

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ BUDOWA PRZEPUSTU DROGOWEGO UL. SPOKOJNA m. NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI

PRZEDSIĘWZIĘCIE: PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ
- BUDOWA PRZEPUSTU DROGOWEGO
UL. SPOKOJNA M. NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI

LOKALIZACJA: DROGA GMINNA – UL. SPOKOJNA
dz. nr 874/2; 875; 709/19 m. Nowogród Bobrzański
gm. Nowogród Bobrzański
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 080905_4 m. Nowogród Bobrzański
OBRĘB EWIDENCYJNY 0001 Nowogród Bobrzański

BRANŻA: DROGOWA

INWESTOR : GMINA NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI
UL. SŁOWACKIEGO 11
66-010 NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI

Autorzy	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Specjalność	Data	Podpis
opracował:	Maria Kozak		drogowa	sierpień 2016r	technik Dróg i Mostów <i>Maria Kozak</i>
Projektant:	Irena Paprzycka	68/90/ZG	drogowa	sierpień 2016r	PROJEKTANT <i>Irena Paprzycka</i> tech. dróg i mostów

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność Firmy „PROMARCO” w Zielonej Górze i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Firmy z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych. Zastrzegamy sobie prawa autorskie do niniejszego opracowania zgodnie z art. 1, 8, 16, 17. Ustawy o prawie autorskim z dn. 4 lutego 1994r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83).

Upr. bud. nr ewid. 69/90/ZG

U.W. w Z. Górze §2.2.2. §5.2, §7

Zielona Góra sierpień 2016r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA str. nr 1

- | | |
|--|---------------|
| 1. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE - przekładka | str. nr 2 |
| 2. Uzgodnienie Urzędu Miasta w Nowogrodzie Bobrzańskim | str. nr 3 |
| 3. Uzgodnienie ENEA Operator Rejon Zielona Góra | str. nr 4-5 |
| 4. Uprawnie Projektanta drogowego | str. nr 6 |
| 5. Zaświadczenie Izby Inżynierów Budownictwa | str. nr 7 |
| 6. Oświadczenie projektanta drogowego | str. nr 8 |
| 7. PROJEKT PRZEPUSTU – przekładka | str. nr 9 |
| 8. Opis techniczny | str. nr 10-14 |

RYSUNKI :

- | | |
|---|------------|
| 9. Projekt Zagospodarowania skala 1:500 | str. nr 15 |
| 10. Rysunki przepustu | str. nr 16 |

DOKUMENTY

FORMALNO-PRAWNE



**Urząd Miejski
w Nowogrodzie Bobrzańskim**

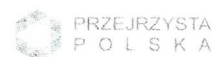
ul. J. Słowackiego 11
66-010 Nowogród Bobrzański

e-mail: now.bobrz.um@post.pl
web: www.nowogrodbobrz.pl

Dni i godziny urzędowania:
pn. 8.00-16.00, wt.-pt. 7.00-15.00



Nr telefonów i faksów



Centrala 68 32 909 62
Centrala 68 32 909 63
Centrala 68 32 909 64
Fax 68 32 766 63
Budownictwo 68 32 766 10
Skarbnik Gminy 68 32 766 20
Zamówienia publiczne 68 32 160 83

Nowogród Bobrzański, dn. 19.09.2016 r.

DGM.7211.3.42.2016.BT

**P.W. „PROMARCO”
Usługi Projektowe – Maria Kozak
ul. Cisowa 3B/13
65-960 Zielona Góra**

dotyczy: uzgodnienia projektu odwodnienia części pasa drogowego

W odpowiedzi na pismo z dnia 06.09.2016r., Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim uzgadnia projekt budowlano-wykonawczy na odwodnienie części pasa drogowego ulicy Spokojnej w m. Nowogrodzie Bobrzańskim **bez uwag**.

Ponadto wyrażamy zgodę na wejście na teren działek położonych w Nowogrodzie Bobrzańskim, o nr ewid. 874/2; 875 oraz 709/19 w celu wykonania prac budowlanych objętych projektem.

BURMISTRZ
mgr Paweł Mierzwiaik

Za zgodność z oryginałem
Maria Kozak

Załączniki:

1. Projekt budowlano-wykonawczy

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

MU/PW/5991/2016

Zielona Góra, 07-09-2016r.

P.W. "PROMARCO"
Maria Kozak
ul. Cisowa 3b/13
65-001 Zielona Góra

Dotyczy: *uzgodnienia projektowanego przebiegu przepustu drogowego pod drogą gminną w miejscowości Nowogród Bobrzański ul. Spokojna dz. 709/19, 709/18, 874/2, 875, 874/1, pod względem kolizji i zbliżeń z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem elektroenergetycznym.*

- 1. Prace ziemne w odległości mniejszej niż 3m od naniesionych urządzeń elektroenergetycznych, należy wykonać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.**
- 2. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z PBUE i z obowiązującymi normami.**
- 3. Przed rozpoczęciem robót w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy powiadomić Rejon Dystrybucji Zielona Góra, tel. (68) 32-81-257.**
- 4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować minimalne, normatywne poziome i pionowe odległości od linii.**
- 5. W przypadku natrafienia na urządzenia elektroenergetyczne nie uwidocznione w uzgodnieniu należy niezwłocznie wstrzymać prace w tym obszarze.**
- 6. Wykonawca i Inwestor ponoszą odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń w sieci elektroenergetycznej w wyniku wykonywanych robót oraz za szkody, które w przyszłości mogą powstać na skutek przeprowadzonych robót.**
- 7. W przypadku konieczności przebudowy urządzeń elektroenergetycznych (linie kablowe 0,4kV), Inwestor wystąpi do Rejonu Dystrybucji Zielona Góra o wydanie warunków przebudowy, podpisze umowę na przebudowę, opracuje dokumentację techniczną na podstawie zawartej z ENEA Operator Sp. z o.o. umowy i uzyska jej uzgodnienie w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Zielona Góra. Powyższe należy wykonać własnym kosztem i staraniem.**
- 8. W przypadku konieczności przebudowy urządzeń elektroenergetycznych SN Inwestor wystąpi do ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Zielona Góra.**
- 9. Ponadto nadmienia się, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych, jak regulacja szerokości jezdni, chodników itp. należy się liczyć z odchyleniami na planie. Dlatego przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy próbne w celu określenia rzeczywistego przebiegu i głębokości ułożenia sieci elektroenergetycznej.**
- 10. Przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonać przekopy próbne celem ustalenia rzeczywistych rzędnych posadowienia linii kablowych.**
- 11. Rejon Dystrybucji zastrzega sobie odbiór techniczny przed zasypaniem wykonanych skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną. Termin odbioru, należy uzgodnić z wyprzedzeniem co najmniej 2 dniowym w RD Zielona Góra, tel. (68) 32-81-257.**
- 12. Na uzgodnionym terenie znajdują się linie kablowe będące na majątku i w eksploatacji innych użytkowników.**

Istniejące linie kablowe nn 0,4kV w miejscu zbliżenia z projektowanym wlotem przepustu zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi zgodnie z oznaczeniem na załączonym planie. Zabezpieczone linie kablowe podlegają sprawdzeniu przed zasypaniem. Termin sprawdzenia uzgodnić z pracownikiem RD Zielona Góra pod nr tel. (68) 32-81-257 lub (68) 32-81-240 z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem.

W załączeniu przesyła się uzgodniony plan przebiegu istniejących i projektowanych urządzeń energetycznych pod numerem: 604/2016 z dnia 07-09-2016r.

Uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty wystawienia.

Za zgodność z oryginałem
Maria Kozak

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Zielona Góra
Dyrektor

Włodzimierz Hołubowski

Uzgodnienie branży elektroenergetycznej nr 609/2016
W ENFA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji
Zielona Góra dokonano uzgodnienia w zakresie
sieci projektowanej pn oraz istniejącej SM i nn
zgodnie ze stanem na dzień:

07-09-2016

z następującymi uwagami:

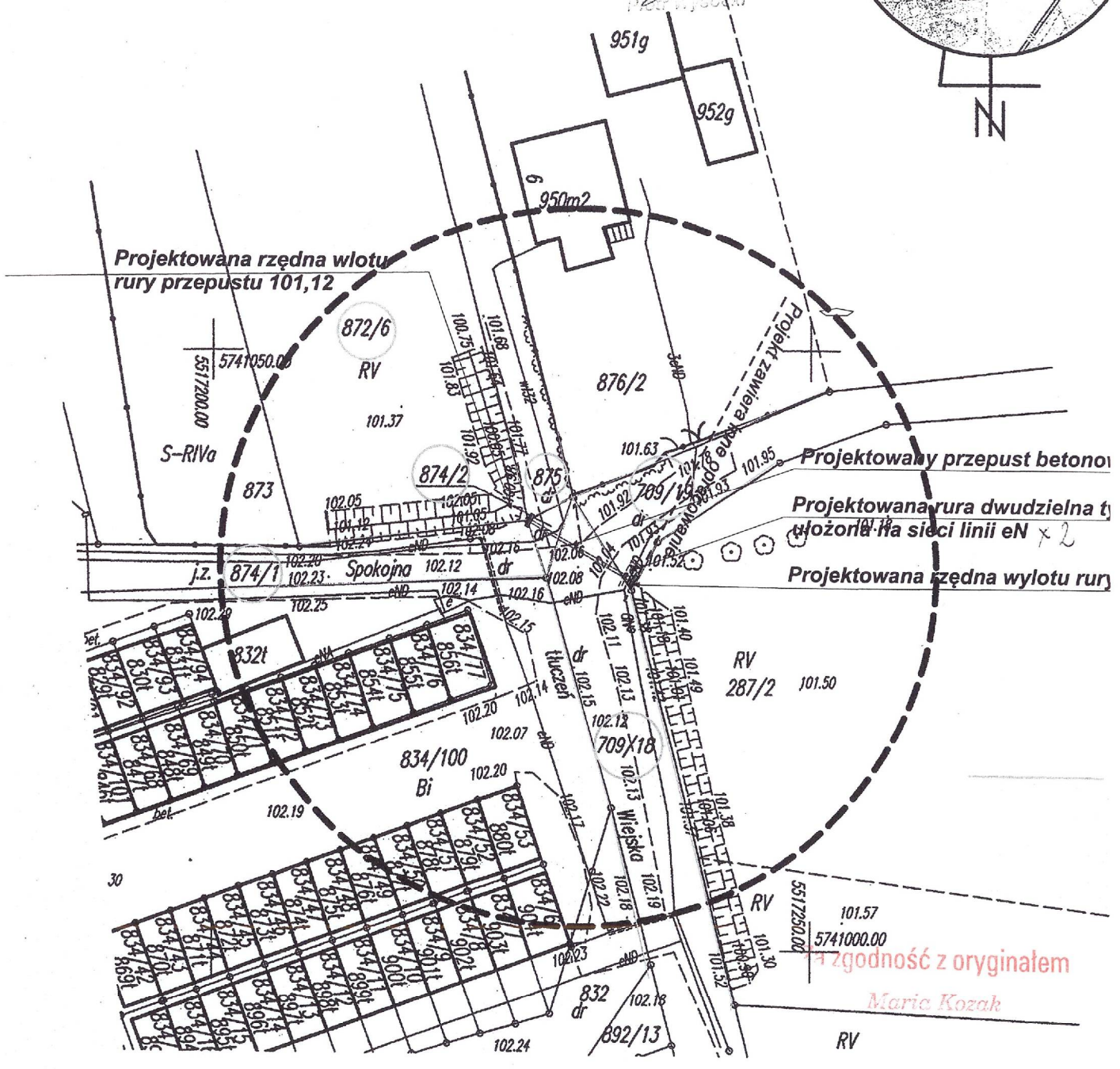
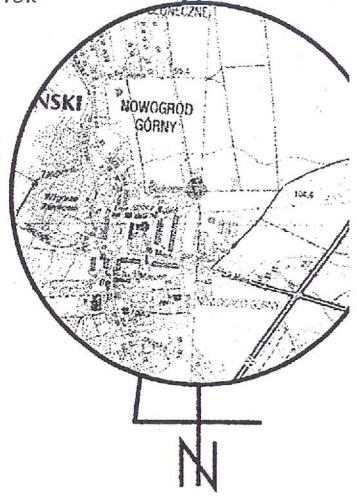
Uzgodnienie ważne jest 1 rok

uwagi zawarto
w piśmie

NU/PW/599/2016

ENFA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Zielona Góra
Samoistna Dokumentacja

SZKIC ORIENTACYJNY 1:20000



Zielona Góra dnia 06 czerwiec 2016r

OŚWIADCZENIE

Projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisana Irena PAPRZYCKA

(imię i nazwisko projektanta)

Należąca do Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – LBS/BO/0767/01

(nr dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i organ wydający)

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane Dz. U. z 2000r. nr 106, poz. 1126, z późn. Zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

Oświadczam, jako projektant drogowy , że projekt budowlany :

OBIEKT : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. SPOKOJNEJ
gm. NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI
- BUDOWA PRZEPUSTU DROGOWEGO -

INWESTOR: GMINA NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI
UL. SŁOWACKIEGO 11
66-010 NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI

ADRES BUDOWY: DROGA GMINNA UL. SPOKOJNA m. NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI
dz. nr 874/2; 875; 709/19 .
gm. NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI
- obręb 0001 Nowogród Bobrzański
jednostka ewid. 080905_4m. Nowogród Bobrzański

BRANŻA: DROGOWA

Sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny, zawiera wszystkie wymagane elementy projektu oraz jest zgodny z celem, któremu ma służyć.

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w granicach działek po których będzie przebiegać inwestycja : 874/2; 875; 709/19 – obręb 0001 Nowogród Bobrzański; jednostka ewid. 080905_4 Nowogród Bobrzański.

PROJEKTANT

Irena Paprzycka

tech. dróg i mostów

Upr. bud. nr ewid. 69/90/ZG

U.W. w Z. Gorze §2 ? ? ? ?

.....
(podpis)

PROJEKT PRZEPUSTU

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano – wykonawczego budowy przepustu drogowego ul. Spokojna m. Nowogród Bobrzański

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa zawarta z Inwestorem
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Normy i wytyczne projektowania dróg
- Wizja lokalna w terenie

DANE OGÓLNE O TERENIE

Działka drogowa nr 874/2; 875; 709/19 zlokalizowana jest w m. Nowogród Bobrzański ul. Spokojna gm. Nowogród Bobrzański. Przepust ten wybudowany zostanie w celu lepszego odwodnienia ulicy Spokojnej. Ulica Spokojna w miejscu projektowanego przepustu jest ulicą gruntową.

Wzdłuż istniejącego pasa drogowego po jednej jak i drugiej stronie są istniejące rowy odwadniające korpus drogowy.

W pasie drogowym zlokalizowane są sieci energetyczna sN, którą należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu „AROT” o długości 1,00m. Opisywana sieć sN umieszczona powinna być nie mniej jak 30 cm nad projektowanym przepustem.

Rzędne terenu kształtują się pomiędzy około 102,16 m n.p.m. a 101.92 m n.p.m.

Na niniejszy projekt nie ma konieczności sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w granicach działek po których będzie przebiegać inwestycja : 874/2; 875; 709/19 w m. Nowogród Bobrzański

Teren nie znajduje się w strefie konserwatorskiej

OPIS PROJEKTOWANEGO PRZEPUSTU

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie przepustu drogowego pod drogą gminną ulicą Spokojną w m. Nowogród Bobrzański.

Przepust należy wykonać z rur betonowych Ø 40 cm o długości 11,00m
Rzędna wlotu dna rury – 101,12. Rzędna wylotu dna rury – 100,96.

Ścianki czołowe, należy wykonać z kostki betonowej typu ‘Polbruk’ lub kamienia polnego.

Roboty przy budowie przepustu w obrębie sieci sN, należy wykonywać ręcznie.

ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne obliczone metodą korytowania dla budowy projektowanego przepustu. Ziemię pochodzącą z korytowania, należy w całości wywieźć z terenu budowy na odkład.

WYCINKA DRZEW

Na terenie projektowanego przepustu nie przewiduje się wycinki drzew.

Uwaga:

1. Należy zabezpieczyć sieć energetyczną nad przepustem rurą osłonową dwudzielną.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<i>Nazwa i adres obiektu budowlanego</i>	Budowa przepustu drogowego m. Nowogród Bobrzański dz. nr 874/2; 875; 709/19 – obręb 0001 Nowogród Bobrzański gm. Nowogród Bobrzański
<i>Inwestor</i>	Gmina Nowogród Bobrzański Ul. Juliusza Słowackiego 11 66-010 Nowogród Bobrzański
<i>Jednostka projektowa</i>	P.W."PROMARCO" Maria Kozak Ul. Cisowa 3b/13 65-960 Zielona Góra
<i>Projektant</i>	Irena Paprzycka

CZĘŚĆ OPISOWA

Zakres robót i kolejność realizacji

Całe zamierzenie inwestycyjne obejmuje budowa przepustu drogowego na dz. nr 874/2; 875; 709/19 obręb 0001 Nowogród Bobrzański . Kolejność wykonywania poszczególnych robót wynika z ogólnych zasad wiedzy technicznej.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na obszarze objętym opracowaniem znajduje się droga gminna – ulica Spokojna o nawierzchni utwardzonej gruntowej. W pobliżu znajdują się sieć energetyczna sN.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

W trakcie realizacji inwestycji występować będzie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- kołowy ruch publiczny i budowlany – wypadki drogowe.
- wykopy przy zabezpieczeniu istniejącej linii energetycznej rurami ochronnymi dwudzielnymi typu „AROT”.
- Wykopy przy budowie przepustu.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- Określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac dla w/w inwestycji
- Szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót.
- Przedstawienie metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

W pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, pod nadzorem właścicieli poszczególnych sieci.

Wykonanie robót w zakresie robót przepustu w pasie drogowym odbywać się będzie przy częściowym wyłączeniu odcinków drogi z ruchu. Na czas budowy drogi należy opracować projekt organizacji ruchu. Przy każdej przekładce roboty wygrodzić zaporami U – 20a wzdłuż jezdni oraz U-20b poprzecznie do jezdni, na których od zmroku do świtu palić światła ostrzegawcze. Materiały do budowy należy składować zgodnie z instrukcją ich składowania w miejscach wygrodzonych, by uniemożliwić wchodzenia osobom postronnym. Każdorazowo po wykonaniu robót zabezpieczających poszczególnych etapów należy je zgłosić do odpowiedniego organu dla stwierdzenia, że można przystąpić do wykonywania robót właściwych.

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r z późn. zmianami, art. 21a, ust. 1 kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Środki zapobiegające zagrożeniom

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót należy:

- Oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych
- Pracownicy powinni stosować odzież ochronną
- Zadbac o dobrą komunikację na terenie budowy, dotyczącą wyznaczenia dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów.
- Zaleca się, aby pojazdy budowy w czasie jazdy tyłem automatycznie wysyłały sygnał dźwiękowy
- W razie ujawnienia w czasie budowy niewypałów lub innych przedmiotów trudnych do identyfikacji należy niezwłocznie przerwać wszelkie roboty, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisem ostrzegawczym o znalezieniu niewypałów lub przedmiotu trudnego do identyfikacji należy niezwłocznie powiadomić Urząd Miasta i Policję.
- Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 art. 21a, ust. 1, Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Opracował:

PROJEKTANT
Irena Paprzycka
tech. drog i mostów
Upr. bud. nr ewid. 69/90/ZG
U.W. w Z. Gorze §2.2.2. §5.2, §7

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA BUDOWY PRZEPUSTU DLA PRAWIDŁOWEGO ODWODNIENIA ULICY SPOKOJNEJ m. Nowogród Bobrzański

MAPA do celów projektowych

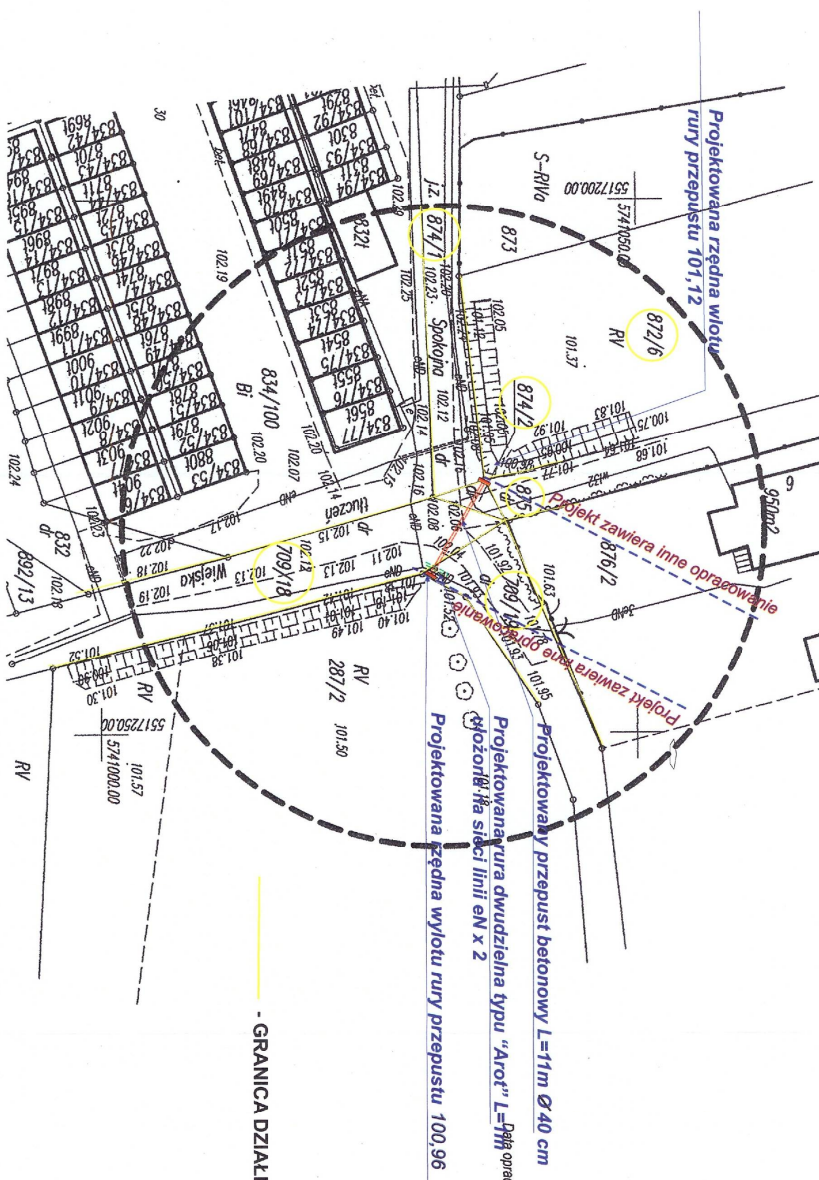
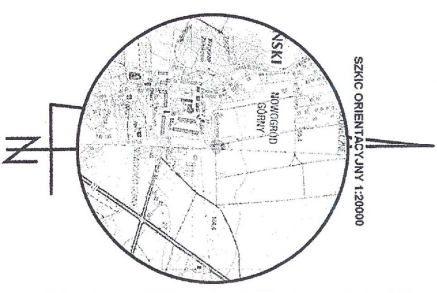
skala 1:500

Woj. lubuskie
Jedn. ewid. 080905_4, m. Nowogród Bobrzański
Obręb: 0001
Ulica: Spokojna, Wiejska
Działki: 287/2, 872/6, 875, 874/1, 874/2, 709/18, 834/100
Arkusz mapy 5.164.23.16.4.4

Identyfikator zgłoszenia PODGIK.16940.652.2016

**KOPIA MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ZGODNA Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT
Irena Paprzycka
Inżynier
tech. dr inż. ewid. 69/90/ZG
Upr. bud. inż. ewid. 69/90/ZG
Upr. w Z. Gdz. 82.2.2. 85.2. 87



Mapę niniejszą sporządzono na podstawie istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:500 oraz pomiaru uzupełniającego wykonanego w lipcu 2016 roku przez firmę ZENT Usługi Geodezyjne Bartosz Ralowicz.
Mapa niniejsza została wykonana bez ustalenia obrotów dotyczących siłowności gruntuń. Nie wykonano się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do numeracji i pomiarowania.
Granice wykazane na niniejszej mapie zostały przyjęte z numeracyjnej mapy ewidencyjnej. Granice zgodne z operatem ewidencyjnym gruntuń i budynków.
Zakres aktualizacji oznaczono na mapie linia przerywana.

Układ współrzędnych - słuencyjny, PL-2000.
Pozycja odniesienia - PL-KRON86-MH

Wykonał:
Bartosz Ralowicz
upr. zawod. Nr 21995

GEODETA
mgr inż. Bartosz Ralowicz
ul. Wolska 103
tel. kom. 606 183 622

ZENT USŁUGI GEODEZYJNE
EMARTOŚZ RALOWICZ
ul. Wolska 103 skrzynka 2
66-620 Gubin
tel. 9061 86 622
NIP: 926-16-17-955
REGON: 081130930

Projektowana rura dwudzielna typu "Aroc" L=7m

Projektowany przepust betonowy L=11m Ø 40 cm

Projektowana rzedna wlotu rury przepustu 100,96

GRANICA DZIAŁEK

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, które zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi i normami, a także że niniejszy dokument jest zgodny z rzeczywistością i nie zawiera błędów technicznych i merytorycznych.

Organ prowadzący projektowy zespół geodezyjny i techniczny: STAROSTA ZIELONOGÓRSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.8809, Jdc 106/23

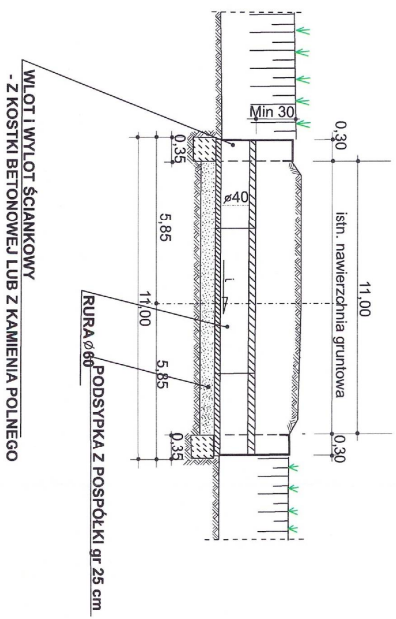
Data wystąpienia operatu technicznego do ewidencji materiału zasobu: 22.06.2016

Inne, niezawisłe zadanie: 22.06.2016

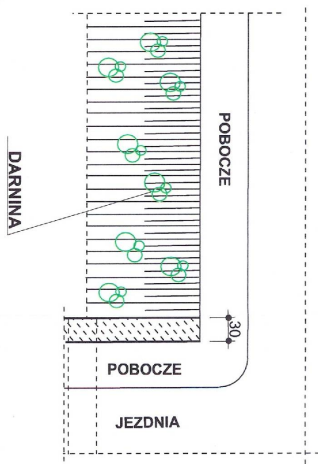
reprezentujący urząd: *[Signature]*

Jednostka opracowująca:	P.W. "PROMARCO" Maria Kozak	
Nazwa opracowania:	Usługi Projektowe 65-001 Zielona Góra, ul. Cisowa 3b/13	
Adres:	m. NOWOGROD BOBRZAŃSKI ul. SPOKOJNA dz.nr 874/2; 875; 709/18	
Przedmiot opracowania:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
Faza opracowania:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Wykonawcy opracowania:	SPEC. INR UPR. DATA PODPIS	
Opracował:	Maria Kozak	08.2016
Projektant:	Irena Paprzycka	08.2016

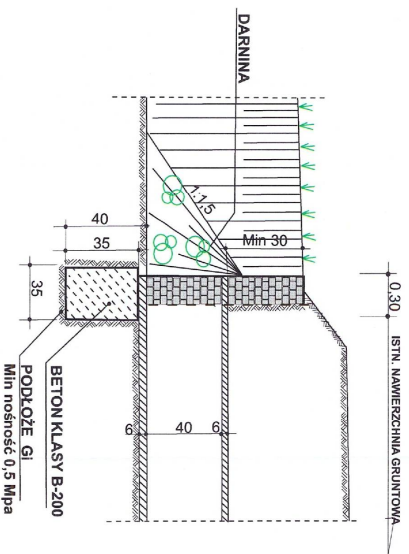
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



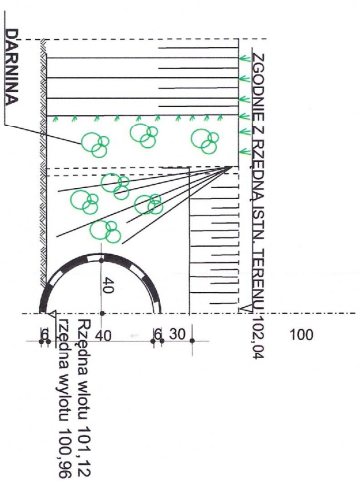
WIDOK Z GÓRY



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



WIDOK Z CZOŁA



RYСУNEK POGŁĄDOWY PRZEPUSTU RUROWEGO

Jednostka opracowująca:		P.W. "PROMARCO" Maria Kozak Usługi Projektowe	
Nazwa opracowania:		BUDOWA PRZEPUSTU DROGOWEGO Ø 40cm POD DROGĄ GMINNĄ	
Adres:		m. NOWOGÓRÓD BOBRZAŃSKI ul. SPOKOJNA dz.nr 874/2; 875;709/19	
Przedmiot opracowania:		RYСУNEK PRZEPUSTU - POGŁĄDOWY	
Faza opracowania:		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY Branża: DROGOWA	
WYKONAWCY OPRACOWANIA		Szteta:	
IMIĘ I NAZWISKO		DATA	
SPEC. NR DFR:		DATA	
Opracował:		08.2016r	
Projektant:		08.2016r	