

Firma Projektowo – Usługowa

MZ – P

Małgorzata Zapart - Pióro

25 – 562 Kielce, ul. Peryferyjna 8
tel. 41 300 00 24
email: mz_p@wp.pl

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 386010T

"GRZYBÓW STARY PRZEZ WIEŚ" W MIEJSCOWOŚCI

CZARNIECKA GÓRA (POREBA) OD KM 0+000 DO KM 0+559,00

Obiekt

Działki nr ew: 52/1, 52/2, 39/3, 39/5, 39/6, 39/7, 39/8, 46/1,

obręb 0007 Czarnecka Góra *jednostka ew. 260508-5*

Działka nr ew. 306/3 (rzeka Czarna), obręb 0006 Czarna *obszar wiejski*

jednostka ew. 260508-5 obszar wiejski

PROJEK BUDOWLANY




Nazwa opracowania

Burmistrz Stąporkowa

ul. Piłsudskiego 132A

26-220 Stąporków

Inwestor i adres

Projekt budowlany		Drogi	Kielce
Stadium		Branża	Miejscowość
Nr umowy		Nr archiwalny	05.2018
Autorzy opracowania		Nr uprawnień i specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Marian Zapart	DODP-2d-202/168/82 -spec. konstr.- inżynierska w zakresie mostów i dróg	
Opracował	mgr inż. Marian Zapart	DODP-2d-202/168/82 -spec. konstr.- inżynierska w zakresie mostów i dróg	
Sprawdził	mgr inż. J. Morawski	KI-227/91 - spec. konstr.- inżynierska w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych	



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Projekt budowlany

A. Część opisowa

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Uprawnienia i zaświadczenia o wpisie do Izby I.B.
3. Opis techniczny do projektu budowlanego
4. Tabela robót ziemnych
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
6. Uzgodnienie Gminy Stąporków znak: BIN.7011.11.2015 z dn. 11.05.2016 r.
7. Decyzja PZD w Końskich znak: OD.5440.150.2016 z dn. 17.05.2016 r.
8. Zgłoszenie wodnoprawne
9. Oświadczenie Gminy Stąporków znak: BIN.7011.10.1.2016 z dn.
09.09.2016 r. o kategorii drogi
10. Uzgodnienie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w
Stąporkowie znak: OWIK.035.46.2018 z dn. 11.10.2018 r.
11. Ocena stateczności skarpy

B. Część rysunkowa

- | | |
|---|--------------|
| 1. Orientacja | 1 : 10 000 |
| 2. Plan sytuacyjny | 1 : 500 |
| 3. Projekt zagospodarowania terenu | 1 : 500 |
| 4. Profil podłużny drogi powiatowej | 1 : 50 : 500 |
| 4.1. Profil podłużny drogi gminnej nr 386010T
w km 0+000,00 ÷ 0+559,00 | 1 : 50 : 500 |
| 5. Przekroje konstrukcyjne | 1 : 50 |
| 6. Przekrój konstrukcyjny z drenem | 1 : 50 |

Kielce, dnia 12.03.2020r.

Imię i nazwisko: mgr inż. Marian Zapart

Nr uprawnień: DODP-2d-202/168/82

Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewid.: SWK/BD/0699/03

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Budowlanej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy „Prawo Budowlane” (Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 – z późniejszymi zmianami), niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn.: „Przebudowa drogi gminnej nr 386010T „Grzybów Stary przez wieś” w msc. Czarniecka Góra (Poręba) od km 0+000 do km 0+559,00” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Marian Zapart
PROJEKTANT

upr. nr DODP-2d-202/168/82
spec. konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek Ś.O.I.B. nr ew. SWK/BD/0699/03

(Podpis)

Kielce, dnia 12.03.2020r.

Imię i nazwisko: mgr inż. J. Morawski

Nr uprawnień: KI-227/91

Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewid.: SWK/BD/0437/01

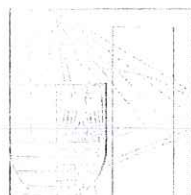
OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy „Prawo Budowlane” (Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 – z późniejszymi zmianami), niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn.: „Przebudowa drogi gminnej nr 386010T „Grzybów Stary przez wieś” w msc. Czarniecka Góra (Poręba) od km 0+000 do km 0+559,00” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Jerzy Morawski
PROJEKTANT

upr. nr KI-227/91
spec. konstr.-inżynierska w zakresie dróg i naw. lotn.
członek Ś.O.I.B. nr ew. SWK/BD/0437/01

(Podpis)



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 5 grudzień 2019

**STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2**

Zaświadczenie

Pan(i) *Zapart Marian Stanisław*

miejsce zamieszkania :

ul. 1-go Maja 121/22

25-646 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/0699/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-12-2019 do 31-05-2020

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

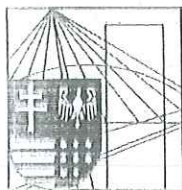
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 18 grudzień 2019

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

Zaświadczenie

Pan(i) Morawski Jerzy

miejsce zamieszkania :

ul.E. Orzeszkowej 8/6

25-435 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/0437/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2020 do 30-06-2020

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

DYREKCJA OKRĘGOWA
DRÓG PUBLICZNYCH
ul. M. Buczka 43/45 tel. 645-35
skr. poczt. 395
25-950 Kielce 1
0126468

Nr: DODP-2d-202/168/82

Kielce dnia 29.07.1982 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

S T W I E R D Z E N I E

POSIA D A N I A P R Z Y G O T O W A N I A Z A W O D O W E G O

Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych w Kielcach działając na zasadzie § 13 ust.2 Zarządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr:8 poz:46/ stwierdza, że Ob: mgr inż. Marian Zapart ur. dnia 25.08.1944 r. w Jędrzejowie, posiada następujące przygotowanie zawodowe:

- wykształcenie - wyższe techniczne
- staż pracy - 13 lat
w tym bezpośrednio w wykonawstwie 1,5 roku
- 7 lat w projektowaniu - w Pracowni Projektowej DODP Kielce,
z czego 2 lata na stanowisku starszego asystenta projektanta,
5 lat na stanowisku projektanta.

Przygotowanie j.w. upoważnia Ob: mgr inż. Mariana Zaparta do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w zakresie:

- projektowania i sprawdzania projektów dróg i mostów.

I Z-ca NACZELNICO DYPLOMATY
dla Technicznych
[Signature]
inż. Ferdynand Włk

ZA ZGODNIENIEM
Z ORYGINAŁEM inż. Marian Zapart
PROJEKTANT

upr. nr DODP-2d-202/168/82
spec. konstr.-inżynierska w zakresie dróg i mostów
członek S.O.I.P. nr ew. SWK/SD/0699/03



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 6 grudzień 2017

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

Zaświadczenie

Pan(i) **Zapart Marian Stanisław**

miejsce zamieszkania :

ul.1-go Maja 121/22

25-646 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : **SWK/BD/0699/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-12-2017** do **30-11-2018**

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. **Wiesława Sobańska**
DYREKTOR BIURA

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. **Marian Zapart**
PROJEKTANT

upr. nr DODP-2d-2017/168/82
spec. konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek Ś.O.I.B. nr ew. SWK/BD/0699/03

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Kielce, 1991- 09- 19

Wzrost ...
25-955 KIELCE

Nr. ewiden. KL-227/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b, § 4 ust. 2 ,
§ 7 , § 2 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzieln-
nych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz. 46 z póź-
niejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PAN MORAWSKI JERZY

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 8 marca 1953 r. w Starachowicach
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynie-
ryjnej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych

PAN MORAWSKI JERZY jest upoważniony do:
sporządzania projektów budowli dróg i nawierzchni lotniskowych -
obejmującej również typowe przepusty i mosty.

Otrzymuje:

Pan Jerzy Morawski
Oś. Słoneczne Wzgórze 22/6
Kielce

Z UP. WOJEWÓDZKI
Marian Zapart
PROJEKTANT

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Marian Zapart
PROJEKTANT
upr. nr DODP-2d-202/168/82
spec. konsil.-inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek S.O.I.B. nr ew. SWK/SD/6699/03



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 13 grudzień 2017

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

Zaświadczenie

Pan(i) *Morawski Jerzy*

miejsce zamieszkania :

ul.E. Orzeszkowej 8/6

25-435 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/0437/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2018 do 30-06-2018

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marian Z...
PROJEKTANT

upr. nr DODP-2d-202/168/82
spec. konstr.-inżynierska w zakresie konstrukcji
członek Ś.O.I. I.R. nr ew. 123456789

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 17 czerwiec 2019

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

Zaświadczenie

Pan(i) Morawski Jerzy

miejsce zamieszkania :

ul.E. Orzeszkowej 8/6

25-435 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/0437/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-07-2019 do 31-12-2019

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



Kielce, dn. 3 czerwiec 2019

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

Zaświadczenie

Pan(i) Zapart Marian Stanisław

miejsce zamieszkania :

ul.1-go Maja 121/22

25-646 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/0699/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-06-2019 do 30-11-2019

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR-BIURA

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Marian Zapart
PROJEKTANT

upr. nr DODP-2d-202/168/82
spec. konstr.inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek Ś.O.I. I.B. nr ew. SWK/BD/0699/03

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

do projektu budowlanego –

Rozbudowa drogi gminnej nr 386010T "Grzybów Stary przez wieś"
w miejscowości Czarniecka Góra (Poręba) od km 0+000 do km 0+559,00

1. Inwestor:

Burmistrz Stąporkowa, ul. Piłsudskiego 132A, 26-220 Stąporków

2. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora.
- 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. z 2016 r. poz. 124).
- Mapa do celów projektowych.

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa drogi gminnej nr 386010T „Grzybów Stary przez wieś” w miejscowości Czarniecka Góra (Poręba) od km 0+000,00 do km 0+559,00. Opracowanie obejmuje działki o nr ew.: 52/1, 52/2, 39/3, 39/5, 39/6, 39/7, 39/8, 46/1, obręb 0007 Czarniecka Góra oraz działkę nr ew. 306/3 (rzeka Czarna), obręb 0006 Czarna.

Zakres opracowania obejmuje rozbudowę drogi o długości 555,80 m i szerokości 5,00 m.

W ramach rozbudowy przewidziano wykonanie jezdni o nawierzchni bitumicznej oraz pobocza i zjazdy o nawierzchni z kruszywa.

4. Stan istniejący

Droga gminna ma szerokość ok. 4,00 m i nawierzchnię tłuczniową. Droga z licznymi wybojami i nierównościami, brak poboczy, spadki poprzeczne nieregularne.

5. Stan projektowany

Długość odcinka drogi do rozbudowy L = 555,80 m. W km 0+003,20 projektowanej drogi gminnej włączenie do drogi powiatowej wyokrąglone łukami o promieniach 12,0 m oraz 6,0 m. Koniec opracowania w km 0+559,00 – nawiązanie do mostu na rzece Czarnej, projektowanego wg odrębnego opracowania.

Parametry techniczne projektowanej drogi:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| - klasa drogi | D - dojazdowa |
| - prędkość projektowa Vp | 30 km/h |
| - szerokość korony drogi | 6,50 m |
| - szerokość jezdni | 5,00 m |
| - szerokość poboczy | 2 x 0,75 m |
| - spadek poprzeczny jezdni | daszkowy 2,0% (na prostej) |

W ₃	7466773.68	5667130.79	—	daszkowe 2%
W ₄	7466846.58	5667262.32	15,00	jednostronne 6,0%
W ₅	7467034.65	5667295.43	—	daszkowe 2%
W ₆	7467084.92	5667303.53	15,00	jednostronne 6,0%
W ₇	7467114.04	5667350.66	20,00	jednostronne 6,0%

Projektowana konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm.

Projektowana konstrukcja poboczy:

- pospółka 0/31,5mm o grubości 10 cm.

Projektowana konstrukcja zjazdów na posesje:

- górna warstwa nawierzchni z kruszywa o uziarnieniu 0/31,5 mm o grubości 9 cm,
- dolna warstwa nawierzchni z tłucznia o uziarnieniu 31,5/63,0 mm o grubości 18 cm.

Zjazdy o szerokości 4,00 m, projektowane do granicy pasa drogowego bądź do ogrodzenia (zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu, rys. nr 1). Włączenie do jezdni skosami 1:1 o dł. 1,00m.

Przebieg niwelety drogi dostosowano do istniejącego ukształtowania terenu. Pochylenie podłużne wynosi od 0,2% do 3,5%, zgodnie z rysunkiem nr 4.

W ramach zadania przewidziano wycinkę 5 sztuk drzew.

6. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu

Warunki geotechniczne określono jako dobre. Grupa nośności podłoża została określona jako G1.

7. Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni zapewnione jest poprzez zastosowanie projektowanych spadków poprzecznych na jezdni i poboczach oraz podłużnych. Woda odprowadzana będzie powierzchniowo w tereny zielone oraz do istniejących cieków. Ponadto zaprojektowano drenaż odcinkowy w poboczu drogi z uwagi na ograniczone możliwości innego rozwiązania odwodnienia (roboty wyłącznie w pasie drogowym). Drenaż wykonany w poboczu w kształcie trapezu o wymiarach 0,75m góra, 0,50 dół i głębokości 1,0m, wypełniony żwirem 16/63mm. Drenaż

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Projekt : Rozbudowa drogi gminnej nr 386010T "Grzybów Stary przez wieś"
w miejscowości Czarniecka Góra (Poręba) od km 0+000 do km 0+559,00

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE[m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI[m3]		ZUŻYCIE		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	NA MIEJSCU	NADMIAR(*)	
0+003,20	0,00	6,87						0,00
0+015,30	0,17	1,24	12,10	1,04	49,09	1,04	48,05	48,05
0+032,15	0,22	0,43	16,85	3,32	14,09	3,32	10,76	58,82
0+052,05	0,20	0,55	19,90	4,18	9,77	4,18	5,58	64,40
0+083,90	0,39	0,56	31,85	9,32	17,77	9,32	8,45	72,85
0+111,55	0,31	0,28	27,65	9,57	11,60	9,57	2,03	74,88
0+138,90	0,67	0,40	27,35	13,39	9,25	9,25	-4,14	70,75
0+163,40	0,12	1,72	24,50	9,76	26,02	9,76	16,27	87,01
0+183,05	0,02	2,59	19,65	1,36	42,35	1,36	40,99	128,00
0+209,70	1,10	0,60	26,65	14,90	42,44	14,90	27,54	155,54
0+237,75	0,51	0,60	28,05	22,60	16,79	16,79	-5,82	149,72
0+248,30	0,34	0,90	10,55	4,50	7,88	4,50	3,38	153,10
0+259,50	0,41	1,25	11,20	4,20	11,99	4,20	7,79	160,90
0+270,20	0,03	1,22	10,70	2,33	13,18	2,33	10,85	171,75
0+301,20	0,08	0,92	31,00	1,74	33,08	1,74	31,34	203,09
0+327,75	0,13	0,98	26,55	2,87	25,13	2,87	22,26	225,35
0+354,30	0,03	1,58	26,55	2,24	34,00	2,24	31,77	257,12
0+372,80	0,02	1,14	18,50	0,53	25,23	0,53	24,70	281,82
0+404,90	0,12	0,79	32,10	2,32	31,02	2,32	28,70	310,52
0+432,40	0,23	0,74	27,50	4,86	21,00	4,86	16,14	326,66
0+460,80	0,19	0,71	28,40	6,05	20,60	6,05	14,55	341,21
0+492,25	0,07	1,50	31,45	4,08	34,81	4,08	30,72	371,93
0+500,00	0,29	0,89	7,75	1,37	9,28	1,37	7,92	379,85
0+506,45	0,10	0,92	6,45	1,26	5,86	1,26	4,60	384,45
0+519,45	0,12	1,09	13,00	1,48	13,06	1,48	11,58	396,03
0+539,90	0,02	2,14	20,45	1,44	32,97	1,44	31,52	427,56
0+559,00	2,90	0,00	19,10	27,88	20,40	20,40	-7,48	420,08
RAZEM				158,60	578,68	141,17		

Nadmiar WYKOP 420,08m3

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

mgr inż. Marian Zapart
PROJEKTANT
upr. nr DODP-2d-202/168/82
spec. konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek S.O.I. I.P. nr ew. SWK/Bi. 10699/03

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

1. Zakres zamierzenia budowlanego

Inwestycja pod nazwą: Rozbudowa drogi gminnej nr 386010T "Grzybów Stary przez wieś" w miejscowości Czarniecka Góra (Poręba) od km 0+000 do km 0+559,00 obejmuje przebudowę drogi o długości 555,80 m i szerokości 5,00 m. W ramach przebudowy przewidziano wykonanie jezdni o nawierzchni bitumicznej oraz pobocza i zjazdu o nawierzchni z kruszywa.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie budowy znajdują się następujące urządzenia obce:

- linia energetyczna,
- linia telefoniczna,
- wodociąg.

Wodociąg oraz linię telefoniczną kolidującą z projektowaną drogą należy zabezpieczyć rurami ochronnymi.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami stwarzającymi zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- pozostałości po rozebranych elementach,
- sieci uzbrojenia podziemnego,
- istniejący ruch uliczny (najeżdżanie, potrącenia).

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określenie skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsca i czasu ich występowania

Widoczne zagrożenia związane z realizacją robót dotyczą:

- Prowadzenie prac w pobliżu drogi oraz w pobliżu czynnej linii niskiego napięcia; roboty wykonywać ze szczególną ostrożnością.
- Zabezpieczyć wykopy i miejsca składowania urobku szczególnie przy prowadzeniu prac związanych z wykopami pod kanał kryty.
- W miejscach zjazdów do posesji należy ułożyć mostki metalowe z poręczami w celu umożliwienia dojścia mieszkańcom do posesji.
- Roboty ziemne wykonywane koparkami i spycharkami w rejonie linii NN. W tym przypadku należy zachować ostrożność i utrzymać normową odległość urządzeń mechanicznych od napowietrznych kabli energetycznych szczególnie w skrajni wysokościowej zachowując odległość sprzętu pracującego mim. 5m. O fakcie realizacji robót w rejonie linii NN na powiadomić właściciela linii na 7 dni przed rozpoczęciem robót.
- Roboty budowlano-montażowe studzienek kanalizacyjnych i rurociągu. Roboty wymagają prowadzenia montażu elementów prefabrykowanych, żelbetowych przy użyciu dźwigów samojezdnych. W zasięgu pracy dźwigu pojawia się strefy niebezpieczne, ludzie zatrudnieni w strefie niebezpiecznej powinni być przeszkoleni i informowani o istniejących zagrożeniach.

Roboty wykonywane w pasie drogowym powinny być realizowane po uprzednim wykonaniu i uzgodnieniu projektu tymczasowej organizacji ruchu. Pracownicy powinni być przeszkoleni i ubrani w kamizelki drogowe. Prace powinny być wykonywane przy rozgraniczeniu jezdni i obszaru budowy za pomocą barier i skrajników drogowych.

niż 40cm powinno odbywać się sposobem ręcznym bez użycia kilofa. Wykopy należy ogrodzić taśmą białą-czerwoną i ustawić tablice ostrzegawcze. Przy wydobywaniu urobku sprzętem mechanicznym pracownicy winni znajdować się w bezpiecznej odległości poza zasięgiem tego sprzętu. Ruch środków transportu przy wykopach powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu. W samochodach wywożących urobek poza teren budowy i poruszających się drogami publicznymi należy umyć koła lub w inny sposób skutecznie je oczyścić, przy opuszczeniu placu budowy. Przy prowadzeniu robót ziemnych koparka powinna być ustawiona w odległości co najmniej 0,60m poza klinem odłamu. Przy pracach koparką przedsięwziętą nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów. Kierowca samochodu, na który ładowany jest urobek powinien przebywać poza kabiną pojazdu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione.

Sposób bezpiecznego wykonywania prac przy użyciu maszyn, przy uwzględnieniu towarzyszącemu temu zadaniu - transportowi

Przy wykonywaniu robót maszynami należy ustalić strefę niebezpieczną i ustawić tablice ostrzegawcze. Każde uruchomienie maszyny należy sygnalizować. Miejsce pracy maszyny w porze nocnej należy odpowiednio oświetlić, a maszynę wyposażać w światła ostrzegawcze. Części maszyn i urządzenia będące w ruchu należy zaopatrzyć w odpowiednie osłony lub inne zabezpieczenia. Zabrania się dokonywania napraw, smarowania i czyszczenia maszyn i urządzeń będących w ruchu. Maszyny i urządzenia o napędzie elektrycznym należy zabezpieczyć przed możliwością porażenia obsługi prądem elektrycznym. Demontaż maszyn oraz przenoszenie urządzeń o napędzie elektrycznym może być wykonywane wyłącznie po odłączeniu źródła zasilania. Zabrania się używania uszkodzonych lub niesprawnych maszyn i urządzeń. Maszyny i urządzenia ustawione na pochyłym terenie należy zabezpieczyć przed samoczynną zmianą położenia i uruchomieniem. Wszystkie maszyny i urządzenia powinny być utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność, powinny być stosowane wyłącznie do prac, do których zostały przeznaczone i obsługiwane przez przeszkolone osoby.

Maszyny, urządzenie i sprzęt

Maszyny, narzędzia i sprzęt muszą spełniać wymogi BHP, a w szczególności muszą być wyposażone we wszystkie osłony i zabezpieczenia przewidziane przez producenta. Ponadto urządzenia wymienione w certyfikacji na znak bezpieczeństwa muszą być z tym znakiem, a pozostałe muszą posiadać deklaracje Zgodności z Polskimi Normami. Maszyny i sprzęt poddawane są wymaganym przeglądom technicznym. Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak: dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę uwidocznione przez trwałe i wyraźny napis. Zmechanizowany i pomocniczy sprzęt powinien przed rozpoczęciem pracy i przed zmianą być sprawdzony pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania. Należy zabezpieczyć go przed dostępem osób nie należących do obsługi.

9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych

Niezbędna dokumentacja techniczna oraz inne wymagane dokumenty muszą znajdować się na terenie budowy, być dostępne do wglądu dla osób, oraz powinny być zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.


GMINA STAPORKÓW
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 132A
26-220 STAPORKÓW
NIP 654-18-72-086 Regon 291009900

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2
Staporków, 11.05.2016r.

BIN. 7011.11.2015

Przedsiębiorstwo Projektowo – Usługowe
MZ – AquaPrim
mgr inż. Marian Zapart
25-614 Kielce
Ul. 1 Maja 121/22

Gmina Staporków uzgadnia rozwiązania techniczne zaproponowane w projekcie
budowlanym pn.: „Rozbudowa drogi gminnej Czarniecka Góra (Poręba)”.

Z up. BURMISTRZA

mgr Robert Adamczyk
Z-ca BURMISTRZA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marian Zapart
PROJEKTANT

upr. nr DOP-2d-200/169/12
spec. konstr. inżynierska w zakresie dróg
członek S.C.I.B. nr ew. SVAK/PO-0048/03

Sporządził:
Paweł Kloczkowski
0413743225



Końskie, 17.05.2016r.

Nr OD.5440.150.2016

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 2 i art. 25 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2015r. poz. 460 z późn.zm.) w związku z § 55 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. Nr 43, poz. 430) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 267) a także uchwały Nr 98/2009 Zarządu Powiatu w Końskich z dnia 31.07.2009r. w sprawie udzielenia upoważnienia Dyrektorowi Zarządu Dróg Powiatowych w Końskich do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.04.2016r. (data wpływu 29.04.2016r.), uzupełnionego w dniu 17.05.2016r. Pana Mariana Zapart, pełnomocnika Burmistrza Stąporkowa, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 132A, 26 – 220 Stąporków

ZEZWALA SIĘ

na włączenie drogi gminnej Nr 386010 T Grzybów Stary (dz. o nr ewid. gr. 39/3) przez wieś do drogi powiatowej Nr 0401 T Stąporków – Smyków – Radoszyce – Słupia – Włoszczowa (dz-ki o nr ew. gr. 52/1 i 52/2) w m. Czarniecka Góra na następujących warunkach:

- 1) Włączenie przebudowywanej drogi gminnej wykonać zgodnie z zał. graf. do niniejszej decyzji,
- 2) Szerokość projektowanej drogi winna wynosić 5 m,
- 3) Przecięcie krawędzi jezdni wyokrąglić łukami o promieniu odpowiednio $R = 12\text{ m}$ i $R = 5\text{ m}$,
- 4) Pochylenie podłużne i poprzeczne włączanej drogi ukształtować w sposób umożliwiający prawidłowe odwodnienie skrzyżowania,
- 5) Włączenie projektowanej drogi winno spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. Nr 43, poz. 430),
- 6) koszt budowy (przebudowy) lub modernizacji urządzeń oraz nawierzchni w pasach drogowych związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac,
- 7) W przypadku kolizji włączanej drogi z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci,
- 8) Zezwolenie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu trzech lat od daty jego wydania, włączenie drogi nie zostaną wykonane.

Zarząd Dróg Powiatowych w Końskich oświadcza, że udziela prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane celem wykonania włączenia przebudowywanej drogi gminnej Nr 003877 T Grzybów Stary przez wieś (dz. o nr ewid. gr. 39/3) do drogi powiatowej Nr 0401 T Stąporków – Smyków – Radoszyce – Słupia – Włoszczowa (dz-ki o nr ew. gr. 52/1 i 52/2) w m. Czarniecka Góra.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marian Zapart
PROJEKTANT

upr. nr DODP-2d-202/168/82
spec. konsr.-inżynieryjna w zakresie mostów i dróg
członek S.O.I. I.B. nr ew. SWK/BC/0699/03

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM









upr. nr DODP-2d-202/168/82
spec. konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek S.O.I. I.B. nr ew. SWK/BE/0099/03

Załącznik Graficzny



do DEC 21
z dnia 17.05.2016r.
znak 00.5440.150.2016

Z up. ZARZĄDU POWIATU
w Końskich
biz Stanisław Mościński
Dyrektor Zarządu Powiatu w Końskich

Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe
MZ - AquaPrint
mgr inż. Marian Zapart
25-614 Klecie, ul. 1-go Maja 121/22
tel. 880 459 970, tel. 41 300 00 24
NIP 657-080-41-33

	granice działek	z dnia 11.11.2008
	projektowana oś jezdni	znak 00
	projektowana krawędź jezdni	Z up. ZARZĄD W
	projektowana krawędź pobocza z tłucznia	Inż. Stanisław Dyrektor Zarządu
	projektowany zjazd	
	zabezpieczenie wodociągu rurami ochronnymi typu AROT	
	zabezpieczenie sieci telefonicznej rurami ochronnymi typu AROT	
	istniejące ogrodzenia	Przedsiębiorstwo Projekt

CN.0642.1.31.2016
MAPA DO CZŁOW PROJEKTOWANY Nr. 3 z 3
SKALA 1: 500
Lubuska ewidencja : 260508_4.0001
Część nr.: 0001 001/01
Część nr.: 49
Lubuska ewidencja : 260508_4.0006
Część nr.: 0001 001/01
Lubuska ewidencja : 260508_4.0007
Część nr.: 46/1; 39/8; 39/9; 39/17; 39/15; 39/13
pol. sieć kanaliz.
obser. opracowania zamieszczono czerwona linia
wzrost współrzędnych płaskich 2010
granicę działek przytyła z ewidencji graników
wyt. nie badano
Mapa aktuwna na dzień 12.02.2016 r.

Projektował:	mgr inż. M. Zapart	DODP-2d-202/168/82 -spec.konstr.-inżynieryjna w zakresie mostów i dróg	 Przebudowa drogi gminnej nr 003877T Grzybów Stary przez wieś od km 0+000,00 do km 0+559,00	Stadium: Projekt budowlany
Opracował:	mgr inż. M. Zapart	DODP-2d-202/168/82 -spec.konstr.-inżynieryjna w zakresie mostów i dróg		Branża: Drogi
Sprawdził:	mgr inż. J. Morawski	KL-227/91 -spec.konstr.-inżynieryjna w zakresie dróg i naw.łotn.		
Skala:	Rysunek:			Data: 05.2016
1:500	<div>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</div>			Nr rys.: 2

Stąporków, 06.09.2018

07-09-2018

**STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH**

Idz 88

**Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej**
26-700 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

Liczba zał.

(oznaczenie zakładu, jego siedziby i adresu)

Kierownik Nadzoru Wodnego

W Końskich

ZGŁOSZENIE WODNOPRAWNE

Zamiaru wykonania czynności, robót lub urządzeń, lub innych działań
Niewymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, na podstawie
art. 394 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne
(tekst jednolity; Dz. U. z 2017 r. poz. 1566)

1. Cel planowanych do wykonania czynności, robót, lub urządzeń wodnych:

Odwodnienie pasa drogowego drogi gminnej nr 386010T „Grzybów Stary przez wieś” w m. Czarnecka Góra (Poręba) od km 0+000 do km 0+559,00

2. Stan prawny nieruchomości, na której czynności, roboty lub urządzenia wodne będą wykonywane:

Własność – gmina Stąporków

3. Opis wykonywanych robót, ich położenie, podstawowe parametry charakteryzujące planowane roboty i warunki ich wykonania:

Inwestycja polega na wykonaniu drenażu odcinkowego w poboczu drogi gminnej z uwagi na ograniczone możliwości innego rozwiązania odwodnienia (roboty wyłącznie w pasie drogowym). Drenaż wykonany w poboczu w kształcie trapezu o wymiarach 0,75 m góra, 0,50 m dół i głębokości 1,0 m, wypełniony żwirem 16/63 mm. Drenaż obustronny w km 0+162,50 w osi, długość drenażu 10,0m; w km 0+327,80 w osi, długość drenażu 10,0m; w km 0+505,60 lewostronny, długości 10,0m.

4. Lokalizacja czynności, robót lub urządzeń wodnych, z podaniem nazwy lub numeru obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnymi:

Dz. nr ew. 39/6, 46/1 obręb 260508_4.0007 Czarnecka góra
Współrzędne drenażu w km 0+162,50 strona prawa:

- *początek*: $X_{\text{ETRF2000}} 5667169.70$, $Y_{\text{ETRF2000}} 7466798.53$
- *koniec*: $X_{\text{ETRF2000}} 5667178.46$, $Y_{\text{ETRF2000}} 7466803.37$

Współrzędne drenażu w km 0+162,50 strona lewa:

- *początek*: $X_{\text{ETRF2000}} 5667172.45$, $Y_{\text{ETRF2000}} 7466793.48$
- *koniec*: $X_{\text{ETRF2000}} 5667181.20$, $Y_{\text{ETRF2000}} 7466798.32$

Współrzędne drenażu w km 0+327,80 strona prawa:

- pocztgtek: X_{CTRF2000} 5667270.21, Y_{CTRF2000} 7466908.08

mgr inż. Marian Zupart
PROJEKTANT

upr. nr DODP-2d-202/16/W82
spec. konstr.inżynieryjna w zakresie mostów i dróg
członek S.O.I. I.R. nr ew. S.W.K.199000000

2018-10-08

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

NW w Końskich - informacja o braku wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia wodnoprawnego

Na podstawie art. 423 ust. 8 pkt. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r. poz. 1566 ze zm.), Nadzór Wodny w Końskich informuje o braku wniesienia sprzeciwu **w sprawie wykonania odwodnienia pasa drogowego drogi gminnej nr 386010T „Grzybów Stary przez wieś” w miejscowości Czarnecka Góra (Poręba) od km 0+000 do km 0+559,00**, na terenie działek o nr ewid. 39/6, 46/1, w obrębie 0007 Czarnecka Góra, gm. Stąporków, powiat konecki, województwo świętokrzyskie.

Wnioskodawca:

Gmina Stąporków

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 132A

26-220 Stąporków

Data dokonania zgłoszenia/Wpłynięcia do nadzoru: 07.09.2018 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marian Zapart
PROJEKTANT

upr. nr DODP-20-202/168/82
spec. konstr.-inżynier w zakresie mostów i dróg
członek Ś.O.I. I.B. nr ew. SWK/BI/0699/03

GMINA STĄPORKÓW
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 132A
26-220 STĄPORKÓW
NIP 653-13-72-086 Regon 291009900

Stąporków, 09.09.2016r.

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

BN. 7011.10.1.2016

OŚWIADCZENIE

Gmina Stąporków, oświadcza, że droga nr 386010T „Grzybów Stary przez wieś” stanowi budowlę w rozumieniu przepisów ustawy Prawo Budowlane.

Jednocześnie oświadczamy, że droga nr 386010T „Grzybów Stary przez wieś” jest drogą publiczną, zaliczoną do kategorii dróg gminnych Uchwałą NR XIV/138/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia 18 lipca 1986r. w sprawie zaliczania dróg do kategorii dróg gminnych na terenie województwa kieleckiego.

BURMISTRZ

mgr Dorota Łukomska

Sporządził:
Paweł Kloczkowski
413743225

P.K.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marian Zapart
PROJEKTANT

upr. nr DODP-20-202/163/82
spec. konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek S.O.I. I.B. nr ew. SWK/80/0899/03



Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stąporkowie
ul. Piłsudskiego 132 A 26-220 Stąporków
Telefon/Fax: (041) 374 20 90
zgkimstaporkow@o2.pl

Znak : OWIK 035. 46.2018

Stąporków dnia 11.10.2018r.

Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
26-220 Stąporków, ul. Piłsudskiego 132A
tel./fax 41 374-20-90
NIP 658-02-01-036 Regon 290011929

FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA
MZ - P
ul. Peryferyjna 8
25-520 Kielce

Dotyczy:

Uzgodnienia zabezpieczenia sieci wodociągowej w związku z inwestycją pn.
„Przebudowa Drogi gminnej nr 003877- Grzybów Stary przez wieś w miejscowości
Czarwiecka Góra (Poręba) od km 0+000,0 do km 559,00”.

ZGKiM w Stąporkowie uzgadnia pozytywnie zabezpieczenie przejścia istniejącego wodociągu
rurą typu AROT pod w/w drogą.

Otrzymuje :

1. Firma Projektowo- Usługowa MZ-P ul. Peryferyjna 8; 25-520 Kielce
2. a/a

KIEROWNIK
ds. Wodociągów i Kanalizacji
inż. Robert Włodarczyk

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Marian Zapart
PROJEKTANT











upr. nr DODP-2d-202/168/82
spec. konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek S.O.I. I.B. nr ew. SWK/BP/0000/03

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

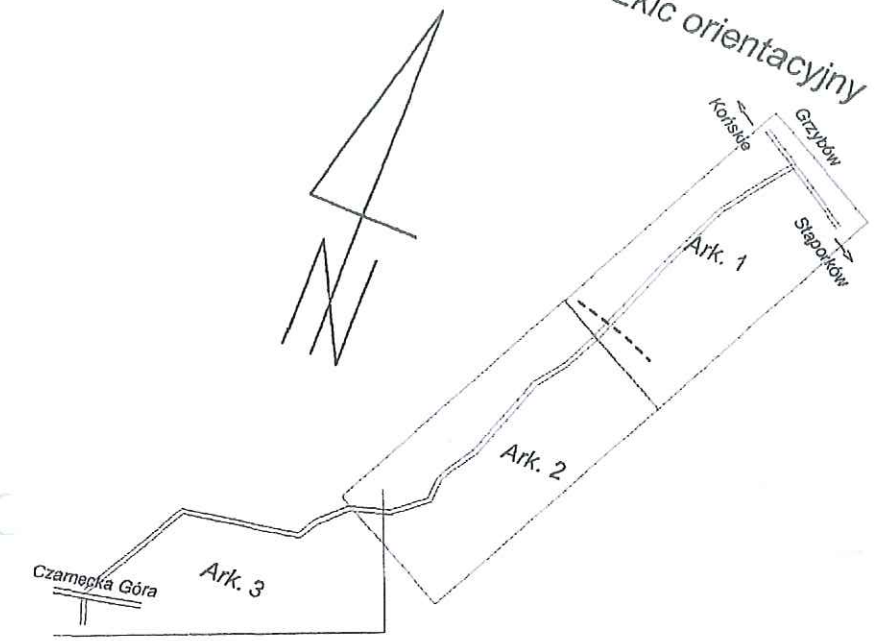
mgr inż. Marian Zapart
PROJEKTANT

upr. nr DODP-24-R02/168/82
spec. konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek S.O. I.B. nr ew. SWK/87/0899/03

LEGENDA:

-  granica opracowania - obszar oddziaływania inwestycji
-  granica opracowania - obszar oddziaływania inwestycji
-  granice działek
-  projektowana oś jezdni
-  projektowana krawędź jezdni
-  projektowana krawędź pobocza z tłucznia
-  projektowany zjazd
-  zabezpieczenie wodociągu rurami ochronnymi typu AROT
-  zabezpieczenie sieci telefonicznej rurami ochronnymi typu AROT
-  istniejące ogrodzenia

Szkic orientacyjny



mgr inż. Tomasz Sierosławski
geod. i upr. w inż. bud. i arch.
nr ew. 5123

STAROSTWO POWIATOWE
w KONSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Konskie, ul. Stanisława Staszica 2

ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marian Zapart
PROJEKTANT

upr. nr DODP-2d-202/168/82
spec. konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek S.O.I. I.B. nr ew. S.WK/BD/0699/03

Uzgodniono projekt budowlany
w ZGKM w Stąporkowie
Data 11.10.2016
Podpis

GN.6642.1.31.2016

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark. 3 z 3
SKALA 1: 500

Jednostka ewidencyjna : 260508_4 Stąporków - miasto

Obręb : 260508_4.0001 OBR.01 Stąporków
dz. nr : 46

Jednostka ewidencyjna : 260508_5 Stąporków - obszar wiejski

Obręb : 260508_4.0006 CZARNA
dz. nr : 300; 305/5; 874/5; 855/7; 855/7

Jednostka ewidencyjna : 260508_5 Stąporków - obszar wiejski

Obręb : 260508_4.0007 CZARNECKA GÓRA
dz. nr : 46/1; 38/8; 39/6; 39/7; 39/5; 39/3

pow. konecki

woj. świętokrzyskie

obszar opracowania oznaczono czerwoną linią

układ współrzędnych płaskich 2000

układ wysokościowy Kronsztadt 86

granice działek przyjęto z ewidencji gruntów

wyk. 18.02.2016 r.

KW nie badano

Mapa aktualna na dzień 18.02.2016 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, w całości do ewidencji materiałów pomiarowych i kartograficznych.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów pomiarowych

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

20 KW. 2016

Renata Chutka

FIRMA PROJEKTOWO - USŁUGOWA

MAZ - P

25-562 Kielce, ul. Peryferyjna 8
tel. (41) 309 00 24, tel.kom. 830 459 970
NIP 657-266-69-38, REGON 364782839

Projektował:	mgr inż. M. Zapart	DODP-2d-202/168/82 -spec.konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg	Rozbudowa drogi gminnej nr 386010T "Grzybów Stary przez wieś" w miejscowości Czarniecka Góra (Poręba) od km 0+000 do km 0+559,00	Stadium: Projekt budowlany
Opracował:	mgr inż. M. Zapart	DODP-2d-202/168/82 -spec.konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg		Branża: Drogi
Sprawdził:	mgr inż. J. Morawski	KL-227/91 -spec.konstr.-inżynierska w zakresie dróg i naw. lotn.		Data: 05.2016
Skala:	Rysunek:	1:500		Nr rys.: 1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opracował:

Dr n. techn. górniczych, inż. Wiktor Przybyłowicz

spec. Geolog - Geotechnik

w górnictwie, w budownictwie lądowym, wodnym, górniczym i pozostałych, w planowaniu przestrzennym,
oraz naziemnym i podziemnym składowaniu odpadów w tym zatłaczaniu do górotworu dwutlenku węgla

- Uprawnienia Geol. Ministra OŚ nr VI-0321 tj. bez ograniczeń
 - Członek Polskiego Komitetu Geotechniki (part of ISSMGE) i in
- Email: wiktpr@wp.pl, t. 603 71 22 49


Firma:

Usługi Naukowo Techniczne Front Dr inż. Wiktor Przybyłowicz
25-432 Kielce, ul. Nowaka Jeziorańskiego 129/20
NIP: 657 174 31 92, Regon: 290370114

OCENA STATECZNOŚCI SKARPY DROGOWEJ

dla tematu: rozbudowa drogi gminnej nr 386010T „Grzybów Stary
Przez Wieś” w miejscowości Czarniecka Góra (Poręba) od km 0+000
do km 0+559,00

Projektant: mgr inż. Marian Zapart

Autorzy	Specjalność	Uprawnienia	Podpisy
Dr n. techn., inż. Wiktor Przybyłowicz	Geotechnika – geologia szczegółowo w logo	Geo. VI-0321 szczegółowo w logo	

Kielce, kwiecień 2018

mgr inż. Marian Zapart
PROJEKTANT

upr. nr DODP-2G-202/168V82
spec. konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek S.O.I. I.B. nr ew. SWK/BC/1699/03

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ZAŁĄCZNIKI

Model wyjściowy
Model obliczeniowy
Tabela optymalizatora

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

1. INFORMACJE OGÓLNE

Do obliczeń przyjęto przekrój geometryczny wskazany na zał. „Model wyjściowy”.

Wyniki obliczeń podano na zał. „Model obliczeniowy”, a także na zał. „Tabela optymalizatora”.

Parametry geotechniczne podano także na zał. „Model obliczeniowy”.

2. SPOSÓB OBLICZEŃ

Obliczenia wykonano przy użyciu programu Geoslope 1.1 firmy Soft-Projekt (nr licencji: 143 553 9823
- W. Przybyłowicz).

Obliczenia wykonano dla automatycznie wyszukanej powierzchni poślizgu, tj. przy użyciu
optymalizatora (metoda Felleniusa, Bischopa). Wyniki podano jedynie metody Felleniusa bowiem
daje wyniki najslabsze.

3. SPOSÓB PREZENTACJI WYNIKÓW OBLICZEN STATECZNOŚCI

Wyniki obliczeń zapisywane są w tabelach. Każda komórka tabeli odpowiada jednej osi obrotu
walcowej powierzchni poślizgu. Jej współrzędne odczytuje się z nagłówka oraz pierwszej wyróżnionej
kolumny tabeli. W komórce takiej podano dwie wartości. Wyliczony minimalny współczynnik
stabilności oraz promień powierzchni poślizgu, dla którego ten współczynnik wyliczono. Puste
komórki to miejsca, gdzie nie udało się wykreślić żadnej prawidłowej powierzchni poślizgu. Na
rysunku miejsca te pokazano jako niebieskie krzyżyki. Pola o niskim współczynniku stateczności
oznaczono:

- żółte – poniżej 1,2
- pomarańczowe – poniżej 1,0
- czerwone – poniżej 0,8

Kolory czerwone i żółte nie wystąpiły, zatem skarpa spełnia warunek minimum stateczności.

ZA ZGODNIE
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. W. Przybyłowicz
PROJEKTANT
upr. nr DODP-26-202/166/22
spec. konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek S.O.I.B. nr ew. SW/166/22

OCENA STATECZNOŚCI SKARPY DROGOWEJ
dla tematu: rozbudowa drogi gminnej nr 386010T „Grzybów Stary Przez Wieś” w miejscowości Czarniecka Góra (Poręba) od
km 0+000
opracował dr inż. Wiktor Przybyłowicz

4. WNIOSKI

Obliczenia wykazują, że stateczność skarpy się obliczeniowo sprawdza ($F_s \geq 1,2$) pod warunkiem dogęszczenia podłoża oraz wykonania projektowanego nasypu z piasku grubego o wskaźniku zagęszczenia $I_s \geq 0,97$. Alternatywnym - właściwym rozwiązaniem jest także zastosowanie kruszywa 0/31 od czoła skały o miąższości 1 m, a głębiej pozostawienie piasku średniego o $I_s \geq 0,97$.

KONIEC



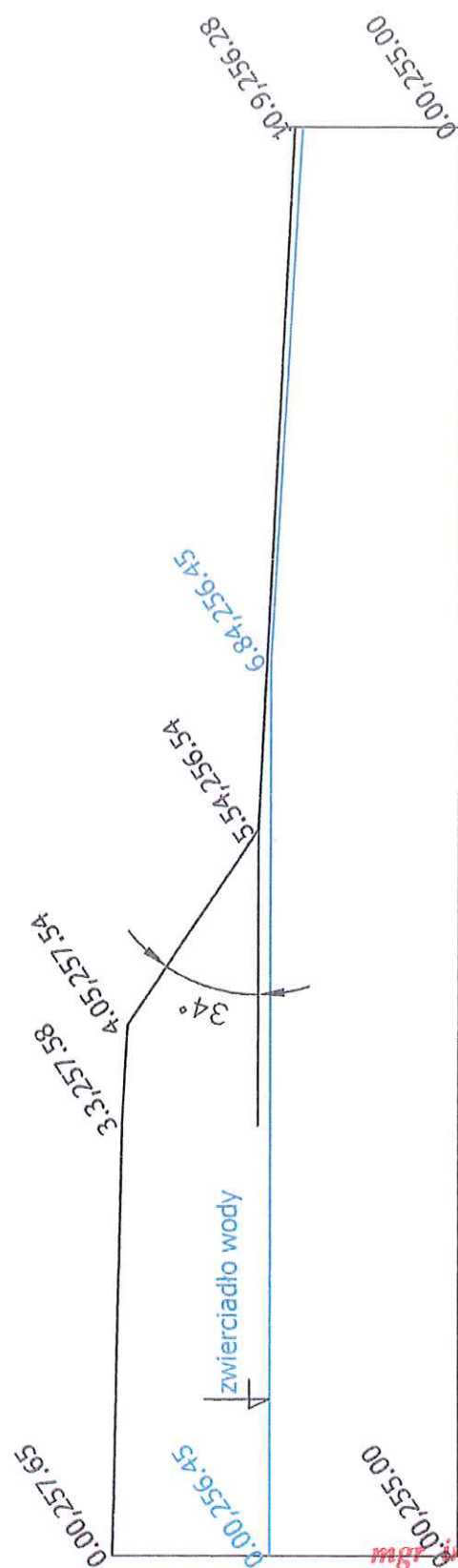
DR INŻ. WIKTOR PRZYBYŁOWICZ
Uprawnienia Geologiczne Ministra OŚ nr VI-0321
bez ograniczeń w zakresie:
• ustalania geologicznych warunków poddawiania
budowli wszelkiego rodzaju,
• planowania przesyłania,
• składowania odpadów,
Członek Polskiego Komitetu Geotechniki part of ISSMGE
25-432 Kielce, ul. Nowaka 12, 25-001
tel/fax: 41 331 22 35, 41 331 22 49
email: wikt.przybylowicz@wp.pl, www.geologia.sirona.pl

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marian Zapart
PROJEKTANT

upr. nr DODP-20-202/188/82
spec. konstr.inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek S.O.I. I.B. nr ew. SWK/BI/1000-00

Model wyjściowy



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marian Zapart
PROJEKTANT
upr. nr DODP-2d-202/168/82
spec. konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek Ś.O.I. I.B. nr ew. SIAK/2020/699/03

Obliczenia stateczności skarpy. Obiekt: Rozbudowa drogi gminnej nr 386010T "Grzybów Stary Przez Włes"
w miejscowości Czarniecka Góra (Poręba) od km 0+000 do km 0+559,00

DANE I OZNACZENIA:

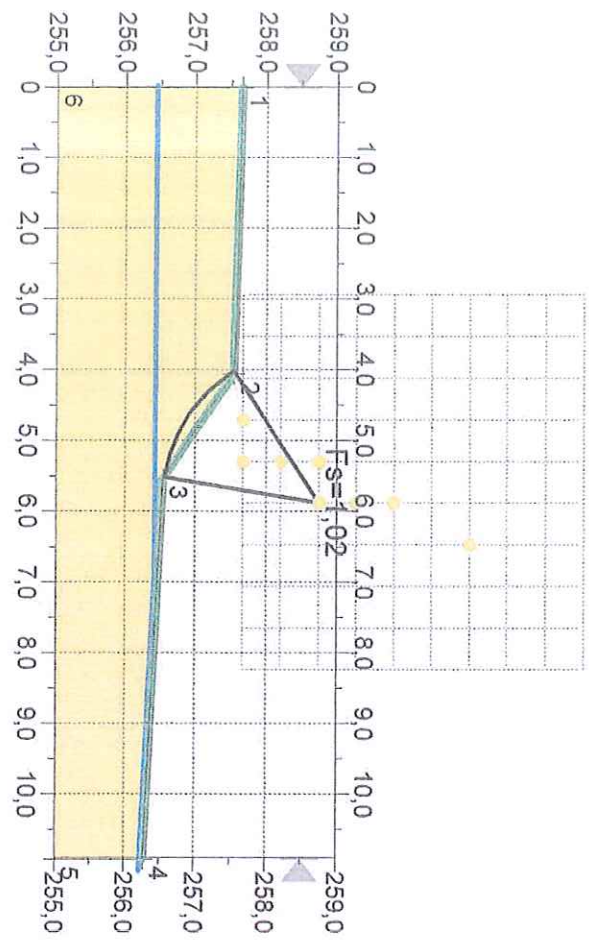
Piasek (kolor żółty)

Kąt tarcia wewnętrznego 33 stop.

Ciężar objętościowy 18,5 kN/m³

Linia niebieska - zwierciadło wody

Fs - współczynnik stateczności



mgr inż. Marian Zapart
PROJEKTANT

upr. nr DODP-24-202/168/82
spec. konsir-inżynierijna w zakresie mostów i dróg
członek S.O. i I.B. nr ew. SWK/BD/0699/03

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Wykonał: dr inż. Wiktor Przybyłowicz upr. geo. VI-0321

[Signature]

Model obliczeniowy

Tabela optymalizatora GeoSlope, Metoda Felleniusa

Y\X	2,940	3,529	4,118	4,707	5,296	5,884	6,473	7,062	7,651	8,240
262,510	Fs=8,78 R=5,673	Fs=5,14 R=5,997	Fs=3,54 R=6,361	Fs=2,95 R=6,479	Fs=2,43 R=5,673	Fs=1,84 R=5,494	Fs=1,48 R=5,725	Fs=1,26 R=6,006	Fs=2,45 R=6,529	Fs=3,20 R=6,775
261,972	Fs=8,38 R=5,221	Fs=4,90 R=5,573	Fs=3,26 R=5,951	Fs=2,85 R=5,817	Fs=2,28 R=4,801	Fs=1,69 R=4,993	Fs=1,37 R=5,247	Fs=1,19 R=5,645	Fs=2,52 R=6,138	Fs=3,50 R=6,286
261,434	Fs=8,02 R=4,785	Fs=4,58 R=5,166	Fs=3,26 R=5,576	Fs=2,75 R=5,222	Fs=2,08 R=4,286	Fs=1,54 R=4,501	Fs=1,27 R=4,782	Fs=1,91 R=5,137	Fs=2,60 R=5,733	Fs=4,02 R=5,803
260,897	Fs=7,70 R=4,373	Fs=4,28 R=4,788	Fs=3,16 R=5,160	Fs=2,64 R=4,665	Fs=1,87 R=3,777	Fs=1,40 R=4,020	Fs=1,18 R=4,332	Fs=2,07 R=4,797	Fs=2,70 R=5,399	Fs=4,95 R=5,332
260,359	Fs=7,41 R=3,989	Fs=4,00 R=4,440	Fs=3,08 R=4,561	Fs=2,51 R=3,503	Fs=1,66 R=3,278	Fs=1,28 R=3,558	Fs=1,36 R=3,932	Fs=2,19 R=4,416	Fs=2,82 R=5,092	Fs=5,87 R=4,874
259,821	Fs=6,89 R=3,645	Fs=3,81 R=4,122	Fs=2,99 R=4,058	Fs=2,26 R=2,571	Fs=1,46 R=2,794	Fs=1,17 R=3,112	Fs=1,50 R=3,441	Fs=2,33 R=4,104	Fs=2,96 R=4,777	Fs=5,58 R=4,434
259,283	Fs=6,45 R=3,353	Fs=3,69 R=3,873	Fs=2,92 R=3,559	Fs=1,92 R=2,059	Fs=1,29 R=2,336	Fs=1,08 R=2,666	Fs=1,77 R=3,114	Fs=2,48 R=3,836	Fs=3,19 R=4,280	Fs=6,70 R=4,017
258,746	Fs=6,21 R=3,127	Fs=3,70 R=3,857	Fs=2,88 R=2,946	Fs=1,59 R=1,568	Fs=1,15 R=1,891	Fs=1,02 R=2,220	Fs=1,97 R=2,878	Fs=2,67 R=3,366	Fs=3,95 R=3,770	Fs=8,04 R=3,634
258,208	Fs=6,01 R=2,981	Fs=3,81 R=3,186	Fs=2,89 R=2,508	Fs=1,32 R=1,115	Fs=1,05 R=1,445	Fs=1,34 R=1,775	Fs=2,18 R=2,687	Fs=3,01 R=3,208	Fs=5,47 R=3,207	Fs=8,40 R=2,402
257,670	Fs=6,85 R=2,687	Fs=4,16 R=2,687	Fs=2,57 R=0,342	Fs=1,18 R=0,670	Fs=1,10 R=0,999	Fs=1,78 R=1,896	Fs=2,53 R=2,542	Fs=4,13 R=2,675	Fs=7,69 R=2,695	Fs=8,70 R=1,932

[Handwritten signature]

STAROSTWO POWIATOWE
w KORSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
26-200 Korskie, ul. Stanisława Staszica 2

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inž. Marian Zapari
PROJEKTANT

upr. nr DODP-2d-2021/68/82
spec. konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg
członek Ś.O.I. L.R. nr ew. SYMK/RI/030301



Projektował:	mgr inż. M. Zapart	DODP-2d-2021/168/82 -spec.konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg	Rozbudowa drogi gminnej nr 386010T "Grzybów Stary przez wieś" w miejscowości Czarniecka Góra (Poręba) od km 0+000 do km 0+559,00	Stadium: Projekt budowlany
Opracował:	mgr inż. M. Zapart	DODP-2d-2021/168/82 -spec.konstr.-inżynierska w zakresie mostów i dróg		Branża: Drogi
Sprawdził:	mgr inż. J. Morawski	KL-227/91 -spec.konstr.-inżynierska w zakresie dróg i naw.lotn.		Data: 05.2018
Skala: 1:10 000	Rysunek:			Nr rys.: 1

ORIENTACJA