

PRACOWNIA PROJEKTOWA „EKOPROJEKT”  
06-400 CIECHANÓW, UL. NADRZECZNA 39  
TEL.FAX. (23) 672 40 59 E- mail: ekoprojekt@ciechanow.com

## PROJEKT BUDOWLANY

### INWESTYCJA:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

### ADRES BUDOWY:

OBREB 4 – GNIEWNIEWICE FOLWARCZNE,  
DZ. NR EWID. 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66  
GM. LEONCIN, POW. NOWODWORSKI

### INWESTOR:

GMINA LEONCIN  
05-155 LEONCIN, UL. PARTYZANTÓW 3

	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data i podpis
Projektant b. sanitarna	inż. Saturnin Szydlik	Upr. bud. Cie 10/81	Luty 2014 r. inż. Saturnin Szydlik 06-400 Ciechanów, ul. Nadrzeczna 39 Upr. bud. Nr CIE 10/81 art. 22 § 1 Nr 38 poz. 229 § 211 § 51 § 51 § 7 § 13/14 ab
Projektant b. sanitarna	Halina Szydlik	Upr. bud. Cie 25/98	Luty 2014 r. Halina Szydlik Uprawniona do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji Luzadka
Współpraca	mgr inż. Antonina Szydlik		Luty 2014 r. mgr inż. Antonina Szydlik
Współpraca	Grażyna Tarnowska		Luty 2014 r.
Sprawdził b. sanitarna	mgr inż. Piotr Garlej	Upr. bud. MAZ/0430/PWOS/12	Luty 2014 r. mgr inż. Piotr Garlej Uprawniona budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr MAZ/0430/PWOS/12



Leoncin, dnia 7 lutego 2014 r.

Wójt Gminy Leoncin

Nr sprawy: BI – 6731.4.2013

**DECYZJA Nr 28/2014**  
**o lokalizacji inwestycji celu publicznego**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowym Dworze Mazowieckim  
Wydział Architektury i Budownictwa

Na podstawie art. 50 ust.1, art. 51 ust.1 pkt 2, art.52 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717), z związku z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami ( Dz. U. 2010 Nr 102, poz. 651 z późm. zm), oraz art. 104 i art. 108 ust. 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego ( Dz. U. Nr 2013, poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku, **Wójta Gminy Leoncin** z dnia 12 grudnia 2013 r., w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie sieci wodociągowej w miejscowościach Gniewniewice Folwarczne- obręb nr 4, Nowe Gniewniewice – obręb nr 13, Mała Wieś przy Drodze – obręb nr 11, Stare Gniewniewice – obręb nr 25, Wilków n/Wisłą – obręb nr 30 gm. Leoncin,

**u s t a l a m**

**lokalizację inwestycji celu publicznego objętej wnioskiem.**

**Przedmiot inwestycji:** budowa sieci wodociągowej o długości około 12 000 mb z rur PVC o średnicy 160 /6,2 oraz PVC 110/4,2

**Lokalizacja:** lokalizacja inwestycji przewidziana jest do realizacji w następujących miejscowościach:

- **Gniewniewice Folwarczne obręb nr 4 ; nr ewidencyjny działki:** 77, 71/1,79,67,58/1,17, 76,48,46,45,47,75,71/2,70,69,68/1,68/2,70,66,65,64,63,62,61,60,59/6,59/5,59/1,59/8,5 7,56,55,53,51,49,31,30/1,21,20/2,20/1,18/1,18/3,18/2,16,15,14,12,32/1,32/2,34,35,36/ 1, 36/5,36/2,37/1,37/2,40/1,40/2,37/3,42,43,44,27/4,27/5; gm. Leoncin;
- **Nowe Gniewniewice obręb nr 13 nr ewidencyjny działki:**30/2,30/3,53,13/2,13/1,15/ 2,10/9,10/8,10/5,10/11,10/10,10/14,10/13,10/1,8,6,53,3/2,3/1,2,4/3,4/4;gm. Leoncin;
- **Mała Wieś przy Drodze obręb nr 11 nr ewidencyjny działki:** 32/1,33/1,34/2,35/2;
- **Stare Gniewniewice obręb nr 25 nr ewidencyjny działki:**69/2,64,65/7,40/2,58,62/5, 62/4,66/1,66/2,67/5,67/6,68/5,68/2,69/1,70,57/5,57/8,57/6,56/1,56/2,55,54/4,54/3,54/2 ,53,52/1,51/4,51/3,51/1,50,49/2,48,47/2,47/1,46,43,42,41,40/1,49/1;gm. Leoncin;
- **Wilków nad Wisłą obręb nr 30 nr ewidencyjny działki:** 83/5, 83/3 ,131, 130/2,130/1,129/2,129/1,128/2,128/1,127/2,127/1,126/2,126/1,125/1,125/2,124,123/3, 123/2,122,121,120,119/1, 118/4, 118/5,117/1,115/1, 113/1,116,114,112/2,106/2,107/1,109/1,107/3,217,111,110/2,105/3,105/1,104/1,103/1 ,102/2,99/5,99/4,99/3,97/4,97/7,97/8,97/9,97/5,97/6,96/1,95/1,208,91/5,91/10,91/9,91/ 8,91/4,91/7,93/1,93/2,93/3,93/5,94,92/3,92/2,90/1,90/3,90/4, 90/5, 90/6; 89/1; 210,87/4,87/1,86/1,85/2,83/6,82/1; gm. Leoncin;

**1. Rodzaj inwestycji :** budowa infrastruktury technicznej – sieci wodociągowej.

**2. Funkcja terenu :** bez zmiany obecnej funkcji terenu;

**3. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

1)warunki i wymagania ochrony i kształtowania **ładu przestrzennego** ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



- a) inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę;
- b) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji;
- c) wygaśnięcie decyzji stwierdza w drodze decyzji organ który ją wydał.

***Inwestycja ta powinna spełniać warunki określone w następujących aktach prawnych powszechnie obowiązujących i miejscowych.***

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 1998r. Nr 126 poz. 839 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1133 późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 z 2001 r. poz. 455 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa o ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz. 1227 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92 poz. 880 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 122 poz. 851 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236 poz. 2008 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178 poz. 1380 z późn. zm.);
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku (Dz. U. z dnia 12 czerwca 2012 r., poz. 647);
- Ustawa z dnia 18.07.2001 Prawo wodne (Dz. U z 2012 r. poz. 145 );

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**



- Starostą Nowodworskim ul. I. Paderewskiego 1B, 05-100 Nowy Dwór Maz;

W dniu 12.12 2013 r. zgodnie z art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego (zwanego dalej kpa), zawiadomiono strony postępowania o możliwości zapoznania się z całością akt zebranych w przedmiotowej sprawie, oraz wniesienia ewentualnych uwag. W toku prowadzonego postępowania powiadomione strony nie wniosły uwag odnośnie planowanej inwestycji.

Stosownie do wymogów procedury administracyjnej (art. 10 kpa) wszystkie strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w niniejszej sprawie, oraz o przysługujących im uprawnieniach, z których mogły korzystać bez ograniczeń. O toczącym się postępowaniu zawiadamiano w drodze obwieszczenia, a także w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości. Inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których będą lokalizowane inwestycje celu publicznego, zawiadamiano na piśmie.

Pojęcie "inwestycji celu publicznego", zostało zdefiniowane w art. 2 pkt 5 ustawy. Zgodnie z powołanym przepisem, należy pod tym pojęciem rozumieć „działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2010 r. Nr 102, poz. 651, z późn. zm.).

W świetle przywołanego art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2010 nr. 102, poz. 651 z późn. zm), celem publicznym w rozumieniu ustawy jest m. in. „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania”. Zatem inwestycja budowy sieci wodociągowej, jest inwestycją celu publicznego.

Po przeanalizowaniu zakresu planowanej inwestycji, stwierdzono że, w niniejszej sprawie zastosowanie znajduje art. 4 ust. 1 ustawy iż: „Ustalenie przeznaczenia terenu, rozmieszczenie inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego”, oraz art. 50 ust. 1 ustawy mówiący iż: „Inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku - w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Warunek, o którym mowa w art. 61 ust. 1 pkt 4, stosuje się odpowiednio”.

Wnioskowana inwestycja znajduje się na terenie nie objętym planem - miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego gminy Leoncin (uchwalony uchwałą Gminnej Rady Narodowej Nr XVIII/11/87 z dnia 18.12.1987 roku z późn. zm) stracił bowiem ważność z dniem 01 stycznia 2003 roku.

Wobec powyższego, postępowanie o wydanie niniejszej decyzji przeprowadzono postępowanie w trybie i na zasadach określonych w art. 50 i następnych ustawy.

Przygotowanie projektu decyzji o lokalizacji celu publicznego poprzedza się badaniem podstawowych uwarunkowań prawnych i faktycznych, oraz przepisów odrębnych, które mogą wpłynąć na wydanie decyzji. Na podstawie wyników w/w analiz, a także opisu inwestycji przedstawionej we wniosku, ustalono powyższą lokalizację celu publicznego.

Decyzji niniejszej nadaje się ze względu na ważny interes strony oraz interes społeczny rygor natychmiastowej wykonalności, gdyż przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie obiektu infrastruktury technicznej - sieci wodociągowej umożliwi docelowe podłączenie do w/w sieci mieszkańców znacznych obszarów gminy Leoncin. Z uwagi na skalę projektu oraz bezpośredni wpływ na podniesienie

Z A ZWYKNOŚCI  
Z ORYGINAŁEM





# SAMORZĄDOWY ZAKŁAD BUDŻETOWY

ul. Partyzantów 3, 05-155 Leoncin  
NIP 531-168-79-64, REGON 145900091

tel 22/785-61-38, fax 22/785 66 00  
e-mail pkl.leoncin@op.pl

Leoncin 07-01-2014

SZB - 5024-2-1 / Z-DS/13

STAROSTWO POWIATOWE  
Urząd Gminy Nowym Dworze Mazowieckim  
Leoncin  
Ul. Partyzantów 3  
05-155 Leoncin  
Wydział Architektury i Budownictwa

*07 01 2014*  
*p. Kierownictwa p. projektów*

## WARUNKI TECHNICZNE

Samorządowy Zakład Budżetowy Leoncin w odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 03-01-2014r. stwierdza, że istnieje możliwość dostarczania wody do nowo-projektowanej sieci wodociągowej mającej na celu zasilenie w wodę miejscowości Gminy Leoncin: Michałów, Gniewniewice Folwarczne, Nowe Gniewniewice, Stare Gniewniewice, Wilków Nad Wisłą.

### Warunki realizacji:

1. Sieć wodociągową zaprojektować należy z rur PVC-U PN10 o średnicy 160/6,2mm oraz 110/4,2 mm, zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. projektowania sieci wodociągowych.
2. Za weinką do istniejącej sieci należy zainstalować zasuwę liniową.
3. Skrzynki uliczne zasuw liniowych i hydrantów p.poż. należy zabezpieczyć trwałą opaską z prefabrykatu o grubości min. 15cm, zasuwę oznakować tabliczką (zgodnie z PN-86/B-09700)
4. Weinkę do istniejącej sieci wodociągowej należy wykonać pod nadzorem pracownika Samorządowego Zakładu Budżetowego w Leoncinie
5. Po zakończeniu inwestycji należy dostarczyć do Zakładu dokumentację geodezyjną powykonawczą.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**EKOPROJEKT** Halina Szydlik  
05-400 Ciechanów, ul. Nadrzeczna 39  
tel/fax (0-23) 672 40 59  
NIP 566-100-39-72, Regon 130040763

*01.10.14*

**KIEROWNIK**  
Samorządowego Zakładu Budżetowego  
Leoncin  
*[Signature]*  
mgr inż. Dawid Andrzej SAJWA





**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**dla inwestycji "Budowa sieci wodociągowej "**

**Adres budowy :**    **OBRĘB 4 – GNIEWNIEWICE FOLWARCZNE,  
DZ. NR EWID. 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66  
GM. LEONCIN, POW. NOWODORSKI**

**Inwestor :**        **GMINA LEONCIN  
05-155 LEONCIN, UL. PARTYZANTÓW 3**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowym Dworze Mazowieckim  
Wydział Architektury i Budownictwa

**Inwestycja:**       **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ**

**1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą opracowania niniejszego projektu jest:

- Zlecenie Urzędu Gminy Leoncin
- Mapy sytuacyjno - wysokościowe d/c projektowych w skali 1: 1000
- Wytyczne techniczne, normy branżowe, przepisy Polskich Norm
- Decyzja Wójta Gminy Leoncin Nr 28/2014 o lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr sprawy BI-6731.4.2013 z dnia 7 lutego 2014 roku.
- Warunki techniczne Samorządowego Zakładu Budżetowego w Leoncinie SZB-5024-2-1 z dnia 07.01.2014 r. w sprawie możliwości dostarczenia wody .
- Opinia Starostwa Powiatowego w Nowym Dworze Mazowieckim ZUDPSUT nr PODGIK ..... z dnia .....r



## **2. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **2.1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej w miejscowości

Gniewniewice Folwarczne na działkach nr ewid. 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, gm. Leoncin, pow. nowodworski.

Wodociąg projektuje się dla zaspokojenia potrzeb bytowo - gospodarczych ludności, oraz dla zapewnienia niezbędnej ilości wody do celów p. poz.

Woda doprowadzona do budynków musi odpowiadać wodzie przeznaczonej do picia i na potrzeby gospodarcze. Wymaganą jakość wody określa:

**Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 20. 04. 2010 r (Dz.U. nr 72 poz 466 ) zmieniające Rozporządzenie w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz.U.07.61 poz. 417)**

### **2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren objęty niniejszym opracowaniem charakteryzuje się mało zwartą zabudową zlokalizowaną w znacznej odległości od głównej drogi wojewódzkiej 575. Dojazd do poszczególnych posesji odbywa się indywidualnymi dojazdami. Taki układ komunikacyjny uniemożliwia lokalizację wodociągu w pasie wydzielonych dróg. Sieć wodociągową lokalizuje się najbliżej istniejących zabudowań. W przyszłości w miarę realizacji nowej zabudowy istnieje możliwość rozbudowy układu podstawowego w sieć przewodów , doprowadzających wodę do odbiorców.

### **2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projektowana sieć wodociągowa stanowi ciąg dalszy zaprojektowanego wodociągu uzgodnionego Opinią Starostwa Powiatowego w Nowym Dworze Mazowieckim ZUDPSUT nr PODGIK 6630.11.2014 z dnia 22.01.2014r

Projektuje się sieć wodociągową z rur PVC-U 110/4,2 SDR 26(PN 10) przeznaczonych do przesyłania wody do picia, przy maksymalnym ciśnieniu roboczym 1MPa, łączonych na wcisk przy pomocy uszczelki gumowej. :

**PVC-U110/4,2 SDR 26(PN 10); L= 820,00mb**

Wg PN-EN-1452-1-5-2000. "Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych- Systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do przesyłania wody"

Armaturę stanowić będą zasuwy, i hydranty nadziemne.

W części graficznej projektu zagospodarowania terenu pokazano lokalizację projektowanej sieci wodociągowej oraz zaprojektowanej armatury.



**2.4. Zestawienie powierzchni terenu objętego opracowaniem**

Nie wykonuje się bilansu terenu, dla projektowanej inwestycji, ponieważ nie ulega on zmianie. Po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu początkowego. Projektowana sieć wodociągowa jest urządzeniem podziemnym.

**2.5. Dane informujące, czy teren jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu**

Teren gdzie lokalizowana jest inwestycja nie jest objęty ochroną dziedzictwa kulturowego i nie występują na nim obiekty wymagające takiej ochrony.

Inwestycja znajduje się w otulinie Kampinowskiego Parku Narodowego – krótkotrwały czas realizacji inwestycji nie wpłynie negatywnie na przyrodę.

**2.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę**

Teren nie znajduje się na terenach górniczych

**2.7. Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

- Inwestycja nie będzie powodować ograniczenia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich i wpływać na wykonanie ich prawa własności
- Inwestycja nie będzie powodować ograniczeń w dostępie do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, telekomunikacji i gazu.
- Inwestycja nie będzie powodować emisji hałasu, wibracji, zakłóceń, elektrycznych i promieniowania
- Inwestycja nie będzie powodować zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody.
- Do wykonania rurociągów używać należy materiałów posiadających Aprobaty Techniczne i Atesty Higieniczne.

STARSZYSTWO POWIATOWE  
w Nowym Dworze Mazowieckim  
Wydział Architektury i Budownictwa



## **OPIS TECHNICZNY** **do projektu budowlanego sieci wodociągowej**

### **I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 poz. 70 z dnia 31.01 2002r.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124 poz. 1030 z 2009 r).
- PN-B-02864 Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Zasady obliczania zapotrzebowania na wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru.
- Wytyczne techniczne, normy branżowe, przepisy Polskich Norm

### **II. TEMAT OPRACOWANIA**

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej w miejscowości Gniewniewice Folwarczne na działkach nr ewid. 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, gm. Leoncin, pow. nowodworski.

### **III. CEL OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest przygotowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z uzgodnieniami technicznymi, w oparciu o którą zostanie zrealizowana budowa wodociągu.

### **IV. OPIS OGÓLNY**

Teren objęty niniejszym opracowaniem charakteryzuje się mało zwartą zabudową zlokalizowaną w znacznej odległości od głównej drogi wojewódzkiej nr 575. Dojazd do poszczególnych posesji odbywa się indywidualnymi dojazdami. Taki układ komunikacyjny uniemożliwia lokalizację wodociągu w pasie wydzielonych dróg. Sieć wodociągową lokalizuje się najbliżej istniejących zabudowań. W przyszłości w miarę realizacji nowej zabudowy istnieje możliwość rozbudowy układu podstawowego w sieć przewodów, doprowadzających wodę do odbiorców.

Wodociąg projektuje się dla zaspokojenia potrzeb bytowo - gospodarczych ludności, oraz dla zapewnienia niezbędnej ilości wody do celów p. poż. Woda doprowadzona do budynków musi odpowiadać wodzie przeznaczonej do picia i na potrzeby gospodarcze. Wymaganą jakość wody określa: *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 20. 04. 2010 r*

(Dz.U. nr 72 poz 466 ) zmieniające Rozporządzenie w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz.U.07.61 poz. 417)

Projektowana sieć wodociągowa stanowi ciąg dalszy zaprojektowanego wodociągu uzgodnionego Opinią Starostwa Powiatowego w Nowym Dworze Mazowieckim ZUDPSUT nr PODGIK 6630.11.2014 z dnia 22.01.2014r

**Punkt włączenia „W1 ”** -włączenie do zaprojektowanej wcześniej sieci wodociągowej na działce nr ewid. 60 - w miejscowości Gniewniewice Folwarczne RYS. NR 1

Źródłem wody dla istniejącej i projektowanej sieci wodociągowej jest stacja wodociągowa zlokalizowana we wsi Wincentówek, z ujęciem wody w trzech studniach głębinowych, ujmujących wodę z czwartorzędowego poziomu wodonośnego. Zasoby eksploatacyjne całego ujęcia zostały zatwierdzone w kat. B w wysokości  $Q_e=85 \text{ m}^3/\text{h}$ . Projektowany odcinek sieci wodociągowej przebiegał będzie głównie po gruntach prywatnych (wg map sytuacyjno-wysokościowych).

W miejscu włączenia i na trasie projektowej sieci wodociągowej należy zamontować zasowy odcinające . Zasowy pozwolą na niezależne odcięcie projektowanej i istniejącej sieci wodociągowej. Do odcięcia projektuje się zasowy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego, bezdławicowe z miętko uszczelniającym klinem i gładkim swobodnym przelotem DN100 mm. Zasowy zamontować z obudową i skrzynką do zasuw. Skrzynki zabezpieczyć trwałą opaską z prefabrykatu o grubości minimum 15 cm, i oznakować tabliczką zgodnie z PN-86/B-09700.

#### V. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH WSKAŹNIKÓW ZAPOTRZEBOWANIA NA WODĘ I WSPÓLCZYNNIKÓW NIERÓWNOMIERNOŚCI ROZBIORÓW

Wskaźniki zapotrzebowania dla mieszkańców, zwierząt gospodarskich, szkół oraz do podlewania ogródków przydomowych i upraw rolniczych przyjęto wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 poz. 70 z dnia 31 stycznia 2002r.)

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka odniesienia	Jednostkowe zużycie wody [dm <sup>3</sup> /d]	Współczynniki nierównomierności rozbioru	
				Nd	Nh
<b>PRZECIĘTNE NORMY ZUŻYCIA WODY NA JEDNEGO MIESZKAŃCA W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH</b>					
1	Wodociąg , ubikacja , łazienka, lokalne źródło	1	100,0	1,3	1,6



	cieplej wody	mieszkaniec			
<b>PRZECIĘTNE NORMY ZUŻYCIA WODY W FERMACH I OBIEKTACH INWENTARSKICH</b>					
2	krowy	1 zwierzę	śr. 70,0	1,5	3,0
3	Konie	1 zwierzę	śr. 50,0	1,5	3,0
4	świnie	1 zwierzę	śr. 50,0	1,5	2,5
<b>PRZECIĘTNE NORMY ZUŻYCIA WODY W USŁUGACH- OŚWIATA I NAUKA</b>					
5	szkoły	1 uczeń	15,0	1,3	2,0
<b>PRZECIĘTNE NORMY ZUŻYCIA WODY DO PODLEWANIA OGRÓDKÓW PRZYDOMOWYCH I UPRAW ROLNICZYCH</b>					
6	Ogródek przydomowy, działka rekreacyjna	m <sup>2</sup>	2,5	1,1	2,0

## VI. ZABEZPIECZENIE PRZECIWOŻAROWE

Zasady ustalenia zapotrzebowania na wodę do celów przeciwpożarowych i do zewnętrznego gaszenia pożarów reguluje Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24 lipca 2009 r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych ( Dz. U. Nr 124 poz. 1030 z 2009 r).

Załącznik do rozporządzenia Ministra Spraw wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r.(poz. 1030)

### Tabela nr 1

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla jednostek osadniczych

Lp.	Liczba mieszkańców jednostki osadniczej	Wydajność wodociągu [dm <sup>3</sup> /s]	Równoważny zapas wody w zbiorniku [m <sup>3</sup> ]
1	Do 2000	5	50
2	2001÷ 5000	10	100
3	5000÷10000	15	150
4	10001÷25000	20	200
5	25001÷100000	40	400
6	Ponad 100000	60	600

Zgodnie z w/w Rozporządzeniem Sieć wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać wydajność nie mniejszą niż **5 dm<sup>3</sup>/s** i ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż **0,1 MPa** przez co najmniej **2 godziny**.( Rozdział 4 , §9.2)

Wodociąg, który służy nie tylko do celów przeciwpożarowych, powinien mieć wydajność zapewniającą łącznie wymaganą ilość wody dla potrzeb:

–przeciwpożarowych

–bytowo gospodarczych, ograniczonych do 15 %

## VII. ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ HYDRAULICZNYCH

Zakłada się zaopatrzenie w wodę wszystkich odbiorców z dostatecznym ciśnieniem bezpośrednio z sieci wiejskiej.

Dla występującej i przewidywanej na rozpatrywanym obszarze zabudowy niskiej przyjmuje się wymagane ciśnienie gospodarcze w wysokości 20 m sł.wody.

Równocześnie z wymaganym ciśnieniem gospodarczym powinno być w sieci utrzymane ciśnienie umożliwiające gaszenie pożaru- wg cytowanego wyżej Rozporządzenia „ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1 MPa przez co najmniej 2 godziny.

Z obliczeń hydraulicznych sieci wynikają średnice rurociągów wodociągowych PVC 110/4,2.

## VIII. PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA

### VIII.1 Rozwiązania materiałowe.

#### Długość projektowanej sieci:

Projektuje się sieć wodociągową z rur PVC-U 110/4,2 SDR 26(PN 10) przeznaczonych do przesyłania wody do picia, przy maksymalnym ciśnieniu roboczym 1MPa, łączonych na wcisk przy pomocy uszczelki gumowej. :

**PVC-U110/4,2 SDR 26(PN 10); L= 820,00mb**

Wg PN-EN-1452-1-5-2000. “Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych- Systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do przesyłania wody”

Armaturę stanowiąc będą zasuwy, i hydranty nadziemne.

Projektuje się hydranty nadziemne  $\varnothing 80$  z zasuwą odcinającą

Do odcięcia sieci projektuje się zasuwy żeliwne - każda zasuwa żeliwna powinna spoczywać na betonowym podłożu.

Rury ciśnieniowe z PVC-U łączone na kielich i uszczelkę nie mają zdolności przenoszenia sił poosiowych wywołanych ciśnieniem występującym w rurze. W celu zwiększenia stabilności przewodu ułożonego w wykopie (szczególnie do zabezpieczenia przed wysunięciem się bosego końca z kielicha -co może wystąpić przy kolanach, łukach, trójkątach, hydrantach) stosować należy bloki oporowe prefabrykowane lub wylewane na miejscu umożliwiające przeniesienie sił poosiowych występujących w rurociągu na grunt.



Warunkiem odpowiedniej skuteczności wzmocnienia jest wylanie betonu na twardej ścianie wykopu.

W przypadku konieczności wykonania bloku na nieutwardzonym gruncie wypełnienie wykopu musi być bardzo dokładnie i ostrożnie ubite.

Aby zabezpieczyć kształtkę przed tarciem o beton należy oddzielić go od kształtki grubą folią lub taśmą z tworzywa.

Budowa bloków oporowych powinna spełniać warunki podane w PN-B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.

**Alternatywą** dla bloków oporowych mogą być wzmocnienia złącz kielichowych (nasuwkowych) jako umocowania sztywne przenoszące siły parcia. Umocnienia te są łatwe i szybkie w montażu.

Projektuje się sieć wodociągową z rur PVC PN10 z certyfikatem jakości i atestem higienicznym. System użyty do wbudowania powinien być kompletny i obejmować:

- rury ciśnieniowe kielichowe
- kształtki kielichowe (nasuwki, łuki ciśnieniowe)
- kształtki kołnierzowe (trójniki, kształtki kołnierzowe)
- system do realizacji przyłączy domowych.

#### **VIII.2. Roboty ziemne.**

Wykopy pod przewody wodociągowe z rur PVC należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736 z 1999 r. Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

Zgodnie z PN-B- 10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne . Wymagania i badania.- głębokość ułożenia przewodu powinna być taka , aby jego przykrycie mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej terenu było większe niż głębokość przemarzania gruntów o 0,4 m dla rur o średnicy mniejszej niż 1000 mm.

Rurociągi układać na gruncie rodzimym bez gród i kamieni.

Do podsypki można użyć wykopany materiał, o ile się do tego nadaje, jeżeli nie, to należy użyć piasku o max. wielkości kamieni 20mm.

Wypoziomowana podsypka o grubości ok. 10 cm musi być luźno ułożona i nieubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie dla rur i kielicha. Użyty materiał i sposób zasypiania nie powinny spowodować uszkodzenia ułożonego przewodu.

Grubość warstwy ochronnej zasypki powinna wynosić 0,3 m ponad wierzch rury.

Obsypkę należy ubić warstwami o max grubości 25 cm.

Ułożony rurociąg należy sprawdzić na ciśnieniu 1,0 MPa. Próbę należy wykonać zgodnie z PN-81/B-10725. Warunkiem pozytywnego wyniku próby jest utrzymanie się wymaganego ciśnienia w ciągu 30 minut.

## **XI. ZABEZPIECZENIE PASA BUDOWY**

Wykopy na czas realizacji wodociągu należy zabezpieczyć poprzez ich ogrodzenie i oznakowanie zgodnie z przepisami BHP.

### **XI.1. Uwagi i zalecenia**

W czasie prac ziemnych należy zachować zalecenia i uwagi zawarte w Opinii Starostwa Powiatowego w Nowym Dworze Mazowieckim ZUDPSUT .

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych. Zeszyt 3.” Wykopy na czas realizacji wodociągu należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób obcych.

- Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić wszystkich gestorów uzbrojenia znajdującego się na terenie robót.
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z WTWiO Zeszyt 3 i PN oraz instrukcjami producentów.
- Podczas prac należy zachować obowiązujące przepisy BHP na w/w prace.
- Przewody przed zasypaniem, zamurowaniem, zabudowaniem należy poddać próbie szczelności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnione do tego służby
- Prace może wykonać wykonawca posiadający wymagane przepisami uprawnienia.
- Miejsce robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.
- W przypadku uszkodzenia istniejącego uzbrojenia należy niezwłocznie przerwać prace i powiadomić gestora uszkodzonej instalacji.
- Wszelkie zmiany należy uzgodnić z inwestorem, inspektorem nadzoru inwestorskiego oraz autorem projektu.

## **XII. OZNAKOWANIE.**

Uzbrojenie sieci wodociągowej, tj. zasowy, hydranty, trójniki należy na trwałe oznakować wg obowiązujących norm i przepisów.

Tablice orientacyjne do oznakowania uzbrojenia przewodów wodociągowych podaje norma PN 86/B 0970

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowym Dworze Mazowieckim  
Wydział Architektury i Budownictwa



Na całej długości trasę oznakować taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z metalizowaną wkładką.(taśmę układać 0,5m nad rurociągiem wkładką metalizowaną do góry)

**Roboty ziemne wykonać zgodnie z:**

- PN-B-10725:1997 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.
- PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- PN-ENV 1046:2007 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych - Systemy poza konstrukcjami budynków do przesyłania wody lub ścieków – Praktyka instalowania pod ziemią i nad ziemią
- PN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne .Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.
- PN-74/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.

**„ Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych „ zeszyt 3”**

Zalecane do stosowania przez Ministerstwo Rozwoju regionalnego i Budownictwa. Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL , Warszawa wrzesień 2001r.

**Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r.** w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

(Dziennik Ustaw Nr 47/03 poz.401.)

**Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r** w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120/03 poz. 1126) przed przystąpieniem do prac związanych z wykonaniem inwestycji na kierowniku budowy spoczywa obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowym Dworze Mazowieckim  
Wydział Architektury i Budownictwa

**INFORMACJA**  
**DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**  
**NA PLACU BUDOWY**

**NAZWA I INWESTYCJI:**

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

**ADRES INWESTYCJI:**

OBRĘB 4- GNIEWNIEWICE FOLWARCZNE,  
DZ. NR EWID. 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66  
GM. LEONCIN, POW. NOWODWORSKI

**INWESTOR:**

GMINA LEONCIN  
z siedzibą  
05-155 LEONCIN, UL. PARTYZANTÓW 3

OPRACOWAŁ





## **1. ZAKRES ROBÓT**

Zakres robót obejmuje budowę sieci wodociągowej w miejscowości Gniewniewice Folwarczne, - gm. Leoncin, pow. nowodworski.

W zakres robót przy budowie sieci wodociągowej wchodzi:

- wykopy liniowe o szerokości do 1,00 m i średnia głębokość ułożenia wodociągu wynosi 1,70 m.
- zasyпка wykopów jw.
- przygotowanie komory przeciskowej
- wykonanie przecisków, przewiertów pod rowami melioracyjnymi
- wykonanie przejść pod rowami melioracyjnymi w wykopie pod warunkiem odtworzenia koryta rowu
- odnalezienie w terenie i zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych kolidujących z projektowaną siecią wodociągową
- montaż przewodów sieciowych
- montaż węzłów rozdzielczych
- próby ciśnieniowe
- płukanie i dezynfekcja

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Istniejące obiekty budowlane oraz uzbrojenie podziemne zostały pokazane na rysunkach – planach sytuacyjno-wysokościowych

Lokalne uzbrojenie niezainwentaryzowane winno być ustalone w trybie szczegółowego rozpoznania przed wejściem z robotami na teren inwestycji.

## **3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Zagospodarowanie placu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) urządzenia pomieszczeń higieniczno - sanitarnych i socjalnych,
- c) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- d) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy i robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż:

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
- b) 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,
- c) 10,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,
- d) 30,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

## **4. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT – Z OKREŚLENINIEM ICH SKALI, RODZAJU, MIEJSCA ORAZ CZASU WYSTĄPIENIA.**

Zagrożeniem występującym podczas realizacji robót budowlanych w czasie realizacji sieci wodociągowej będą :

- wykopy na całej długości inwestycji (umocnione i rozparte).
- istniejące uzbrojenie terenu – wykopy w zbliżeniach z kolizjami ręczne
- sprzęt budowlany
- maszyny i urządzenia

#### 4.1 Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami: brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się: obciążenia klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu).
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na planie budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia stref niebezpiecznych).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu.

#### 4.2 Roboty budowlano-montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia wykopu)

#### 4.3 Maszyny i urządzenia techniczne używane na placu budowy.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- 1) pochwylenie kończyny górnej lub dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- 2) potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- 3) porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn i urządzeń.

### 5. WSKAZANIE SPOSOBU INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYCH

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenia wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne (instruktaż ogólny) przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowym Dworze Mazowieckim  
Wydział Architektury i Budownictwa



Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacja awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, co do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

## **6. WSKAZANIE ŚRODKÓW ZAPOBIEGAWCZYCH – TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, W TYM W ZAKRESIE KOMUNIKACJI I EWAKUACJI.**

–Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

–Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

–Przyczyny organizacyjne powstawania wypadków przy pracy:

a) *niewłaściwa ogólna organizacja pracy*

- 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 2) niewłaściwe polecenia przełożonych
- 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające
- 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich,

b) *niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:*

- 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy,
- 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

c) *przyczyny techniczne powstawania wypadków przy pracy:*

- 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy,
- 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

*przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:*

a) *niewłaściwy stan czynnika materialnego:*

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będącego źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub naprawy:

b) *niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:*

- 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
- 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych


c) *wady materiałowe czynnika materialnego*

- 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego

d) *niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego:*

- 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

**KIEROWNIK BUDOWY ZOBOWIĄZANY JEST OPRACOWAĆ PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRACOWNIKÓW.**

Opracował:  
Halina Szydlik 

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

INWESTOR:	GMINA LEONCIN z siedzibą 05-155 LEONCIN, UL. PARTYZANTÓW 3
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY <i>dla inwestycji</i> BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI	OBREB 4- GNIEWNIEWICE FOLWARCZNE , DZ. NR EWID. 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66 GM. LEONCIN , POW. NOWODWORSKI

STAROSTWO POWIATOWE  
 w Nowym Dworze Mazowieckim  
 Wydział Architektury i Budownictwa

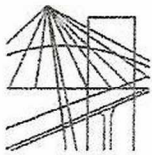
**Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane**

**( tekst jednolity Dz.U. z 2013 r , poz. 1409 ze zm.) oświadczam, że**

przedkładana dokumentacja projektowa wymieniona powyżej została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i uznana zostaje za kompletną; w/w dokumentacja projektowa została sporządzona prawidłowo z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć i może zostać skierowana do Inwestora.

Branża / Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień i zaświadczenia izby	Podpis
Projektował:	<b>inż. Saturnin Szydlik</b> upr. bud. Cie 10/81 MAZ/IS/1438/01	inż. Saturnin Szydlik 06-400 Ciechanów, ul. Nadrzeczna 39 Upr. bud. Nr. CIE 10/81 z art. Dz.U. Nr 38 poz. 229 § 2/1/1 § 5/1/1 § 7/1 § 7 § 13/1/4 ab
Sprawdził:	<b>mgr inż. Piotr Garlej</b> upr. bud. MAZ /0430/PWOS/12 MAZ/IS/0164/13	mgr inż. Piotr Garlej Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr MAZ/0430/PWOS/12





sygn. akt MAZ/7131-7132/571/12/IS

Warszawa, dnia 20 grudnia 2012 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje  
Panu Piotrowi Garlej  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 4 maja 1978 roku w Płońsku, synowi Janusza**

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0430/PWOS/12**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

#### **Szczegółowy zakres uprawnień**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

### UZASADNIENIE

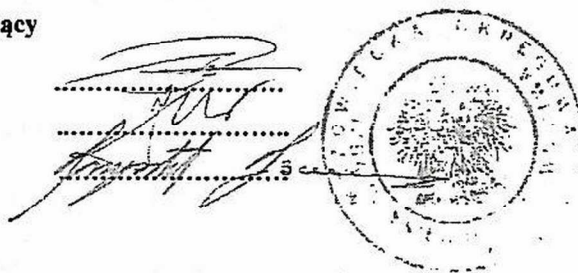
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

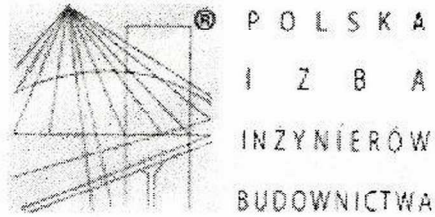
- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



### Otrzymują:

1. Pan Piotr Garlej  
ul. Młodzieżowa 8 m. 14  
09-100 Płońsk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowym Dworze Mazowieckim  
Wydział Architektury i Budownictwa

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-36V-3TA-VL5 \*

Pan SATURNIN JÓZEF SZYDLIK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1438/01  
adres zamieszkania ul. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 17 m.36, 06-400 CIECHANÓW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-03 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. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Nr ewidencyjny Cie - 10/81

**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1, pkt 4 lit a i i rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

**STWIERDZAM**

ze Obywatel Saturnin Józef Sztydlak  
inżynier inżynierii środowiska  
urodzony(a) dnia 29 listopada 1949 roku w Ciechanowie

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji  
projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej  
Obywatel Saturnin Józef Sztydlak

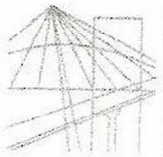
jest upoważniony:

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.
- 2/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.

Z u.p. Wojewody  
Główny Inżynier Budownictwa  
Województwa  
mazowieckiego  
mgr inż. arch. Jerzy Turon





Warszawa, dnia 7 marca 2013 r.

**UCHWAŁA NR 131.2 / R /2013**

**RADY MAZOWIECKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

**z dnia 7 marca 2013 r.**

**w sprawie wpisu na listę członków**

**Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

STAROSTWO POWIATOWE  
Nowym Dworze Mazowieckim  
Wydział Inżynierii i Budownictwa

Na podstawie art. 19 ust. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana PIOTRA GARLEJA w sprawie wpisu na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dokonuje się wpisu nr **MAZ/IS/0164/13**  
Pana **PIOTRA GARLEJA** ur. dnia 1978-05-04 w PŁONSKU  
posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności IS o nr MAZ/0430/PWOS/12  
na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, odstępuje się – na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) – od uzasadnienia niniejszej uchwały.

Od niniejszej uchwały strona może wnieść odwołanie do Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, 00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 6 / 8, w terminie 30 dni od dnia jej doręczenia. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Skład Orzekający Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Halina Śmierchalska – przewodniczący składu orzekającego

Anna Kowalik- członek składu orzekającego

Edward Groniecki – członek składu orzekającego

Otrzymują:

- 1) Pan PIOTR GARLEJ zam. MŁODZIEŻOWA 8/14, 09-100 PŁONSK
- 2) KR PIIB
- 3) a/a

**Informacja:**

Jednocześnie informuje się, iż zaświadczenie o wpisie na listę członków izby ważne jest od dnia 01.04.2013 do dnia 31.03.2014

Biuro, ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz-piib.org.pl e-mail: biuro@maz-piib.org.pl NIP 525-22-58-203.  
Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50 Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153