

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO – WYKONAWCZE „ENERGOS”
ul. Zaciszna 10, 07-410 Ostrołęka
tel./fax (0-29) 769 40 23, e-mail: energus@interia.pl

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W UL. MIODOWEJ, MILEJ, JAŚMINOWEJ
I SADOWEJ W GRAJEWIE.

INWESTOR:

Urząd Miasta w Grajewie

BRANŻA:

Sanitarna

PROJEKTANT

mgr inż. Wojciech Gawarkiewicz
Spec. Sieci i Instalacje Sanitarne
Upz. Nr 7/98/Os

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

projektant: mgr inż. Wojciech Gawarkiewicz

upr. 7/98/Os

asystent projektanta: inż. Iwona Szczepanek

Szczepanek

sprawdzający: inż. Stanisław Zera

upr. 89/94/Os

inż. STANISŁAW ZERA
Upz. bud. Nr 89/94/Os
Spec. Sieci i Instalacje Sanitarne
Upz. Nr 89/94/Os

EGZ.

1.

Ostrołęka – marzec 2005r

**PROJEKT
WYKONAWCZY**

PROJEKT WYKONAWCZY

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Część opisowa

1. Podstawa opracowania;
2. Stan istniejący;
3. Przedmiot i zakres opracowania;
4. Szczegółowe rozwiązania techniczne;
5. Uwagi i zalecenia.

2. Decyzje, opinie, uzgodnienia

1. Wypis uproszczony z rejestru gruntów z dnia 15.02.2005 r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Grajewie;
2. Warunki techniczne Nr L.dz.25/05 z dnia 09.02.2005r. wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Grajewie,
3. Opinia ZUD

3. Część graficzna

Rys. nr 1	- Plan orientacyjny	w skali ;
Rys. nr 2	- Plan sytuacyjny	w skali 1:500;
Rys. nr 3	- Profil podłużny sieci wodociągowej	w skali 1:100/500;
Rys. nr 4	- Profil podłużny sieci wodociągowej	w skali 1:100/500;
Rys. nr 5	- Profil podłużny sieci wodociągowej	w skali 1:100/500;
Rys. nr 6	- Profil podłużny sieci wodociągowej	w skali 1:100/500;
Rys. nr 7	- Profil podłużny sieci wodociągowej	w skali 1:100/500;
Rys. nr 8	- Profil podłużny sieci wodociągowej	w skali 1:100/500;
Rys. nr 9	- Profil podłużny sieci wodociągowej	w skali 1:100/500;
Rys. nr 10	- Profil podłużny sieci wodociągowej	w skali 1:100/500;
Rys. nr 11	- Profil podłużny sieci wodociągowej	w skali 1:100/500;
Rys. nr 12	- Bloki oporowe	b/s;
Rys. nr 13	- Bloki oporowe	b/s;
Rys. nr 14	- Hydrant nadziemny Ø 80	b/s;
Rys. nr 15	- Hydrant nadziemny Ø 80	b/s;

Załączniki:

- Schemat montażu węzłów
- Kserokopia uprawnień projektanta i sprawdzającego
- Zaświadczenie o przynależności do Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIIS TECHNICZNY

**do projektu budowy sieci wodociągowej w ulicach:
Miodowej, Miłej, Jaśminowej i Sadowej
w Grajewie.**

1. Podstawa opracowania.

Dokumentację niniejszą opracowało Przedsiębiorstwo Usługowo – Wykonawcze „ENERGOS” – Ostrołęka, ul. Zaciszna 10.

Podstawę opracowania stanowią :

- umowa z inwestorem;
- projekt budowlany drogowy;
- warunki techniczne Nr L.dz.25/05 z dnia 09.02.2005r. wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Grajewie,
- zaktualizowane mapy zasadnicze w skali 1:500;
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Stan istniejący.

Istniejące uzbrojenie terenu:

- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- wodociąg,
- telekomunikacja,
- kable energetyczne,
- słupy: energetyczne, oświetleniowe.

3. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej w ulicach: Miodowej, Miłej, Jaśminowej i Sadowej w Grajewie.

Powyższe realizuje się poprzez budowę:

- wodociąg z rur PCV Ø 90mm	- 24,80mb
- wodociąg z rur PCV Ø 110mm	- 717,50mb
- wodociąg z rur PCV Ø 160mm	- 713,00mb
- odwodnienie wodociągu z rur PCV Ø 160mm	- 7,00mb
- rury osłonowe Dz219,1x6,3mm	- 46,80mb
- rury osłonowe Dz273x7,1mm	- 45,00mb
- hydranty nadziemne Ø80mm	- 16kpt.
- zasuwy odcinające kołnierzowe Ø80mm	- 16kpt.
- zasuwy odcinające kołnierzowe Ø100mm	- 8kpt.
- zasuwy odcinające kołnierzowe Ø150mm	- 20kpt.
- typowa studnia kanalizacyjna betonowa Ø1200mm	- 1kpt.

Sieć wodociagową zaprojektowano poza pasem ulicy, przejścia poprzeczne pod jezdnią należy wykonać w rurach osłonowych stalowych Ø219,1x6,3mm (dla średnicy Ø110mm PCV) oraz Ø273x7,1mm (dla średnicy Ø160mm PCV). Na sieci zaprojektowano hydranty p.pożarowe Ø80 mm (nadziemne) na odnogach z zasuwami odcinającymi z wkładem miękkim PN 16, które służyć będą również do odpowietrzania wodociągu. W miejscach odgałęzień do hydrantów p. pożarowych zaprojektowano trójniki 100/80 lub 150/80 wraz z zasuwą kołnierzową DN80 ze skrzynką żeliwną do instalacji wodnych.

Projektowane zasuwy odcinające zaznaczono na planie sytuacyjnym (Rys. nr 2).

Na odgałęzieniach, łukach, trójnikach oraz końcu sieci celem zrównoważenia sił poprzecznych wybudować bloki oporowe betonowe. Wszystkie uzbrojenie oznakować typowymi tabliczkami informacyjnymi, które należy umocować trwale w widocznym miejscu.

Opracowanie obejmuje :

- Projekt budowlano-wykonawczy
- Kosztorysy inwestorskie

4. Szczegółowe rozwiązania techniczne

Sieć wodociagową w ul. Sadowej i ul. Miodowej zaprojektowano z rur PCV Ø160mm. Sieć wodociagową w ul. Jaśminowej i Miłej zaprojektowano z rur PCV Ø110mm.

Trasę wodociągów pokazano na planie sytuacyjnym i oznaczono numerami W1-W68.

W miejscach oznaczonych na planie sytuacyjnym jako W1, W26 zaprojektowano włączenia do istniejącej sieci wodociagowej Ø 160mm w ul. Sadowej (Rys. nr 2).

W miejscu oznaczonym na planie sytuacyjnym jako W68 zaprojektowano włączenie do istniejącej sieci wodociagowej w ul. Lawendowej (Rys. nr 2).

Istniejący wodociąg Ø160mm PCV na odcinku od W26 do W28 oraz istniejący hydrant należy zlikwidować.

W miejscu oznaczonym na planie sytuacyjnym jako W4 zaprojektowano odwodnienie sieci wodociagowej Ø160mm z rur PCV (przewód Ø160mm PCV o długości 7,0m), z zasuwami odcinającymi oraz ze studnią kanalizacyjną **Dodw.** Ø1200mm o rzędnych: **130.13/127.77**. W studni oznaczonej jako **Dodw.** zaprojektowano osadnik o głębokości 30cm. Włączenie odwodnienia sieci wodociagowej należy wykonać do projektowanej studni kanalizacyjnej o rzędnych: **130.06/127.49**, usytuowanej na kanale sanitarnym Ø200mm, oznaczonej na planie sytuacyjnym jako S11.

Rzędne zagłębienia rurociągu przyjęto w przybliżeniu na podstawie planu sytuacyjnego.

Roboty ziemne

Przewiduje się wykopy częściowo mechaniczne (60%) a częściowo ręcznie (40%)- głównie w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym z wywózką ziemi na wskazany przez inwestora teren. Należy pozostawić warstwę 20 cm na dnie wykopu wg zaprojektowanej niwelety wykopu do usunięcia ręcznego. Przewiduje się wykopy ciągłe wąskoprzestrzenne i o ścianach pionowych deskowanych i rozpartych balami drewnianymi (w związku z zagłębieniem projektowanego kanału zaleca się stosować płyty wykopowe typu PW). Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle w wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób

zapewniający ich eksploatację. Wykop powinien być zabezpieczony barierką o wysokości 1,0 m, a w nocy oświetlony światłami ostrzegawczymi. Pod przewody wodociągowe należy wykonać podsypkę grubości 25cm. Zasypkę (obsypkę) wykopów do wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu prowadzić należy ręcznie piaskiem sytkim drobno lub średnioziarnistym bez grud i kamieni. Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej dokonywać gruntem rodzimym – warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i rozbiórką deskowań i rozpór ścian wykopu. Wskaźnik zagęszczenia wykopu – 1,00.

Trasę sieci wodociągowej oznakować taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną z polietylenu w kolorze niebieskim z wkładką stalową ze stali nierdzewnej.

Należy zwrócić szczególną uwagę na podbicie rur aby uniknąć pozbawienia pustych przestrzeni.

Po wykonaniu sieci wodociągowej należy poddać ją próbie szczelności a następnie zdezynfekować i poddać płukaniu

Odbiory robót przewodów wodociagowych z PCV przeprowadzić w oparciu o normy:

- PN-B-10725:1997 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.
- PN-B-107 36/99 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- Warunki budowy w zakresie wykopów, podsypki, montażu, obsypki i zasyпки ujętych w instrukcji producenta rur.

5. Uwagi i zalecenia

- ODBIORU TECHNICZNEGO PRZED ZASYPANIEM DOKONUJE **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W GRAJEWIE** NA ZLECENIE INWESTORA PO WYKONANIU INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ;
- Zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym pełną obsługę prowadzonych robót wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej;
- Roboty wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” – cz. II ”Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Prowadząc roboty ziemne zwrócić uwagę na:
 - zabezpieczenie ścian wykopów;
 - ustawienie barier zabezpieczających i znaków drogowych wzdłuż wykopów;

- zabezpieczyć oświetlenie w nocy;
- zabezpieczenie przejść dla pieszych;
- zabezpieczyć dojazd ekipom specjalnym w trakcie prowadzenia robót;
- roboty wykonywać zgodnie z przepisami bhp i ppoż.
- na skrzyżowaniach projektowanego uzbrojenia z kablami energetycznymi należy założyć na kable rury ochronne AROT dwudzielne.
- należy zachować minimalną odległość projektowanego wodociągu od istniejących kabli telekomunikacyjnych 0,75 m.

Na odcinkach, gdzie trasa projektowanych sieci przebiega przy liniach energetycznych, prace wykonywać ręcznie pod nadzorem właściciela w/w linii.

Niniejszy projekt jest integralną częścią składową projektu budowlano – wykonawczego branży drogowej opracowanego przez P.U.W. „ENERGOS”.

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 4 lipca 1999r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej, i może służyć do realizacji wyżej wymienionych celów.

PROJEKTANT

mg. inż. *Wojciech Gawarkiewicz*
Spec. *Instalacje Sanitarne*
Upr. Nr 7/98/Os

**DECYZJE, OPINIE,
UZGODNIENIA**

ul. Strazacka 6B
19-200 Grajewo

z dnia: 2005-02-15

NAZWISKO I INIĘ (NAZWA)				CHW,UDZIAŁ,GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)		
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,		NIERUCHOMOŚĆ,JEDNOSTKA
Gmina : GRAJEWO						
OSTASZEWSKI STANISŁAW (EUGENIUSZ,ANNA)				ws	1/2 7.2	GRAJEWO ul. OSIEDLE POŁUDNIE 32A/20
WOŁKOWICKA ELŻBIETA (EUGENIUSZ,ANNA)				ws	1/2 7.2	81-209 GDYNIA ul. NORSKA 106/20
GRAJEWO	37	2378/2	0.0991	[położ.:]	[KW 3297]	61846
GRAJEWO	37	2379/1	0.1334	[położ.:]	[KW 3297]	61846
KWIATKOWSKI ANDRZEJ-LECH (ADAM,ANNA)				wl	1/1 7.1	GRAJEWO ul. SADOWA
GRAJEWO	37	2382	1.2470	[położ.:]	[BRAK]	6826
GRAJEWO	37	2383	1.2088	[położ.:]	[BRAK]	6826
DUDA ANDRZEJ (ALEKSANDER,HALINA)				wl	1/1 7.1	19-200 GRAJEWO ul. BOCZNA 27
GRAJEWO	37	2384/1	1.7766	[położ.:]	[KW 31047]	6801
WIEBRZYDOWSKI ANDRZEJ (ANTONI,JADWIGA)				wl	1/1H 7.2	GRAJEWO ul. KONOPSKA 34
WIEBRZYDOWSKA GRAZYNA (ALEKSANDER,HALINA)				wl	H	GRAJEWO ul. KONOPSKA 34
GRAJEWO	37	2384/2	0.0867	[położ.:]	[KW 28369]	63174
MIASTO GRAJEWO				wl	1/1 4	GRAJEWO ul. STRAZACKA 6
GRAJEWO	37	2384/3	0.0084	[położ.:]	[BRAK]	63050
GRAJEWO	37	2403/15	0.4667	[położ.:]	[KW 12356]	63050
SMOLIŃSKI ANTONI (ALEKSANDER,BRONISŁAWA)				wl	1/1 7.1	GRAJEWO ul. KONOPSKA 40
GRAJEWO	37	2386	1.9616	[położ.:]	[KW 7145]	6824
MIASTO GRAJEWO				wl	1/1 4	GRAJEWO ul. STRAZACKA 6
GRAJEWO	37	2392/1	0.0118	[położ.:]	[KW 12356]	67
GRAJEWO	37	2406	0.0688	[położ.:]	[KW 19244]	67
GRAJEWO	37	2407/1	0.0267	[położ.:]	[KW 12356]	67
GRAJEWO	37	2411	0.2516	[położ.:]	[KW 19244]	67
GRAJEWO	39	2531/1	0.0082	[położ.:]	[KW 12356]	67
GRAJEWO	39	2533/1	0.0116	[położ.:]	[KW 12356]	67
GRAJEWO	39	2534/1	0.0127	[położ.:]	[KW 12356]	67
GRAJEWO	39	3317	0.0289	[położ.:]	[KW 19244]	67
MACIOROWSKI ZDZISŁAW (WOJCIECH,JANINA)				wl	1/1H 7.2	GRAJEWO ul. SADOWA 40
MACIOROWSKA IRENA (MIKOŁAJ,KAMILA)				wl	H	GRAJEWO ul. SADOWA 40
GRAJEWO	37	2399	0.9105	[położ.:]	[BRAK]	6832

Naczelnik Urzędu Gminy
[Podpis]

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2005-02-15

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)			CHW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZANIESZKANIA (SIEDZIBA)		
NAZWA ODRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : GRAJEWO					
BUDZIAR MARIA (JAKUB, SABINA)			ni 1/5 7.2	37-310 NOWA SARZYNA ul. CHENIKÓW 6/3	
BUKOWSKI ANTONI (JAKUB, STANISŁAWA)			ni 1/5 7.2	21-300 RADZYA PODLASKI ul. WINNICZA 4F	
BUKOWSKI STANISŁAW (JAKUB, SABINA)			ni 1/5 7.2	19-335 PROSTKI ul. 1 MAJA	
SZUHOMICZ ANNA (JAKUB, SABINA)			ni 1/5 7.2	98-300 WIELUŃ ul. KOLEJOWA 63/4	
ZABIĘLSKA WŁADYSŁAWA (JAKUB, SABINA)			ni 1/5 7.2	98-300 WIELUŃ ul. KOLEJOWA 63/3	
GRAJEWO	37	2387	0.1550	[położ.:] [BRAK]	61837
GODLEWSKA TERESA (STANISŁAW, LUCYNA)			ws 1/6 7.2	18-323 KOPIJKI 4 ZAKRZEWO	
KRZYŻANOWSKA JADWIGA (STANISŁAW, LUCYNA)			ws 1/6 7.2	19-200 GRAJEWO ul. SADOWA 27	
SIEKLIKI ZDZISŁAW (STANISŁAW, LUCYNA)			ws 1/6 7.2	44-100 GLIWICE ul. CZAJKI 26/11	
ZAJKOWSKI ANTONI (ZYGMUNT, GENOWEFA)			ws 1/2M1 7.2	GRAJEWO ul. SADOWA 27	
ZAJKOWSKA JUSTYNA-LUCYNA (-,-)			ws M1	GRAJEWO ul. SADOWA 27	
GRAJEWO	37	2388	0.1501	[położ.:] [BRAK]	61838
JACZYŃSKI MAREK (MARIAN, MARIANNA)			ul 1/1 7.2	GRAJEWO ul. WIEJSKA 8	
GRAJEWO	37	2389	0.3846	[położ.:] [KW 30003]	61193
BERYCZ STANISŁAW (STANISŁAW, ANNA)			ws 1/3 7.2	GRAJEWO ul. SADOWA 23	
HENECZKOWSKA KRYSZYNA-HELEŃA (STANISŁAW, ANNA)			ws 1/3 7.2	SZCZECIN ul. RUSKA 21/15	
JANKOWSKA MARIA (STANISŁAW, ANNA)			ws 1/3 7.2	WROCLAW ul. INŻYNIERSKA 70/43	
GRAJEWO	37	2390	0.1783	[położ.:] [BRAK]	61839
BAREŁA KAZIMIERA (SZCZEPAN, ZOFIA)			ws 1/2 7.2	GRAJEWO ul. SADOWA 21	
SURAWSKA ANNA (WIKTOR, WERONIKA)			ws 1/2 7.2	GRAJEWO ul. SADOWA 21	
GRAJEWO	37	2391	0.1604	[położ.:] [BRAK]	61840
KOLAKOWSKA DOROTA (ZDZISŁAW, CECYLIA)			ul 1/1 7.2	KONOPKI ul. GMINA GRAJEWO 4	
GRAJEWO	37	2394	0.2401	[położ.:] [KW 25853]	62900
GRACZEWSKA-JACH JANINA (EUGENIUSZ, ANNA)			ws 1/16 7.2	15-900 BIAŁYSTOK ul. ŻELAZNA 38/9	
GRACZEWSKI KAZIMIERZ (EUGENIUSZ, ANNA)			ws 9/16 7.2	19-204 PIECZYKÓWEK 3	
PAWŁOWSKA TERESA (EUGENIUSZ, ANNA)			ws 1/16 7.2	19-200 GRAJEWO ul. SADOWA 13	
PAWŁOWSKI BOGDAN (JAN, JUSTYNA)			ws 5/16M1 7.2	19-200 GRAJEWO ul. SADOWA 13	
PAWŁOWSKA TERESA (EUGENIUSZ, ANNA)			ws M1	19-200 GRAJEWO ul. SADOWA 13	
GRAJEWO	37	2395	0.2675	[położ.:] [KW 7091]	61842

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2005-02-16

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)				Chw,UDZIAŁ,GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)	
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ,JEDNOSTKA
Gmina : GRAJEWO					
DEMBIAŃSKI MAREK (TEODOR,HELENA)				ws 5/6 7.1 BIAŁYSTOK ul. OLSZTYŃSKA 3/15	
ORŁOWSKI ANDRZEJ-LECH (ROMUALD,-)				ws 1/12 7.1 GRAJEWO ul. SOBOLEWSKIEGO 16	
ORŁOWSKI MARIUSZ-CEZARY (ROMUALD,-)				ws 1/12 7.1 BIAŁYSTOK ul. ZWIERZYŃCIEKA 12	
GRAJEWO	37	2401	1.6482	[położ.:] [BRAK]	6833
ZGROMADZENIE ZAKONNE SIÓSTR					
BENEDYKTYNAK-MISJONAREK W GRAJEWIE				wl 1/1 9 GRAJEWO ul. PIŁSUDSKIEGO	
GRAJEWO	37	2402	2.0597	[położ.:] [BRAK]	6863
MIASTO GRAJEWO					
GRAJEWO	37	2404/2	0.2958	wl 1/1 4 GRAJEWO ul. STRAZACKA 6 [położ.:] [KW 19243]	62722
CEBELIAŃSKI ANDRZEJ (MICHAŁ,EWĄ)					
GRAJEWO	37	4628	0.0560	wl 1/1 7.1 GRAJEWO ul. KONOPSKA 53 [położ.:] [KW 8840]	6827
GRAJEWO	37	4635	0.1608	[położ.:] [KW 8840]	6827
GRAJEWO	37	4636	0.1549	[położ.:] [KW 8840]	6827
BUZIEWICZ MARIUSZ (WITOLD,JADWIGA)					
GRAJEWO	37	4643	0.2272	wl 1/1 7.2 POPOWO ul. GMINA GRAJEWO 9 [położ.:] [KW 30263]	63329
MIASTO GRAJEWO					
GRAJEWO	37	4721	0.0482	wl 1/1 4 GRAJEWO ul. STRAZACKA 6 [położ.:] [BRAK]	63050
MIASTO GRAJEWO					
GRAJEWO	38	2431/1	0.0229	wl 1/1 4 GRAJEWO ul. STRAZACKA 6 [położ.:] [KW 12356]	67
GRAJEWO	38	2432/1	0.0452	[położ.:] [KW 12356]	67
GRAJEWO	38	2433	0.0887	[położ.:] [KW 19244]	67
GRAJEWO	39	2530/1	0.0021	[położ.:] [KW 12356]	67
GRAJEWO	39 28	2547	0.1826	[położ.:] [KW 19244]	67
SKARB PAŃSTWA					
GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD				wl 1/1 1 19-200 GRAJEWO ul. STRAZACKA 6B	
ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU				za 1/1 1.3 15-703 BIAŁYSTOK ul. ZWYCIĘSTWA 2	
GRAJEWO	40	2668	1.7020	[położ.:] [KW 29415]	68

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2005-02-16

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)			Chw,UDZIAŁ,GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)		
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : GRAJEWO					
CZAPLICKA WŁADYSŁAWA (FELICJAN, ANNA)				W5 1/16 7.2 19-200 GRAJEWO ul. SADOWA 17	
CZAPLICKI JERZY (ALEKSANDER, WŁADYSŁAWA)				W5 11/64 7.2 19-200 GRAJEWO ul. OSIEDLE CENTRUM 30/13	
CZAPLICKI WALDEMAR (ALEKSANDER, WŁADYSŁAWA)				W5 3/64 7.2 19-200 GRAJEWO ul. TARGOWA 16/3	
WISZNIEWSKA WIESŁAWA (ALEKSANDER, WŁADYSŁAWA)				W5 3/64 7.2 19-200 GRAJEWO ul. BOCZNA 3A	
ZIELONKA BOŻENA (ALEKSANDER, WŁADYSŁAWA)				W5 43/64 7.2 19-200 GRAJEWO ul. SADOWA 17	
GRAJEWO	37	2393	0.0518	[położ.:] [KW 13834]	62032

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2005-02-16

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)			Chw,UDZIAŁ,GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)		
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : GRAJEWO					
WOŁKOWSKI JANUSZ (ZBIGNIEW, CELINA)				W1 1/1 7.2 19-200 GRAJEWO ul. PIŁSUDSKIEGO 23	
GRAJEWO	37	2392/2	0.1444	[położ.:] [KW 21368]	61841

Wniosek o wydanie wypisu z rejestru gruntów
z dnia 2005-02-16
został złożony w Urzędzie Gminy w Gminie Grajewo
i jest w toku postępowania.

Załącznik:
Załącznik nr 1
Załącznik nr 2
Załącznik nr 3
Załącznik nr 4
Załącznik nr 5
Załącznik nr 6
Załącznik nr 7
Załącznik nr 8
Załącznik nr 9
Załącznik nr 10
Załącznik nr 11
Załącznik nr 12
Załącznik nr 13
Załącznik nr 14
Załącznik nr 15
Załącznik nr 16
Załącznik nr 17
Załącznik nr 18
Załącznik nr 19
Załącznik nr 20
Załącznik nr 21
Załącznik nr 22
Załącznik nr 23
Załącznik nr 24
Załącznik nr 25
Załącznik nr 26
Załącznik nr 27
Załącznik nr 28
Załącznik nr 29
Załącznik nr 30
Załącznik nr 31
Załącznik nr 32
Załącznik nr 33
Załącznik nr 34
Załącznik nr 35
Załącznik nr 36
Załącznik nr 37
Załącznik nr 38
Załącznik nr 39
Załącznik nr 40
Załącznik nr 41
Załącznik nr 42
Załącznik nr 43
Załącznik nr 44
Załącznik nr 45
Załącznik nr 46
Załącznik nr 47
Załącznik nr 48
Załącznik nr 49
Załącznik nr 50
Załącznik nr 51
Załącznik nr 52
Załącznik nr 53
Załącznik nr 54
Załącznik nr 55
Załącznik nr 56
Załącznik nr 57
Załącznik nr 58
Załącznik nr 59
Załącznik nr 60
Załącznik nr 61
Załącznik nr 62
Załącznik nr 63
Załącznik nr 64
Załącznik nr 65
Załącznik nr 66
Załącznik nr 67
Załącznik nr 68
Załącznik nr 69
Załącznik nr 70
Załącznik nr 71
Załącznik nr 72
Załącznik nr 73
Załącznik nr 74
Załącznik nr 75
Załącznik nr 76
Załącznik nr 77
Załącznik nr 78
Załącznik nr 79
Załącznik nr 80
Załącznik nr 81
Załącznik nr 82
Załącznik nr 83
Załącznik nr 84
Załącznik nr 85
Załącznik nr 86
Załącznik nr 87
Załącznik nr 88
Załącznik nr 89
Załącznik nr 90
Załącznik nr 91
Załącznik nr 92
Załącznik nr 93
Załącznik nr 94
Załącznik nr 95
Załącznik nr 96
Załącznik nr 97
Załącznik nr 98
Załącznik nr 99
Załącznik nr 100

Wniosek o wydanie wypisu z rejestru gruntów
z dnia 2005-02-16
został złożony w Urzędzie Gminy w Gminie Grajewo
i jest w toku postępowania.

Grajewo dnia 09.02.2005r.

ZAKŁAD
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
19-200 Grajewo, ul. Sienkiewicza 34
tel./fax 0-86 272-37-40
REGON 450008480, NIP 719-000-02-82

L.dz. 25 / 05

Przedsiębiorstwo Usługowo- Wykonawcze
„ENERGOS” Ryszard Samsel
07- 412 Ostrolęka
ul. Zaciszna 10

Dotyczy: warunków technicznych projektowanej infrastruktury w ulicach : Miodowej, Miłej, Jaśminowej i Sadowej w Grajewie .

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Grajewie podaje n/w warunki :

1. Wodociągi w w/w ulicach zaprojektować w miarę możliwości zachować układ pierścieniowy
 - włączenia dokonać w istniejący wodociąg PVC Ø 160 w ul. Sadowej za działką nr 2403/1 oraz na skrzyżowaniu z ul. Miodową
 - na każdym skrzyżowaniu ulic zaprojektować zasuwy odcinające kołnierzowe z miękkim klinem
 - zaprojektować odwodnienie w najniższym punkcie, wody odprowadzić do kanału sanitarnego.
 - rurociągi projektować z rur PVC kielichowych na ciśnienie 1Mpa.
2. Ścieki sanitarne odprowadzić do istniejącego kanału PVC Ø 200 w ulicy Sadowej
 - włączenia dokonać w studni rewizyjnej Ø 1200 o rzędnych 129,80/132,41 oraz na skrzyżowaniu z ulicą Miodową poprzez budowę studni rewizyjnej Ø 1200 na kanale o rzędnej 127,40 .
 - zaprojektować studnie rewizyjne z kręgów betonowych Ø 1200
3. Dokumentację uzgodnić ze ZWiK Grajewo .
4. Wcinki na wodociągach wykona odpłatnie ZWiK Grajewo.


mgr inż. Grzegorz Paprotny

Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze "ENERGOS"
ul. Zacisza 10, 07-410 Ostrołęka tel (029) 769 40 23

Urząd Miasta w Grajewie

SANT'ARNA

Badowa ściec wiodącą w ul. Młodziej. Miel.
Jasminowej i Sadowej w Graliczce.

PLAN ORIENTACYJNY

DATE _____
MARCH 2005

913 MR

1

Nr cwid. 7/98/0s

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

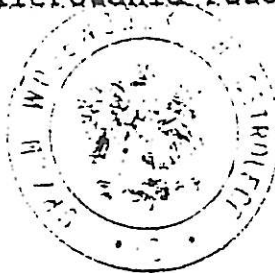
Na podstawie art. 13 i art. 14 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994 r. z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995r.):

Pan mgr inż.inżyn.Środ. Wojciech Maciej GAWARKIEWICZ syn Stanisława
urodzony(a) 05 października 1958r. w Warszawie

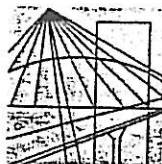
otrzymuje

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.-

uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń.-



Z Up. Wojewody
inż. Tadeusz Szczępa
Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Infrastruktury Technicznej



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 15 listopada 2004

Zaświadczenie

Pan WOJCIECH MACIEJ GAWARKIEWICZ

miejsce zamieszkania:

TĘCZOWA 7

07-400 OSTROŁĘKA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/0681/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2005*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Nr ewidencyjny 89/94/0s

Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 roku — PRAWO BUDOWLANE (Dz.U. Nr 38, Poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 2, § 2 ust.2 pkt 2, § 5 ust.1 pkt 2, § 5 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 litera "a" — — — — — rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami).

STWIERDZAM

że Pan STANISŁAW MIECZYSLAW ZERA syn Stanisława
inż. meliorant

urodzony(a) dnia 06 październik 1948r. - Kadzidło

ma przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

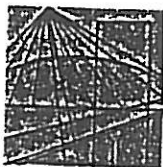
w specjalności: instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie: sieci sanitarnych
wodociagowych i kana-
lizacyjnych.

1. do sporządzania projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych i kanalizacyjnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

P.P.H. „Tęcza” Spółka

Stwierdzam, że powyższe jest zgodne z
stwierdzam i potwierdzam podpisem

07.10.1994 14.02



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 19 listopada 2004

Zaświadczenie

Pan STANISŁAW ZERA

miejsce zamieszkania:

SIENKIEWICZA 22 M 6

07-400 OSTROŁĘKA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/WM/4063/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2005

P.P.H. »Eko-Bud-Rol«
w Ostrołęce
inż. Stanisław Zera
Zgodnie z oryginałem
stwierdzam własnoręcznym podpisem

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
ZŁA PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski