


/ PINB /

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	
INWESTOR	GMINA DŁUGOSIODŁO ul. T. Kościuszki 2 07-210 Długosiodło	
LOKALIZACJA	<u>Nowa Wieś:</u> Dz. nr ew.: 451, 48, 88, 22, 450 <u>Ostryków Dworski:</u> Dz. nr ew.: 90/4, 14/2, 83/4, 82/4, 81/6, 80/4, 79/6, 21, 79/8, 77/7, 77/9, 77/4, 76/3, 119/7, 73, 171, 75/4, 74/12, 14, 14/3, 12, 68/4, 68/9, 68/1 <u>Ostryków Włościański:</u> Dz. nr ew.: 171/2, 132, 219 <u>Chrzczanka Włościańska:</u> Dz. nr ew.: 450, 180, 117 Gmina Długosiodło	
AUTOR PROJEKTU	 Michał Gryz 07-200 Wyszaków ul. J. Chelmońskiego 9, Tel. 696 737 741	
Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień	Podpis (pieczęć)
Opracował: mgr inż. Michał Gryz		
Projektant: Włodzimierz Gryz	29/89/Os	
Sprawdzający: mgr inż. Jan Malinowski	14/92/Os	

Kwiecień 2015

SPIS ZAWARTOŚCI

➤ Strona tytułowa		- 1
➤ Spis zawartości		- 2
➤ Opinia sanitarna		- 3
➤ Protokół		- 4
➤ Oświadczenie		- 5
➤ Informacja BIOZ		- 6-10
➤ Opis techniczny		- 11-16
➤ Szkic przeglądowy	Rys.01	- 17
➤ Plan zagospodarowania	Rys.02	- 18
➤ Plan zagospodarowania	Rys.03	- 19
➤ Plan zagospodarowania	Rys.04	- 20
➤ Plan zagospodarowania	Rys.05	- 21
➤ Plan zagospodarowania	Rys.06	- 22
➤ Plan zagospodarowania	Rys.07	- 23
➤ Plan zagospodarowania	Rys.08	- 24
➤ Plan zagospodarowania	Rys.09	- 25
➤ Plan zagospodarowania	Rys.10	- 26
➤ Plan zagospodarowania	Rys.11	- 27
➤ Plan zagospodarowania	Rys.12	- 28
➤ Plan zagospodarowania	Rys.13	- 29
➤ Plan zagospodarowania	Rys.14	- 30
➤ Plan zagospodarowania	Rys.15	- 31
➤ Przekrój poprzeczny	Rys.16	- 32
➤ Przejście pod drogą	Rys.17	- 33
➤ Przejście pod drogą	Rys.13	- 31
➤ Przejście pod drogą	Rys.14	- 32
➤ Przejście pod drogą	Rys.15	- 33
➤ Uprawnienia		/egz.arch./
➤ Zaświadczenie z MOIIB		/egz.arch./

**OPINIA SANITARNA
o projekcie sieci wodociągowej**

Na podstawie art.3 pkt.2 lit.a i art. 12 ustawy z dnia 14 marca 1985r o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. Nr. 212 poz. 1263 z 2011r. tekst jednolity), po rozpatrzeniu sprawy wniesionej przez firmę ENEGRAM Michał Gryz ul. J. Chelmońskiego 9, 07-200 Wyszków -pismo z dnia 04.05.2015r (data wpływu do PSSE 04.05.2015r),**dotyczącej zaopiniowania projektu sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowościach: Nowa Wieś, Ostryków Dworski, Ostryków Włosciański, Chrzczanka Włosciańska gm. Długosiodło, - inwestor: Gmina Długosiodło ul. T. Kościuszki 2, 07-210 Długosiodło**

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY w WYSZKOWIE

**opiniuje przedłożony projekt pod względem sanitarno-higienicznym z zastrzeżeniami
jak niżej :**

1. Przed oddaniem do użytku sieci wodociągowej należy uzyskać pozytywny wynik badania wody, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr. 61 poz. 417 z 2007r.z późn.zm.)
2. Przed oddaniem do użytku sieci wodociągowej należy uzyskać ocenę higieniczną materiałów i wyrobów użytych do dystrybucji wody, zgodnie z § 18 ust.1.rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr. 61 poz. 417 z 2007r.z późn.zm.)

UZASADNIENIE

Projektant przedłożył do uzgodnienia projekt sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowościach: Nowa Wieś na działkach nr ewid. 451; 48; 88; 22; 450, Ostryków Dworski na działkach nr. ewid.90/4; 14/2; 83/4; 82/4; 81/6; 80/4; 79/6; 21; 79/8; 77/7; 77/9; 77/4; 76/3; 119/7; 73; 171; 75/4; 74/12; 14; 14/3; 12; 68/4; 68/9; 68/1; 67/2; 67/1; 59/23; 61/2; 247/14; 249/8; 258; 36; 168, Ostryków Włosciański na działkach nr. ewid. 171/2; 132; 219 oraz Chrzczanka Włosciańska na działkach nr. ewid. 450; 180; 117. Zaprojektowano sieć wodociągową z rur ciśnieniowych PVC o średnicy Dn 160mm, 110mm, 90mm i 63mm o łącznej długości wynoszącej **8473,0mb** oraz **70 szt.** przyłączy z rur PE Dn 40x2,4 o łącznej długości wynoszącej **2279,0mb**. Do pomiaru poboru wody zostaną zainstalowane zestawy wodomierzowe wyposażone w zawory antyskażeniowe. Uzbrojenie sieci będą stanowiły nadziemne hydranty p. pożarowe Dn 80mm w ilości **44szt** oraz zasuwy odcinające.

Omawiana sieć będzie zasilana z projektowanego wodociągu Dn 160mm w miejscowości Nowa Wieś.

Zaprojektowana sieć wodociągowa spełnia podstawowe wymagania sanitarno-higieniczne.

Orzeczają:

1. ENEGRAM Michał Gryz ul. J. Chelmonskiego 9, 07-200 Wyszków
2. Starostwo Powiatowe w Wyszkowie Al. Róż 2, 07-200 Wyszków
3. H.K. w/m
4. A/a

W załączeniu- zwrot projektu - 4 egz.



ANSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Wyszkowie

Beata Kilianczyk-Szaulowska

Wyszków, dn. 17.04.2015 r.

STAROSTA WYSZKOWSKI

Aleja Róż 2
07-200 WYSZKÓW

PROTOKÓŁ NR GG.6630.38.2015

Na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) w dniu 17.04.2015 r. przeprowadzono naradę koordynacyjną w budynku Starostwa Powiatowego w Wyszkowie.


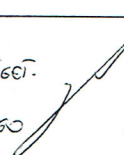
Wnioskodawca: ENEGRAM

Michał Gryz
ul. Chełmońskiego 9
07-200 Wyszków

Lokalizacja projektu: Nowa Wieś - Ostryków Dworski - Ostryków Włościański
(gmina Długosiodło)

Przedmiot uzgodnienia: Sieć wodociągowa z przyłączami.

Przewodniczący narady: Inspektor Dorota Cwalina

Nazwa instytucji	Imię i Nazwisko osoby reprezentującej	Stanowisko uczestnika narady	Podpis
Polska Spółka Gazownictwa- Rejon Dystrybucji Gazu Wyszków	Waldemar Gajewski	bez uwagi	
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa-Rejon Energetyczny Wyszków	Dariusz Popowicz	PODROZUMIEM PRZEC. BUDOWYNIEM ZGŁOSZC. W RE WYSZKÓW W. PUEJUSKO NR 6 07 200 WYSZKÓW SKRZOTOWANA I ZARZĄDZANA Z URZĄDZENIAMI ESKIM (ENERGET. WYKONAC. U. DOPRUC. ONALIS N 5 E P C - 004. - 2000WAC OPLEGŁOŚĆ 0,4m od WŁOJU STUFA ZŁOKATOWANEGO PRZET. DŁUGOŚĆ NR 11/2 (NRK USK NR 04)	
Orange Polska S.A.	Wiesław Szurnicki		
Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp.zo.o.			
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wyszkowie Sp.zo.o.			

Zgodność z oryginałem stwierdzam

2015 KWI. 2 7

Z up. STAROSTY
GEODETY POWIATOWY

mgr inż. Jolanta Sędziak

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie-Inspektorat Wyszaków	Zarząd Powiatu	Ryszard Sędziak		
Burmistrz Wyszkowa	Robert Garbarczyk			
Wójt Gminy Długosiodło	Andrzej Kuczyński	ułożono 17.06.2015	insp. Andrzej Kuczyński	
Wójt Gminy Brańszczyk	Dariusz Suchenek			
Wójt Gminy Somianka	Mariola Mróz			
Wójt Gminy Rzaśnik	Justyna Nowotka			
Wójt Gminy Zabrodzie	Jerzy Nowak			

W trakcie wykonywania prac ziemnych nie naruszyć istniejącej osnowy geodezyjnej /art.48.1 pkt 3 ustawy „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.)/.

Mimo zawiadomienia w naraǳie koordynacyjnej nie uczestniczyli:
 przedstawiciele: JEC Sp. z o.o., GIK w Wyszkowie Sp. z o.o.,
 inż. Mi. M. w Warszawie - Inspektorat Wyszaków.

Stanowisko Pana Wiesława Szurnickiego przesłana drogą e-mail:

Uzgaǳniam w/w projekt sieci wodociągowej z poniższą uwagą.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią telefoniczną prace ziemne wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego, zabezpieczyć sieć telefoniczną przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi. Przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji sieci telefonicznej. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A. o przystąpieniu do robót powiadomić z 7-dniowym wyprzedzeniem Orange Polska S.A. wniosek na stronie www.orange.pl/wniosekondzior

z up. STAROSTY
 Dorota Gwalińska
 Inspektor w Wydziale Geodezji
 i Gospodarki Nieruchomościami

Z up. STAROSTY
 GEODETA POWIATOWY
 inż. Ryszard Sędziak

2015 KML 2 7

Zgodność z oryginałem stwierdzam.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20, pkt. 4 Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. Nr 89, poz.414) tekst jednolity z dnia 21 listopada 2003r. (Dz. U. Nr 207, poz. 2016)

Oświadczam, że

Projekt budowlany budowy sieci wodociągowej biegnący w pasie drogowym w miejscowości Nowa Wieś: działka ew. nr 451, 48, 88, 22, 450, Ostryków Dworski: działka ew. nr 90/4, 14/2, 83/4, 82/4, 81/6, 80/4, 79/6, 21, 79/8, 77/7, 77/9, 77/4, 76/3, 119/7, 73, 171, 75/4, 74/12, 14, 14/3, 12, 68/4, 68/9, 68/1, 67/2, 67/1, 59/23, 61/2, 247/14, 249/8, 258, 36, 168, Ostryków Włosciański: działka ew. nr 171/2, 132, 219, Chrzczanka Włosciańska: działka ew. nr 450, 180, 117, gmina Długosiodło, sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Kwiecień 2015r.

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**

NAZWA:

**PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ W
MIEJSCOWOŚCI: NOWA WIEŚ, OSTRYKÓŁ
DWORSKI, OSTRYKÓŁ WŁOŚCIAŃSKI,
CHRZCZANKA WŁOŚCIAŃSKA GMINA
DŁUGOSIODŁO**

INWESTOR:

GMINA DŁUGOSIODŁO

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2000r. Nr 06 poz. 1126)
- Ustawa z dn. 27.03.2003r. o zmianie – Prawo budowlane oraz z zmianie niektórych ustaw 9 Dz. U. Nr 80, poz. 718) tj. z dniem 11.07.2003r.

1.2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów

Sieć wodociągowa DN 160, 110, 90, 63 mm i przyłącza PE DN 40 w miejscowości Nowa Wieś, Ostryków Dworski, Ostryków Włosciański, Chrzczanka Włosciańska Gmina Długosiodło biegnąca w pasie drogowym.

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W granicach pasów drogowych, w których realizowana jest projektowana sieć występuje następujące uzbrojenie:

- kabel energetyczne i telekomunikacyjne

Dane o przebiegu istniejącego uzbrojenia uzyskano na podstawie analizy planów sytuacyjno-wysokościowych w skali 1: 1000.

Nie wyklucza się występowania w terenie innego uzbrojenia, niewykazanego na podkładach.

1.4. Elementy zagospodarowania terenu mogącego stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W zagospodarowaniu terenu nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

1.5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom

Zagrożenia mogące wystąpić przy pracach wymienionych w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

1.5.1. Roboty wg § 6 p.1b Rozp. Min. Infrastr. z dn. 23.06.2003r.

- Roboty będą prowadzone w wykopach poniżej 1.5m, występuje ryzyko zasypania wykopów

1.5.2. Roboty wg § 6 p.1f Rozp. Min. Infrastr. z dn. 23.06.2003r

- Ryzyko wynikające z pracy przy użyciu dźwigu
 - przygnięcie przemieszczanym ładunkiem
 - urazy mechaniczne
 - inne prace wymagające użycia dźwigu, (rozładunek rur)

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania w/w robót budowlanych:

Środki techniczne:

- kaski ochronne
- odzież ochronna
- bariery zabezpieczające; wydzielane i ogrodzenie stref niebezpiecznych
- taśmy, tablice i znaki ostrzegawcze;

środki organizacyjne:

- kwalifikacje pracowników
- aktualne świadectwo zdrowia
- aktualne świadectwo przydatności do wykonywania w/w robót
- nadzór nad pracownikami
- bezpośredni nadzór gestorów uzbrojenia lub zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunków zawartych w uzgodnieniach
- praca pod nadzorem

1.5.3. Roboty wg § 6 p.1k Rozp. Min. Infrastr. z dn. 23.06.2003r.

- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

Ryzyko takie nie występuje.

Środki techniczne:

- kaski ochronne;
- odzież ochronna;
- bariery zabezpieczające; oznakowanie stref niebezpiecznych,
- taśmy, tablice i znaki ostrzegawcze;
- czujniki napięcia dla maszyn pracujących w strefach niebezpiecznych pod liniami elektroenergetycznymi

Środki organizacyjne:

- kwalifikacje pracowników
- aktualne świadectwo zdrowia
- aktualne świadectwo przydatności do wykonywania w/w robót
- nadzór nad pracownikami
- bezpośredni nadzór gestorów uzbrojenia lub zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunków zawartych w uzgodnieniach
- praca pod nadzorem

1.5.4. Roboty wg § 6 p.4 Rozp. Min. Infrestr. z dn. 23.06.2003r.

Roboty prowadzone będą w pasie drogowym.

- ryzyko wypadku
- Wykopy, montaż odcinków sieci kanalizacyjnej
- Zasyпка wykopów;

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania w/w robót budowlanych:

Środki techniczne:

- Kwalifikacje pracowników
- Wdrożona organizacja ruchu zastępczego
- Aktualne świadectwo zdrowia
- Aktualne świadectwo przydatności do wykonywania w/w robót
- Nadzór nad pracownikami
- Bezpośredni nadzór gestorów uzbrojenia lub zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunków zawartych w uzgodnieniach
- Praca pod nadzorem

1.5.5. Roboty wg § p.6a Rozp. Min. Infrastr. z dn. 23.06.2003r.

- **Ryzyko zatrucia gazami**
- nie występuje w normalnych warunkach
- **Ryzyko urazu mechanicznego nie występuje**

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania w/w robót budowlanych:

Środki techniczne:

- kaski ochronne
- odzież ochronna
- bariery zabezpieczające; wydzielenie i ogrodzenie stref niebezpiecznych
- taśma, tablice i znaki ostrzegawcze;

Środki organizacyjne:

- kwalifikacje pracowników
- aktualne świadectwo zdrowia
- aktualne świadectwo przydatności do wykonywania w/w robót
- nadzór nad pracownikami
- bezpośredni nadzór gestorów uzbrojenia lub zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunków zawartych w uzgodnieniach
- praca nad nadzorem

1.5.6. Roboty wg § 6 p. 10 Rozp. Min. Infrastr. z dn. 23.06.2003r.

Ryzyko wynikające z wykonywania robót montażowych i demontażowych elementów prefabrykowanych o masie przekraczającej 1,0t nie występuje

1.5.7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do poszczególnych rodzajów robót osoba wyznaczona, posiadająca odpowiednie wymagane uprawnienia udzieli instruktażu (w miejscu wyznaczonym) osobie lub grupie osób wykonującej roboty

1.5.8. Kierownik zobowiązany jest do opracowania planu BIOZ.

OPRACOWAŁ:

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego budowy sieci wodociągowej w miejscowości Nowa Wieś, Ostryków Dworski, Ostryków Włosciański, Chrzczanka Włosciańska Gm. Długosiodło

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentację niniejszą opracowano na podstawie umowy zawartej z Gminą Długosiodło. Projekt budowy sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Nowa Wieś, Ostryków Dworski, Ostryków Włosciański, Chrzczanka Włosciańska Gm. Długosiodło.

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

Do opracowania dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- Mapę sytuacyjno – wysokościową w skali 1:1000
- Uzgodnienia ZUD
- Uzgodnienia z Gminą Długosiodło
- Obowiązujące normy i przepisy

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zgodnie z umową i ustaleniami z Inwestorem niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowy sieci wodociągowej i przyłączy. Projektowana trasa sieci wodociągowej przebiegać będzie w pasie drogowym w miejscowości Nowa Wieś, nr działki: 451, 48, 88, 22, 450, w miejscowości Ostryków Dworski, nr działki: 90/4, 14/2, 83/4, 82/4, 81/6, 80/4, 79/6, 21, 79/8, 77/7, 77/9, 77/4, 76/3, 119/7, 73, 171, 75/4, 74/12, 14, 14/3, 12, 68/4, 68/9, 68/1, 67/2, 67/1, 59/23, 61/2, 247/14, 249/8, 258, 36, 168, w miejscowości Ostryków Włosciański, nr działki: 171/2, 132, 219 oraz w miejscowości Chrzczanka Włosciańska, nr działki: 450, 180, 117. Zasilanie w/w wodociągu zaprojektowano z projektowanego wodociągu w miejscowości Nowa Wieś DN 160, gdzie został pozostawiony trójnik. Wg wyliczonego bilansu zaopatrzenia na wodę gospodarczo – bytową mieszkańców, inwentarza żywego oraz ochronę p. pożarową według ówczesnej normy PN-71/B-02863. Przewidziano w niniejszym projekcie dostarczenie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru tj. z wydatkiem 5 l/s przy ciśnieniu równym 20m. sł. w.

4. SIEĆ WODOCIĄGOWA

4.1. OBLICZENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ

Obliczenia hydrauliczne sieci wodociągowej dla określenia średnic i ciśnień, przeprowadzono dla przypadku najbardziej niekorzystnego przy doprowadzeniu wody na cele p. pożarowe i gospodarczo bytowe. Obliczenia przeprowadzono na komputerze Pentium 300 przy zastosowaniu programu STC- 4.18. Przy obliczeniach strat ciśnienia program wykorzystuje równanie Darcy–Weisbacha z uwzględnieniem współczynnika oporów liniowych wg Colebrooka – White’a (zgodnie z normą PN-76/M-34034).

Chropowatość bezwzględna przyjęto dla rur PVC $k=0,025$ mm.

Wymagana wysokość ciśnienia w sieci dla gaszenia pożaru wynosi:

- dla bezpośredniego gaszenia pożaru z hydrantu p.poż. – 20 m sł.w.
- poprzez motopompę podłączoną do hydrantu p.poż. – 10 m sł.w.

Wymagana wysokość ciśnienia w sieci przy rozbiorach bytowo – gospodarczych dla budynków piętrowych wynosi 14 m sł.w.

Obliczenia wykonano kolejno dla wszystkich węzłów sieci wodociągowej.

4.2. SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur ciśnieniowych PVC o średnicy: 160, 110, 90, 63 mm. Połączenia w węzłach sieci wodociągowej zaprojektowano z kształtek i armatury żeliwo szare. Rury PVC łączone ze sobą na wcisk z zastosowaniem uszczeltek gumowych, natomiast przy średnicy DN 63 mm metodą zgrzewania. Przy połączeniach kołnierzowych (hydranty) zastosowano uszczelki klinkierytowe. Przykrycie wodociągu powinno wynosić 1.5 m.

Szczegółowy przebieg trasy sieci wodociągowej przedstawiono na mapach sytuacyjnych w skali 1:1000 załączonych w części rysunkowej.

Trasa wodociągu wymaga wytyczenia przez geodetów z dostosowaniem się do uwag zawartych w uzgodnieniu ZUD.

5. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY

5.1. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI SIECI WODOCIĄGOWEJ I UZBROJENIA:

Rura PVC PN10 DN 160	- 6345,00 m
Rura PVC PN10 DN 110	- 956,00 m
Rura PVC PN10 DN 90	- 1051,00 m
Rura PE SDR 17 DN 63	- 121,00 m

Łączna długość sieci - 8473,00 m

Zasuwa kołnierzowa żeliwna DN 160 mm - 3 szt.

Zasuwa kołnierzowa żeliwna DN 110 mm	- 2 szt.
Zasuwa kołnierzowa żeliwna DN 90 mm	- 6 szt.
Zasuwa kołnierzowa żeliwna DN 63 mm	- 2 szt.
Hydrant nadziemny żeliwny HN-3 DN 80 mm	- 44 szt
Rura przeciskowa stalowa czarna DN 168x7,3	- 7,00 m

6. UZBROJENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ

Projektowana sieć wodociągowa uzbrojona będzie w zasuwy odcinające. Wszystkie skrzynki należy zabezpieczyć płytkami betonowymi i oznakować tabliczkami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Na trasie nowo projektowanej sieci wodociągowej projektuje się zamontowanie hydrantów nadziemnych p.poż.,.

7. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Przyłącze wodociągowe wykonać poprzez włączenie się do projektowanej sieci z rur PE 40x2,4 za pomocą opaski do nawiercania rur z PE i kombinacyjnej zasuwy do nawiercania wraz ze złączką przyłączeniową ISO dla rur PE. Zasuwa musi być wyposażona w przedłożeniu trzpienia zasuwy typ teleskopowy oraz skrzynkę uliczną z włazem żeliwnym.

Do pomiaru ilości zużytej wody przez poszczególne budynki należy na przyłączach zainstalować wodomierze JS 2,5 DN 20 mm. Szczegółowe podejścia pod wodomierz w budynku przedstawiono na rysunku. Do budynków letniskowych na przyłączach zaprojektowano studzienkę wodomierzową z polimer betonu lub alternatywnie z kręgów betonowych DN 1000 z płytą pokrywową oraz włazem stalowym. W studziencie przed wodomierzem należy zainstalować zawór odcinający kulowy Dn 32. Za wodomierzem należy zainstalować zawór skośny zwrotno-zaporowy ze spustem Dn 32. Za układem pomiarowym należy zainstalować zawór antyskażeniowy wg PN-B-01706/AZ1 Typu EA DN 32. Przejście rurociągu przez ściany studzienki i budynku mechanicznie. Na przyłączach wodociągowych należy stosować zasuwy domowe kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina na ciśnienie nominalne 1 MPa.

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI PRZYŁĄCZY

Rura PE DN 40x2,4	- 70 szt. przyłączy, długości -2279,00 m
Rura przeciskowa stalowa czarna DN 88,9x6,0	- 15 przecisków o łącznej długości 90,00 m
Studzienki wodomierzowe DN 1000	-30 szt.
Zasuwa domowa kołnierzowa DN 40	- szt 70
Zestaw wodomierzowy+zawór antyskażeniowy	- 70 szt
Tabliczki metalowe	- 127 szt.

8. PRZEJŚCIE POD DROGĄ

W związku z koniecznością przejścia poprzecznego z rurociągiem wodociągowym projektuje się wykonanie przecisku pod drogą rurą przeciskową stalową czarną (zgodnie z PN 80/H-74209). Przejście pod rowem melioracyjnym zaprojektowano przewiertem sterowanym długości 18,00 m.

Rura przewodowa wodociągowa wprowadzona do wewnątrz rury przeciskowej nie powinna spoczywać na rurze przeciskowej. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie szczegółów wykonawstwa oraz przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego.

Szczegóły wykonania i trasę przecisku pokazano na rysunkach.

9. TRASOWANIE SIECI

Wytyczenie trasy należy wykonać zgodnie z projektem, zachowując jednocześnie minimalne odległości:

- od budynków - 3.0 m
- od słupów - 1.0 m
- od pasa drzew - 2.5 m
- od kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - 0.8 m
- od przewodów kanalizacyjnych - 2.0 m
- od punktów geodezyjnych - 1.0 m

Dopuszcza się usytuowanie przewodów wodociągowych w odległości mniejszej od podanych pod warunkiem wykonania sieci wodociągowej metodą podkopu, przewiertem lub przeciskiem w rurze stalowej osłonowej.

10. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne przy wykonaniu sieci należy prowadzić zgodnie z normą branżową MGK PN62/8338-02. "Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne".

Głębokość przykrycia sieci rozdzielczej przyjęto 1.5 m. Na dnie wykopu pod układanym rurociągiem należy wykonać podsypkę z piasku o gr. 15 cm. W niniejszym projekcie odcinek sieci wodociągu rozdzielczego zaprojektowano w pasie drogowym. Wykopy pod powyższy wodociąg zaprojektowano jako skarpowe. Tam gdzie pozwolą na to warunki, należy wykop pod wodociąg wykonywać mechanicznie przy pomocy koparek ze składowaniem ziemi na odkład. W miejscach zabudowanych i zadrzewionych wykopy wykonywać ręcznie, bez uszkodzenia korzeni drzew. Przy nadmiernych zbliżeniach przewodu wodociągowego do drzew, przewód układać metodą podkopu. Roboty ziemne w miejscach krzyżowych z kablami NN (przyłącza), należy wykonać

ręcznie, kabel wyłączyć spod napięcia i w miejscu skrzyżowania zabezpieczyć rurą ochronną.

Przy słupach zachować odległość min. 1.0 m od podziemnych części słupów oraz zapewnić w czasie wykonywania wykopów dojazd do stanowisk słupowych.

11. PRÓBA CIŚNIENIOWA, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA SIECI WODOCIĄGOWEJ

Próbie ciśnieniową należy dokonywać na odcinkach przewodu nie dłuższych niż 500m przy temperaturze zewnętrznej nie niższej niż +4°C.

Przed rozpoczęciem próby przewód należy napęlnić wodą i dokładnie odpowietrzyć. Sieć wodociągową należy poddać ciśnieniu próbnemu, wynoszącym 1.0MPa. Odcinek poddany próbie jest szczelny, jeżeli przy zamkniętym dopływie wody w czasie 30min. nie będzie spadku ciśnienia.

Przed oddaniem wodociągu do użytku należy przeprowadzić płukanie i dezynfekcję. Rury należy płukać dużym ciśnieniem i przepływem wody przy otwartych hydrantach na końcu wodociągu. Po 24 godzinnej stojce wody z roztworem chloru rurociąg płuczemy wodą ze stacji wodociągowej do momentu wypłynięcia na końcu przewodu wody pozbawionej zapachu chloru.

12. ZABEZPIECZENIE RUCHU

Miejsce wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami (Dz.U.Nr 53 z dnia 2.12.1961r., Dz.U. Nr 55 z 1972r.) poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier ochronnych i oświetlenie na okres nocy.

Należy również wykonać tymczasowe mostki przejazdowe do poszczególnych zagród nad prowadzonymi wykopami.

13. MONTAŻ PRZEWODÓW WODOCIĄGOWYCH

Montaż przewodów wodociągowych wykonać zgodnie z Instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych z nieplastyfikowanego PVC oraz zgodnie ze schematem węzłów.

Rury stalowe ocynkowane należy zabezpieczyć taśmą Denso.

W celu stabilizacji ułożonego przewodu wodociągowego i zabezpieczenia go przed wyboczeniem należy w węzłach wykonać bloki oporowe. Bloki oporowe należy wykonać z betonu wg norm; BN-81/9192/05, BN-81/9192/04 - wymiary i warunki stosowania.

Bloki te należy wykonać również w miejscach montażu hydrantów (pod trójnik oraz kolano stopowe).

14. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Na trasie sieci wodociągowej występują grunty w postaci: piasków, piasków zaglinionych i glin piaszczystych.

Do celów kosztorysowych przyjęto następujące kategorie gruntu (wg KNSK)

- kat II - 70 %
- kat III - 30 %

Grunty o normalnej wilgotności. Woda gruntowa może występować lokalnie w obszarach płytko zalegających glin piaszczystych.

15. OZNAKOWANIE

W celu ułatwienia i usprawnienia eksploatacji wszystkie urządzenia i uzbrojenia należy oznakować wg obowiązujących wytycznych. Hydranty i zasuwy oznakować tabliczkami malowanymi umieszczonymi na słupach betonowych lub urządzeniach stałych. Hydranty nadziemne p.poż. pomalować na kolor czarny.

16. WARUNKI BHP

Wszystkie prace należy prowadzić ze ścisłym zachowaniem warunków BHP, tj: rozporządzenia MBPNBz dnia 28.03.1972r. "w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlani-montażowych i rozbiórkowych,,
PN-83/B-8836-02- roboty ziemne- wykopy otwarte pod przewody wod-kan,
PN-88/B-06050- roboty ziemne budowlane- wykopy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

UWAGA

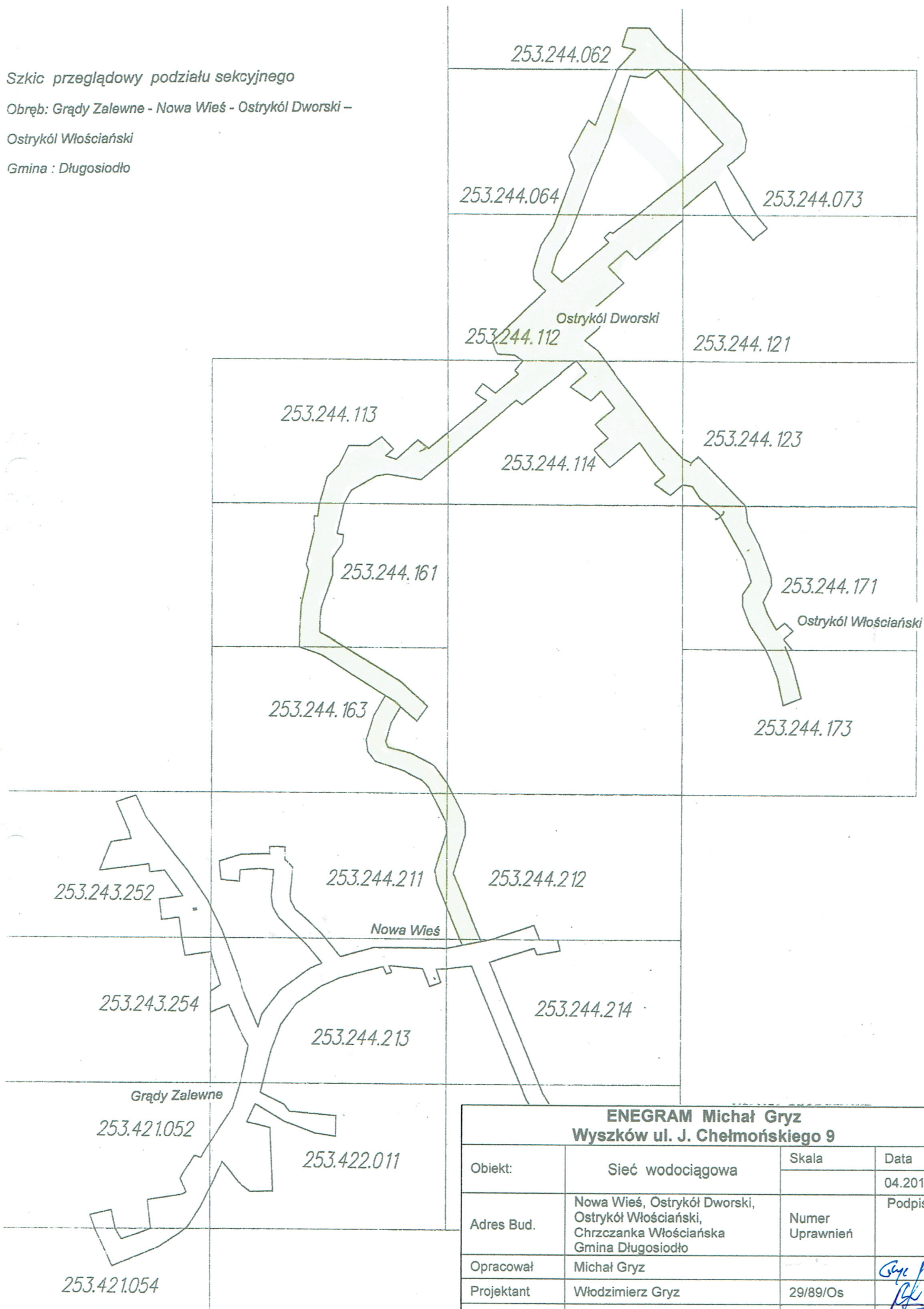
- po podłączeniu obiektu do wybudowanej sieci wodociągowej należy odłączyć istniejące przyłącza od instalacji wewnętrznej
- sieć i przyłącza wody w stanie odkrytym należy zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej.

Szkic przeglądowy podziału sekcijnego

Obręb: Grądy Zalewne - Nowa Wieś - Ostryków Dworski -

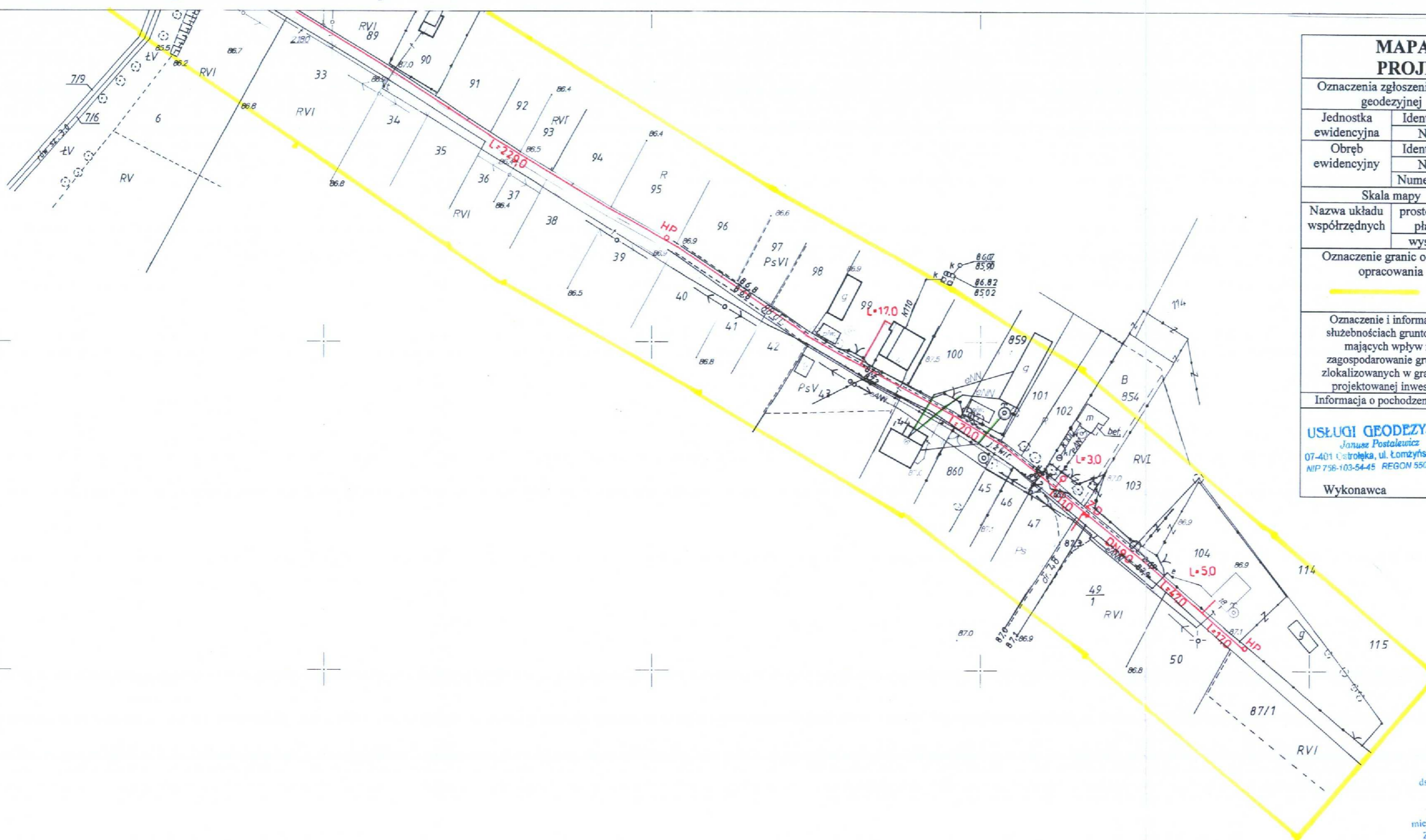
Ostryków Włosciański

Gmina : Długosiodło



ENEGRAM Michał Gryz Wyszaków ul. J. Chelmońskiego 9			
Obiekt:	Sieć wodociągowa	Skala	Data
			04.2015
Adres Bud.	Nowa Wieś, Ostryków Dworski, Ostryków Włosciański, Chrzczanka Włosciańska Gmina Długosiodło	Numer Uprawnień	Podpisy
Opracował	Michał Gryz		<i>Gryz M</i>
Projektant	Włodzimierz Gryz	29/89/Os	<i>W. Gryz</i>
Sprawdzający	Jan Malinowski	14/92/Os	<i>J. Malinowski</i>
Temat:	Szkic przeglądowy	Numer Rysunku	01

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		Jednostka ewidencyjna	Nazwa evidencyjna	Ortob evidencyjny	Identyfikator Nazwa	Identyfikator Nazwa	Skala mapy Numer działki	Nazwa ukladu prostokątnych płaszczyzn	(Oznaczenie granic obszaru współrzędnych	(Oznaczenie i informacja o skazaniach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów lokalizowanych w granicach projektowanego inwestycji)	Informacja o pochodzeniu gleby	miterrahna
CG. 6640.261.2014		14502 2		Długosioblo	0001	Nowa Wieś	48	1:1000	Układ 2000 srebra 7	Kronszadt 60	Przemysłowa z dnia 9.11.2011 r	ASWIA z dnia 9.11.2011 r	brak	miterrahna



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenia zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG. 6640.232.2014
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143502_2
	Nazwa	Długosiodło
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0021
	Nazwa	Nowa Wieś
Numer działki		
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	Układ 2000 strefa 7
	wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru opracowania		Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r.
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak
Informacja o pochodzeniu gleby		mineralna
USŁUGI GEODEZYJNE Janusz Postalski 07-401 Ostrołęka, ul. Łomżyńska 19A NIP 758-103-54-45 REGON 550303878		GEODETA UPRAWNIONY Upr. MGPI 143502_2 Janusz Postalski 07-401 OSTROŁĘKA, ul. Łomżyńska 19A tel. 029 764 77 65, kom. 501 515 014 31.07.2014 r. Data i podpis
Wykonawca		

RZECZPOSPOLITA
ds. ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH
inż. Wiesław Wyszowski
Nr upr. 401/99
miejscowość, data 27.06.2015
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony p.poż.
stwierdzam: bez uwag

STAROSTA WYSZKOWSKI
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287, z póź. Zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 19.04.2015 w Starostwie Powiatowym w Wyszkowie.
OG.6630.232.2014 Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii
(znak sprawy) (podpis i pieczęć organu lub osoby upoważnionej)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany 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 zasobu - operat techniczny
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
STAROSTA WYSZKOWSKI
P.1435 - 2014.1346
26.06.2014
Z-PP: STAROSTY
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
mgr inż. Zdzisław Wyszowski

LEGENDA

- Projektowana trasa sieci wodociągowej i przyłączy
— Ist. kabel

ENEGRAM Michał Gryz Wyszków ul. J. Chelmońskiego 9			
Obiekt	Sieć wodociągowa	Skala	Data
Adres Bud.	Nowa Wieś gmina Długosiodło	1:1000	04.2015
Opracował	Michał Gryz	Numer Uprawnień	Podpis
Projektant	Włodzimierz Gryz	29/89/Os	
Sprawdzający	Jan Malinowski	14/92/Os	
Temat	Plan zagospodarowania	Numer Rysunku	03

Nakładki tematyczne

161

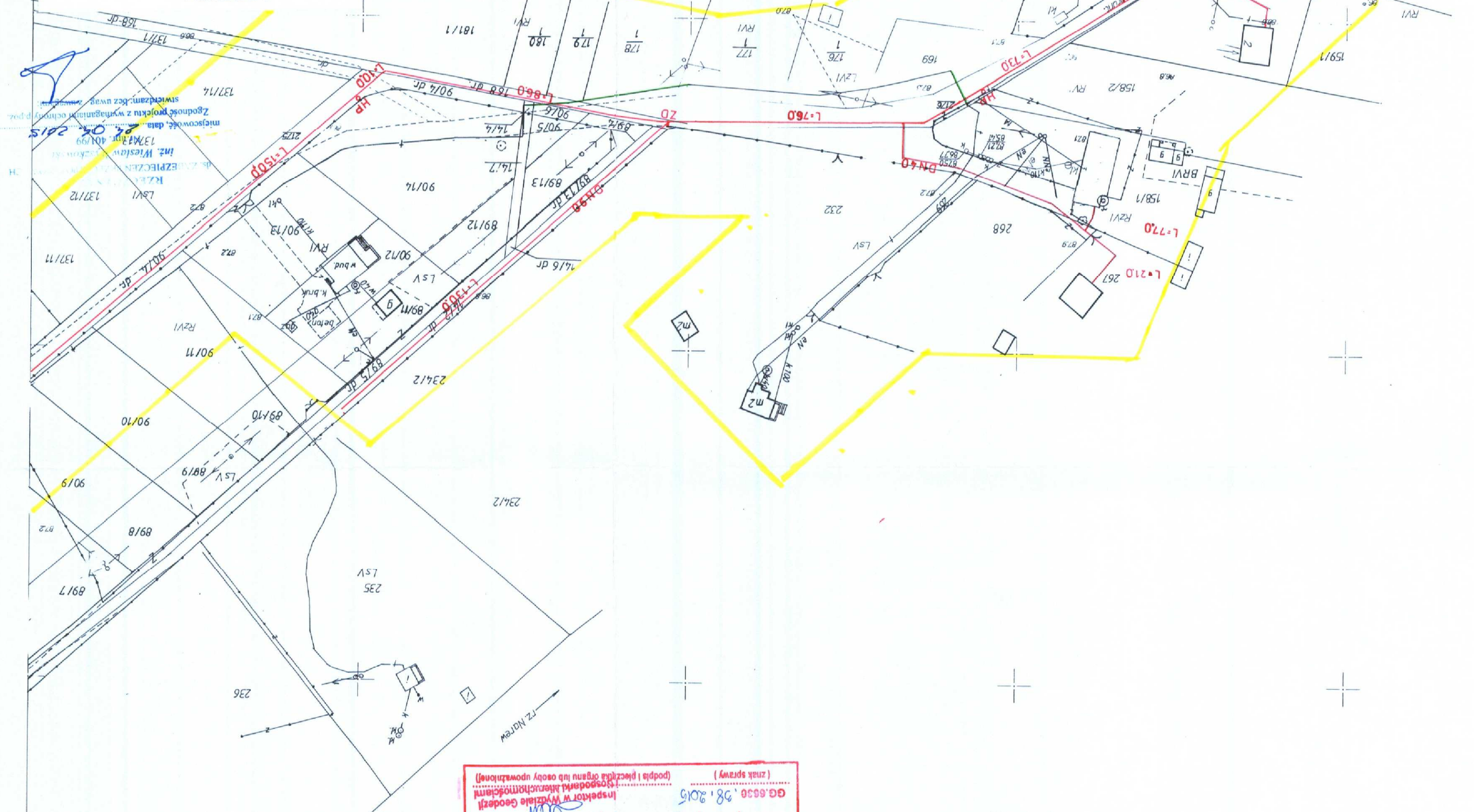
Nowa Wieś

211

[illegible]

Projektowana trasa sieci wodociągowej
Ist. kabel

LEGENDA



Starosta Wyszokowski

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH					
Oznaczenia zgłoszona sprawy		GG. 6640.232.2014			
Jednostka geodezyjna	Identyfikator	143502	Długość	00024	Ostryki Dworski
Obwód ewidencyjny	Identyfikator	Nazwa	Numer działki		
Skala mapy		Nazwa układu prostokątnych współrzędnych			
		wysokości			
Kronstadt 60		Opisowanie nie dotyczy opracowania			
Oznaczenie granic obszaru		MSWA z dnia 9.II.2011 r.			
Znaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Informacja o podłożu gleby mineralna			



Legenda
- Projektowana trasa sieci wodociągowej i przyłączy

ENEGRAM Michał Gryz			
Wyszków ul. J. Chłopskiego 9			
Obiekt	Sić wodociągowa	Data	
1:1000	04.2015		
Podpis			
Adres Bud.	Osiedle Dworki gmina		
Opis	Michał Gryz		
Projektant	Włodzisław Gryz		
Sprawdzający	Jan Włodzisław		
Temat	Plan zagospodarowania		
			06

STAROSTA WYSZKOWSKI
(Nowa organu przeprowadzającego nawiązanie korespondencji)
Zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 17 maja 1998r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193 poz. 1217, z późn. zm.) podlega się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem nawiązania korespondencji przeprowadzonej w dniu 14.01.2015 r. w Starostwie Powiatowym w Wyszkowie, z up. STAROSTY Dorota Czerwina
GG 6830 28.01.15
(zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 17 maja 1998r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne)

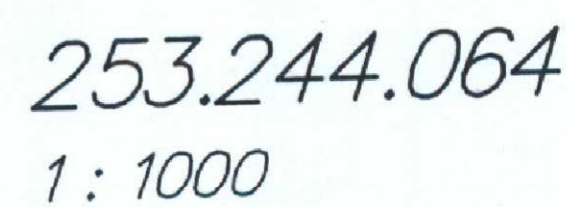
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenia zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG. 6640.232.2014
Jednostka ewidencyjna	143502 2
Obwód ewidencyjny	Dworki
Nazwa	Osiedle Dworki
Numer działki	1:1000
Nazwa układu współrzędnych	Układ 2000 sfera 7
Oznaczenie granic obszaru opracowania	Konstancja 60
Oznaczenie i informacja o studium geologicznym i o skutkach wpływu na środowisko naturalne	Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 79 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r.
Informacja o pochodzeniu gleby	brak
Informacja o pochodzeniu gleby	mineralna
USŁUGI GEODEZYJNE	
GEODETA UPRAWNIONY	
Janusz Podgórski	
07-401 Ostrołęka, ul. Łomżyńska 19A	
NIP 796-103-54-45 REGON 140003878	
tel. 088 784 31 07 10 15 14	
Data i podpis	

Mapa sytuacji - wysokościowa
Zalobna w 1998r.
PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-HANDLOWE
"KRESLARZ" w Ostrołęce

112	113	123

Nakładki tematyczne	

253.244.114
1:1000



<p align="center">ENEGRAM Michał Gryz Wyszków ul. J. Chelmońskiego 9</p>			
Objekt:	Sieć wodociągowa	Skala	Data
		1:1000	04.2015
Adres Bud.	Ostryków Dworski gmina Długosiodło	Numery Uprawnień	Podpis
Opracował	Michał Gryz		
Projektant	Włodzimierz Gryz	29/89/Os	
Sprawdzający	Jan Malinowski	14/92/Os	
Temat:	Plan zagospodarowania	Numery Rzeczunku	08

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w
 wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
 rezultaty zawiera opłatek techniczny wpisany do ewidencji
 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i
 kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

identyfikator
evidencyjny
materiału zasobu
- operatu technicznego

Data wpisania
operatu
technicznego do
ewidencji

Imię, nazwisko
i podpis osoby
reprezentującej
organ

STAROSTA
WYSZKOWSKI

P.1435, 2014, 1386

26.08.2014

Z up. STAROSTY
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

RZECZPODLEGŁA
ds. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH
inż. Wiesław Wyszkowski
Nr upr. 401/99
miejscowość, data 24.06.2015
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony p.poż.
stwierdzam: bez uwag [podpis]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenia zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG. 6640.232.2014
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator Nazwa	143502_2 Długosiodło
Obszr ewidencyjny	Identyfikator Nazwa Numer działki	0024 Ostrykół Dworski
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	Układ 2000 strefa 7 Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru opracowania		Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 75 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r.
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak
Informacja o pochodzeniu gleby		mineralna

GEODETA UPRAWNIENI
Up. MGR/1351
Janusz Postulczyński
07-401 OSTROŁĘKA, ul. Łomżyńska 1
tel. 029 764 78 55, kom. 501 515 6 1

SŁUŻBY GEODEZYJNE
Janusz Postulczyński
07-401 Ostrołęka, ul. Łomżyńska 19A
ul. 755-103-54-45 REGION 580303876
Wykonawca

31.07.2014 r.
Data i podpis

USŁUGI GEODEZYJNE
Janusz Postalewicz
07-401 Ostrołęka, ul. Łomżyńska 19A
NIP 758-103-54-15 REGON 550303876
Wykonawca

GEODETA UPRAWNIEN
Upr MGPiS Nr 9351
Janusz Pustolewicz
07-401 OSTROLEKA ul. Łomżyńska 1
tel. 029 764 76 65, kom. 501 515 6
21.07.2014 r.

STAROSTA WYSZKOWSKI

(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193 poz. 1267, z póź. Zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem nadzoru koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 11.04.2015 w Starostwie Powiatowym w Wyszakowie. z up. STAROSTA

GG.6630,38.2015
(znak sprawy)

Dorota Cwalina
Inspektor w Wydziale Geodezji
zakałowa 10, 01-644 Warszawa

87.2

LEGENDA

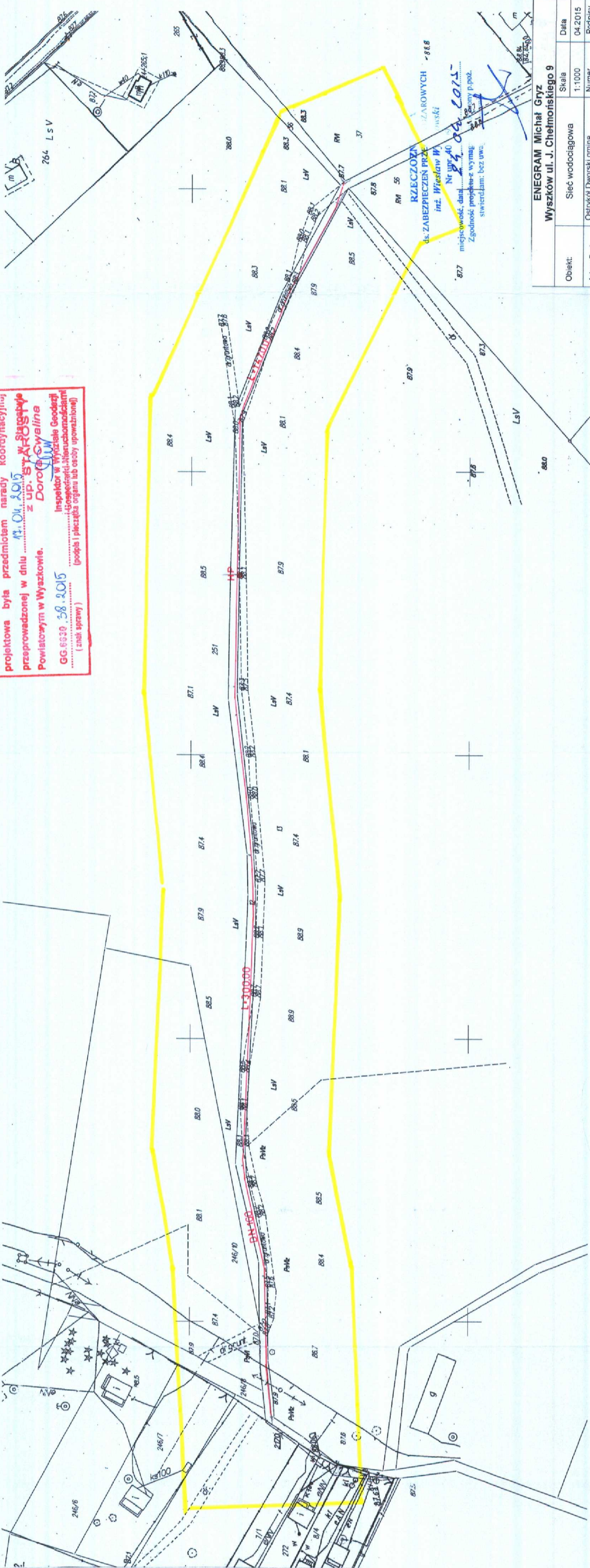
- - Projektowana sieć wodociągowa i przyłącza
— - Ist. kabel

Ostrykót Dworski

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH WODOCIĄGU			
Oznaczenia zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG. 6642.1034.2015	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator Nazwa Długosiodło	143502 2	
Obręb ewidencyjny	Identyfikator Nazwa Numer działki	0024 Ostryków Dworski 12	
Skala mapy		1:1000	
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich	Układ 2000 strefa 7	
Oznaczenie granic obszaru opracowania	wysokości	Kronstadt 60	
Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r.		brak	
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak	
Informacja o pochodzeniu gleby		mineralna	
USŁUGI GEODEZYJNE GEODETA UPRAWNIENY Upr. Mgr inż. W. 9351 Janusz Góralewicz 07-401 Ostryków, ul. Łomżyńska 19A NIP 758-103-54-45 REGON 550303873 tel. 029 764 78 65, 501 51 51 25.03.2015 r.			
Wykonawca		Data i podpis	



szkic orientacyjny skala 1:25000



STAROSTA WYSZKOWSKI
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1982 r. o geodezji i kartografii (Dz. U. z 2010r. Nr 153 p.2, 1420 z póź. zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 17.04.2015 z up. Starosty Powiatowym w Wyszkowie.
GG. 6639.58.2015
(znak sprawy)
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
(podpis i pieczęć organu lub osoby upoważnionej)

ENEGRAM Michał Gryz Wyszków ul. J. Chelmonskiego 9			
Obiekt:	Sieć wodociągowa	Skala	Data
Adres Bud. Długosiodło	Ostryków Dworski gmina Długosiodło	1:1000	04.2015
Opracował	Michał Gryz	Numer Uprawnień	Podpisy
Projektant	Włodzimierz Gryz	29/89/Os	
Sprawdzający	Jan Malinowski	14/92/Os	
Temat:	Plan zagospodarowania	Numer Rysunku	08a

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenia zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG. 6640.232.2014
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143502_2
	Nazwa	Długosiodło
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0024
	Nazwa	Ostryków Dworski
	Numer działki	
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	Układ 2000 strefa 7
	wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru opracowania		Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak
Informacja o pochodzeniu gleby		mineralna
USŁUGI GEODEZYJNE Janusz Postalewicz 07-401 Ostrolęka, ul. Łomżyńska 19A NIP 752-103-54-45 REGON 550303878 GEODETA UPRAWNIONY Upr. MGPIB Nr 9351 Janusz Postalewicz 07-401 OSTROLĘKA, ul. Łomżyńska 19A tel. 029 764 23 52 fax 029 764 23 51 31.07.2014 r. Wykonawca		

Poświadczam, że niniejszy dokument jest zgodny z oryginałem i zawiera wszystkie niezbędne dane do wykonania prac geodezyjnych i kartograficznych.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA WYSZKOWSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

R1435.2014.1386

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

26.08.2014

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Z up. STAROSTY
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

mgr inż. Zofia Mroczkowska

STAROSTA WYSZKOWSKI
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

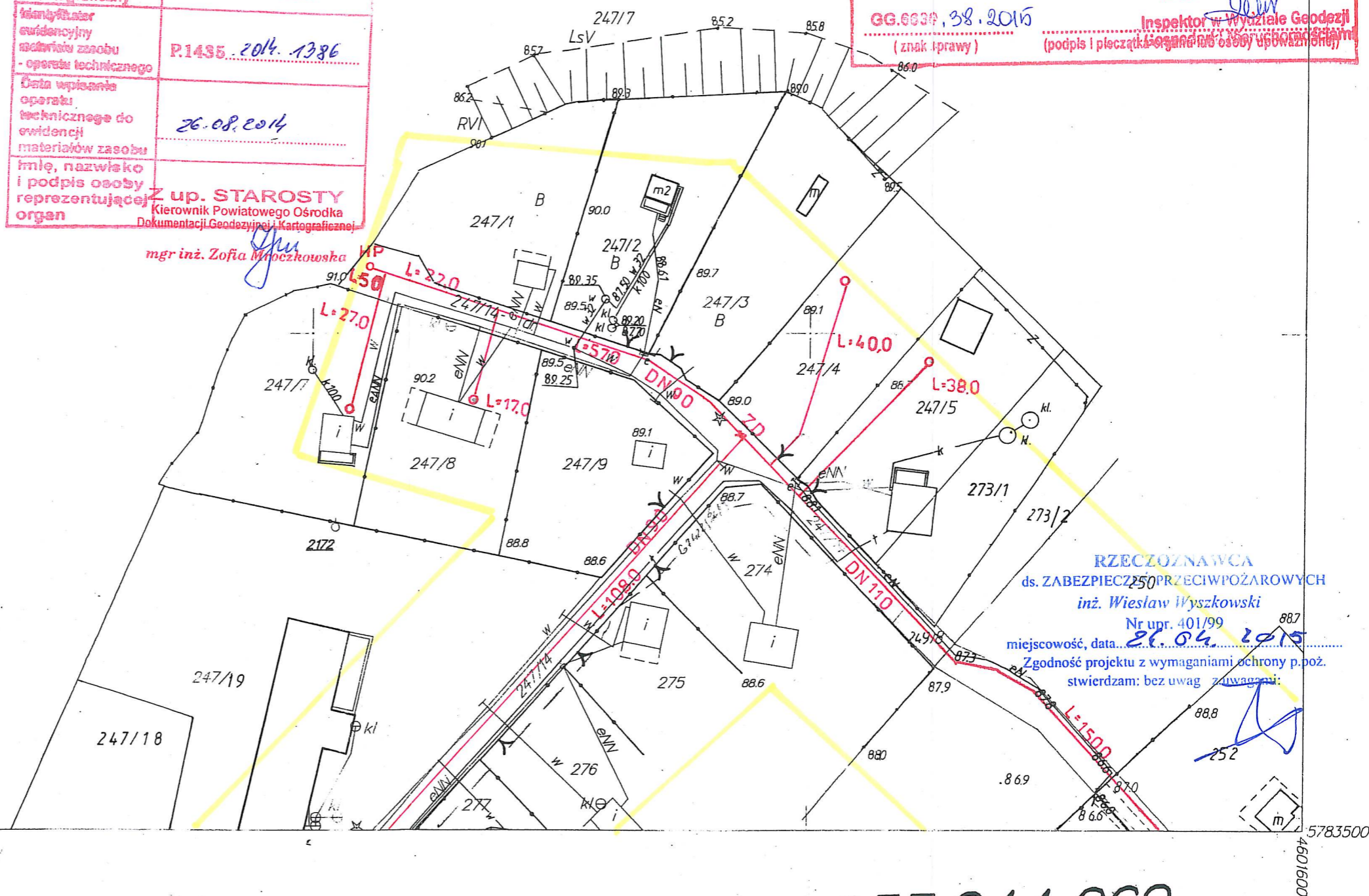
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193 poz. 1267, z póź. Zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 14.01.2015 w Starostwie Powiatowym w Wyszkowie.

GG.6639.38.2015 (znak sprawy)

Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

z up. STAROSTY Dorota Cwalina

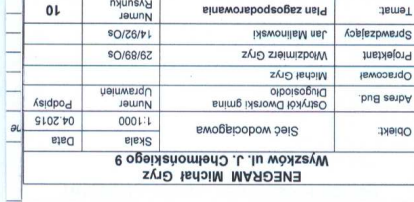
(podpis i pieczęć organu lub osoby upoważnionej)



RZECZOZNAWCA
ds. ZABEZPIECZENIA PRZECIWOPOŻAROWEGO
inż. Wiesław Wyszowski
Nr upr. 401/99
miejscowość, data 26.04.2015
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony p.poż.
stwierdzam: bez uwag z uwagami:

253.211.062
1:1000

ENEGRAM Michał Gryz Wyszków ul. J. Chelmońskiego 9			
Obiekt:	Sieć wodociągowa	Skala	Data
		1:1000	04.2015
Adres Bud.	Ostryków Dworski gmina Długosiodło	Numer Uprawnień	Podpisy
Opracował	Michał Gryz		
Projektant	Włodzimierz Gryz	29/89/Os	
Sprawdzający	Jan Malinowski	14/92/Os	
Temat:	Plan zagospodarowania	Numer Rysunku	09



253.244.073
1:1000

1:1000

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIO

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYNO-GODEZYJNE
PRYZMAT S.C. W CIECHANOWIE
Kierownik Roboty inż. Jarosław Bojko

Ciechanów 998.1129

LEGI

— - Projektowana trasa sieci wodociągowej i przyłączy

dr. Zdzisław Wysocki
nr 401/99
28.05.2015
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony p.poz.
siwierdam: bez uwag z uwagi na

(nazwa i nr przelicznika) **STAROSTA WYSZKOWSKI**
 zgłoszeń o nr. 28c uwasza, że materiały
 historyczne i kartograficzne (Dz. U. z 05.01. Nr.93 poz. 1287,
 z póź. Zm.) potwierdzają, że mieniona dokumentacja
 projektowa była przedłożona narady koordynacyjnej
 przeprowadzonej w dniu 17.04.2016
 z up. STAROSTY w Warszawie
 Doreta Chwalina
 (podpis i pieczęć organu i data) (pieczęć organu i data)

[illegible][illegible]

WYKONAWCA

Data i podpis _____

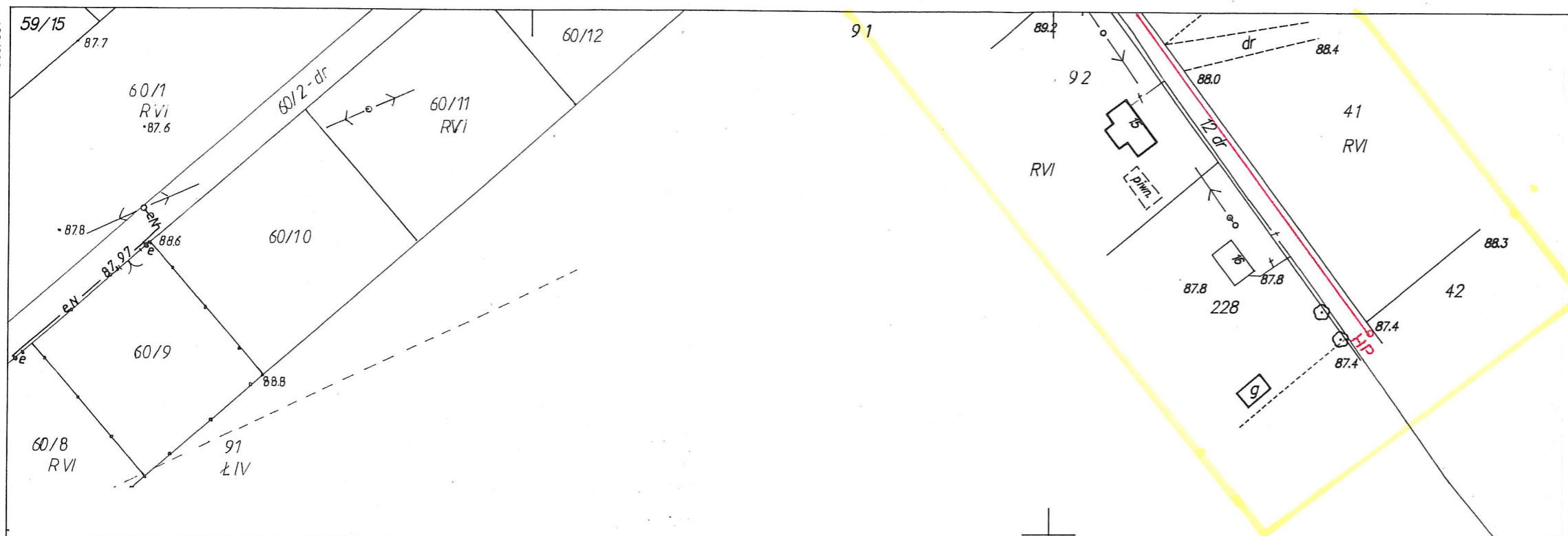
07-401 Ostrołęka, ul. Łomżyńska 19A
dane: 759-04-45 REGION 550303876
07-401 OSTROŁĘKA, ul. Łomżyńska 19A
tel. 029 764 76 65, fax: 021 515 614
Data i podpis

253.244.121

Gm. DŁUGOSIÓDKO

5783000

4601600



Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WYSZKOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1435 2014-1386
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	26.08.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Zofia Wyszowska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenia zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG. 6640.232.2014
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143502 2
	Nazwa	Długosiodło
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0024
	Nazwa	Ostryków Dworski
	Numer działki	
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	Układ 2000 strefa 7
	wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru opracowania		Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak
Informacja o pochodzeniu gleby		mineralna
USŁUGI GEODEZYJNE Janusz Postalewicz 07-401 Ostrołęka, ul. Łomżyńska 19A NIP 758-103-54-45 REGON 550303875 GEODETA UPRAWNIONY Upr. MGP i B Nr 2351 Janusz Postalewicz 07-401 OSTROŁĘKA ul. Łomżyńska 19A tel. 029 764 76 62, kom. 501 515 614 31.07.2014 r. Wykonawca Data i podpis		

STAROSTA WYSZKOWSKI

(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287, z póź. Zm.) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 17.04.2015 w Starostwie Powiatowym w Wyszkowie. z up. STAROSTY Dorota Gwalina GG.6630.38.2015 (znak sprawy) (podpis i pieczęć organu lub osoby upoważnionej)

KZESPODZIAŁA
ds. ZABEZPIECZEN PRZECIWOPOŻAROWYCH
inż. Wiesław Wyszowski
Nr upr. 401/99
miejscowość, data 29.04.2015
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony p.poż.
świadczam: bez uwag z uwagami

LEGENDA

— - Projektowana trasa sieci wodociągowej

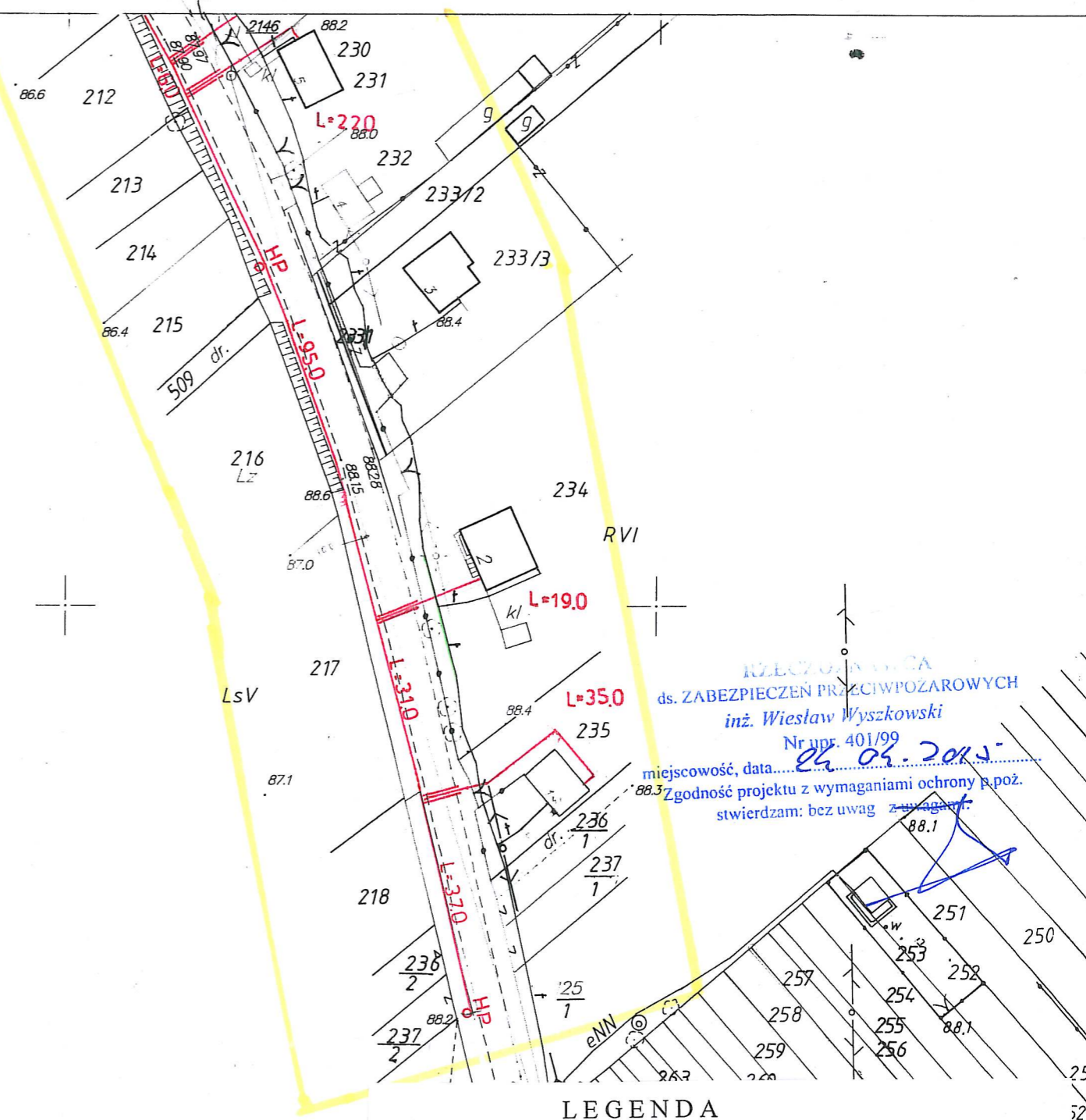
ENEGRAM Michał Gryz Wyszków ul. J. Chelmońskiego 9			
Obiekt:	Sieć wodociągowa	Skala	Data
		1:1000	04.2015
Adres Bud.	Ostryków Dworski Gmina Długosiodło	Numer Uprawnień	Podpisy
Opracował	Michał Gryz		
Projektant	Włodzimierz Gryz	29/89/Os	
Sprawdzający	Jan Malinowski	14/92/Os	
Temat:	Plan zagospodarowania	Numer Rysunku	11

253.244.173

gm. Długosiodło woj. ostrołęc

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenia zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG. 6640.232.2014
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143502_2
	Nazwa	Długosiodło
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0025
	Nazwa	Ostryków Włociański
	Numer działki	
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	Układ 2000 strefa 7
	wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru opracowania		Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak
Informacja o pochodzeniu gleby		mineralna
<div>USŁUGI GEODEZYJNE Janusz Postalewicz 07-401 Ostrołęka, ul. Łomżyńska 19A NIP 758-103-54-45 REGON 55030387P</div> <div>GEODETA UPRAWNIONY Upr. MGP 1/3 Nr 9351 Janusz Postalewicz 07-401 OSTROŁĘKA, ul. Łomżyńska 19A tel. 029 764 76 65, kom. 501 515 614 31.07.2014 r. Data i podpis</div>		
Wykonawca		



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany 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	STAROSTA WYSZKOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1435 2014. 1386
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	26.08.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Zofia Wyszowska

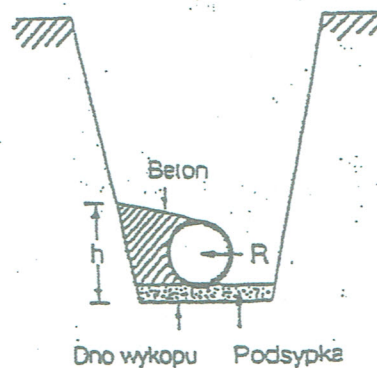
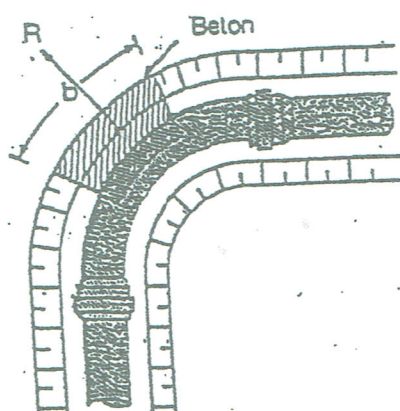
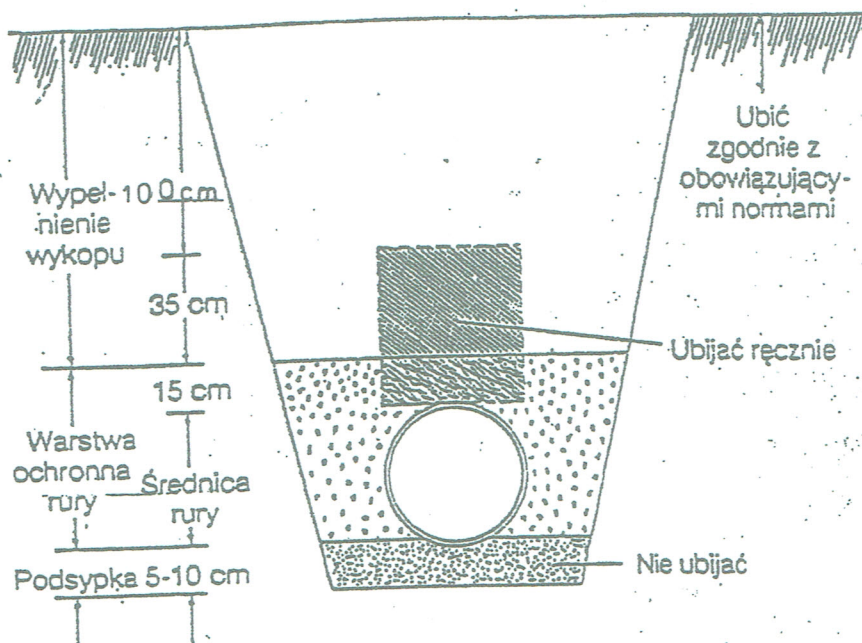
STAROSTA WYSZKOWSKI
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193 poz. 1267, z póź. Zn.) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 14.04.2015 w Starostwie Powiatowym w Wyszowie z up. STAROSTY Dorota Cwalina

GG.6630.38.2015
(znak sprawy)

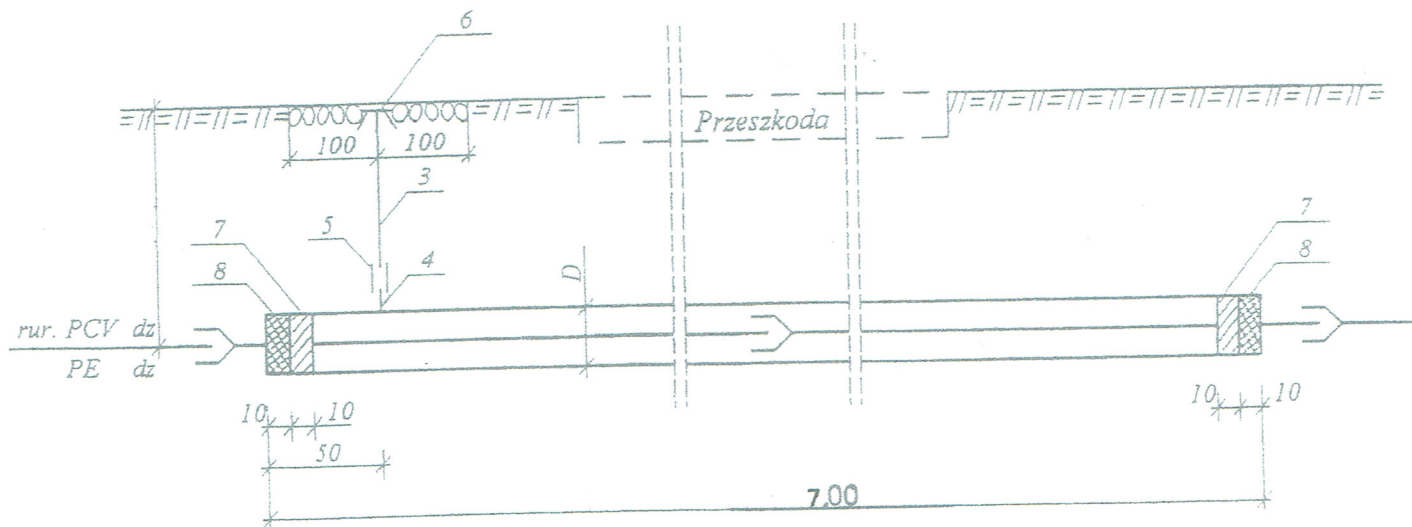
Insp. w Wydziale Geodezji i Kartografii
(podpis i pieczęć organu lub osoby upoważnionej)

ENEGRAM Michał Gryz Wyszów ul. J. Chelmońskiego 9			
Obiekt:	Sieć wodociągowa	Skala	Data
		1:1000	04.2015
Adres Bud.	Ostryków Włociański Gmina Długosiodło	Numer Uprawnień	Podpisy
Opracował	Michał Gryz		
Projektant	Włodzisław Gryz	29/89/Os	
Sprawdzający	Jan Malinowski	14/92/Os	
Temat:	Plan zagospodarowania	Numer Rysunku	14



ENEGRAM Michał Gryz Wyszaków ul. J. Chęłmońskiego 9			
Obiekt:	Sieć wodociągowa	Skala	Data
			04.2015
Adres Bud.	Nowa Wieś, Ostryków Dworski, Ostryków Włosciański, Chrzczanka Włosciańska gmina Długosiodło	Numer Uprawnień	Podpisy
Opracował	Michał Gryz		Gryz M
Projektant	Włodzimierz Gryz	29/89/Os	
Sprawdzający	Jan Malinowski	14/92/Os	
Temat:	Przekrój poprzeczny	Numer Rysunku	16

PRZEJŚCIE RUROCIĄGIEM POD DROGĄ



Lp	Nazwa elementu	Materiał	Nr normy lub katalogowy	Jednostka	Numer rozwiązania					
					1	2	3	4	5	6
					dz=32-63 D=114×6,4	dz=75-90 D=168×7,3	dz=110 D=219×6,7	dz=160 D=273×7,1	dz=200 D=358×10,1	dz=280 D=462×10
					Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
1	Rura przewodowa	PCV PE	PN-85/0892	m						-
2	Rura wiertnicza	stal.	PN-68/H 74229	szt/m						-
3	Rura inst. oc. Ø25 owinięta taśmą „Denso”	stal.	PN-64/H 74200	m	2	2	2	32	22	2
4	Króciec rury inst. oc. Ø25 z jednej strony gwint L=100	stal.	PN-64/H 74200	szt	1	1	1	16	11	1
5	Złączka M-2 nakrętna równoprzelotowa Ø25	stal.	PN-67/H 7432	szt	1	1	1	16	11	1
6	Obudowa do zasuw	żeliwo	AP 5/III Nr kat. 857	szt	1	1	1	16	11	1
7	Sznur smolowany	sznur		kg	4	6	7	224	165	16
8	Kit bitumiczny	Polkit		kg	4	6	8	240	176	18

UWAGA

Lokalizację przejść, metodę wykonania, długości i średnice rur osłonowych podano w opisie tech. w zestawieniu długości rurociągów oraz wkreślono z opisem przejścia na podkładach w skali 1:1000

ENEGRAM Michał Gryz Wyszków ul. J. Chelmońskiego 9			
Obiekt:	Sieć wodociągowa	Skala	Data
		1:100	04.2015
Adres Bud.	Nowa Wieś, Ostykół Dworski, Ostykół Włościański, Chrzczanka Włościańska gmina Długosiodło	Numer Uprawnień	Podpisy
Opracował	Michał Gryz		Gryz M
Projektant	Włodzimierz Gryz	29/89/Os	
Sprawdzający	Jan Malinowski	14/92/Os	
Temat:	Przejście pod drogą	Numer Rysunku	17