

**PROJEKT BUDOWLANY  
PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO NIERUCHOMOŚCI  
PRZYLEGAJĄCYCH DO FRAGMENTU SIECI  
WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ w MNISZEWIE**

**INWESTOR :** GMINA  
MAGNUSZEW

**LOKALIZACJA:** jednostka ewidencyjna Magnuszew  
obr. ew. Mniszew dz nr 2046/2, 1660/31, 1660/40

**Projektował: inż. Elżbieta Wiśniewska  
Upr GP-III-8386/77/90  
MAZ/IS/8115/01**

*inż. Elżbieta Wiśniewska*  
PROJEKTANT  
W SPECJALNOŚCI  
SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH  
Upr. nr GP-III-8386/77/90  
*EW*

EGZEMPLARZ Nr *5*..

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Oświadczenie projektanta.
2. Kserokopia uprawnień projektowych .
3. Kserokopia zaświadczenia z Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. Warunki techniczne dostawy wody
5. Opis techniczny.
6. Kserokopia uzgodnienia ZUD.
7. Uzgodnienie z właścicielami nieruchomości.
8. Wypisy z rejestru gruntów
9. Informacja BIOZ
10. Plan orientacyjny
11. Plan sytuacyjny
12. Schemat przyłącza wodociągowego.
13. Schemat studzienki wodomierzowej
14. Przekroje przez wykopy.

## OŚWIADCZENIE

### PROJEKTANTA

Stosownie do art. 20 ust.4 ustawy – Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowy przyłączy wodociągowych na nieruchomościach przylegających do fragmentu sieci wodociągowej rozdzielczej w Mniszewie gm. Magnuszew dz nr 2046/2, 1660/31, 1660/40 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

inż. Elżbieta Z. Wójcik  
PROJEKTANT  
W SPECJALNOŚCI  
SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH  
Uch. nr: GP-II-3336/77/90

Nr. GE-III-6386/77/90

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie 5-13 ust. 1 pkt 1 lit. a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z ?

i 5-13 ust. 1 rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

**PANI** ELŻBIETA ZUZANNA WIŚNIEWSKA

inżynier inżynierii środowiska  
(uprawnienia zawodowe)

urodzony dnia 08 lipca 1955 r. w Staryszewie

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta

w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej w zakresie

sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych

**PANI** ELŻBIETA ZUZANNA WIŚNIEWSKA

jest upoważniony do

- 1/ sporządzenia projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uszeregowania terenu,
- 2/ sporządzenia projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe i kanalizacyjne oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłe oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

**Otrzymanie i**

**Pani Elżbieta Zuzanna  
zam. Bogusławice 10  
26 - 640 Staryszew**



DYREKTOR WYDZIAŁU  
mgr inż. Andrzej Jankowski



P O L S K A  
I N Ż Y N I E R O W  
B U D O W N I C T W A

**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:  
**MAZ-75B-2G4-JSA \***

Pani ELŻBIETA ZUZANNA WIŚNIEWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/8115/01  
adres zamieszkania BOGUSŁAWICE 10, 26-640 SKARYSZEW

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-27 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1457) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych ich dokumentom opatrzonym podpisami własnymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zamieszczonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem w siedzibie Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**GMINA MAGNUSZEW**

ul. Saperów 24, 26-910 Magnuszew  
pow. kozienicki  
woj. mazowieckie

Magnuszew, dnia 18.04.2016 r.

Nr 07/6214/GK/2016

„ELPRO”  
Elżbieta Wiśniewska  
Bogusławice 10  
26-640 Skaryszew

**WARUNKI TECHNICZNE**

**Budowy sieci wodociągowej z przyłączeniami w miejscowości Mniszew (działki letniskowe).**

1. Wyłącznie sieci głównej do istniejącej sieci w drodze gminnej oznaczonej nr geodezyjnym 2046/2 rurą PVC DN 90 mm z hydrantami p. pożarowymi na końcówkach sieci.
2. Przyłącza do poszczególnych działek rurą PE DN 40 mm zakończenie wodomierzem i zaworem zwrotnym.
3. Wodomierz umieścić w studni wodomierzowej lub w pomieszczeniu oświetlonym i zabezpieczonym przed przemarzaniem.
4. Głębokość ułożenia rury wodociągowej min. 1,5 m.

PODINSPEKTOR

*inż. Marcin Majewski*

## OPIS TECHNICZNY do P.T. przyłączy wodociągowych

INWESTOR: Gmina Magnuszew

LOKALIZACJA: Mniszew gm. Magnuszew

### I PODSTAWA OPRACOWANIA:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa wydana przez uprawnionego geodetę,
- uzgodnienie ZUD
- warunki techniczne wydane przez Urząd Gminy w Magnuszewie .

### II OPIS TECHNICZNY

#### Material i lokalizacja przyłącza

Projektowany wodociąg PCV DN 90 zlokalizowany będzie wzdłuż drogi sąsiadującej z przedmiotowymi nieruchomościami

Włączenie do istniejącego wodociągu nastąpi przez zabudowanie na przewodzie istniejącym opaski nawiertnej z obudową i skrzynką uliczną. Na przyłączy wodociągowym należy zamontować zasuwę do przyłącza wodociągowego.

Przyłącze wykonać z rur PE HD PN 10 DN 40 x 3,7mm na ciśnienie 1,0 MPa.

Przyłącze układać na głębokości około 1,50 m od poziomu terenu. W przypadku posadowienia płytszego niż 1,4 m od powierzchni terenu przyłącze należy ocieplić materiałem nie nasiąkliwym i nie oddziałującym destrukcyjnie na materiał z którego wykonuje się przyłącze /np. keramzyt/.

Wykonane przyłącze poddać próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze występujące w przewodzie ulicznym, nie mniejsze jednak niż 0,6 MPa. Po uzyskaniu pozytywnych prób ciśnieniowych przyłącze przepłukać wodą o prędkości przepływu nie mniejszej niż 2,0 m/sak. Płukanie prowadzić do uzyskania zupełnego braku zanieczyszczeń mechanicznych. Metalowe części elementów przyłącza zabezpieczyć przed korozją

#### Dobór i lokalizacja wodomierza

Zapotrzebowanie na wodę na cele bytowe z uwzględnieniem zapotrzebowania wody do celów porządkowych szacuje się jako wielkość  $Q_{maxh}=0,20 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Dla tego przepływu dobrano wodomierz skrzydełkowy o następującej charakterystyce:  
średnica wodomierza  $d=20 \text{ mm}$

przepływ maksymalny  $q_{max}=5,0 \text{ m}^3/\text{h}$

przepływ nominalny  $q_{nom}=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$

max strata ciśnienia przy  $q_{max}=0,10 \text{ m}^3/\text{h}$

Wodomierz skrzydełkowy poziomy o średnicy 20 mm  $Q = 2,50 \text{ m}^3/\text{h}$  wg PN- /76/M54906 zamontować w studziencie wodomierzowej ocieplonej przy granicy nieruchomości.

Wodomierz należy zabudować nieruchomo na wspornikach wraz z niezbędnymi łącznikami.

Długość prostego odcinka przed zestawem wodomierzowym powinna wynosić co najmniej 5D /średnic przewodu/, natomiast za zestawem wodomierzowym 3D. Przed i za zestawem wodomierzowym należy zamontować zawory odcinające kulowe. Za drugim zaworem odcinającym po stronie instalacji wewnętrznej należy zainstalować zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA.

W przypadku wykonania w budynku wewnętrznej instalacji wodociągowej z rur metalowych zestaw wodomierzowy powinien mieć zabezpieczenie przeciwporażeniowe /uziemnienie/ wykonane przez uprawnionego elektryka

### **Wykonywanie wykopów**

Wykop pod przyłączy wodociągowe projektuje się wykonać w 70% sprzętem mechanicznym i w 30% ręcznie. Wykopy o głębokości do 1,5 m wykonać jako nie umocnione. Głębsze niż 1,5 m o ścianach pionowych, muszą być umocnione balami szalunkowymi lub wypraskami. Do zasypania wykopu przewiduje się wykorzystanie uprzednio wydobytego gruntu, poza przypadkami, gdy w obrębie pasa drogowego okaże się on plastyczny /głina, il itp./. W takim przypadku, na odcinku przyłącza przebiegającym pod drogą, projektuje się wymianę gruntu na piasek średnio lub gruboziarnisty. Stopień zagęszczenia obsypki przyłącza wodociągowego, należy przyjąć następująco:

- pod drogą wg normy BN-72/8932-01 jak dla ruchu średniego,
- poza drogami  $I_{smin}=85\%$  ZPPr.

Odwodnienie wykopów, o ile będzie konieczne zaleca się rozwiązać poprzez zastosowanie tymczasowych studzienek odwodnieniowych

Przy wykonywaniu przyłącza należy przestrzegać przepisów BHP, szczególne w zakresie zabezpieczenia przy robotach ziemnych, poprzez pełne odeskowanie ścian wykopów, wykonanie barierek i mostków.

W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym roboty ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. W nocy wykop oświetlić.

### **Uwagi ogólne**

Wykonane przyłączy poddać próbie szczelności.

Uwzględnić zalecenia podane w uzgodnieniach oraz warunkach technicznych.

Roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem przepisów rozporządzenia nr 93 Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych /Dziennik Ustaw nr 13 z dnia 10 kwietnia 1971 roku, rozdział 5/.

Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych " cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe.

Inwestor jest zobowiązany zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym inwentaryzację wykonanego przyłącza.

Inst. Sanitarne i Przemysłowe  
PROJEKTANT  
W ZAKRESIE  
SIĘCI I INSTALACJI SANITARNYCH  
Upr. nr ET-III-8386/77/90

STAROSTA KOZIENICKI  
Zespół d/s Koordynacji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
ul. Kochanowskiego 28  
26-900 Kozenice

KOZIENICE 2016-05-18

- ODPIS -

**PROTOKÓŁ**  
z narady koordynacyjnej nr GKN.6630.53.2016

Przedmiot uzgodnienia : sieć wodociągowa z przyłączami

Dla: "ELPRO"  
Elżbieta Wiśniewska  
Adres : 26-640 SKARYSZEW  
Bogusławice 10

Na zlecenie: znak: z dnia:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2016-05-12

Zespół d/s Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

Mniszew

gmina : MAGNUSZEW

Forma przeprowadzenia narady koordynacyjnej:  
- zebrania zainteresowanych podmiotów  
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Data posiedzenia : 2016-05-18

**Uczestnicy Narady Koordynacyjnej**

Jednostka	Imię i nazwisko	Podpis
1. M.M.R. P.E.L. RANON	D. BIZIAKOWSKI	[Podpis]
2. GDDKiA OLV-w	Tomasz Dzi	[Podpis]
3. Netia SA	Zbigniew Kwiecień	[Podpis] Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych Rejon Dystrybucji Gazu w Pionkach
4. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Radomiu INSPEKTORAT w KOZIENICACH ul. Kochanowskiego 27 26-900 Kozenice, tel. (048) 614-25-89	Wojciech Radom Wiktoria Karas	[Podpis] WIKTORIA KARAS MAGNUSZEWSKI INSPEKTORATU d. inż. Małgorzata Góralczyk
5. [Podpis]	[Podpis]	[Podpis]
6. ....		



**Uwagi i zalecenia:**

W trakcie budowy inwestor zobowiązany jest do:

- a) zapewnienia wytyczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania robót geodezyjnych.
- b) wykonania robót wg projektu w zakresie lokalizacji przedstawionej na mapie do celów projektowych i potwierdzonej przez Zespół ds. KUPSUT,
- c) po zakończeniu inwestycji zapewnić wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenia związanej z tym dokumentacji.

Podczas wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne będą odtworzone na koszt Inwestora.

(Rozporządzenie MSWiA w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dn. 15 kwietnia 1999r. Dz. U. Nr 45, poz. 454 ze zmianami).

**Podstawa prawna:**

- Ustawa z dn. 17 maja 1989r. PGiK (t.j. z 2010r. Dz. U. Nr 193, poz. 1287 ze zm.),
- Rozp. Min. Administracji i Cyfryzacji z dn 21 marca 2013r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2013r. poz. 383).
- Zarządzenie Starosty Powiatu Kozienickiego nr 26 z dn. 28 lipca 2014r.

Za zgodność z oryginałem

Kozienice dn. 23.05.2016.

Z up. STAROSTY  
Marianna Gładysz  
PRZEWOZNIENIACY  
Zespołu ds. Koordynacji Usługowania  
Projektowanych Zespołów Usługowania Terenu

**UZGODNIENIA Z WŁAŚCICIELAMI DZIAŁEK**  
w miejscowości MNISZEW gm. Magnuszew

Lp.	Dane Właściciela	Lokalizacja	Uwagi
1	TADEUSZ SZRETER	dz. 1660/25	PEDN40 L=20m wodociąg w ism. studni h=2.0m
2	MACIEJ CEGLIŃSKI	dz. 1660/20, 19	PEDN40 L=8m+20 do bud studzienka proj.
3	AGNIESZKA ZIŁKOWSKA	dz. 1660/22, 21	PEDN40 L=8,0m +18 do bud studzienka wodociąg
4	BURLIWA GURBA	dz. 1660/18	PEDN40 L=8,0m +8,0m do bud studzienka wodociąg
5	MAREK MAJDA	dz. 1660/38	PEDN40 L=5,0 +17,0m do bud studzienka wodociąg
6	WOJCIEK JOZEF I MARIOLA	dz. 1660/16, 15	PEDN40 L=5,0 +22,0m do bud studzienka wodociąg
7	ANDRZEJ VERTUN	dz. 1660/14	PEDN40 L=5,0 +22m do bud studzienka wod.
8	BORECCY KRYSZTOF I ELNA	dz. 1660/13	PEDN40 L=5,0m +20m do bud studzienka wod.
9	MACIEJ GRABOWSKI	dz. 1660/12, 11	PEDN40 L=5,0 +17 do bud studzienka wod.

**UZGODNIENIA Z WŁAŚCICIELAMI DZIAŁEK**  
w miejscowości MNISZEW gm. Magnuszew

Lp.	Dane Właściciela	Lokalizacja	Uwagi
10	INTEREMIOZ ANDRZEJ I BOŻENA	dn. 1660/10,9	PE DN 40 L= 5,0m + 23m do bud Studzienka wod.
11	KRYSTOF OJZYNSKI	dn. 1660/29,30	PE DN 40 L= 1,0m + 13m do bud Studzienka wod.
12	PIEMEK WIESLAW	dn. 1660 / 6	PE DN 40 L= 10,0m + 17m do punktu przyzn. wod. Studzienka wod.
13	DANUTA GAJEWSKA- STANISLAWSKA	dn. 1660 / 17	PE DN 40 L= 5,0m + 13,0m do bud Studzienka
	RAZEM	13 przyłączy	12 studzienek PE DN 40 L= 30/m



Województwo : MAZOWIECKIE  
 Powiat : KOZIENICKI  
 Jednostka ewidencyjna : 140706\_2 MAGNUSZEW  
 Obręb : 0035 MNISZEW

**INFORMACJA O DZIAŁCE**

z dnia: 08-02-2016

Jednostka rejestrowa : G.282

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	(małżeństwo) KRZYSZTOF BORECKI Rodzice:WITOLD,JOANNA STAFFA 7/34; 01-891 WARSZAWA PESEL: 57020804730 NIP: 118-067-94-87  EWA WIKTORIA BORECKA Rodzice:ALEKSANDER,HALINA STAFFA 7/34; 01-891 WARSZAWA PESEL: 55122303809 NIP: 118-063-82-12	Własność	1/1

Nr działki	Ark	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
			OZU	OFU	klasa	Pow		
1660/13	12			Bi		0.08	KW 8620	
Id działki : 140706_2.0035.1660/13		Wartość w tys. zł: 0 Rejestr zabytków: Rejon statystyczny:						

Nr ewid. bud	Jedn. rej	Adres	1. Rodzaj wg KŚT 2. Główna funkcja bud. 3. Inne funkcje bud.	Kondyg. n / p	Pow. zabud.	Pow. użytk.
1660/13;1	G.282	MNISZEW	1. Pozostałe budynki niemieszkalne	1 / 0	30	
	Il. lok. odrębnych: 0	Rok budowy: 0	Rej. zab.:	Materiał ścian: Drewno		

Sporządził: Stanisław Figlewicz, dnia: 2016-02-08



Województwo : MAZOWIECKIE  
 Powiat : KOZIENICKI  
 Jednostka ewidencyjna : 140706\_2 MAGNUSZEW  
 Obręb : 0035 MNISZEW

### INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 08-02-2016

Jednostka rejestrowa : G.292

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	MACIEJ RAFAŁ CEGLECKI Rodzice:MIROŚLAW,JANINA GIBALSKIEGO 17/172; 01-190 WARSZAWA PESEL: 71041500930	Własność	1/1

Nr działki	Ark	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
			OZU	OFU	klasa	Pow		
1660/20	12		Ls	Ls	VI	0.05	0.08	KW RA1K/00008674/9
				Bi		0.03		
Id działki : 140706__2.0035.1660/20		Wartość w tys. zł: 0 Rejestr zabytków: Rejon statystyczny:						

Nr ewid. bud	Jedn. rej	Adres	1. Rodzaj wg KŚT 2. Główna funkcja bud. 3. Inne funkcje bud.	Kondyg. n / p	Pow. zabud.	Pow. użytk.
1660/20;1	G.292	MNISZEW	1. Pozostałe budynki niemieszkalne	1 / 0	60	
	II. lok. odrębnych: 0	Rok budowy: 0	Rej. zab.:	Materiał ścian: Drewno		

Sporządził: Stanisław Figlewicz, dnia: 2016-02-08

Województwo : MAZOWIECKIE  
 Powiat : KOZIENICKI  
 Jednostka ewidencyjna : 140706\_2 MAGNUSZEW  
 Obręb : 0035 MNISZEW

**INFORMACJA O DZIAŁCE**

z dnia: 08-02-2016

Jednostka rejestrowa : G.277

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	DANUTA GAJEWSKA-OŁDAKOWSKA Rodzice:HENRYK,WŁADYSŁAWA NOWY ŚWIAT 3/8; WARSZAWA	Własność	1/1

Nr działki	Ark	Położenie działki	Uzytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
			OZU	OFU	klasa	Pow		
1660/17	12		Ls	Ls	VI	0.02	0.08	
				Bi		0.06		
Id działki : 140706_2.0035.1660/17		Wartość w tys. zł: 0 Rejestr zabytków: Rejon statystyczny:						

Nr ewid. bud	Jedn. rej	Adres	1. Rodzaj wg KŚT 2. Główna funkcja bud. 3. Inne funkcje bud.	Kondygn / p	Pow. zabud.	Pow. użyt.
1660/17;1	G.277	MNISZEW	1. Pozostałe budynki niemieszkalne	1 / 0	47	
	II. lok. odrębnych: 0	Rok budowy: 0	Rej. zab.:	Materiał ścian: Drewno		

Sporządził: Stanisław Figlewicz, dnia: 2016-02-08



Województwo : MAZOWIECKIE  
 Powiat : KOZIENICKI  
 Jednostka ewidencyjna : 140706\_2 MAGNUSZEW  
 Obręb : 0035 MNISZEW

### INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 08-02-2016

Jednostka rejestrowa : G.283

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	ANDRZEJ VERTUN Rodzice: JERZY, ALICJA CZERNIAKOWSKA 56/40; 00-717 WARSZAWA PESEL: 81031200111	Własność	1/1

Nr działki	Ark	Położenie działki	Uzytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
			OZU	OFU	klasa	Pow		
1660/14	12			Bi		0.08	AN 1712/2013 KW RA1K/00008621/3	
Id działki : 140706_2.0035.1660/14		Wartość w tys. zł: 0 Rejestr zabytków: Rejon statystyczny:						

Nr ewid. bud	Jedn. rej	Adres	1. Rodzaj wg KŚT 2. Główna funkcja bud. 3. Inne funkcje bud.	Kondygn / p	Pow. zabud.	Pow. użyt.
1660/14;1	G.283	MNISZEW	1. Pozostałe budynki niemieszkalne	1 / 0	65	
	Il. lok. odrębnych: 0	Rok budowy: 0	Rej. zab.:	Materiał ścian: Mur		

Sporządził: Stanisław Figlewicz, dnia: 2016-02-08



Województwo : MAZOWIECKIE  
 Powiat : KOZIENICKI  
 Jednostka ewidencyjna : 140706\_2 MAGNUSZEW  
 Obręb : 0035 MNISZEW

**INFORMACJA O DZIAŁCE**

z dnia: 08-02-2016

Jednostka rejestrowa : G.297

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	KRZYSZTOF OJRZYŃSKI Rodzice:WIESŁAW,BARBARA WASZYNGTONA 120/12; WARSZAWA	Własność	1/1

Nr działki	Ark	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
			OZU	OFU	klasa	Pow		
1660/30	12		Ls	Ls	VI	0.1115	0.1240	
				Bi		0.0125		
Id działki : 140706_2.0035.1660/30		Wartość w tys. zł: 0 Rejestr zabytków: Rejon statystyczny:						

Nr ewid. bud	Jedn. rej	Adres	1. Rodzaj wg KŚT 2. Główna funkcja bud. 3. Inne funkcje bud.	Kondyg. n / p	Pow. zabud.	Pow. użytk.
1660/30;1	G.297	MNISZEW	1. Pozostałe budynki niemieszkalne	1 / 0	33	
	II. lok. odrębnych: 0	Rok budowy: 0	Rej. zab.:	Materiał ścian: Mur		

Sporządził: Stanisław Figlewicz, dnia: 2016-02-08

Województwo : MAZOWIECKIE  
 Powiat : KOZIENICKI  
 Jednostka ewidencyjna : 140706\_2 MAGNUSZEW  
 Obręb : 0035 MNISZEW

**INFORMACJA O DZIAŁCE**  
 z dnia: 08-02-2016

Jednostka rejestrowa : G.287

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	TADEUSZ SZRETER Rodzice: JERZY, STANISŁAWA FABRYCZNA 2/67; WARSZAWA	Własność	1/1

Nr działki	Ark	Położenie działki	Użytki				Pow. działki[ha]	Dokumenty
			OZU	OFU	klasa	Pow		
1660/25	12			Bi		0.08		
Id działki : 140706_2.0035.1660/25		Wartość w tys. zł: 0 Rejestr zabytków: Rejon statystyczny:						

Nr ewid. bud	Jedn. rej	Adres	1. Rodzaj wg KŚT 2. Główna funkcja bud. 3. Inne funkcje bud.	Kondygn / p	Pow. zabud.	Pow. użytk.
1660/25;1	G.287	MNISZEW	1. Pozostałe budynki niemieszkalne	1 / 0	45	
	II. lok. odrębnych: 0	Rok budowy: 0	Rej. zab.:	Materiał ścian: Drewno		

Sporządził: Stanisław Figlewicz, dnia: 2016-02-08



Województwo : MAZOWIECKIE  
 Powiat : KOZIENICKI  
 Jednostka ewidencyjna : 140706\_2 MAGNUSZEW  
 Obręb : 0035 MNISZEW

**INFORMACJA O DZIAŁCE**  
 z dnia: 08-02-2016

Jednostka rejestrowa : G.289

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	(małżeństwo) ANDRZEJ LECH INTEREWICZ Rodzice:IGNACY,LEONIA POLINEZYJSKA 4/44; WARSZAWA  BOŻENNA MARIA INTEREWICZ Rodzice:JÓZEF,STEFANIA POLINEZYJSKA 4/44; WARSZAWA	Własność	1/1

Nr działki	Ark	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
			OZU	OFU	klasa	Pow		
1660/10	12		Ls	Ls	VI	0.0650	KW 8635	
Id działki : 140706_2.0035.1660/10		Wartość w tys. zł: 0 Rejestr zabytków: Rejon statystyczny:						

Sporządził: Stanisław Figlewicz, dnia: 2016-02-08

Województwo : MAZOWIECKIE  
 Powiat : KOZIENICKI  
 Jednostka ewidencyjna : 140706\_2 MAGNUSZEW  
 Obręb : 0035 MNISZEW

**INFORMACJA O DZIAŁCE**

z dnia: 08-02-2016

Jednostka rejestrowa : G.291

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	MACIEJ GRABOWSKI Rodzice:BRONISŁAW,STANISŁAWA 3 MAJA 5A/29; WARSZAWA	Własność	1/1

Nr działki	Ark	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
			OZU	OFU	klasa	Pow		
1660/12	12			Bi		0.08		
Id działki : 140706_2.0035.1660/12		Wartość w tys. zł: 0 Rejestr zabytków: Rejon statystyczny:						

Nr ewid. bud	Jedn. rej	Adres	1. Rodzaj wg KŚT 2. Główna funkcja bud. 3. Inne funkcje bud.	Kondygn / p	Pow. zabud.	Pow. użytk.
1660/12;1	G.291	MNISZEW	1. Pozostałe budynki niemieszkalne	1 / 0	75	
	Il. lok. odrębnych: 0	Rok budowy: 0	Rej. zab.:	Materiał ścian: Mur		

Sporządził: Stanisław Figlewicz, dnia: 2016-02-08

Województwo : MAZOWIECKIE

Powiat : KOZIENICKI

Jednostka ewidencyjna : 140706\_2 MAGNUSZEW

Obręb : 0035 MNISZEW

### INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 08-02-2016

Jednostka rejestrowa : G.292

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	MACIEJ RAFAŁ CEGLECKI Rodzice: MIROSŁAW, JANINA GIBALSKIEGO 17/172; 01-190 WARSZAWA PESEL: 71041500930	Własność	1/1

Nr działki	Ark	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
			OZU	OFU	klasa	Pow		
1660/19	12		OZU	OFU	klasa	Pow	0.08	KW RA1K/00008638/5
			Ls	Ls	VI	0.08		
Id działki : 140706_2.0035.1660/19		Wartość w tys. zł: 0 Rejestr zabytków: Rejon statystyczny:						

Sporządził: Stanisław Figlewicz, dnia: 2016-02-08



## **INFORMACJA DOTYCZACA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY BUDOWIE przyłącza wodociągowego.**

### **1 Podstawa prawna opracowania**

Podstawą opracowania „informacji” jest art. 20 ust. 1 pkt. 1b Ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz.U z 2000 r . Nr 106, z póź. Zm) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126).

### **2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.**

Roboty budowlane objęte niniejszym opracowaniem polegać będą na wybudowaniu przyłącza wodociągowego z rur PVC oraz PEHD 40 mm łączonych metodą zgrzewania doczołowego w wykopach wąskoprzestrzennych umocnionych. Ogólna długość projektowanego przyłącza wodociągowego wynosi  $L = m$ ,

#### **2.1 Kolejność realizacji poszczególnych robót.**

1. Wytyczenie trasy projektowanych przyłączy.
2. Wykonanie wykopu wąskoprzestrzennego umocnionego.
3. Wykonanie podsypki piaskowej.
4. Zgrzewanie i układanie rur w gotowym wykopie.
5. Założenie manszet do zamykania rury ochronnej.
6. Wykonanie obsypki rurociągu do wys. 30 cm. ponad wierzch rur z równoczesnym jej zagęszczeniem – złącza pozostają odkryte.
7. Próba szczelności wykonanych przyłączy.
8. Zasypywanie pozostałej części wykopów i zagęszczenie gruntu.
9. Wywóz nadmiaru gruntu po zasypyaniu wykopów.
10. Dokonanie komisijnego odbioru robót.

#### **2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Nie występują

#### **2.3 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.**

Elementami zagospodarowania terenu na trasie projektowanych przyłączy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- ruch samochodowy wzdłuż ulicy

#### **2.4 Przewidywanie zagrożenie mogące wystąpić podczas realizacji robót.**

- Przysypanie człowieka ziemią podczas wykonywania wykopów oraz układania rur wodociągowych. Zagłębienie wykopów wynosi ponad 1m od powierzchni terenu.
- Upadek człowieka z powierzchni terenu do głębokich wykopów.
- Upadek narzędzi lub przedmiotów z powierzchni terenu do głębokich wykopów, w których znajdować się będą ludzie.

- Ruch pojazdów dostarczających materiały budowlane.
- Ruch pojazdów samochodowych ulicą Łąkową.
- Praca elektronarzędzi i urządzeń mechanicznych .
- Możliwość porażenia prądem przy wykonywaniu wykopów i układaniu rurociągu nieodpowiednim sprzętem mechanicznym w rejonie linii elektroenergetycznej.

## **2.5 Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych z uwagi na przewidywane zagrożenia.**

- Rejon wykopów pod układany wodociąg należy wygrodzić i oznakować tablicami „Uwaga głębokie wykopy”.
- Wykopy nie zasypane zabezpieczyć barierką, w nocy oświetlić.
- Zabezpieczyć dostęp do zasuw i hydrantów w rejonie wykopów.
- Roboty ziemne prowadzić z zachowaniem przepisów BHP oraz przepisów zawartych w normie branżowej BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze „ w powiązaniu z normą PN-86/B-02480 „Grunty budowlane”.

## **2.6 Zakres instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.**

Do pracy należy dopuścić tylko pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz znajomość przepisów BHP. Zakres szkolenia pracowników musi być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki socjalnej z dnia 28.05.1996r w sprawie szczególnych zasad szkolenia i higieny pracy (Dz.U. Nr 62 poz 285).

Zakres instruktażu powinien obejmować :

- Zasady organizacji budowy;
- Zakres i miejsce odbywających się danego dnia robót;
- Zasady bezpieczeństwa pracy na stanowisku roboczym;
- Możliwe zagrożenia;
- Tryb postępowania w przypadku powstania zagrożenia.

## **2.7 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.**

W celu wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, ustala się jak niżej:

### **2.8.1 Środki techniczne zabezpieczające niebezpieczeństwom.**

- Zabezpieczenie przeciwpożarowe  
W przypadku zastosowania sprzętu mechanicznego przy wykonywaniu wykopów przebiegających przy linii elektroenergetycznej, sprzęt ten (koparka, dźwig ) należy wyposażyć w czujniki i sygnalizatory napięcia.
  - Zabezpieczenie przeciwpożarowe  
Gaśnica proszkowa 6kg – 1 szt.  
Koc gaśniczy – 1szt.
  - Zabezpieczenie medyczne  
Apteczka pierwszej pomocy ( w pomieszczeniu kierownika budowy)
- Środki łączności  
telefony stacjonarne lub komórkowe.

### **2.8.2. Środki ochrony indywidualnej.**

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej tj. kaski, okulary ochronne, szelki i liny bezpieczeństwa posiadające odpowiednie certyfikaty oraz znaki bezpieczeństwa. Odzież i obuwie pracowników musi spełniać wymogi Polskich Norm w tym względzie.

### **2.8.3. Środki organizacyjne**

za nadzór nad realizacją i bezpieczeństwem robót odpowiedzialni są:

- Kierownik budowy lub Kierownik robót wg imiennego zestawienia w dzienniku budowy;
- Inwestor .

### **2.8.4 Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

- Kierownik budowy jest zobowiązany, zgodnie z art. 21a ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2000r Nr 106, poz. 1126 z póź. zm. ), w oparciu o niniejszą „informację” sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego dalej „Planem BIOZ”,
- Miejscem przechowywania „Planu BIOZ” oraz dokumentacji budowy powinno być pomieszczenie Kierownika budowy.

INC. ENERGETYKA I PRZEMISŁOWOŚĆ  
P R O J E K T A N T  
SPECJALNOŚCI  
SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH  
Upr. nr GP-III-8386/77/90

