

STAROSTA PRUSZKOWSKI

05-800 Pruszków, ul. Drzymały 30, tel. (022) 738 14 00, fax 728 92 47

Wydział Inwestycji i Drogownictwa, tel. 738 15 57, 738 15 59, fax 738 15 52

WLJD.7111.143.14

Pruszków, dnia 3.09.2014 r.

BPI BIURO PRAC
INŻYNIERSKICH Sp. z o.o.
ul. Puszczyka 18a/8
02-785 Warszawa

OPINIA TECHNICZNA KOMUNIKACYJNA

Obiekt : droga gminna: ulica Reymonta w Raszynie.

Faza : projekt przebudowy ww. drogi gminnej.

Po zapoznaniu się z przedstawionym wnioskiem **opiniuję pozytywnie** projekt przebudowy ulicy Reymonta w Raszynie w zakresie geometrii: jezdni, chodnika, progów zwalniających (U-16c) i zjazdów, zgodnie z załącznikiem graficznym.

Uwagi:

1. Opinia jest ważna z załącznikiem graficznym.
2. Projekt budowlany uzgodnić z zarządcą drogi.

Otrzymuje:

1. Adresat.
2. A/a.

Sprawę prowadzi:

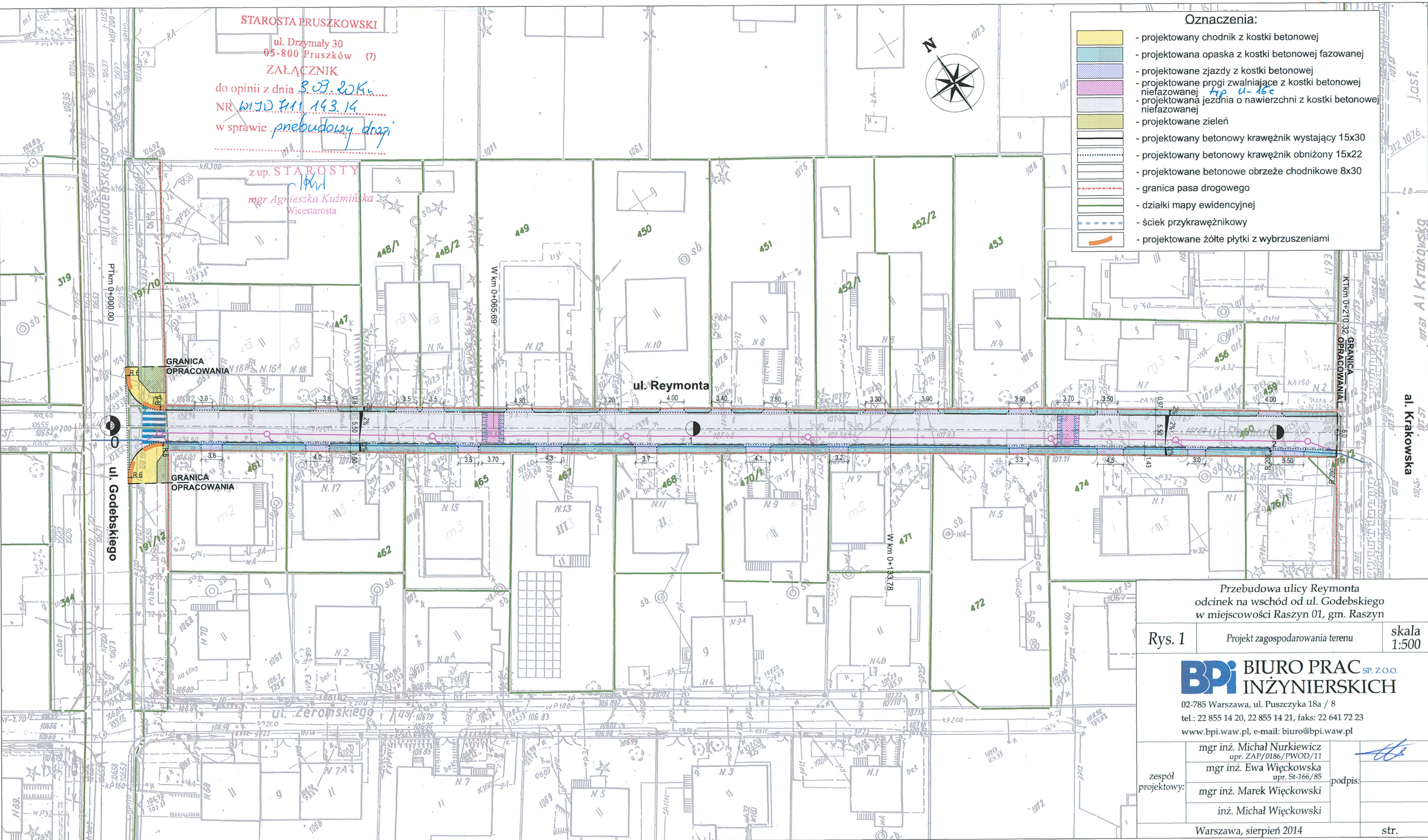
Józef Damaziak

Tel.: 22 738 15 59

e-mail: inwestycje@powiat.pruszkow.pl

z up. STAROSTY


mgr Agnieszka Kuźmińska
Wicestarosta



STAROSTA PRUSZKOWSKI
ul. Drzymały 30
05-800 Pruszków (7)
ZAŁĄCZNIK
do opinii z dnia 3.09.2014
NR 111/143.14
w sprawie przebudowy drogi

- Oznaczenia:
- projektowany chodnik z kostki betonowej
 - projektowana opaska z kostki betonowej fazowanej
 - projektowane zjazdy z kostki betonowej
 - projektowane progi zwalniające z kostki betonowej niefazowanej
 - projektowana jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej niefazowanej
 - projektowane zieleń
 - projektowany betonowy krawężnik wystający 15x30
 - projektowany betonowy krawężnik obniżony 15x22
 - projektowane betonowe obrzeże chodnikowe 8x30
 - granica pasa drogowego
 - działki mapy ewidencyjnej
 - ściek przykrawężnikowy
 - projektowane żółte płytki z wybrzuszeniami

Przebudowa ulicy Reymonta
odcinek na wschód od ul. Godebskiego
w miejscowości Raszyn 01, gm. Raszyn

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500

BPI BIURO PRAC INŻYNIERSKICH SP. Z O.O.
02-785 Warszawa, ul. Puszczyka 18a / 8
tel.: 22 855 14 20, 22 855 14 21, faks: 22 641 72 23
www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

zespół projektowy:	mgr inż. Michał Nurkiewicz upr. ZAP/0186/PWOD/11	podpis:
	mgr inż. Ewa Więckowska upr. St-166/85	
	mgr inż. Marek Więckowski	
inż. Michał Więckowski		
Warszawa, sierpień 2014		str.

10.	GDDK I A	<i>Aspienow</i>	uzgodniono utrzymując uwag z pisma nr. GDDKIA-01/A.ZS.m. 436/1756/2014 z dnia 04.08.2014r.
11.	WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA I ROLNICTWA		NIE DOTYCZY
12.	CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZ- EGO SIŁ ZBROJNYCH	<i>Rafał Cieślak</i>	UZGODNIONO z Centrum Wsparcia Teleinformatycznego Sił Zbrojnych z uwagami / bez uwag Dnia
13.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH		NIE DOTYCZY
14.	OPG GAZ SYSTEM O/REMBELSZCZYŻNA		NIE DOTYCZY
15.	JEDNOSTKA WOJSKOWA 3688		ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE STAWIŁ SIĘ
16.	PRZEDSTAWICIEL URZĘDU GMINY <i>patryk</i>	INSPEKTOR ds. drogowych <i>inż. Lesław Jankowski</i>	uwaga ad 16

Na zebraniu narady koordynacyjnejdokonano..... uzgodnienia propozycji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Stanowiska uczestników narady :

Przy punkcie osnowy geodezyjnej roboty ziemne wykonywać ręcznie bez naruszenia jego posadowienia (ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dn. 17.05.1989 r., Dz.U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 z późn. zm). Inwestor ponosi wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem lub konserwacją znaków geodezyjnych zagrożonych przy realizacji inwestycji.

Ad. 6.1. W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem R.G. PSG

74/ pod istniejącą linią energetyczną i w jej podłożu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu z REJECENT

Ad. 6.2. GI W pobliżu gazociągu prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem R.G. PSG

Ad. 6.3. zachować odległość strefy konsolidacyjnej

Ad. 8 NETIA S.A

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej, prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem OKRĘG CENTRALNO-WSCHODNI
NETIA S.A. tel. 22 3522768

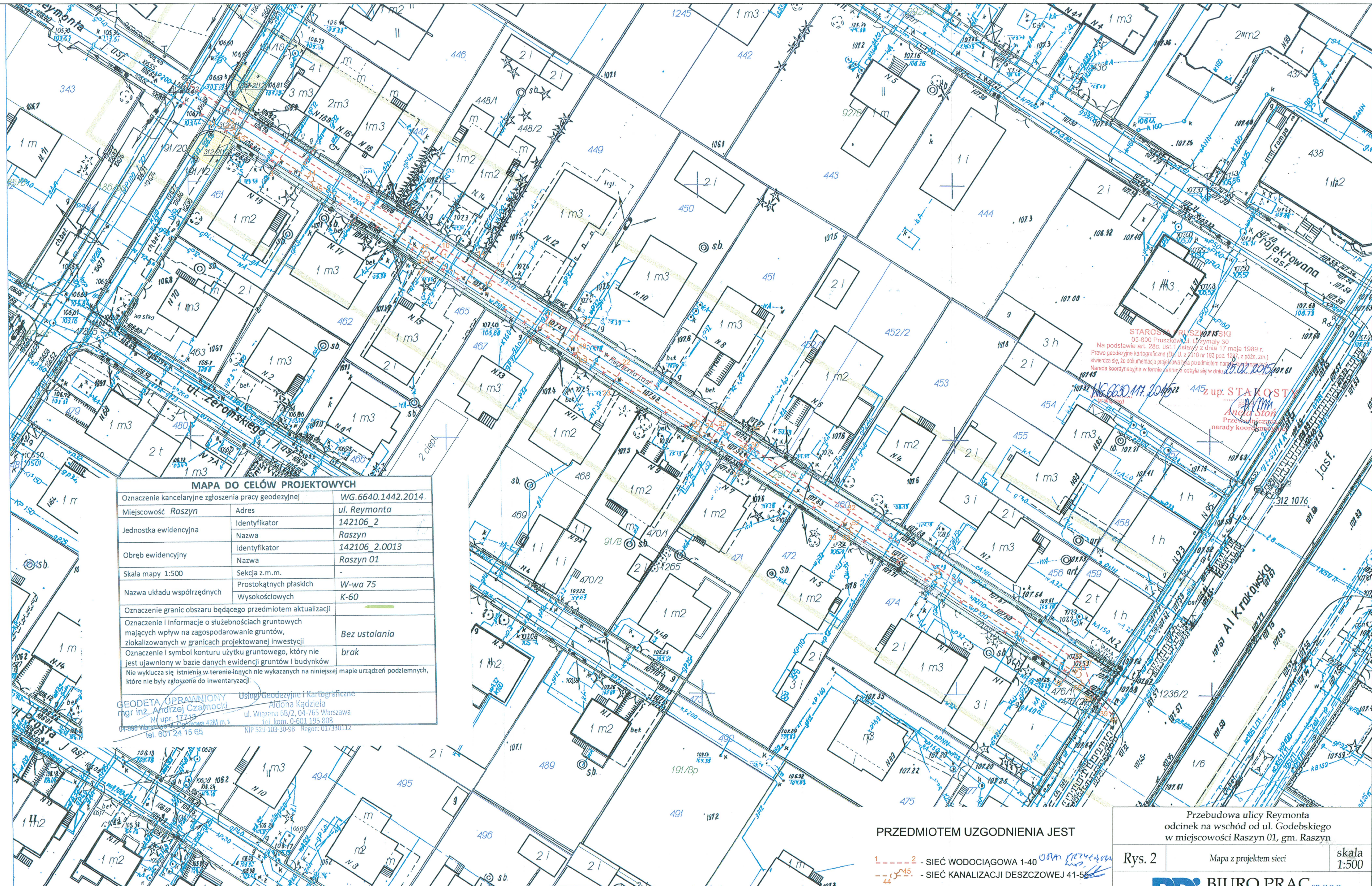
D-8 Inwestor powinien uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym.

1 zał. 3 egz.

Poświadczam za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

Alm
Aneta Sioń
Przewodnicząca
narady koordynacyjnej



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	WG.6640.1442.2014	
Miejscowość	Raszyn	ul. Reymonta
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	142106_2
	Nazwa	Raszyn
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	142106_2.0013
	Nazwa	Raszyn 01
Skala mapy	1:500	Sekcja z.m.m.
		-
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	W-wa 75
	Wysokościowych	K-60
Oznaczenie granic obszaru będącego przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Bez ustalania	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Andrzej Czajkowski
N. upr. 17712
04-896 Warszawa, Długa 42M m.1
tel. 601 24 15 65

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
Aldona Kądziała
ul. Wązińska 6B/2, 04-765 Warszawa
tel. kom. 0-601 195 808
NIP 529-103-30-98 Regon: 017330112

Starostwo Powiatowe w Pruszkowie, Wydział Geodezji i Katastru
UWAGA: Granice w kolorze fioletowym przedstawione na mapie pochodzą z wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000.
Polozenie tych granic mogą nie spełniać wymagań dokładnościowych przewidzianych
Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa
z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U.Nr 38 poz.454 z 2001r)
woj. mazowieckie; powiat pruszkowski
Polozenie: Raszyn 01 ul. Reymonta dz. 460, 191/12, 191/20
Nr ewidencji zgłoszenia: WG.6640.1442.2014
Skala 1 : 500

Niniejszy wydruk jest zgodny z mapą do celów projektowych nr zgłoszenia pracy WG.6640.1442.2014

mgr inż. Michał Nurkiewicz
upr. bud. ZAP/0186/PWOD/11

Powiadomienie o zmianie danych zostało opracowane w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Starosta Pruszkowski
P.1421.2014.3716
15. IX 2014
z up. STAROSTY
mgr inż. Marek Skrok
inspektor ds. kontroli geodezyjnej

PRZEDMIOTEM UZGODNIENIA JEST

- 1 - SIEĆ WODOCIĄGOWA 1-40
- 2 - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ 41-55

ELEMENTY INFORMACYJNE

- projektowany chodnik (k. bet.)
- projektowana opaska (k. bet.)
- zjazdy do przebudowy (k. bet.)
- projektowana nawierzchnia jezdni (k. bet.)
- projektowana zielen
- projektowany betonowy krawężnik wystający
- projektowany betonowy krawężnik obniżony
- projektowane betonowe obrzeże chodnikowe

Przebudowa ulicy Reymonta
odcinek na wschód od ul. Godebskiego
w miejscowości Raszyn 01, gm. Raszyn

Rys. 2 Mapa z projektem sieci skala 1:500

BPI BIURO PRAC INŻYNIERSKICH SP. Z O.O.
02-785 Warszawa, ul. Puszczyka 18a / 8
tel.: 22 855 14 20, 22 855 14 21, faks: 22 641 72 23
www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

mgr inż. Danuta Gulczyńska
upr. St-5/88
mgr inż. Michał Nurkiewicz
upr. ZAP/0186/PWOD/11
mgr inż. Ewa Więckowska
upr. St-166/85
mgr inż. Marek Więckowski
inż. Michał Więckowski
Warszawa, luty 2015

zespół projektowy: podpis: *Cal*



Urząd Gminy w Raszynie

Raszyn, dnia 29.10.2014r.

IR.7011. *13.14.148*.2014.IT

**Biuro Prac Inżynierskich Spółka z o.o.
ul. Puszczyka 18 A/8
02-785 Warszawa**

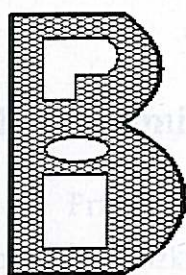
Dot.: umowy nr 272.6.IR.2014 z dnia 04.03.2014 r. na wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy ulicy Reymonta i ul. Żeromskiego w miejscowości Raszyn- faza projektu budowlanego

W nawiązaniu do pisma z dnia 23.10.2014 r. Gmina Raszyn akceptuje rozwiązania konstrukcyjne przyjęte w dokumentacji projektowej przedłożonej do w/w pisma dla zadania :

1. Przebudowa ulicy Żeromskiego odcinek na zachód od ul. Godebskiego w miejscowości Raszyn,
2. Przebudowa ulicy Reymonta odcinek na wschód od ul. Godebskiego w miejscowości Raszyn.

Z poważaniem

WÓJT GMINY
[Signature]
mgr inż. Andrzej Zaręba



BIURO PRAC INŻYNIERSKICH

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kapitał zakładowy 50.000,00 zł
XIII Wydział Gospodarczy KRS Warszawa Numer 0000200982
02 - 785 Warszawa ul. Puszczyka 18A m. 8
tel. 22 855 14 20, 22 855 14 21, 601 29 44 02 faks 22 641 72 23
e-mail biuro@bpi.waw.pl info@bpi.waw.pl
REGON 015626771 NIP 9512096858 BPI istnieje od 1991 r.
Konto bankowe: PKO BP XV O/Warszawa nr 30 10201156 00007102 00500629

Materiały do zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę

Przebudowa ulicy Reymonta odcinek na wschód od ul. Godebskiego w miejscowości Raszyn 01, w gminie Raszyn

na działkach ewidencyjnych:

191/20 (część działki), 191/10 (część działki), 191/11, 191/12 (część działki), 460
w obrębie Raszyn 01 jednostka ewidencyjna Raszyn

Właściciel Sieci Kanalizacji Deszczowej
Gmina Raszyn
uzgadnia dokumentację

25.03.2015

data

podpis i pieczęć

WÓJT GMINY

mgr inż. Andrzej Zaręba

Inwestor: Gmina Raszyn
ul. Szkolna 2a
05-090 Raszyn

ZARZĄDCA DRÓG GMINY RASZYN
Uzgodnia projekt budowlany

uzg. Nr. 24/PB/2015 z dnia 25.03.2015

z uwagi na

WÓJT GMINY

mgr inż.

mgr inż. Michał Nurkiewicz, upr. ZAP/0186/PWOD/11

mgr inż. Ewa Więckowska, upr. St-166/85

mgr inż. Marek Więckowski

inż. Michał Więckowski

Zespół autorski:

mgr inż. Danuta Gulczyńska, upr. St-5/88

Warszawa, marzec 2015



Urząd Gminy w Raszynie

IR.7011.73.4.74.2014.AB.

Raszyn, dnia 02.06.2014 r.

Biuro Prac Inżynierskich Sp. z o.o
ul. Puszczyka 18A m. 8
02-785 Warszawa

Dot. warunków technicznych na wykonanie projektów budowy kanalizacji deszczowej
w ul. Reymonta w miejscowości Raszyn Gmina Raszyn objętą umową
nr 272.6.IR.2014 z dnia 04.03.2014 roku

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.05.2014 roku w sprawie wydania warunków technicznych dla budowy kanalizacji deszczowej informuję, że prace projektowe należy prowadzić z zachowaniem następujących wymagań:

1.) ul. Reymonta

Projektowany kanał deszczowy w ul. Reymonta włączyć do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Godebskiego (do studni nr 147 wg. załącznika). Rzędne włączenia do istniejącej kanalizacji oraz średnice kanałów i studni należy sprawdzić w terenie. W związku z przeciążoną kanalizacją deszczową należy zretencjonować wody opadowe w sposób zapewniający odprowadzenie ścieków opadowych o natężeniu zrzutu nie przekraczającym 5% maksymalnego miarodajnego spływu wód deszczowych z terenu utwardzonego (szczelnego).

2.) Pozostałe wymagania dot. kanalizacji:

a.)

Kanalizację należy zaprojektować z rur jednolitych PVC - dobrać odpowiednio do obciążenia drogi min. SN 8.

b.)

W projekcie zaprojektować wpusty deszczowe uliczne z osadnikiem min. 80cm, włączone przyłączami o średnicy 200 mm do studni rewizyjnych.

c.)

Studzienki kanalizacyjne zaprojektować przy każdej zmianie kierunku, spadku i przekroju przewodu kanalizacyjnego betonowe - łączone na uszczelkę. Dno studzienki powinno mieć płytę fundamentową oraz gotową (wykonaną fabrycznie) kinetę wraz z przejściami szczelnymi dostosowanymi do wybranego materiału z jakiego budowany będzie kanał. Kinetę należy wykonać z betonu tej samej klasy co beton studni.

Dopuszcza się stosowanie studni z tworzyw sztucznych i z żywic poliestrowych w uzasadnionych przypadkach. W przypadku braku miejsca dla studni włączyć poprzez trójnik.

d.)

Podłączenie do studzienek kanalizacyjnych wykonane z zastosowaniem przejścia typu szczelnego.

e.)

Stosować włazy na studniach rewizyjnych kl. D-400 z regulacją przy pomocy pierścieni dystansowych. Wszystkie włazy kanałowe (w tym studzienki ściekowe) winny być z żeliwa bez wypełnienia betonowego, zabezpieczone przed kradzieżą (np. na zawiasach). Pokrywy studni oraz wpustów tzn. żeliwną konstrukcję montować bezpośrednio na specjalnym fabrycznym pierścieniu odciążającym. Zwieńczenia studni oraz wpustów ulicznych wykonać zgodnie z normą PN – EN 124:2000.

f.)

Projekt kanalizacji należy uzgodnić w Referacie Inwestycji Urzędu Gminy Raszyn.

WÓJT GMINY
mgr ośr. Andrzej Zareba

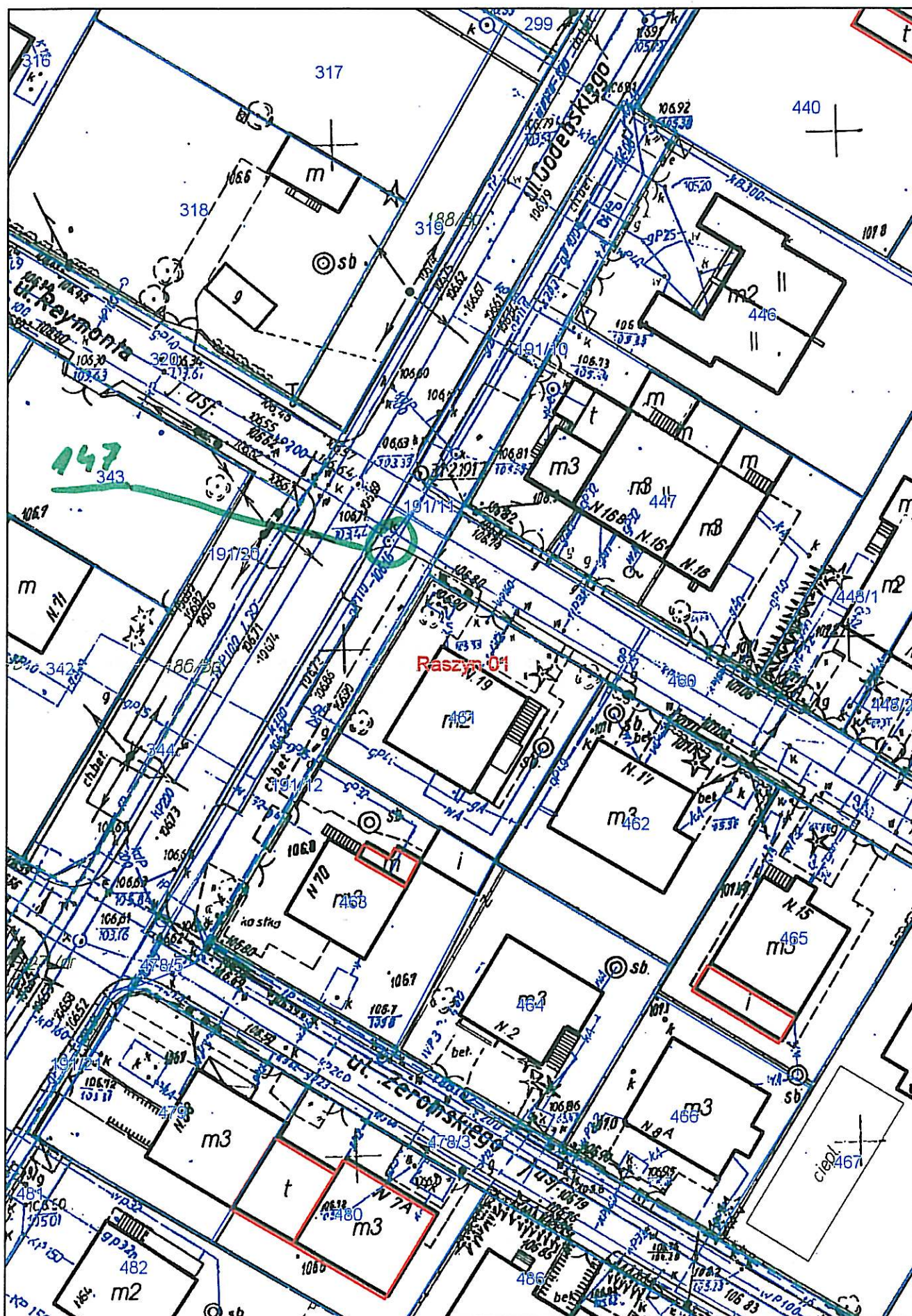
Załączniki:

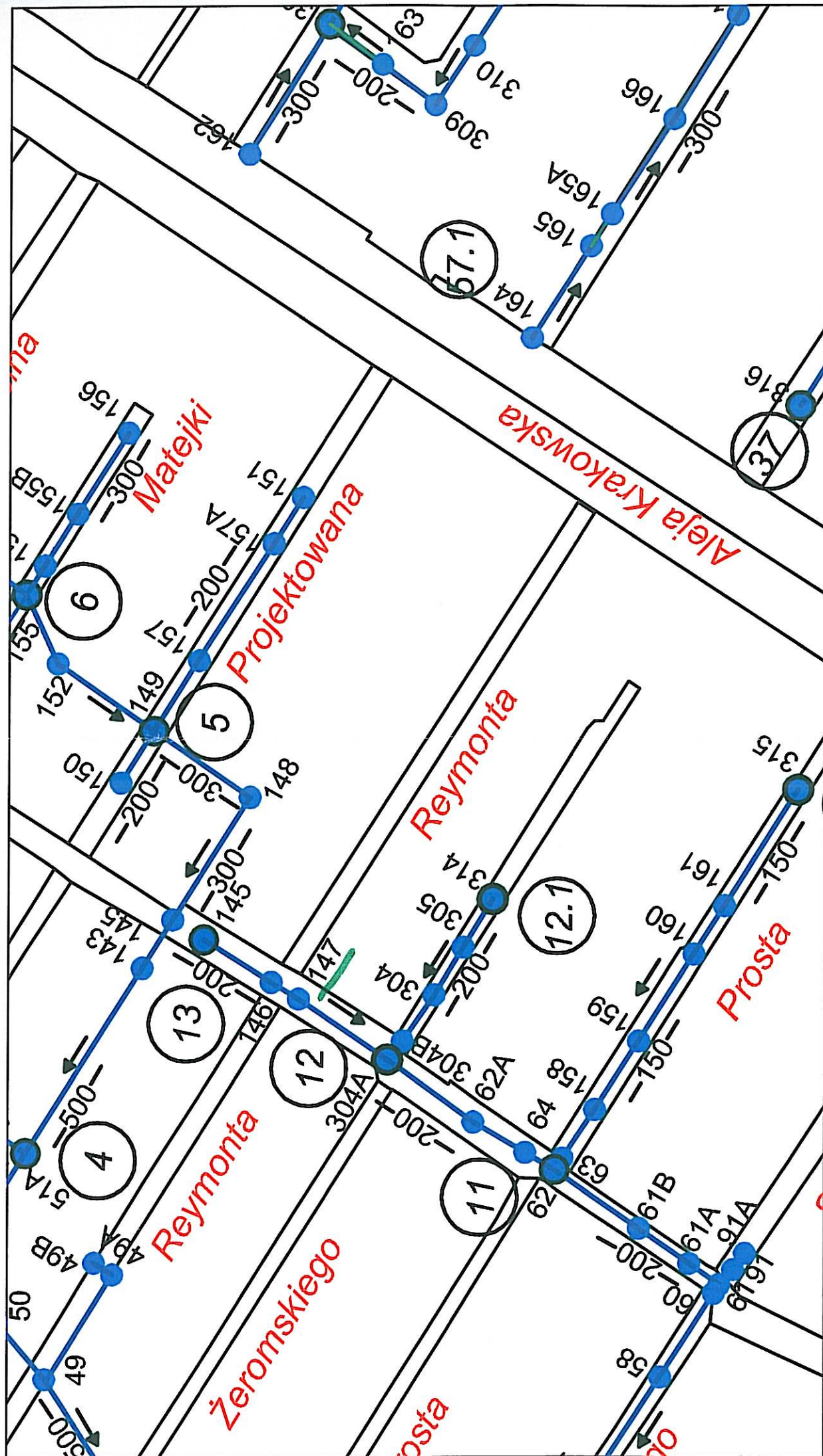
1. Fragment planu sytuacyjnego

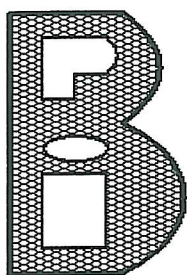
Do wiadomości:

1. a/a

System Informacji Przestrzennej gminy Raszyn
skala 1 : 500







BIURO PRAC INŻYNIERSKICH

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kapitał zakładowy 50.000,00 zł
XIII Wydział Gospodarczy KRS Warszawa Numer 0000200982
02 - 785 Warszawa ul. Puszczyka 18A m. 8
tel. 22 855 14 20, 22 855 14 21, 601 29 44 02 faks 22 641 72 23
e-mail biuro@bpi.waw.pl info@bpi.waw.pl
REGON 015626771 NIP 9512096858 BPI istnieje od 1991 r.
Konto bankowe: PKO BP XV O/Warszawa nr 30 10201156 00007102 00500629

Przebudowa ulicy Reymonta odcinek na wschód od ul. Godebskiego w miejscowości Raszyn 01, w gminie Raszyn

na działkach ewidencyjnych:
191/20, 191/10, 191/11, 191/12, 460, 1236/2
w obrębie Raszyn 01 jednostka ewidencyjna Raszyn

PROJEKT PRZEBUDOWY WODOCIĄGU WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. REYMONTA odcinek na wschód od ul. Godebskiego w miejscowości Raszyn 01, w gminie Raszyn

Inwestor: Gmina Raszyn, ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn

Zespół autorski:

Projektant: mgr inż. Danuta Gulczyńska,
upr. St-5/88

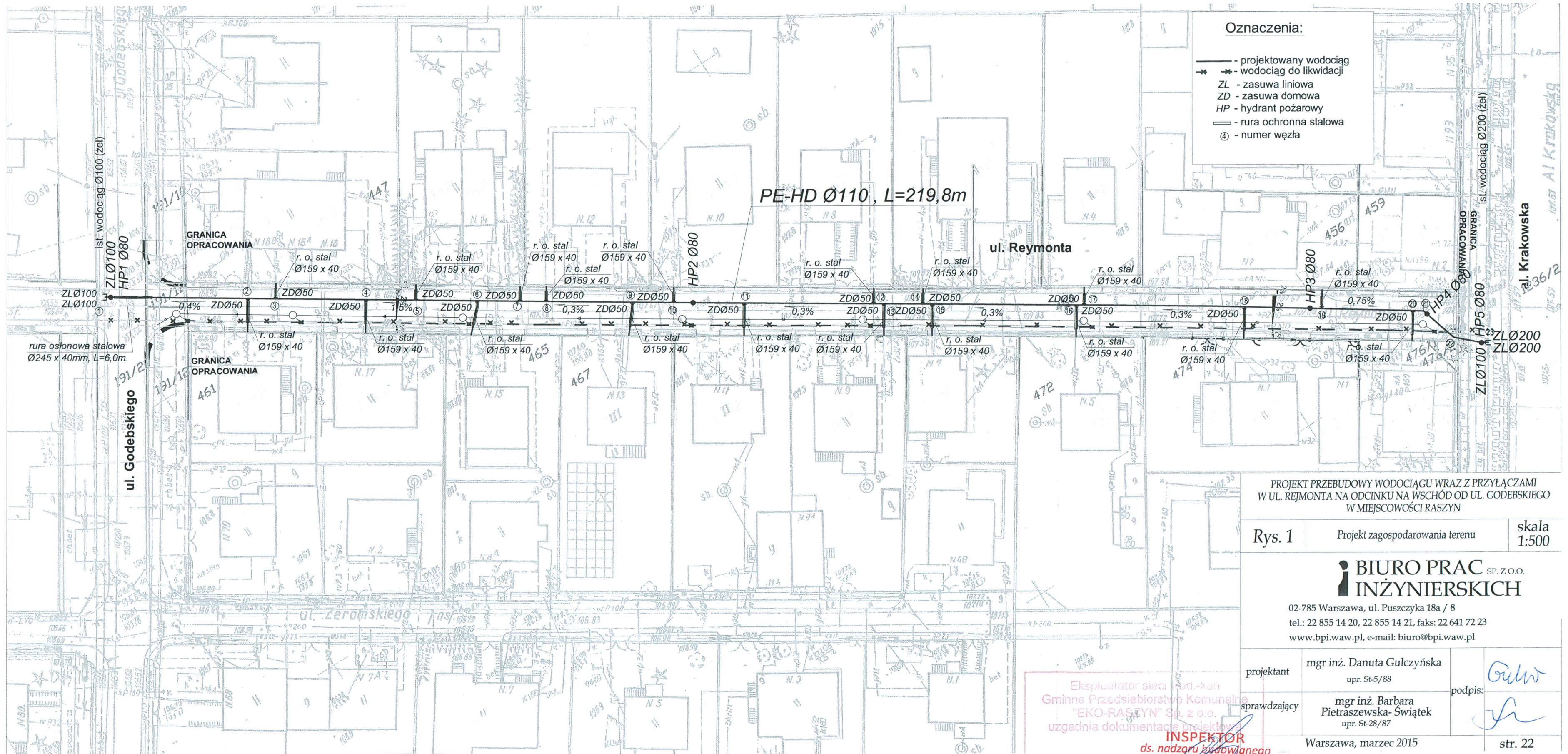
Sprawdzający: mgr inż. Barbara Pietraszewska-Świątek,
upr. St-28/87

mgr inż. Danuta Gulczyńska
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych
nr. ewidencyjny St-5/88
nr. członkowski MOIIB : MAZ/IS/1818/01

mgr inż. Barbara Pietraszewska-Świątek
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych
nr. ewidencyjny St-28/87
nr. członkowski MOIIB : MAZ/IS/1212/02

Warszawa, marzec 2015

Eksploatator sieci wod.-kan.
Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne
"EKO-RASZYN" Sp. z o.o.
uzgadnia dokumentację projektową
INSPEKTOR
ds. nadzoru budowlanego
mgr inż. Adam Bajena
upr. bud. nr MAZ/0037/PWOS/12
15-04-2015
Data



Oznaczenia:

- projektowany wodociąg
- * - wodociąg do likwidacji
- ZL - zasuwa liniowa
- ZD - zasuwa domowa
- HP - hydrant pożarowy
- rura ochronna stalowa
- ④ - numer węzła

PE-HD Ø110, L=219,8m

ul. Reymonta

PROJEKT PRZEBUDOWY WODOCIĄGU WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
W UL. REYMONTA NA ODCINKU NA WSCHÓD OD UL. GODEBSKIEGO
W MIEJSCOWOŚCI RASZYN

Rys. 1

Projekt zagospodarowania terenu

skala
1:500

**BIURO PRAC
INŻYNIERSKICH** SP. Z O.O.

02-785 Warszawa, ul. Puszczyka 18a / 8
tel.: 22 855 14 20, 22 855 14 21, faks: 22 641 72 23
www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

projektant mgr inż. Danuta Gulczyńska
upr. St-5/88

sprawdzający mgr inż. Barbara
Pietraszewska-Świątek
upr. St-28/87

podpis: *Danuta Gulczyńska*

Warszawa, marzec 2015

str. 22

Eksploatator sieci wod.-kan
Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne
"EKO-RASZYN" Sp. z o.o.
uzgadnia dokumentację projektową
INSPEKTOR
ds. nadzoru budowlanego
mgr inż. Adam Bajena
upr. bud. nr MAZ/0037/PWOS/12

15.04.2015
Data

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO
KOMUNALNE
EKO-RASZYN Sp. z o.o. w Raszynie
ul. Unii Europejskiej 3, 05-090 Raszyn
tel. 22 716-32-60; fax 22 716-32-61
NIP 534-23-75-579, Regon 141211087

Biuro Prac Inżynierskich Sp. z o.o.
ul. Puszczyka 18A m. 8
02-785 Warszawa

DT.7037/72/02/14

WARUNKI TECHNICZNE
dla przebudowy sieci i przyłączy wodociągowych
w ul. Reymonta w m. Raszyn, gm. Raszyn

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-RASZYN” Sp. z o.o. w odpowiedzi na wniosek z dnia 23.05.2014 r. (data wpływu), po uzupełnieniu brakującej dokumentacji pismem z dnia 11.07.2014 r. w sprawie wydania warunków technicznych przebudowy sieci wodociągowej oraz przyłączy wodociągowych zlokalizowanych w pasie drogowym ul. Reymonta w miejscowości Raszyn, w związku z wykonywaniem na zlecenie Urzędu Gminy Raszyn dokumentacji w zakresie przebudowy drogi na odcinku od ul. Godebskiego do Al. Krakowskiej uprzejmie informuje, że przy opracowywaniu dokumentacji budowlano-wykonawczej należy uwzględnić następujące wytyczne eksploatacyjne:

Przyłącza wodociągowe:

1. Przyłącza wodociągowe projektować z rur PE 100 PN16 SDR11 o średnicy nie mniejszej niż DN 40 mm. Wszystkie łączenia przewodów wykonać poprzez zgrzewanie przy zastosowaniu muf elektrooporowych dla rur PE.
2. Włączenie przyłączy do projektowanego wodociągu realizować za pomocą opaski pełnej kołnierzowej DN110/50 mm połączonej z zasuwą kołnierzową DN50 mm z wyprowadzoną obudową teleskopową i skrzynką uliczną o średnicy 185 mm.
3. Przebudowę istniejących przewodów realizować po istniejących trasach, zachowując rzędne przebudowywanych przewodów. Trasy przewodów projektować bez zbędnych załamów pionowych.
4. Przebudowę wykonać na odcinku od zasuwy domowej do granicy pasa drogowego dla każdego przyłącza.
5. Na odcinku przebudowy pod pasem jezdni przyłącza wodociągowe projektować w rurach osłonowych. Należy stosować następujące zasady: średnica wewnętrzna rury osłonowej winna zapewnić swobodny montaż i demontaż rurociągu przewodowego przy zastosowaniu odpowiednich płóc dystansowych dobranych zgodnie z instrukcją producenta. Rurę osłonową należy projektować z rur stalowych zaizolowanych antykorozyjnie lub z rur PEHD. Oba końce rury osłonowej zabezpieczyć manszetami.
6. Minimalne przykrycie przyłącza wodociągowego powinno wynosić - 1,40 m.

Sieć wodociągowa:

1. Przewody wodociągowe projektować w technologii rur PE-HD PE100 SDR11 na ciśnienie PN 16 (1,6MPa).
2. Sieć wodociągową projektować na połączenia zgrzewane doczołowo. W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się stosowanie elektrozłączy lub łączników kołnierzowych przeznaczonych do rur PE-HD. Wszystkie kształtki segmentowe tj. kolana i łuki projektować z polietylenu (PE 100).

3. Wszystkie połączenia z istniejącą siecią żeliwną DN 100 mm w ul. Godebskiego i DN 200 mm w Al. Krakowskiej wykonać za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych.
4. Na odcinku przejścia przez ul. Godebskiego sieć wodociagową projektować w rurze osłonowej. Należy stosować następujące zasady: średnica wewnętrzna rury osłonowej winna zapewnić swobodny montaż i demontaż rurociągu przewodowego przy zastosowaniu odpowiednich płóc dystansowych dobranych zgodnie z instrukcją producenta. Rurę osłonową należy projektować z rur stalowych zaizolowanych antykorozyjnie, o największej produkowanej grubości ścianki dla danej średnicy.
5. Przejścia przewodów wodociagowych przez ulice projektować pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego. Zaleca się projektowanie skrzyżowań przewodów wodociagowych z innym uzbrojeniem terenu również pod kątem zbliżonym do prostego.
6. Hydranty p/poż. projektować jako podziemne o średnicy DN 80 mm, z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem, montowane na trójniku (na sztorc) bezpośrednio na sieci wodociagowej.
7. Hydranty należy rozmieszczać w odległościach do 150 m, w najwyższych i najniższych punktach przewodów wodociagowych (równoczesna funkcja odpowietrzania i odwodnienia), **na końcówkach przewodów oraz przy skrzyżowaniach ulic.**
8. Na przewodach wodociagowych należy stosować zasuwę równoprzelotową, kołnierzową, z miękkim zamknięciem, z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN16 (1,6MPa). Wrzeciono zasuw powinno być wykonane ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego (z tego samego co korpus) całkowicie pokryty powłoką z gumy EPDM. **Zasuwę liniową należy projektować w odległości liniowej co 300 m, z uwzględnieniem pełnego układu zasuw w węzłach.**
9. Projektowane uzbrojenie powinno być trwale oznakowane w terenie na ścianach budynków, ogrodzeniu lub słupkach. Przyjąć oznakowanie uzbrojenia tabliczkami na stałych elementach i ewentualnie na słupkach betonowych lub stalowych o średnicy minimum 80 mm zakotwiczonych w ziemi ponad 1,0 mb.

Miejsca włączeń:

- **ul. Godebskiego** - włączenie do istniejącego wodociągu DN100 mm (żeliwo) z uwzględnieniem pełnego układu zasuw w węźle.
- **Al. Krakowska** - włączenie do istniejącego wodociągu DN200 mm (żeliwo) z uwzględnieniem pełnego układu zasuw w węźle.

- I. Dokumentację projektową przebudowy sieci wodociagowych i przyłączy wodociagowych pod względem technicznym należy uzgodnić z Przedsiębiorstwem.
- II. Przebudowę wykonać pod nadzorem i w uzgodnieniu z Działem Eksploatacji i Utrzymania Sieci tut. Przedsiębiorstwa.

Niniejsze warunki techniczne zachowują ważność w okresie dwóch lat od dnia ich wydania.

Prezes Zarządu
z up.
mgr inż. Paweł Bucholc
z-ca Kierownika Działu Eksploatacji
i Utrzymania Sieci

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Raszyn
Referat Inwestycji i Zamówień Publicznych
05-090 Raszyn, ul. Szkolna 2a



290000229420
e-Kancelaria 2010



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Biuro Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Sekcja Uzgodnień
tel. 22 667 32 07
faks 22 667 35 78
pawel.bienkowski@warszawa.psgaz.pl

adres korespondencyjny:

Al. Jerozolimskie 179, 02-222 Warszawa

BIURO PRAC INŻYNIERSKICH

Sp. z o.o.
Ul. Puszczyka 18 A m 8
02-785 Warszawa

Wasz znak:
Nasz znak: TMTU/641/2014

Warszawa, 05.06.2014

Dot.: przebudowy ul. Żeromskiego od ul. Prostej do ul. Godebskiego oraz ul. Reymonta na odcinku od ul. Godebskiego do alei Krakowskiej w Raszynie.

Szanowni Państwo,

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział w Warszawie, Sekcja Uzgodnień w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 29.05.2014 informuje, że w rejonie przebudowywanej Żeromskiego od ul. Prostej do ul. Godebskiego oraz ul. Reymonta na odcinku od ul. Godebskiego do alei Krakowskiej w Raszynie występuje czynny gazociąg średniego ciśnienia.

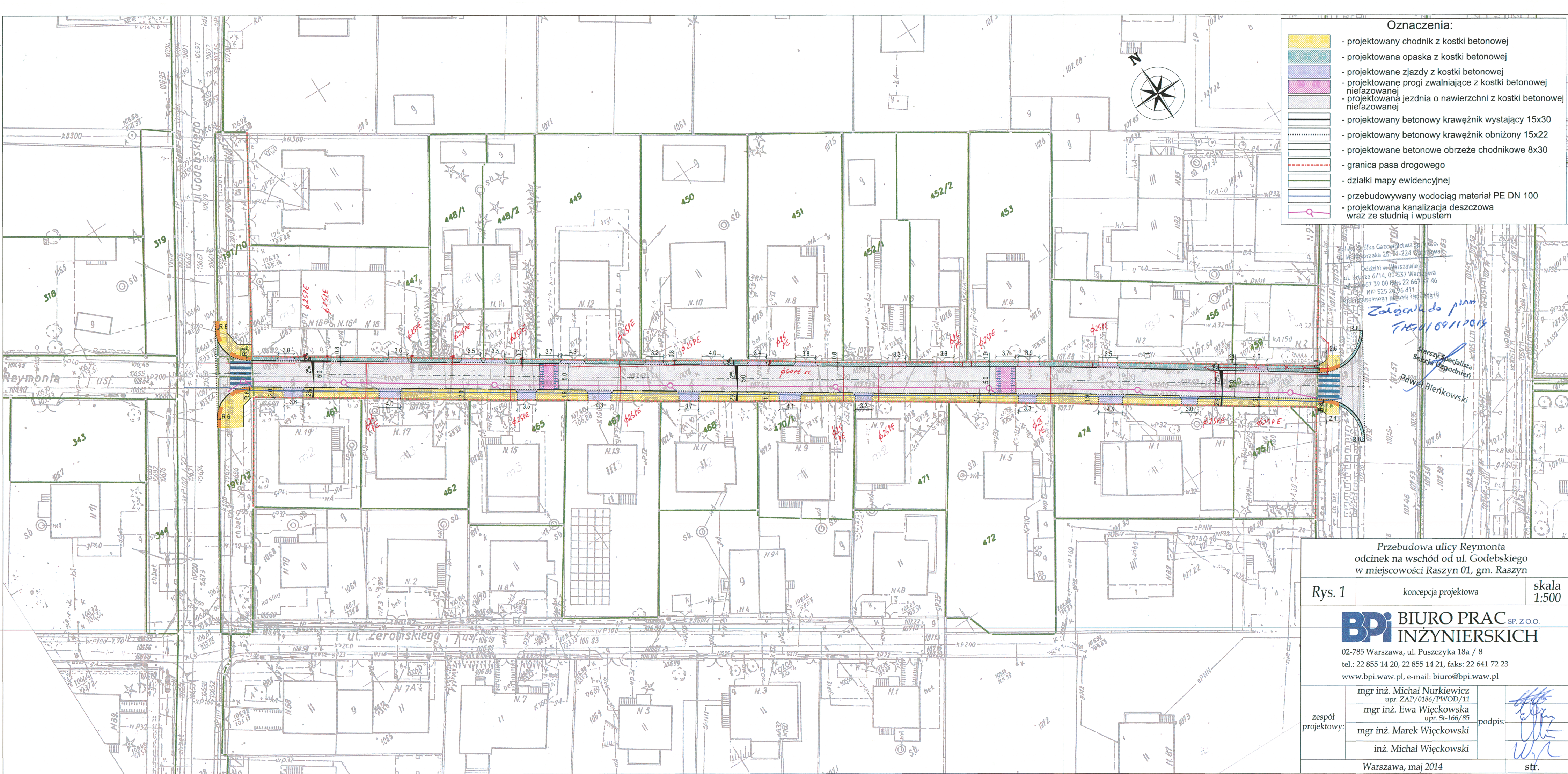
W związku z powyższym opiniujemy pozytywnie projekt przebudowy ul. Żeromskiego oraz ul. Reymonta w miejscowości Raszyn na następujących warunkach:

- 1) zachować dotychczasowe przykrycie nad istniejącym gazociągiem,
- 2) krawężnik projektować w odległości 0,5 m od sieci gazowej w przypadku braku możliwości zachowania w/w odległości należy wystąpić do Sekcji Uzgodnień o wydanie warunków technicznych na przebudowę sieci gazowej
- 3) prace w rejonie czynnego gazociągu należy wykonywać ręcznie pod nadzorem PSG Sp. z o.o. W sprawie nadzoru należy skontaktować się z Zespołem Kontroli Eksploatacji -Pan Wiesław Smorczewski - Warszawa Al. Jerozolimskie 179 tel. 667-32-30

Z poważaniem

(Główny)
Sektora Uzgodnień

Halina Smierchalska



- Oznaczenia:
- projektowany chodnik z kostki betonowej
 - projektowana opaska z kostki betonowej
 - projektowane zjazdy z kostki betonowej
 - projektowane progi zwalniające z kostki betonowej niefazowanej
 - projektowana jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej niefazowanej
 - projektowany betonowy krawężnik wystający 15x30
 - projektowany betonowy krawężnik obniżony 15x22
 - projektowane betonowe obrzeże chodnikowe 8x30
 - granica pasa drogowego
 - działki mapy ewidencyjnej
 - przebudowywany wodociąg materiał PE DN 100
 - projektowana kanalizacja deszczowa wraz ze studnią i wpustem

Załącznik do planu
T.M. 01/04/11/2014

Starszy Specjalista
Sektora Usług
Paweł Bieńkowski

Przebudowa ulicy Reymonta
odcinek na wschód od ul. Godebskiego
w miejscowości Raszyn 01, gm. Raszyn

Rys. 1 koncepcja projektowa skala 1:500

BPI BIURO PRAC INŻYNIERSKICH SP. Z O.O.

02-785 Warszawa, ul. Puszczyka 18a / 8
tel.: 22 855 14 20, 22 855 14 21, faks: 22 641 72 23
www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

zespół projektowy:	mgr inż. Michał Nurkiewicz upr. ZAP/0186/PWOD/11	podpis:
	mgr inż. Ewa Więtkowska upr. St-166/85	
	mgr inż. Marek Więtkowski	
	inż. Michał Więtkowski	
Warszawa, maj 2014		str.

Notatka służbowa

W dniu 13.05.2014 r odbyło się spotkanie z mieszkańcami ulicy Żeromskiego na zachód od ul. Godebskiego i ul. Reymonta na wschód od Godebskiego w miejscowości Raszyn 01.

W spotkaniu udział wzięli :

1. Wykonawca projektów przebudowy w/w ulic Pan Marek Więckowski i Michał Nurkiewicz
2. Przedstawiciel Referatu Inwestycji inspektor Iwona Trojanowska
3. Mieszkańcy w/w ulic (lista w załączeniu)

Wniesione uwagi przez obecnych mieszkańców do projektu ulicy Reymonta:

1. Zapropionowana w projekcie szerokość 2 m chodnika kosztem zawężenia ulicy nie odpowiada mieszkańcom. Mieszkańcy postulują o zachowanie dotychczasowej szerokości jezdni.
2. Mieszkańcy sugerują progi zwalniające .
3. Nawierzchnia z kostki . Kolorystyka wg projektantów.

Wniesione uwagi przez obecnych mieszkańców do projektu ulicy Żeromskiego:

1. Mieszkańcy postulują o przedłużenie sieci gazowej do posesji nr 25
2. Nawierzchnia z kostki betonowej
3. Zapropionowane opaski po obu stronach jezdni –zlikwidować. Ulica będzie ciągiem pieszo jezdni z e spadkiem do osi jezdni.
4. Mieszkańcy wyrażają zgodę na zapropionowane 4 miejsca postojowe w pasie drogowym na wysokości posesji nr 23.
5. Progi zwalniające zaakceptowane (przez mieszkańców obecnych na spotkaniu)