

PRONABUD

Jerzy Sylwestrzak

ul. Tkacka 1
48-200 Prudnik
Tel. (077) 436-21-12
kom. 535 949 691
e-mail: firma@pronabud.pl

Czynna od poniedziałku do piątku w godz. 8⁰⁰ - 16⁰⁰

1

TEMAT OPRACOWANIA	Przebudowa drogi we wsi Niemysłowice na odcinku od km 0+000 do km 0+690
OBIEKT, LOKALIZACJA	Droga gminna Niemysłowice, 48-200 Prudnik
NR DZIAŁEK Jednostka ewidencyjna Obręb ewidencyjny	712, 625/1, 619/3, k.m.:1 669/2, 708, 669/1, k.m.:4 673, k.m.:3 Prudnik – Obszar wiejski 0106, NIEMYSŁOWICE
INWESTOR	GMINA PRUDNIK ul. Kościuszki 3 , 48-200 Prudnik
STADIUM	Projekt budowlany
KATEGORIA OBIEKTU	Kategoria XXV

PROJEKTANT	
Imię i Nazwisko	Pieczałka(nr uprawnień) i podpis
mgr inż. Jerzy Sylwestrzak Drogi	

PRUDNIK, Wrzesień 2017 rok

OSOBY SPORZĄDZAJĄCE CZĘŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	
Imię i Nazwisko	Pieczałka(nr uprawnień) i podpis
mgr inż. Paweł Sylwestrzak Instalacje sanitarne	
Egon Kocur Instalacje teletechniczne	

<p>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dokumentny formalno - prawne - Drogi - część architektoniczno-budowlana - Instalacje sanitarne - Instalacje teletechniczne - Inwentaryzacja
--

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

1. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	4
1.1. Oświadczenie projektantów	5
1.2. Zaświadczenia projektantów o przynależności do izb i odpisy uprawnień	6-9
1.3. Opinia OWKZ	10-11
1.4. Odpowiedź ZWiK z dn. 17.08 .2017	12
1.5. Uzgodnienie ZWiK z dn. 08.09.2017	13
1.6. Uzgodnienie ZWiK z dn. 24.08.2017	14
1.7. Uzgodnienie projektu – Powiat Prudnicki	15-16
2. DROGI - CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA	17
2.1. Opis techniczny	18-21
2.2. Rzut drogi na podkładzie mapowym	22
2.3. Przekrój poprzeczny przez drogę	23
2.4. Przebudowa skrzyżowań drogi powiatowej z drogami gminnymi	23a
3. INSTALACJE SANITARNE	24
3.1. Opis techniczny	25-27
3.2.- Rzut drogi na podkładzie mapowym	28
4. INSTALACJE TELETECHNICZNE	29
4.1. Opis techniczny	30-31
4.2.- Rzut drogi na podkładzie mapowym	32
5. INWENTARYZACJA	33
5.1. Rzut drogi na podkładzie mapowym	34
5.2. Przekrój poprzeczny przez drogę	35

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

O Ś W I A D C Z E N I E

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332; zm.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1529)

Projekt budowlany.....

Przebudowa drogi we wsi Niemysłówice na odcinku od km 0+000 do km 0+690

Niemysłówice, 48-200 Prudnik

działki nr:

712, 625/1, 619/3, k.m.:1

669/2, 708, 669/1, k.m.:4

673, k.m.:3

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

Konstrukcja

Instalacje sanitarne

Instalacje teletechniczne



Opole, dnia 24 stycznia 2002 r.

WOJEWODA OPOLSKI

znak sprawy: GGP.V.MB.7131-12/01



DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1 i art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (jedn.tekst Dz.U. z 2000 r nr 106, poz.1126 z późn.zm.) oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 17 stycznia 2002 r egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu Jerzemu Zbigniewowi SYLWESTRZAKOWI

ur. 18 lipca 1955 r w Pabianicach

magistrowi inżynierowi budownictwa

w zakresie specjalności: konstrukcje budowlane

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 6/02/Op

DO PROJEKTOWANIA

BEZ OGRANICZEŃ

W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia za pośrednictwem.

Otrzymuje:

1. Pan Jerzy Sylwestrzak
ul. Wybickiego 13
48-200 Prudnik
2. a/a



WOJEWODA OPOLSKI

Leszek Rogan

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-VG1-FSD-GFK *

Pan JERZY SYLWESTRZAK o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0304/01

adres zamieszkania ul. WYBICKIEGO nr 13, 48-200 PRUDNIK

jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

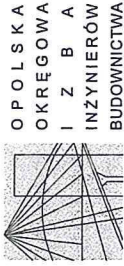
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-23 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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 Opolskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Opole, dnia 9 grudnia 2016 r.

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt OPL.OKK.0054-1458/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt.2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art.12 ust.2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. inżynierii środowiska Paweł Sylwestrzak

urodzony dnia 7 września 1985 roku w Prudniku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/1277/PBS/16

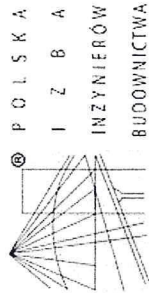
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-7X4-G8X-EZZ *

Pan PAWEŁ SYLWESTRZAK o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0015/17

adres zamieszkania ul. KOPERNIKA 2, 46-050 TARNÓW OPOLSKI

jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-01 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Paweł Sylwestrzak jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

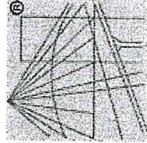
1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 4. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- bez ograniczeń.



Otrzymują:
1. Pan Paweł Sylwestrzak
ul. Kopernika nr 2
46-050 Tomów Opolski
2. Okręgowa Rada Izby
Budowlanej
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Eizbiela Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwiżdżek
4. mgr inż. Leon Musioł



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



WOJEWODA OPOLSKI

Opole, dnia 17 grudnia 1980 r.

Nr ewid. 175/80/Op

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-ZLA-V3A-8JK *

Pan EGON KOCUR o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0372/01

adres zamieszkania ul. KRAMARSKA nr 10 m. 4, 48-300 NYSA

jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-18 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2
i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenia 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) stwierdzam, że:

Obywatel EGON HERMAN KOCUR

technik elektryk

urodzony dnia 29 sierpnia 1935 r. w Rudzie Śl.

posiada przygotowanie zawodowe uprawiające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Egon Herman Kocur jest upoważniony do:

sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i w instalacjach technicznych.

[Handwritten signature and stamp]
Opole, dnia 17 grudnia 1980 r.

Za zgodność z oryginałem
data 18.01.2003
podpis *[Handwritten signature]*

Opole, dnia 09.08.2017 r.

**Gmina Prudnik
ul. Kościuszki 3
48-200 Prudnik**

pełnomocnik:

Pan

Jerzy Sylwestrzak

PRONABUD

ul. Tkacka 1

48-200 Prudnik

Na podstawie art. 11 d ust. 1 pkt 8 lit. f oraz ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. – Dz. U. z 2015 r., poz. 2031, ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku: pana Jerzego Sylwestrzaka, PRONABUD, ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik, złożonego w imieniu: Gminy Prudnik, ul. Kościuszki 3, 48-200 Prudnik; z dnia: 28.07.2017 r., l. dz.: brak, wpływ: 28.07.2017 r., w sprawie wydania opinii dla inwestycji polegającej na przebudowie drogi we wsi Niemysłowice, gm. Prudnik, dz. nr 617/1, 625/1, 714, 713, 712, 626, 619/3, 669/2, 708, 669/1, 673, 617/5, 175/1, 674, 675/1, 706, 675/2, 617/4, 662/2, 431/1, 432/2, 662/1, 450/4

OPOLSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

opiniuje pozytywnie

inwestycję polegającą na przebudowie drogi we wsi Niemysłowice, gm: Prudnik, dz. nr 617/1, 625/1, 714, 713, 712, 626, 619/3, 669/2, 708, 669/1, 673, 617/5, 175/1, 674, 675/1, 706, 675/2, 617/4, 662/2, 431/1, 432/2, 662/1, 450/4

i wnosi następujące uwagi:

- w przypadku projektowania remontów nawierzchni zjazdów, chodników oraz obrzeży i krawężników należy uwzględnić ewentualne istniejące historyczne nawierzchnie (bruki, itp.) i zastosować materiały analogiczne do istniejących. Należy zastosować materiały w odcieniach szarości, należy unikać projektowania zjazdów, bądź innych nawierzchni w kolorze czerwonym;
- nie dopuszcza się zastosowania barier rozgraniczających typu U-12 w kolorze czerwono-białym
- w razie odkrycia podczas prowadzenia robót ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub prezydenta miasta (*art. 32 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami*).

Uzasadnienie:

W dniu 28.07.2017 r. do tut. urzędu wpłynął wniosek pana Jerzego Sylwestrzaka, PRONABUD, ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik, złożonego w imieniu Gminy Prudnik; z dnia 28.07.2017 r., w sprawie wydania opinii dla inwestycji polegającej na przebudowie drogi we wsi Niemysłowice, gm. Prudnik, dz. nr 617/1, 625/1, 714, 713, 712, 626, 619/3, 669/2, 708, 669/1, 673, 617/5, 175/1, 674, 675/1, 706, 675/2, 617/4, 662/2, 431/1, 432/2, 662/1, 450/4.

Zgodnie z art. 11 d ust. 1 pkt 8 lit. f oraz ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. – Dz. U. z 2015 r., poz. 2031, ze zm.) wojewódzki konserwator zabytków zobowiązany jest do wydania opinii dla inwestycji drogowej w odniesieniu do obiektów i stref zabytkowych objętych ochroną. W przedmiotowej sprawie ochroną konserwatorską objęty jest układ ruralistyczny miejscowości Niemysłowice, gm. Prudnik, ujęty w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków.

W związku z powyższym Opolski Wojewódzki Konserwator Zabytków stwierdza, że przedłożona inwestycja może być realizowana, ale aby nie dopuścić do uszczerbku i utraty wartości zabytkowych ww. zabytku należy zastosować się do wyszczególnionych powyżej uwag.

OPOLSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
E. Bieta Molak

Załącznik: egz. zaopiniowanej dokumentacji

Otrzymuje (list polecony):

- ✓ 1. Gmina Prudnik, ul. Kościuszki 3, 48-200 Prudnik w imieniu której działa jako pełnomocnik: Jerzy Sylwestrzak, PRONABUD, ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik

Do wiadomości:

1. aa



Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku

Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o.

48-200 Prudnik ul. Poniatowskiego 1

NIP: 755-000-63-59 , Regon: 530556655

tel/fax: 0 77 4363617, 4362730

www.zwikprudnik.pl , [email:zwikprudnik@poczta.onet.pl](mailto:zwikprudnik@poczta.onet.pl)

Sąd Rejonowy w Opolu,
VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS: 0000100300
Wysokość kapitału zakładowego:
31 085 710,00 zł

Zakres usług:

- odprowadzanie ścieków
- zaopatrzenie w wodę
- wywóz nieczystości płynnych
- usuwanie awarii wodociągowych i kanalizacyjnych
- czyszczenie kanalizacji
- samochodami specjalnymi SCK – 3 i SW – 201A
- projektowanie i wykonawstwo sieci i przyłączy wodociągowych,

kanalizacyjnych oraz pompowni wody i ścieków

- usługi transportowe
- usługi sprzętem budowlanym
- usługi warsztatowe
- doradztwo i opinie w zakresie branży wodociągowej, kanalizacyjnej i gospodarki wodno-ściekowej
- badania fiz-chem wody i ścieków

Specjalizacja:

Wykonywanie robót wodociągowych i kanalizacyjnych w trudnych warunkach miejskich

Konto:

ING Bank Śląski S.A./Nysa
58 1050 1490 1000 0022 7794 8770

Bank Spółdzielczy Prudnik
43 8905 0000 2000 0018 9604 0001



Prudnik, dnia 17.08.2017 r.

L.dz. TS-V/2033/238/08/2017

Gmina Prudnik
ul. Kościuszki 3
48-200 Prudnik

W odpowiedzi na wniosek z dnia 04.08.2017 r. w sprawie przyłączenia do sieci kanalizacji deszczowej w celu odprowadzania wód opadowych, w związku z przebudową drogi we wsi Niemysłowice Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z.o.o. informuje, że nie posiadamy technicznych możliwości świadczenia usług odbioru wód opadowych, z uwagi na brak kanalizacji deszczowej będącej naszą własnością na obszarze objętym opracowaniem.

Prezes Zarządu Spółki

Paweł Kawecki

Otrzymują:

1. Adresat
2. TS-V a/a



Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku

Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o.

48-200 Prudnik ul. Poniatowskiego 1

NIP: 755-000-63-59 , Regon: 530556655

tel/fax: 0 77 4363617, 4362730

www.zwikprudnik.pl , [email:zwikprudnik@poczta.onet.pl](mailto:zwikprudnik@poczta.onet.pl)

Sąd Rejonowy w Opolu,
VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS: 0000100300
Wysokość kapitału zakładowego:
31 085 710,00 zł

Zakres usług:

- odprowadzanie ścieków
- zaopatrzenie w wodę
- wywóz nieczystości płynnych
- usuwanie awarii wodociągowych i kanalizacyjnych
- czyszczenie kanalizacji
- samochodami specjalnymi SCK – 3 i SW – 201A
- projektowanie i wykonawstwo sieci i przyłączy wodociągowych,

kanalizacyjnych oraz pompowni wody i ścieków

- usługi transportowe
- usługi sprzętem budowlanym
- usługi warsztatowe
- doradztwo i opinie w zakresie branży wodociągowej, kanalizacyjnej i gospodarki wodno-ściekowej
- badania fiz-chem wody i ścieków

Specjalizacja:

Wykonywanie robót wodociągowych i kanalizacyjnych w trudnych warunkach miejskich

Konto:

ING Bank Śląski S.A./Nysa
58 1050 1490 1000 0022 7794 8770

Bank Spółdzielczy Prudnik
43 8905 0000 2000 0018 9604 0001



Prudnik, dnia 08.09.2017 r.

L.dz. TS-V/2254/257/09/2017

Gmina Prudnik
ul. Kościuszki 3
48-200 Prudnik

W odpowiedzi na pismo z dnia 01.09.2017 r. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o. **u z g a d n i a** miejsce kolizji istniejącej sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej z fragmentem przebudowywanej drogi w miejscowości Niemysłowice z następującymi uwagami:

- w miejscach kolizji z siecią wodociągową DN 110 oraz siecią kanalizacyjną DN 160 prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności,
- głębokość posadowienia sieci wodociągowej ok. 1,40 - 1,60 m poniżej powierzchni terenu,
- w miejscach kolizji z siecią kanalizacyjną DN 160 głębokość posadowienia rurociągu wyliczyć poprzez sprawdzenie rzędnych między studniami kanalizacyjnymi,
- zawiadomić Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku na siedem dni przed planowanym rozpoczęciem robót.

Prezes Zarządu Spółki

Paweł Kawocki

Otrzymują:

1. Adresat
2. TS-V a/a



Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku

Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o.

48-200 Prudnik ul. Poniatowskiego 1

NIP: 755-000-63-59 , Regon: 530556655

tel/fax: 0 77 4363617, 4362730

www.zwikprudnik.pl , [email:zwikprudnik@poczta.onet.pl](mailto:zwikprudnik@poczta.onet.pl)

Sąd Rejonowy w Opolu,
VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS: 0000100300
Wysokość kapitału zakładowego:
31 085 710,00 zł

Zakres usług:

- odprowadzanie ścieków
- zaopatrzenie w wodę
- wywóz nieczystości płynnych
- usuwanie awarii wodociągowych
- i kanalizacyjnych
- czyszczenie kanalizacji
- samochodami specjalnymi
SCK – 3 i SW – 201A
- projektowanie i wykonawstwo
sieci i przyłączy wodociągowych,

kanalizacyjnych oraz pompowni
wody i ścieków

- usługi transportowe
- usługi sprzętem budowlanym
- usługi warsztatowe
- doradztwo i opinie w zakresie
branży wodociągowej,
- kanalizacyjnej i gospodarki
wodno-ściekowej
- badania fiz-
chem wody i ścieków

Specjalizacja:

Wykonywanie robót
wodociągowych i kanalizacyjnych
w trudnych warunkach miejskich

Konto:

ING Bank Śląski S.A./Nysa
58 1050 1490 1000 0022 7794 8770

Bank Spółdzielczy Prudnik
43 8905 0000 2000 0018 9604 0001



Prudnik, dnia 24.08.2017 r.

L.dz. TS-V/2093/243/08/2017

Gmina Prudnik
ul. Kościuszki 3
48-200 Prudnik

W odpowiedzi na pismo z dnia 16.08.2017 r. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o. **u z g a d n i a** miejsce kolizji istniejącej sieci wodociągowej z fragmentem projektowanej drogi w miejscowości Niemysłowice z następującymi uwagami:

- w miejscach kolizji z siecią wodociągową DN 90 prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności,
- głębokość posadowienia sieci wodociągowej ok. 1,40 - 1,60 m poniżej powierzchni terenu,
- zawiadomić Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku na siedem dni przed planowanym rozpoczęciem robót.

DYREKTOR TECHNICZNY
PROKURANT
m. in. Adam Szczepański

Otrzymują:

1. Adresat
2. TS-V a/a



ZARZĄD POWIATU W PRUDNIKU

UL. KOŚCIUSZKI 76 * 48-200 PRUDNIK * TEL. (0-77) 4381700 * FAX: (0-77) 4381701
www.powiatprudnicki.pl e-mail: sekretariat@powiatprudnicki.pl

Prudnik, dnia 18.08.2017 r.

WIO.7012.11.2017

PRONABUD Jerzy Sylwestrzak
ul. Tkacka 1
48-200 Prudnik

Dotyczy: **uzgodnienie dokumentacji projektowej: „Przebudowa trzech skrzyżowań drogi powiatowej z drogami gminnymi we wsi Niemysłowice”** w ramach dokumentacji projektowej pn. „Przebudowa drogi we wsi Niemysłowice”.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 09.08.2017r. dotyczący wydania opinii w trybie art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2031 ze zm.), w związku z opracowaniem projektu pn.: „Przebudowa drogi we wsi Niemysłowice”, Zarząd Powiatu Prudnickiego pozytywnie opiniuje rozwiązania projektowe zawarte w przedłożonych materiałach.

Niniejsze pismo jest również zgodą Zarządu Powiatu dla Inwestora zadania na dysponowanie gruntem stanowiącym pas drogowy drogi powiatowej nr 1612 O we wsi Niemysłowice na cele budowlane.

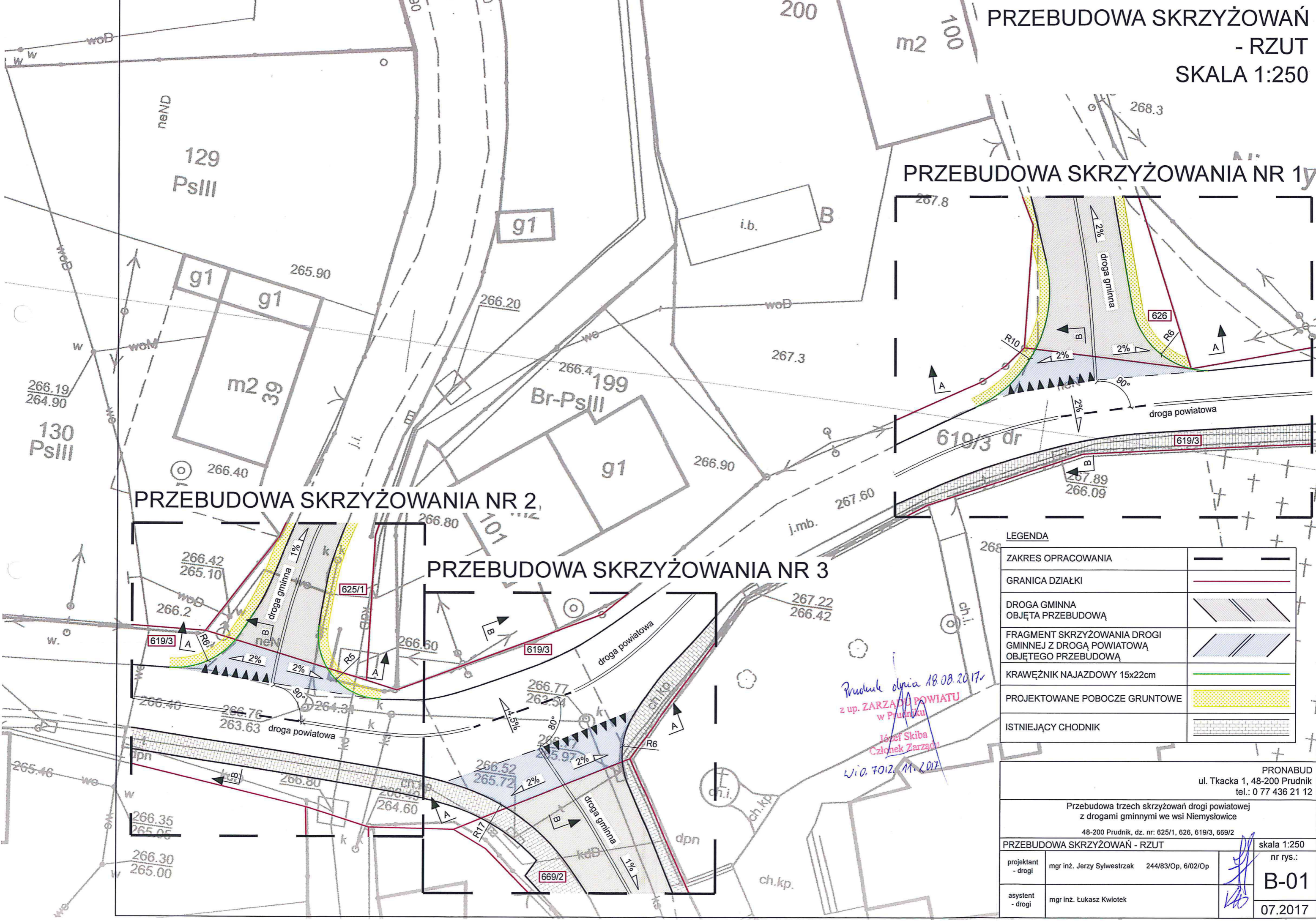
Otrzymuje:

1. Adresat – 2 egz.
2. WIO a/a

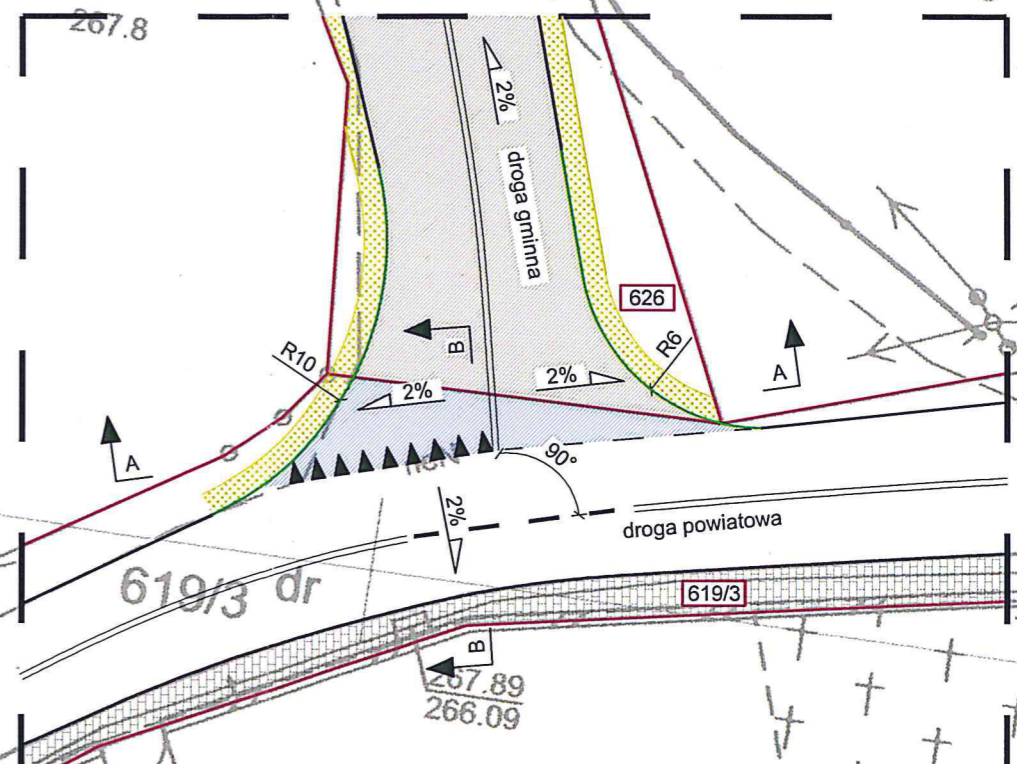
z up. ZARZĄDU POWIATU
w Prudniku

Józef Skiba
Członek Zarządu

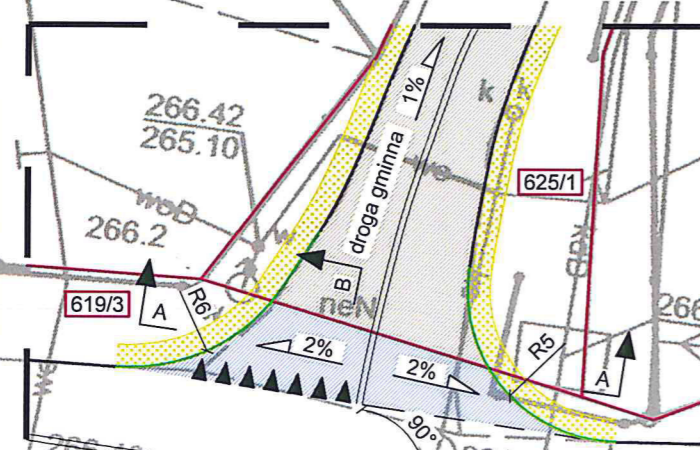
**PRZEBUDOWA SKRZYŻOWAŃ
- RZUT
SKALA 1:250**



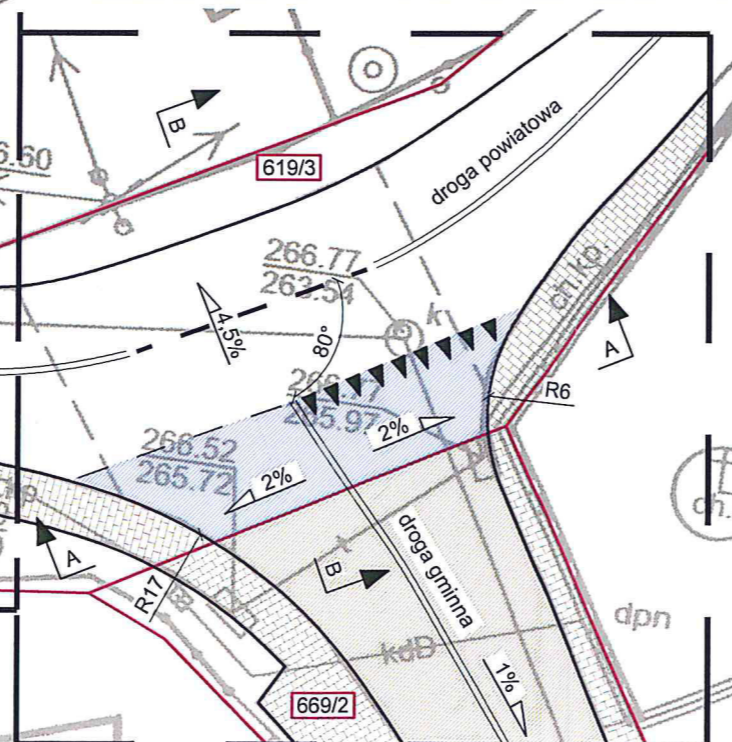
PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA NR 1



PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA NR 2



PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA NR 3



LEGENDA

ZAKRES OPRACOWANIA	—
GRANICA DZIAŁKI	—
DROGA GMINNA OBJĘTA PRZEBUDOWĄ	▨
FRAGMENT SKRZYŻOWANIA DROGI GMINNEJ Z DROGĄ POWIATOWĄ OBJĘTEGO PRZEBUDOWĄ	▨
KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15x22cm	—
PROJEKTOWANE POBOCZE GRUNTOWE	▨
ISTNIEJĄCY CHODNIK	▨

*Protokół dnia 18.08.2017.
z up. ZARZĄDU POWIATU
w Prudniku
Józef Skiba
Członek Zarządu
Wzrost 7012, 11.2.017*

PRONABUD ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik tel.: 0 77 436 21 12	
Przebudowa trzech skrzyżowań drogi powiatowej z drogami gminnymi we wsi Niemysłowice 48-200 Prudnik, dz. nr: 625/1, 626, 619/3, 669/2	
PRZEBUDOWA SKRZYŻOWAŃ - RZUT	
projektant - drogi	mgr inż. Jerzy Sylwestrzak 244/83/Op, 6/02/Op
asystent - drogi	mgr inż. Łukasz Kwiatk
skala 1:250	nr rys.: B-01
07.2017	

DROGI

– CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

OPIS TECHNICZNY

w projekcie budowlanym pn.

**„Przebudowa drogi we wsi Niemysłowice na odcinku od km 0+000 do km 0+690”
48-200 Prudnik, Niemysłowice, dz. nr 712, 625/1, 619/3 k.m.:1, 669/2, 708, 669/1 k.m.:4,
673, k.m.:3**

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej we wsi Niemysłowice w zakresie remontu nawierzchni jezdni (wymiany warstw nośnych nawierzchni), przebudowy skrzyżowań z drogą powiatową, remoncie chodników, remoncie zjazdów indywidualnych w zakresie wymiany nawierzchni, remoncie kanalizacji deszczowej wraz z montażem wpustów deszczowych oraz wykonaniu remontu kanalizacji teletechnicznej.

Niniejsza inwestycja zaliczana jest do XXV kategorii obiektów budowlanych.

1.1. Lokalizacja:

Niemysłowice, gmina Prudnik, powiat prudnicki, woj. opolskie, dz. nr 712, 625/1, 619/3 k.m.:1, 669/2, 708, 669/1 k.m.:4, 673, k.m.:3.

1.2. Zamawiający:

Gmina Prudnik, ul. Kościuszki 3, 48-200 Prudnik

1.3. Podstawa opracowania:

- kopia mapy zasadniczej w skali 1:500,
- inwentaryzacja stanu istniejącego drogi,
- aktualne rozporządzenia, akty prawne i normy,

2. STAN ISTNIEJĄCY:

Teren objęty opracowaniem - odcinek drogi gminnej od km 0+000 do km 0+690 znajduje się w miejscowości Niemysłowice, powiat prudnicki, województwo opolskie na działkach nr z. nr 712, 625/1, 619/3 k.m.:1, 669/2, 708, 669/1 k.m.:4, 673, k.m.:3, obręb ewidencyjny: Niemysłowice, jednostka ewidencyjna: Prudnik – Obszar wiejski. Przedmiotowa droga w całości przebiega w terenie zabudowanym, jednak o zróżnicowanym stopniu zabudowy.

Obszar, na którym planuje się inwestycję to pas drogowy drogi gminnej, na którym znajduje się jezdnia, zjazdy indywidualne, chodnik, skrzyżowania z drogą powiatową 1612 O oraz pas zieleni.

3. STAN PROJEKTOWANY:

Remont nawierzchni zostanie wykonany poprzez frezowanie istniejących warstw asfaltowych na średnią grubość 4-5cm oraz wykonanie nowych warstw asfaltowych o łącznej grubości 8cm (warstwa wiążąca 4cm i ścieralna 4cm). W miejscach, gdzie zostanie stwierdzony ubytek podbudowy drogowej zakłada się jego uzupełnienie kruszywem stosowanym do podbudów drogowych. Wymienione zostaną także uszkodzone elementy chodnika tj. krawężniki, obrzeża oraz nawierzchnia zjazdów indywidualnych wraz z podbudową.

Skrzyżowania z drogą powiatową 1612 O (objęte przebudową) zostaną również dostosowane do wymagań zgodnych z Rozporządzeniem Rady Ministrów 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) w zakresie nawierzchni, podbudowy i promieni skrętu.

Dodatkowo zakłada się wykonanie remontu kanalizacji deszczowej wraz z remontem istniejących i wykonaniem nowych wpustów deszczowych i przykanalików z rur PCV oraz regulację (korektę) pionową studzienek i włączów studni kanalizacyjnych w celu dostosowania ich do poziomu nawierzchni jezdni. Dla wszystkich elementów odwodnienia założono czyszczenie (odmulenie). Ponadto projektuje się wykonanie remontu kanalizacji teletechnicznej w ramach przedmiotowej przebudowy.

Szczegóły w opracowaniach branżowych.

Szczegóły poszczególnych rozwiązań projektowych w części graficznej opracowania.

4. OPIS GŁÓWNYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH:

Zaprojektowano wykonanie nowych warstw nawierzchni asfaltowych tj. warstwę wiążącą o grubości 4cm oraz ścieralną o grubości 4cm z mieszanki SMA o zwiększonej porowatości.

W miejscach, gdzie zostanie stwierdzony ubytek podbudowy drogowej zakłada się jego uzupełnienie kruszywem łamanym o frakcji 16-31,5mm stabilizowanym mechanicznie.

Dodatkowo projektuje się wymianę nawierzchni zjazdów indywidualnych wraz z warstwami podbudowy. Projektuje się kolejno:

- warstwę odsączającą z piasku o frakcji 0-2mm i grubości warstwy 10cm,
- podbudowę z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm (warstwa dolna) i grubości warstwy 20cm,
- podbudowę z kruszywa łamanego o frakcji 16-31,5mm (warstwa górna) i grubości warstwy 10cm,

- podsypkę z piasku o frakcji 0-2mm i grubości warstwy 3cm
- kostkę betonową o grubości 8cm w kolorze szarym.

5. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE DROGI:

- Łączna długość drogi **L = 690m** (od km 0+000 do km 0+690)
- Klasa drogi: L
- Prędkość projektowa w terenie zabudowanym: $V_p=40\text{km/h}$
- Prędkość miarodajna w terenie zabudowanym: nie dotyczy
(prędkość miarodajną wprowadza się w wypadku dróg klasy G i dróg wyższych klas)
- Kategoria obciążenia ruchem: KR2
- Obciążenie: 100kN
- Szerokość pasa ruchu: 2,3 – 2,75m
- Szerokość chodnika: 1,0 – 2,5m

6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Zakres oddziaływania inwestycji będzie miało zasięg lokalny i będzie zawężony do najbliższego otoczenia. Zakres oddziaływania inwestycji wyznacza się na podstawie art. 43, ust. 1, lp. 3 tabeli ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1440) w odległości **6 metrów od krawędzi jezdni**.

7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA:

Parametry drogi gminnej objętej opracowaniem spełniają wymagania warunków technicznych w zakresie dróg pożarowych.

8. INNE:

8.1. Teren objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

8.2. Teren objęty jest strefą ochrony konserwatorskiej.

Według opinii **Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków** należy unikać projektowania zjazdów, bądź innych nawierzchni w kolorze czerwonym, a także nie dopuszcza się zastosowania barier rozgraniczających typu U-12 w kolorze czerwono-białym. Ponadto w razie odkrycia podczas przeprowadzenia robót ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje

przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

8.3. Obiekt zakwalifikowano do I klasy geotechnicznej.

8.4. Obiekt zaliczany do XXV kategorii obiektów budowlanych.

8.5. Teren inwestycji nie znajduje się na terenach górniczych.

8.6. Projektowany obiekt i jego funkcja nie stanowią zagrożenia dla środowiska, istniejącej zabudowy i otoczenia.



08-2017

B-01

RZUT DROGI NA ODCINKU
OD KM 0+000 DO KM 0+690
SKALA 1:500

- | LEGENDA | |
|----------------------------|---|
| [Symbol linii przerywanej] | GRANICA ODCINKA |
| [Symbol linii kropki] | GRANICA DZIAŁALNOŚCI |
| [Symbol linii ciągłej] | PROJEKTOWANA LINIA DROGI |
| [Symbol linii kropki] | PROJEKTOWANE UWARZWIENIE DROGI DOJAZDOWEJ DO POSESI (NAWERZCHNIA ASFALTOWA) |
| [Symbol linii kropki] | ISTNIĄCE UWARZWIENIE O NAWERZCHNI Z KOSKI BETONOWEJ (DO POZOSTAWIENIA) |
| [Symbol linii kropki] | ISTNIĄCE UWARZWIENIE O NAWERZCHNI Z KOSKI BETONOWEJ (DO POZOSTAWIENIA) |
| [Symbol linii kropki] | ISTNIĄCE UWARZWIENIE O NAWERZCHNI Z KOSKI BETONOWEJ (DO POZOSTAWIENIA) |
| [Symbol linii kropki] | ISTNIĄCE UWARZWIENIE O NAWERZCHNI Z KOSKI BETONOWEJ (DO POZOSTAWIENIA) |
| [Symbol linii kropki] | ISTNIĄCE UWARZWIENIE O NAWERZCHNI Z KOSKI BETONOWEJ (DO POZOSTAWIENIA) |

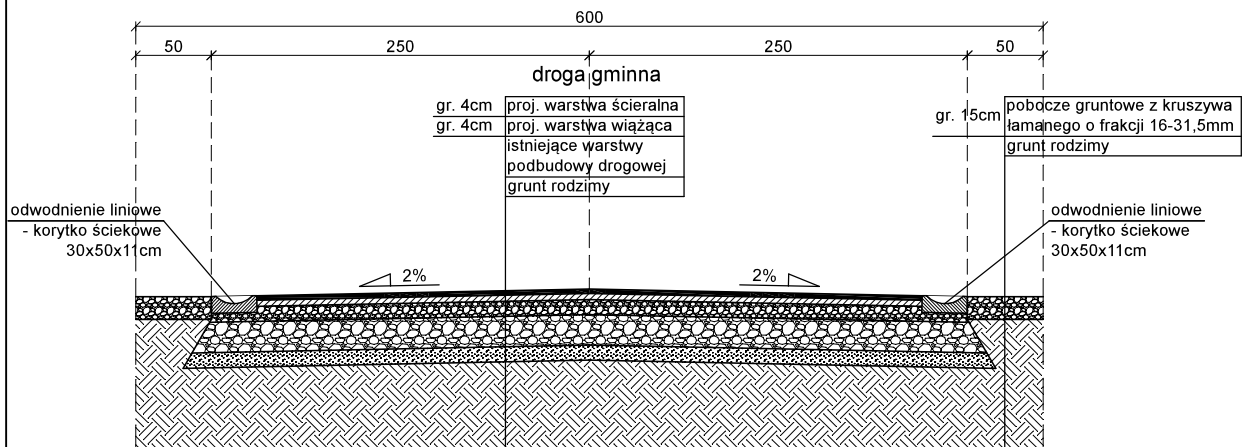
Starosta Prudnicki
07 LIP 2017

PROJEKTOWANE UWARZWIENIE DROGI DOJAZDOWEJ DO POSESI (NAWERZCHNIA ASFALTOWA)
ISTNIĄCE UWARZWIENIE O NAWERZCHNI Z KOSKI BETONOWEJ (DO POZOSTAWIENIA)
ISTNIĄCE UWARZWIENIE O NAWERZCHNI Z KOSKI BETONOWEJ (DO POZOSTAWIENIA)
ISTNIĄCE UWARZWIENIE O NAWERZCHNI Z KOSKI BETONOWEJ (DO POZOSTAWIENIA)
ISTNIĄCE UWARZWIENIE O NAWERZCHNI Z KOSKI BETONOWEJ (DO POZOSTAWIENIA)

2 skrzyżowanie z drogą krajową DK 41
(objęte odrębnym opracowaniem)

48-200 Prudnik, ul. 17, 75-011 91-914, N. 6602, 78, 0901-1, 4, 9171, N. 3
RZUT DROGI NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+690
Prace wykonane przez: M. Szymański, J. Krawczyk, J. Krawczyk, J. Krawczyk
08-2017

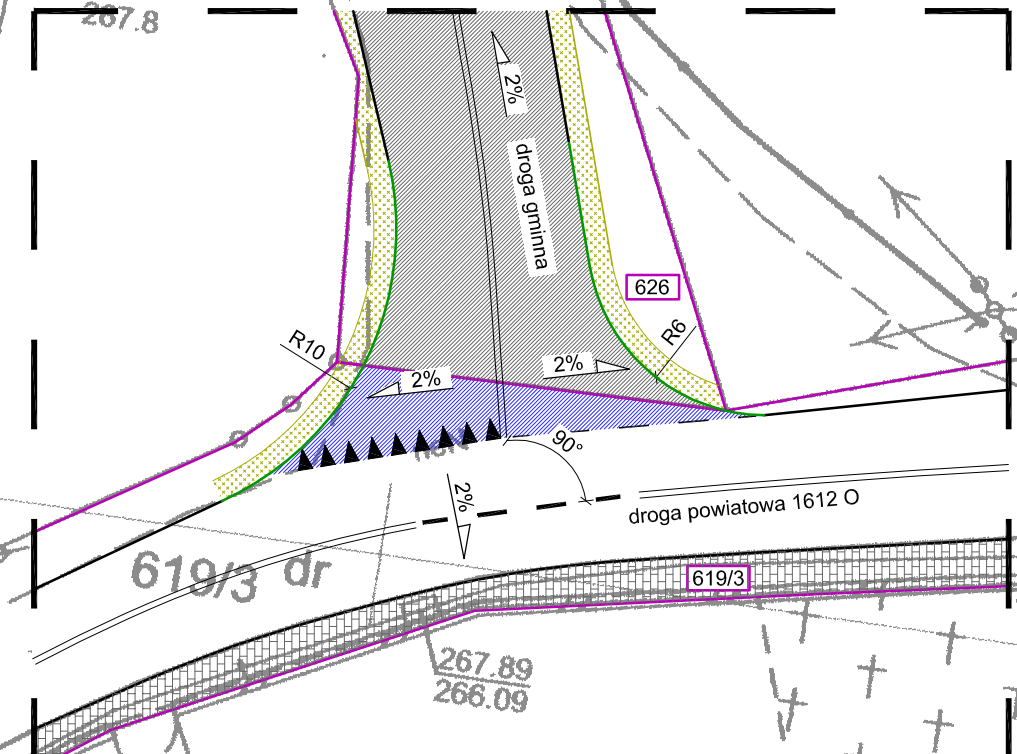
PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ DROGĘ SKALA 1:50



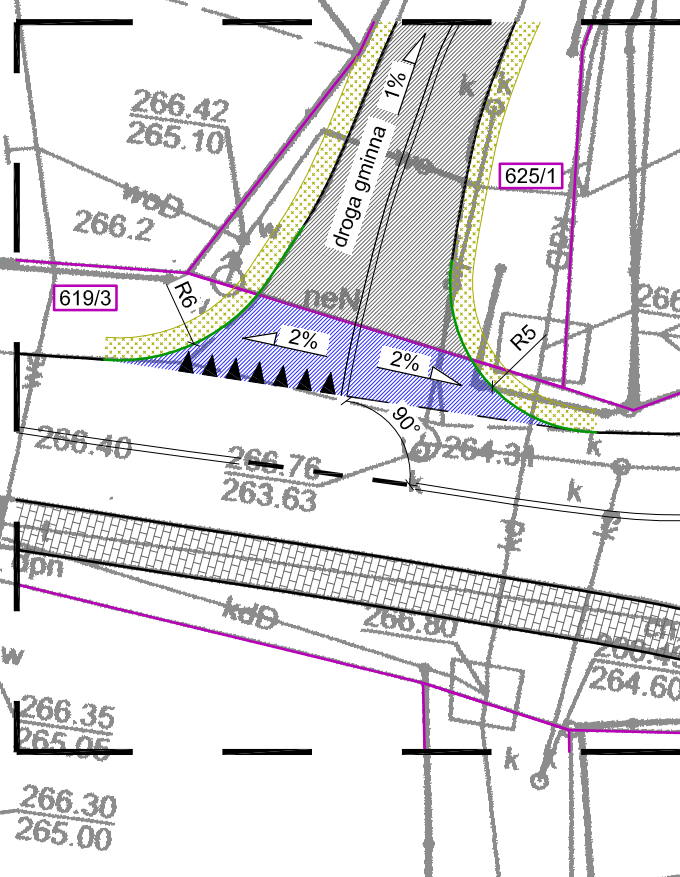
PRONABUD ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik tel.: 0 77 436 21 12	
Przebudowa drogi we wsi Niemysłowice na odcinku od km 0+000 do km 0+690	
48-200 Prudnik, dz. nr: 712, 625/1, 619/3 k.m.:1, 669/2, 708, 669/1 k.m.:4, 673 k.m.:3	
PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ DROGĘ	
projektant - drogi	mgr inż. Jerzy Sylwestrzak 244/83/Op, 6/02/Op
asystent - drogi	mgr inż. Łukasz Kwiatek
skala 1:50 nr rys.: B-02 08.2017	

PRZEBUDOWA SKRZYŻOWAŃ DROGI
 POWIATOWEJ Z DROGAMI GMINNYMI
 - RZUT
 SKALA 1:250

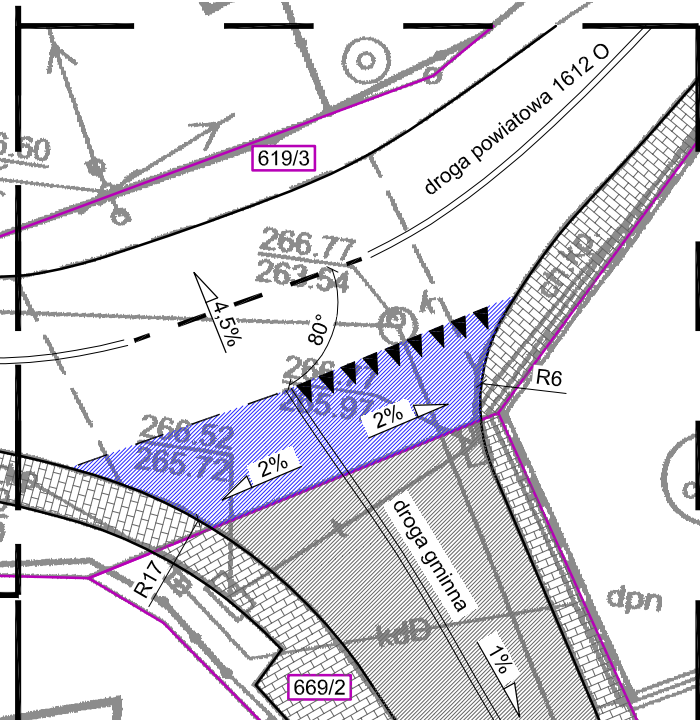
PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA NR 1



PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA NR 2



PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA NR 3



LEGENDA

ZAKRES OPRACOWANIA	—
GRANICA DZIAŁKI	—
DROGA GMINNA OBJĘTA PRZEBUDOWĄ	▨
FRAGMENT SKRZYŻOWANIA DROGI GMINNEJ Z DROGĄ POWIATOWĄ OBJĘTEGO PRZEBUDOWĄ	▨
KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15x22cm	—
PROJEKTOWANE POBOCZE GRUNTOWE	▨
ISTNIEJĄCY CHODNIK	▨

PRONABUD ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik tel.: 0 77 436 21 12	
Przebudowa drogi we wsi Niemysłowice na odcinku od km 0+000 do km 0+690	
48-200 Prudnik, dz. nr: 712, 625/1, 619/3 k.m.:1, 669/2, 708, 669/1 k.m.:4, 673 k.m.:3	
PRZEBUDOWA SKRZYŻOWAŃ - RZUT	
projektant - drogi	mgr inż. Jerzy Sylwestrzak 244/83/Op, 6/02/Op
asystent - drogi	mgr inż. Łukasz Kwiatk
skala 1:250	
nr rys.: B-03	
08.2017	

INSTALACJE SANITARNE

ODWODNIENIE DROGI – OPIS TECHNICZNY

Zadaniem projektowym przedmiotowego opracowania jest przebudowa nawierzchni i odwodnienia drogi gminnej, która będzie polegała na:

- regulacji istniejących wpustów w stosunku do projektowanej nawierzchni (wg projektu branży konstrukcyjnej) oraz wpięciu nowych wpustów deszczowych betonowych DN 500 z osadnikiem 0,95 m i z rusztem w klasie obciążenia D400 do istniejącego kanału kanalizacji deszczowej z rur betonowych DN 1000 rurami PCV SN8 DN 160, włączeń dokonać poprzez szczelne przejścia wargowe umieszczone w nawierconych kręgach betonowych lub istniejących ścianach komór rewizyjnych;
- wykonaniu ścieków z prefabrykatów betonowych o szerokości 0,3 m (wg projektu branży konstrukcyjnej) – na zjazdach stykających się z powierzchnią prefabrykatu wykonać obniżenie kostki betonowej na szerokości 0,3 m i głębokości 0,04 m.
- wykonaniu odcinków odwodnienia rurami PCV SN8 DN 200 połączonych studzienkami włączowymi betonowymi DN 1000 z włączami DN 600 w klasie obciążenia D400

Wszystkie kanały sanitarne należy wykonać z rur PVC SN8 SDR34 o ściance litej. Przykanaliki łączyć na uszczelki gumowe. Wszystkie studzienki rewizyjne zaprojektowano jako betonowe z włączem żeliwnym w klasie D400. Kanalizację układać w wykopie umocnionym na podsypce z piasku zwykłego. Należy pamiętać o zachowaniu minimalnego spadku tj. dla DN 160 – 2%, dla DN 200 – 0,5 %.

Kanały należy układać w wykopach wąskoprzestrzennych umocnionych. Wykopy mechaniczne tylko w wypadku stwierdzenia braku uzbrojenia podziemnego. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem wszystkie wykopy należy wykonać ręcznie. W miejscach kolizji kanalizacji deszczowej z kablem energetycznym wszystkie prace wykonać ręcznie, a na kablach energetycznych wysokiego napięcia zastosować dwuwarstwowe rury osłonowe DVK100, dł. rury osłonowej min. 1m, w przypadku kolizji z kablami niskiego napięcia zamiast rur osłonowych DVK stosować rury typu arot. Urobek z wykopów na odkład. Wykopy zabezpieczyć przeciw obciążeniu związanym z odbywającym się ruchem kołowym. W zależności od rodzaju gruntu oraz rodzaju rury pod rurami należy wykonać niekiedy podsypkę z piasku o grubości 10 cm. Tam gdzie podłoże jest piaszczyste oraz:

- nie występują cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,
- materiał nie jest zmrożony,
- nie występują ostre kamienie lub inne przedmioty mogące uszkodzić rurę,

nie ma konieczności wykonywania podsypki i rury ułożyć bezpośrednio na wyrównanym podłożu rodzimym z ręcznym wyprofilowaniem dna wykopu. Jeśli w dnie wykopu występują kamienie

o wielkości powyżej 60 mm lub podłoże jest skalne, wysokość obsypki powinna wzrosnąć do 15 cm. Obsypkę rurociągów należy wykonać przed przeprowadzeniem próby szczelności. Obsypka powinna być wykonywana do momentu uzyskania grubości warstwy 0,2 m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Pozostała część wykopu może być wypełniona materiałem rodzimym. Zasyпка musi być tak wykonana, aby spełniała wymagania stanu struktury nad rurociągiem (odpowiednio dla drogi, chodnika, czy terenów rolnych). Zagęszczanie podsypki i zasyпки powinno odbywać się warstwami o grubości 10 cm.

Kanalizacja powinna być poddana badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału kanalizacyjnego. Próbę szczelności prowadzić zgodnie z wymogami wg. PN-92/B-10735 „Kanalizacja, Przewody Kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Strefa przymarzania w miejscowości Niemysłowice wynosi 1 metr. W miejscach, gdzie nie można uzyskać przykrycia rurociągu większego niż 1,0 m należy stosować zasyпку z materiałów ocieplających tj:

- na warstwę zagęszczonej obsypki należy ułożyć folię HDPE o grubości 0,5 mm;
- folię należy wywinąć do góry ponad warstwę ocieplającą;
- na folii należy ułożyć warstwę ocieplającą, żużlową o grubości 0,3 – 0,5 m.

Prace związane z wykonaniem odwodnienia należy wykonywać w odległości nie mniejszej niż 50 cm od istniejących słupów energetycznych, **a wykopy w ich pobliżu należy zabezpieczyć przed naporem wody i gruntu ścianami rozporowymi**. W wypadku dużego napływu wody do odwodnienia wykopów należy użyć pompy o odpowiedniej mocy. Minimalna odległość wykopów umocnionych stalowymi ścianami rozporowymi od istniejących słupów energetycznych to 0,5 m. Warstwę ocieplającą należy zasypać gruntem rodzimym odpowiednio zagęszczonym.

Jeśli istnieje potrzeba wchodzenia między, np.: studzienkę kanalizacyjną a ścianę wykopu minimalna przestrzeń robocza powinna wynosić 0,5 m. Stateczność wykopu powinna być zabezpieczona przez:

- zastosowanie odpowiedniego oszalowania wykopów o ścianach pionowych;
- utrzymanie odpowiedniego kąta nachylenia ścian wykopów ze skarpami.

Dopuszcza się niestosowanie oszalowania wykopów o ścianach pionowych o głębokości nie większej niż 1 m w gruntach zwartych w przypadku nieobciążenia terenu przy wykopie w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Jeśli wzdłuż wykopu odbywa się komunikacja, to powinna być zastosowana odpowiednia obudowa. Warunek taki powinien być również spełniony, jeśli w obrębie klina odłamu ścian wykopu określonego wg PN-EN 1610, znajdują się fundamenty budowli posadowionej powyżej dna wykopu.

Kanały z rur PVC należy układać zgodnie z warunkami montażu podanymi w opisie technicznym oraz w instrukcji montażowej producenta rur.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z zasadami i przepisami BHP, ze szczególnym uwzględnieniem właściwego oznakowania i prowadzenia robot ziemnych.

Ściśle przestrzegać wytycznych producentów materiałów i urządzeń.

Wykonać odbiór techniczny częściowy i końcowy robót związanych z montażem odwodnienia.

W zakres odbioru wchodzić powinna m.in. kontrola: wykopów, podłoża, podsypki, obsypki, materiałów na kanały i studzienki, szczelności kanału oraz zasypki wykopów.

W razie zaistnienia trudności w trakcie realizacji zadania inwestycyjnego należy powiadomić autorów projektu.

W miejscach występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne i montażowe należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i w porozumieniu z właścicielami lub użytkownikami tych sieci. Zaleca się wykonanie robót w oparciu o Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

UWAGI

Umiejscowienie istniejącego uzbrojenia oraz kolizji założono zgodnie z posiadaną mapą zasadniczą. W trakcie budowy należy te dane zweryfikować w terenie po dokonaniu odkrywki. Wykonując prace należy zachować szczególną ostrożność i brać pod uwagę możliwość istnienia uzbrojenia terenu niewidocznego na mapie. W razie różnic pomiędzy projektem, a stanem faktycznym należy skontaktować się z pracownią projektową.

Spadki drogi zostały określone w projekcie branży konstrukcyjnej.

INSTALACJE TELETECHNICZNE

INSTALACJE TELETECHNICZNE

OPIS TECHNICZNY

w projekcie budowlanym pn.

„Przebudowa drogi we wsi Niemysłowice na odcinku od km 0+000 do km 0+690”

48-200 Prudnik, Niemysłowice, dz. nr 712, 625/1, 619/3 k.m.:1,

669/2, 708, 669/1 k.m.:4, 673 k.m.:3

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie remontu istniejącej kanalizacji teletechnicznej w opracowaniu projektowym pn. „Przebudowa drogi we wsi Niemysłowice na odcinku od km 0+000 do km 0+690”.

1.1. Lokalizacja:

Niemysłowice, gmina Prudnik, powiat prudnicki, woj. opolskie, dz. nr 712, 625/1, 619/3 k.m.:1, 669/2, 708, 669/1 k.m.:4, 673 k.m.:3

1.2. Zamawiający:

Gmina Prudnik, ul. Kościuszki 3, 48-200 Prudnik

1.3. Podstawa opracowania:

- kopia mapy zasadniczej w skali 1:500,
- inwentaryzacja stanu istniejącego drogi,
- aktualne rozporządzenia, akty prawne i normy,

2. STAN ISTNIEJĄCY:

Droga we wsi Niemysłowice na odcinku od km 0+000 do km 0+690 to droga gminna o ruchu dwukierunkowym. Posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej, zjazdy indywidualne do posesji, a także dwustronne pobocze. Droga w całości jest udostępniona dla ruchu kołowego o małym natężeniu ruchu.

3. REMONT KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ:

Na drodze objętej przebudową zakłada się wykonanie remontu kanalizacji teletechnicznej, który będzie polegał na:

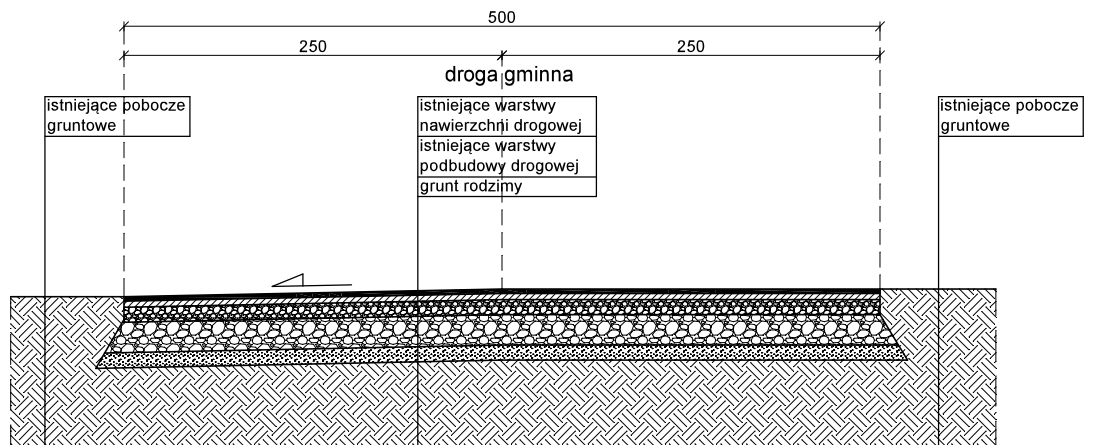
- wymianie uszkodzonych studzienek kablowych kanalizacji teletechnicznej na nowe studzienki typu SKO-1 i SKR-1,
- wymianie uszkodzonych rur osłonowych na nowe rury typu RHDPEk-F 110/95 o średnicy zewnętrznej $\text{Ø}110$ oraz rury RHDPEk-F 75/65 o średnicy zewnętrznej $\text{Ø}75$ w miejscach połączeń kanalizacji do istniejących słupów energetycznych.

W miejscach istniejących kolizji z innymi sieciami wykopy należy wykonywać ręcznie zachowując szczególną ostrożność.

Szczegóły poszczególnych w części graficznej opracowania.

INWENTARYZACJA

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ DROGĘ - INWENTARYZACJA SKALA 1:50



PRONABUD ul. Tkacka 1, 48-200 Prudnik tel.: 0 77 436 21 12	
Przebudowa drogi we wsi Niemysłowice na odcinku od km 0+000 do km 0+690	
48-200 Prudnik, dz. nr: 712, 625/1, 619/3 k.m.:1, 669/2, 708, 669/1 k.m.:4, 673 k.m.:3	
PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ DROGĘ	
projektant - drogi	mgr inż. Jerzy Sylwestrzak 244/83/Op, 6/02/Op
asystent - drogi	mgr inż. Łukasz Kwiatek
skala 1:50 nr rys.: I-02 08.2017	