmail.com](mailto:parfianowicz.piotr@gmail.com)

[www.pomiary-drogowe.pl](http://www.pomiary-drogowe.pl)

Strona 1/1

## Nazwa badania: Odwierty gruntowe świdrem ręcznym i makroskopowa ocena gruntu

Metoda/procedura badawcza: PN-B-04481:1988 p. 3.2. oznaczenie rodzaju gruntów

Zleceniodawca: PRO-EKO LT sp. z o.o.

Nazwa kontraktu: Przebudowa drogi w miejscowości Kłosów

Miejsce badania: P2- zgodnie z załączonym szkicem

Data badania: 2022-10-14

Przełot - poniżej dna robót ziemnych [cm]	Profil litologiczny	Głębokość zwierciadła wody [cm]	Opis litologiczny	Symbol gruntu PN-B2480:86/ PN-EN 1997-2	Wilgotność [%]	Stan gruntu spójnego
1	2	3	4	5	6	7
0-20		-	kamień polny	-	-	-
20-140		-	Piasek drobny	Pd		-
140-180		-	piasek drobny	Pd		-

KONIEC SPRAWOZDANIA

Badanie wykonał/a:

SPECJALISTA DS.  
BADAN LABORATORYJNYCH  
*Piotr Parfianowicz*

MOBILNE LABORATORIUM  
I OBSŁUGA INWESTYCJI  
Piotr Parfianowicz

ul. Nehringa 36 71-836 Szczecin  
NIP: 651-274-16-14 REGON: 320420125

SKŁIC ORIENTACYJNY

PA, PZ - MIEJSKA BADAŃ

SPECJALISTA DS.  
BADAŃ LABORATORYJNYCH

Piotr Parfianowicz

STRONA 1-1

Kłosów

# CZEŚĆ OPISOWA

## OPIS TECHNICZNY

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie:

- mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów opiniodawczych w skali 1:500,
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., *Prawo budowlane* (Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 02.12.2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy, Dz. U. 2021, poz. 2351 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 07.04.2022 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy, Dz. U. 2022, poz. 1029 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 21 marca 1985 r. *o drogach publicznych* (Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 07.07.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy Dz. U. 2022 poz. 1693),
- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 23.03.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy Dz. U. 2022 poz. 916 z późn. zm.),
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. *w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych* (Dz. U. 2022 poz. 1518),
- rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. *w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych* (Dz. U. 2012, poz. 463),
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. *w sprawie informacji bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* (Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126),
- *Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych* opracowany przez Katedrę Inżynierii Drogowej Politechniki Gdańskiej, (2014 r),
- wizji lokalnej.

### 2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej na terenie działki 885/2 (obr. 0006 Kłósów) w m. Kłósów, gm. Mieszkowice, powiat gryfiński. W ramach inwestycji przewiduje się przebudowę nawierzchni jezdni, której celem będzie poprawa właściwości użytkowych istniejącej drogi gminnej. Realizacja inwestycji objęta niniejszą dokumentacją zlokalizowana będzie w całości na działce drogowej należącej do gminy Mieszkowice.

### 3. STAN ISTNIEJĄCY

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w centralnej części miejscowości Kłósów (Stary Kłósów). W chwili obecnej nawierzchnia jezdni wykonana jest z bruku / kamienia polnego o szerokości ok. 3,00 m i znajduje się w średnim stanie technicznym.



W obszarze drogi zlokalizowana jest sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej oraz napowietrzna sieć telekomunikacyjna i energetyczna niskiego napięcia. Teren inwestycyjny nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

#### **4. STAN PROJEKTOWANY**

W ramach inwestycji przewiduje się przebudowę istniejącej nawierzchni drogi zlokalizowanej na terenie działki 885/2 (obr. 0006 Kłósów). Długość planowanej przebudowy drogi wynosić będzie 460 m w ramach której do km 0+271,81 przewiduje się poszerzenie nawierzchni jezdni do szerokości 5,00 m a na dalszym odcinku poszerzenie od 3,50 m do 5,00 m. Dodatkowo w ramach inwestycji przewiduje się wykończenie jezdni poboczem gruntowym o szerokości 0,75 m.

W ramach inwestycji przewiduje się:

- przebudowę nawierzchni jezdni,
- budowę poboczy gruntowych,
- regulację urządzeń infrastruktury podziemnej,
- zagospodarowanie terenów zielonych.

Bilans powierzchni:

Powierzchnia przebudowywanej nawierzchni jezdni – ok. 2100 m<sup>2</sup>,

Powierzchnia poboczy gruntowych – ok. 690 m<sup>2</sup>.

Szczegółowe rozwiązanie sytuacyjne przedstawiono na rysunku nr 2 Plansza zagospodarowania terenu.

#### **5. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

##### **5.1 Kategoria geotechniczna obiektu**

Geomorfologiczne obszar inwestycyjny leżący na równinie Gorzowskiej (314,61 w podziale J. Kondrackiego), stanowiącej fragment pobraża Południowobałtyckiego. Na podstawie wykonanych badań terenowych i prac kameralnych stwierdzono, iż nawierzchnia drogi wykonana jest z warstwy kamieni polnych posadowionych na podsypce piaskowej. Pod konstrukcją nawierzchni do głębokości ok 1,4 m zalegają piaski drobne a głębiej piaski pylaste. Do głębokości 2,0 m nie stwierdzono sączenia wody gruntowej. W związku z powyższym zakwalifikowano podłoże do grupy nośności G1 i zaliczono je do prostych warunków gruntowych. Dla projektowanej inwestycji ustalono pierwszą kategorię geotechniczną.

##### **5.2 Konstrukcje**

Konstrukcję drogi zaprojektowano dla kategorii ruchu KR1. Poniżej przedstawiono warstwy konstrukcyjne dla poszczególnych elementów podlegających przebudowie:



**5.2.1. Konstrukcja nawierzchni jezdni**

- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej typu AC8S 50/70	4 cm
- warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej typu AC11W 50/70	4 cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 z kruszywem C <sub>90/3</sub>	15 cm
- warstwa odcinająca z mieszanki związanej cementem C <sub>1,5/2,0</sub>	5 cm
<i>Razem:</i>	<b>28 cm</b>

Na jezdni należy wykonać warstwy konstrukcyjne według układu powyżej. Przyjęta powyżej konstrukcja drogi zakłada, że podłoże pod nią charakteryzować się będzie wtórnym modułem sprężystości nie mniejszym niż 80 MPa. W przypadku, gdy grunt rodzimy nie będzie można doprowadzić do w/w parametru to należy go wymienić lub odpowiednio wzmocnić. Wtórny moduł odkształcenia dla warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej powinien wynosić min. 130 MPa (stosunek modułów max. 2,2). Obramowanie nawierzchni jezdni przewiduje się poboczem gruntowym które przewiduje się wykonać z ziemi urodzajnej.

Szczegółowe schematy konstrukcji przedstawiono na rysunku 3 *Przekroje normalne*

**5.3 Odwodnienie**

Odwodnienie z terenu drogi przewiduje się prowadzić powierzchniowo za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych. Woda opadowa z obszaru drogi kierowana będzie w tereny zielone znajdujące się w granicach działek inwestycyjnych.

Nie przewiduje się także aby w wyniku realizacji inwestycji nastąpiła zmiana panujących na terenie inwestycyjnym warunków wodnych.

**5.4 Roboty rozbiórkowe**

Na terenie inwestycji rozbiórcie podlegać będą istniejące utwardzenia jezdni, które wykonane są z kamienia polnego.

**5.5 Urządzenia obce**

W rejonie inwestycji występuje sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej oraz napowietrzna sieć telekomunikacyjna i energetyczna niskiego napięcia. W obszarze inwestycyjnym nie wyklucza się istnienia także niezainwentaryzowanych sieci podziemnych. Prace w obrębie istniejącej sieci zaleca się prowadzić ręcznie oraz pod nadzorem jej właściciela. Należy bezwzględnie przestrzegać wymagań wynikających z prowadzenia prac w obszarze napowietrznych linii energetycznych. W przypadku gdy podczas prac budowlanych okazało się że w terenie występują podziemne przewody energetyczne lub telekomunikacyjne i występują płycej niż 0,6 m p.p.t. to zaleca się ich zabezpieczenie rurami dwudzielnymi wychodzącymi min. 0,5 m poza obrys planowanego obszaru jezdni.

W ramach niniejszej inwestycji nie przewiduje się budowy kanału technologicznego, gdyż zgodnie z *Ustawą z dnia 5 sierpnia 2022 r. o zmianie ustawy o drogach publicznych oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2022, poz. 1783), zarządca drogi może odstąpić od jego budowy jeżeli projektowana droga posiadać będzie długość mniejszą niż 1000 m i projektowany kanał technologiczny nie miałby kontynuacji po żadnej ze stron oraz w ciągu 3 lat nie jest planowana budowa lub przebudowa drogi umożliwiająca kontynuację projektowanego kanału technologicznego zgodnie z uchwałą budżetową jednostki samorządu terytorialnego, wieloletnią prognozą finansową jednostki samorządu terytorialnego, programem wieloletnim wydanym na podstawie *art. 136 ust. 2 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych*. Wszystkie w/w kryteria zostały spełnione aby odstąpić od jego budowy.

## **5.6 Roboty ziemne**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy przeprowadzić niezbędne roboty rozbiórkowe (rozbiórka konstrukcji nawierzchni). Podłoże pod konstrukcję jezdni należy zagęścić i doprowadzić do wtórnego modułu odkształcenia min. 80 MPa.

## **6. INFORMACJA NA TEMAT WPISU DZIAŁKI DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

Teren objęty niniejszym opracowaniem nie podlega ochronie, o której mowa w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 840).

## **7. INFORMACJA OKRESLAJĄCA WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKI LUB TEREN**

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się na obszarach górniczych ani nie leży w jego sąsiedztwie.

## **8. INFORMACJA NA TEMAT PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA**

Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie, znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *„w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko”* (Dz. U. 2019, poz. 1839). W myśl w/w rozporządzenia do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się m.in. drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości powyżej 1 km. W związku z faktem, iż długość przebudowywanej ulicy wynosić będzie 460 m to przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do inwestycji mogących zawsze, ani potencjalnie, znacząco oddziaływać na środowisko a co za tym idzie nie ma konieczności uzyskiwania dla niej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. *„o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko”* (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 1029 z późn. zm.).

## **9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA**

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie ustawy *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. 2021, poz. 2351 z późn. zm.).

Przewidywana do realizacji inwestycja stanowi przebudowę drogi. Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie wprowadza ograniczeń w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu działek sąsiednich. Ponadto inwestycja spełnia wymagania określone w z art. 5 ust. 1 ustawy *Prawo budowlane* oraz nie narusza interesu osób trzecich. Dlatego też obszar oddziaływania od projektowanej inwestycji obejmować będzie działkę inwestycyjną tj. działkę nr 885/2 obr. 0006 Kłosów, gm. Mieszkowice (jedn. ewid. 320605\_5), pow. gryfiński.

## **10. ORGANIZACJA RUCHU**

W ramach inwestycji nie przewiduje się wprowadzenia zmian w istniejącej organizacji ruchu.

## **11. UWAGI KOŃCOWE**

**Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych oraz zasadami sztuki budowlanej. Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej. Prace w obrębie istniejących sieci i linii energetycznych prowadzić zgodnie z warunkami prac w ich obszarze. Wyznaczenie w terenie położenia elementów pasa drogowego należy wykonać geodezyjnie. Wszelkie znaki geodezyjne należy chronić i nie dopuścić do ich zniszczenia. Po zakończeniu budowy poszczególnych obiektów budowlanych należy sporządzić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą i przekazać ją do ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej oraz właścicieli lub użytkowników obiektów. Na wejście z robotami w pas drogowy należy uzyskać decyzje odpowiednich zarządców dróg. Wszelkie naprawy uszkodzeń powstałych w wyniku prowadzonych prac wykonane zostaną natychmiast na koszt wykonawcy robót. Po zakończeniu prac prowadzonych na działkach sąsiednich należy przywrócić teren do stanu poprzedniego. Wszelkie naprawy uszkodzeń powstałych w wyniku prowadzonych prac wykonane zostaną natychmiast na koszt wykonawcy robót. Przed rozpoczęciem realizacji inwestycji, jak i w trakcie jej wykonywania należy stosować się do obowiązującego prawa, przepisów BHP, ST, zasad sztuki budowlanej oraz innych obowiązujących przepisów, regulacji i zaleceń.**

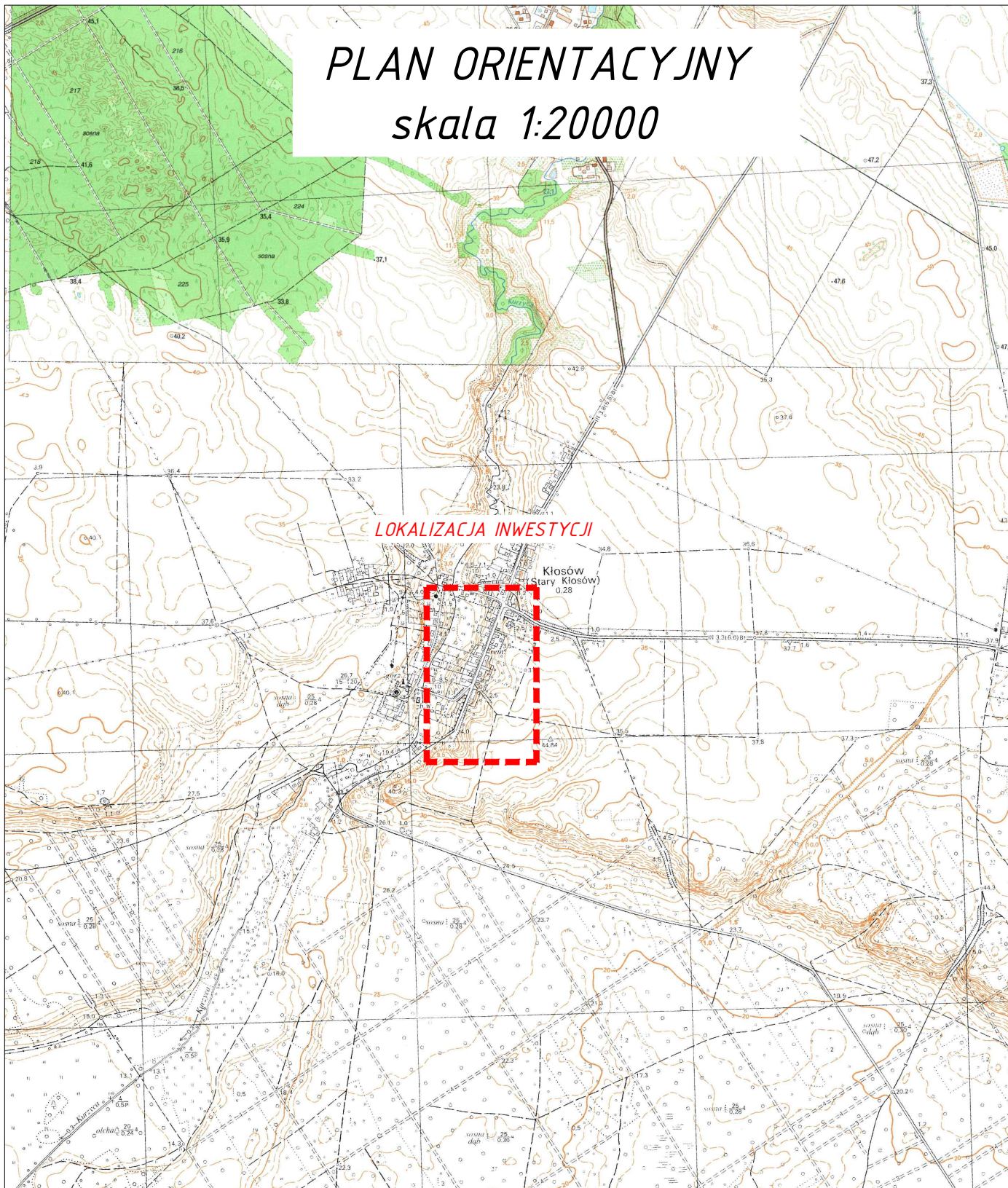
**Projektant**

*CZEŚĆ RYSUNKOWA*



# PLAN ORIENTACYJNY

## skala 1:20000



LOKALIZACJA INWESTYCJI

Kłósów  
(Stary Kłósów)  
0.28



**PRO-EKO LT Sp. z o.o.**  
UL. J. NOWAKOWSKIEGO 3F/7, 73-110 STARGARD  
TEL.: 609 955 766, E-MAIL: proeko@interia.eu

INWESTOR: GMINA MIESZKOWICE  
ul. Chopina 1, 74–505 Mieszkowice

INWESTYCJA: Przebudowa drogi gminnej w m. Kłósów

ADRES: dz. 885/2 obr. 0006 Kłósów  
gm. Mieszkowice (jedn. ewid. 320605\_5), pow. gryfiński

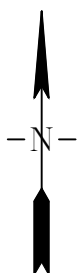
STADIUM OPRACOWANIA: **PROJEKT ZGŁOSZENIA ROBÓT BUD.** DATA: **XI.2022** SKALA: **1:20000**

NAZWA RYS.: **PLAN ORIENTACYJNY** NR RYS.: **1**

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Łukasz Żarnowski branża DROGOWA nr. upr. ZAP/0200/POOD/12

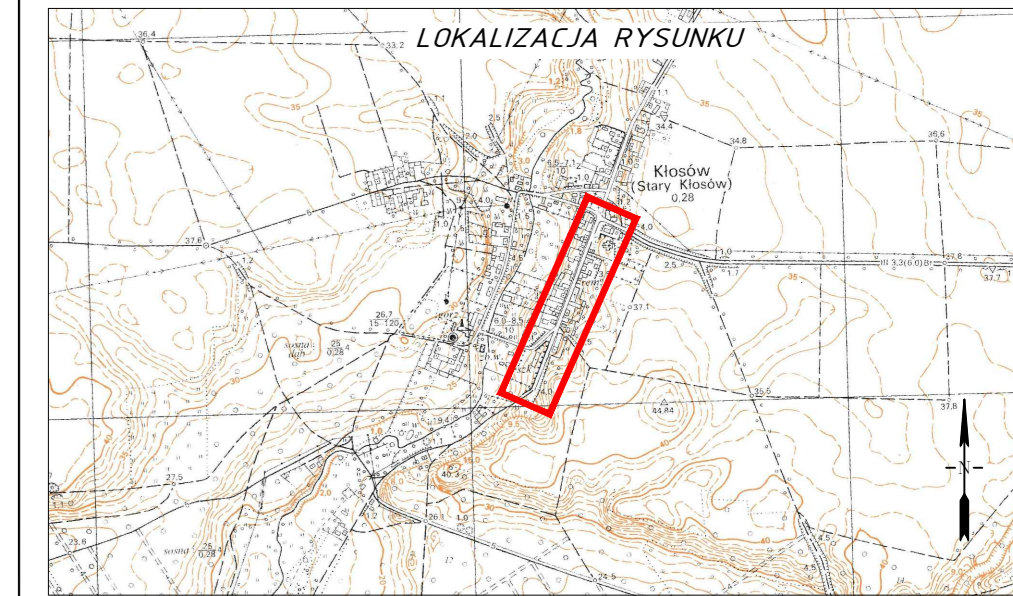
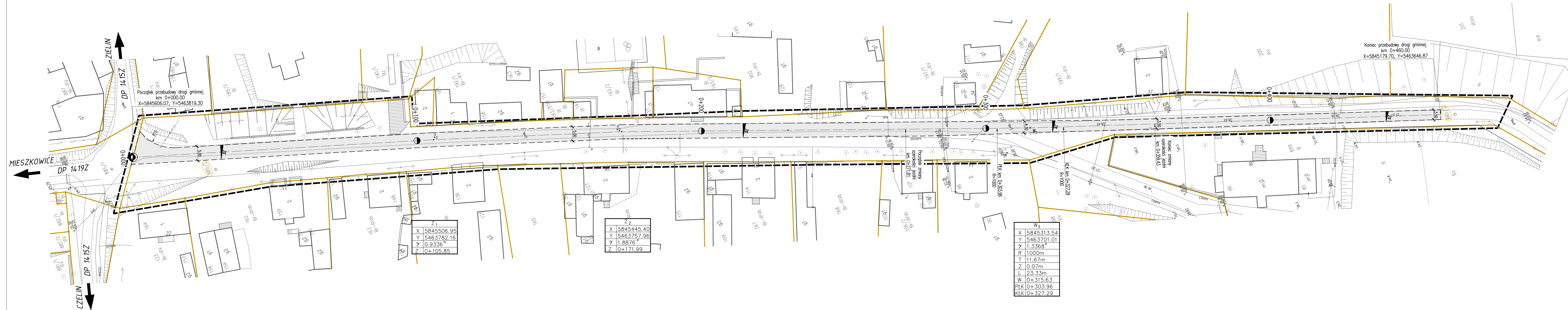
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Tomasz Szykowski branża DROGOWA nr. upr. ZAP/0055/POOD/12

Rysunek i zawarte w nim rozwiązania są integralną częścią dokumentacji projektowej chronionej prawami autorskimi





PLANSZA ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
skala 1:500



OZNACZENIA GRAFICZNE

- NAWIERZCHNIA JEZDNI  
MIESZANKA MINERALNO-ASFALTOWA
- KRAWIEŻNIA NAJAZDOWY 15/22  
WYKRESIŁY 6cm
- STUDNIA CHŁONNA Z  
PRZYKANALKIEM I WPUSTEM DESZCZOWYM
- NUMER EWIDENCYJNY  
DZIAŁKI INWESTYCYJNEJ
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA INWESTYCJE

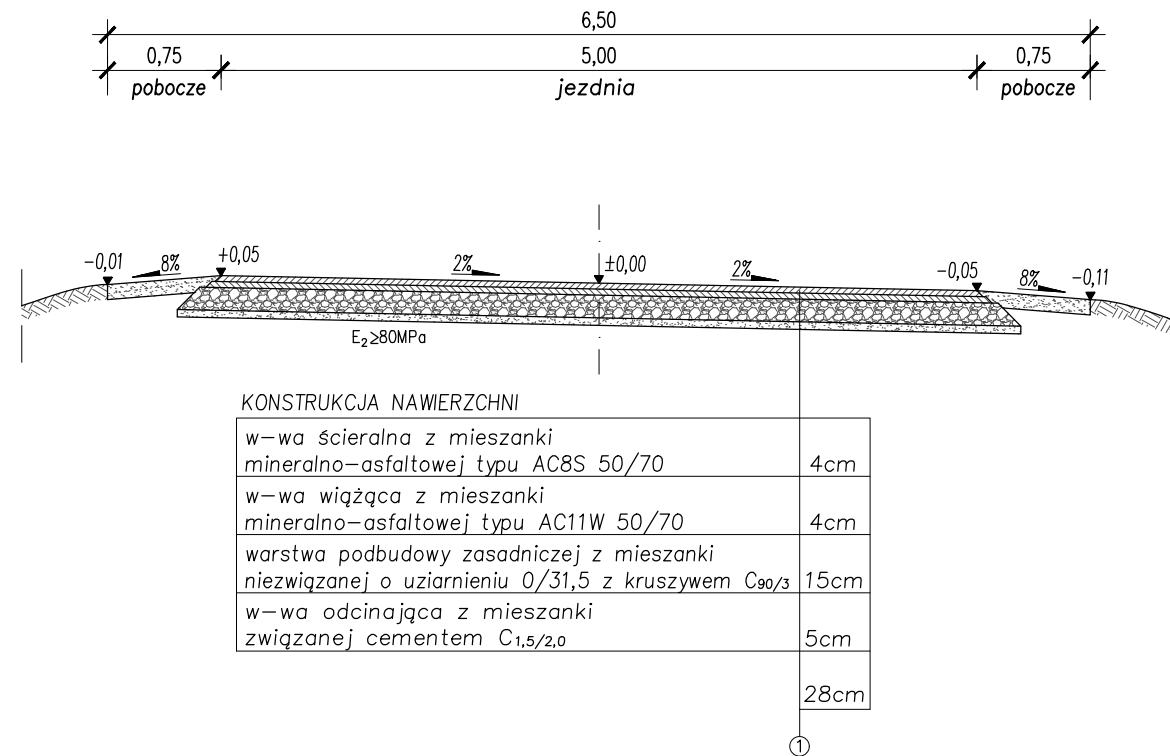
		INWESTOR: GMINA MIESZKOWICE ul. Chopina 1, 74-505 Mieszkowice	
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. KŁOSÓW		ADRES: dz. 885/2 obr. 0006 Kłosów gm. Mieszkowice (jedn. ewid. 320605_5), pow. gryfiński	
STADIUM OPRACOWANIA:		DATA:	
PROJEKT ZŁOŻENIA ROBÓT BUD.		XI.2022	
NAZWA RYS.: PLANSZA ZAGOSPODAROWANIA TERENU			SKALA: 1:500
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Łukasz Żarnowski			branża: DROGOWA nr. upr. ZAP/0200/P00D/12
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Tomasz Szynkowski			branża: DROGOWA nr. upr. ZAP/0055/P00D/12
Rysunek i zawarte w nim rozwiązania są integralną częścią dokumentacji projektowej chronionej prawami autorskimi			



# PRZEKROJE NORMALNE

## skala 1:50

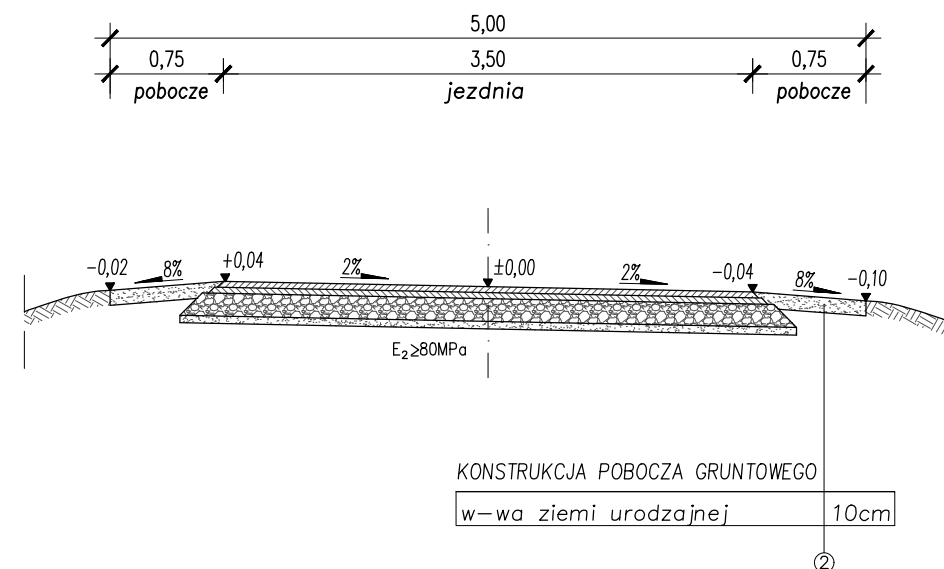
PRZEKRÓJ km 0+100



UWAGA:

1. Warstwy nawierzchni z mieszank mineralno-asfaltowych powinny być zgodne z normą PN-EN 13108-1 i PN-EN 13108-5 oraz wytycznymi WT-2 2014 (cz. I) i 2016 (cz. II).
2. Mieszanka niezwiązana zastosowana na warstwę podbudowy zasadniczej powinna charakteryzować się wskaźnikiem CBR nie mniejszym niż 80%. Ponadto mieszanka powinna charakteryzować się kategorią mrozoodporności kruszywa min. F<sub>4</sub> oraz spełniać wymagania normy PN-EN 13285.
3. W-wa odcinająca z mieszanki związanej cementem powinna charakteryzować się wytrzymałością na ściskanie nie większą niż 4MPa. Ponadto mieszanka powinna spełniać wymagania normy PN-EN 14227-1.
4. Wtórny moduł odkształcenia dla w-wy podbudowy z mieszanki niezwiązanej powinien wynosić min. 130MPa natomiast dla w-wy mrozochronnej min. 80MPa. Ponadto wtórny moduł odkształcenia pod warstwy konstrukcyjne powinien wynosić min. 35 MPa. W przypadku gdyby lokalnie nie było możliwości doprowadzenia podłoża do w/w parametru należy zwiększyć grubość warstwy mrozochronnej do 30cm. W takim przypadku podłoże powinno charakteryzować się wtórnym modułem odkształcenia nie mniejszym niż 25MPa.
5. i% – pochylenie zjazdu/chodnika dostosowane do istniejących utwardzeń (i≤5%)

PRZEKRÓJ km 0+400



	INWESTOR	GMINA MIESZKOWICE ul. Chopina 1, 74-505 Mieszkowice		
	INWESTYCJA	Przebudowa drogi gminnej w m. Kłosów		
PRO-EKO LT Sp. z o.o. <small>UL. J. NOWAKOWSKIEGO 3F/7, 73-110 STARGARD TEL.: 609 955 766, E-MAIL: proeko@interia.eu</small>	ADRES	dz. 885/2 obr. 0006 Kłosów gm. Mieszkowice (jedn. ewid. 320605_5), pow. gryfiński		
	STADIUM OPRACOWANIA:	DATA	SKALA	
NAZWA RYS.		PROJEKT ZGŁOSZENIA ROBÓT BUD.	XI.2022	1:50
PRZEKROJE NORMALNE				NR RYS. 3
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Łukasz Żarnowski	branża DROGOWA nr. upr. ZAP/0200/P00D/12	PODPIS	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Szykowski	branża DROGOWA nr. upr. ZAP/0055/P00D/12	PODPIS	
Rysunek i zawarte w nim rozwiązania są integralną częścią dokumentacji projektowej chronionej prawami autorskimi				

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## Przebudowa drogi gminnej w m. Kłósów

dz. nr 885/2 obr. 0006 Kłósów,  
gm. Mieszkowice (jedn. ewid. 320605\_5),  
pow. gryfiński.

**INWESTOR: Gmina Mieszkowice**  
**ul. Chopina 1**  
**74 – 505 Mieszkowice**

**Projektant:**

*mgr inż. Łukasz Żarnowski*  
*Grzędzice ul. Źródłana 21*  
*73-110 Stargard*

*Uprawnienia budowlane do*  
*projektowania bez ograniczeń*  
*w specjalności drogowej*  
*nr ewid. ZAP/0200/POOD/12*

## CZĘŚĆ OPISOWA

Podczas przebudowy drogi gminnej na terenie działki nr 885/2 obr. 0006 Kłósów, gm. Mieszkowice (jedn. ewid. 320605\_5), pow. gryfiński wystąpią zagrożenia wynikające z ruchu pojazdów samochodowych i sprzętu po terenie budowy. Zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – *Prawo Budowlane* oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego, stosowany sprzęt i materiały, warunki miejscowe oraz możliwości organizacji robót budowlanych – montażowych objętych niniejszą dokumentacją. Poniżej przedstawiono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **1. Zakres robót**

- wytyczenie geodezyjne zakresu robót,
- rozebranie warstw nawierzchni i innych kolidujących elementów konstrukcji nawierzchni oraz obramowań,
- usunięcie ziemi roślinnej,
- wykonanie wykopów, nasypów i koryta pod konstrukcję nawierzchni
- wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni,
- wykonanie zagospodarowania terenów zielonych

### **2. Wykaz istniejących obiektów**

- droga gminna,
- budynki mieszkalne,
- sieci podziemne,
- linie energetyczne niskiego napięcia,
- drzewa,

### **3. Wykaz elementów zagospodarowania stwarzających zagrożenia**

- ruch kołowy,
- ruch pieszcy,
- linie energetyczne,

### **4. Wykaz przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych**

- wykonywanie robót w pasie istniejącej drogi,
- wykonywanie robót w obrębie sieci podziemnych,
- wykonywanie robót w obrębie napowietrznych linii energetycznych,
- wykonywanie robót w obrębie wycinki drzew,
- praca sprzętu budowlanego i środków transportowych,



- upadki elementów z wysokości (np. upuszczenie materiałów, narzędzi),
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
- nadmierny hałas,

#### **5. Sposób prowadzenia instruktażu**

- należy przeprowadzić instruktaż dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót oraz określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska,
- roboty powinny być prowadzone pod nadzorem osoby uprawnionej, która ma obowiązek organizowania, przygotowania i kierowania pracami brygady w sposób zabezpieczający przed wypadkiem zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,

#### **6. Wykaz środków zapobiegawczych**

- w trakcie wykonywania robót należy stosować warunki techniczne wykonania robót, przepisy szczególne, normy itp.,
- teren robót należy wydzielić i oznakować oraz umiejscowić tablicę informacyjną o zakazie wstępu na budowę osobom postronnym,
- strefy niebezpieczne należy odpowiednio oznakować i ogrodzić,
- na placu budowy winny być wyznaczone miejsca składowania materiałów, które powinny być zabezpieczone przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia,
- należy stosować właściwą odzież i sprzęt ochronny,

**Projektant:**