

Nazwa obiektu/ robót budowlanych:

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M. DWÓRZNO  
GMINA MSZCZONÓW NA DZ. NR**  
**Sieć wodociągowa:** 46, 47, 145, 133, 132, 128, 41/2, 108/2, 108/1, 104, 112, 110, 50/2,  
45, 114/3, 114/1, 149, 143, 106, 127, 49, 155, 154, 153, 152, 151, 150, 57, 146, 144,  
100, 50/1, 126, 39, 40, 38, 48, 131, 130, 129, 135, 148/2, 148/5, 148/4, 148/3, 116, wieś  
Dwórzno oraz 62, 41, 35, 20, 36/8, wieś Zimna Woda  
**Przyłącza:** 55, 136, 83/4, 156, 115, 116, 114, 113 wieś Dwórzno oraz 36/9,  
36/10, 24/2, 24/1 wieś Zimna Woda

Inwestor:

**Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
Gminy Mszczonów  
96- 320 Mszczonów, ul. Spółdzielcza 105**

Jednostka projektowa :

**GADom**

Łukasz Gadomski  
ul. Szafirowa 27, 05-500  
NIP1231075501  
REGON 363443087  
Łukasz Gadomski Nr. Upr. WAZ/0229/POOŚ/11

**PROJEKT WYKONAWCZY  
z dnia 27.05.2016r.**

Projektant	mgr inż. Łukasz Gadomski upr. nr MAZ/0229/POOŚ/11 tel 696 069 806 lukasz.gadomski@gadom.pl	Podpis: mgr inż. Łukasz Gadomski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Opracował	inż. Katarzyna Bienias-Gadomska biuro@gadom.pl	Podpis: Nr upr. MAZ/0229/POOŚ/11

Egz. nr 1

## A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
2. PRZEDMIOT INWESTYCJI, A W WYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW .....	3
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI, UKŁAD KOMUNIKACYJNY, SIECI UZBROJENIA TERENU Z PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIEM WODNYM, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU .....	4
3.1 Sieć wodociągowa .....	4
3.2 Bloki oporowe.....	5
3.3 Oznakowanie trasy wodociągu.....	5
3.4 Próba i dezynfekcja sieci wodociągowej. ....	5
3.5 Roboty ziemne.....	6
3.6 Kolizje z innym uzbrojeniem .....	6
3.7 Odtworzenie nawierzchni ulic i podbudowy dróg po wykopach .....	7
3.8 Przyłącza wodociągowe.....	7
3.9 Rury osłonowe.....	7
4. WARUNKI WODNO GRUNTOWE .....	7

## B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	RYS. NR 1a.
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	RYS. NR 1b.
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	RYS. NR 1c.
4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	RYS. NR 1d.
5. PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ W1 – W2	RYS. NR 2.
6. PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ W2 - Hp	RYS. NR 3.
7. PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ W3 – p5	RYS. NR 4.
8. PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ W2 - Hpk	RYS. NR 5.
9. PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ W4 – p19	RYS. NR 6.
10. SCHEMAT ZESTAWU WODOMIERZOWEGO	RYS. NR 7.
11. SCHEMAT HYDRANTU PODZIEMNEGO	RYS. NR 8.
12. SCHEMAT STUDNI WODMIERZOWEJ	RYS. NR 9.
13. SCHEMAT WĘZŁÓW	RYS. NR 10.
14. SCHEMAT PRZYŁACZA WODOCIĄGOWEGO	RYS. NR 11.

## A. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Warunki techniczne z dnia 12.01.2016r.
- Ustalenia z Inwestorem.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- Ustalenia zawarte w Protokole z Narady Koordynacyjnej Nr 115/2016 z dnia 22.04.2016r.

### 2. PRZEDMIOT INWESTYCJI, A W WYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej dn 110mm rur PVC i dn 63mm wraz z przyłączami dn 40 mm i 63mm na dz. nr: sieć wodociągowa: 46, 47, 145, 133, 132, 128, 41/2, 108/2, 108/1, 104, 112, 110, 50/2, 45, 114/3, 114/1, 149, 143, 106, 127, 49, 155, 154, 153, 152, 151, 150, 57, 146, 144, 100, 50/1, 126, 39, 40, 38, 48, 131, 130, 129, 135, 148/2, 148/5, 148/4, 148/3, 116, wieś Dwórzno oraz 62, 41, 35, 20, 36/8, wieś Zimna Woda; przyłącza: 55, 136, 83/4, 156, 115, 116, 114, 113 wieś Dwórzno oraz 36/9, 36/10, 24/2, 24/1 wieś Zimna Woda powiat Żyrardów, gmina Mszczonów.

Podstawą opracowania dokumentacji są ustalenia z Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Mszczonów poczynione na etapie projektowania.

Całość zamierzenia budowlanego stanowi wykonanie dokumentacji projektowej sieci wodociągowej wraz z przyłączami

- dn 110 mm PVC - 2933m
- dn 63 mm - 142m
- dn 40 mm - 726m
- miejsce włączenia projektowanej sieci : węzeł W1 – dz. nr ewid. 41 obr Zimna Woda
- miejsce włączenia projektowanej sieci w ist. sieć : węzeł W4 – dz. nr ewid 20 obr Zimna Woda

Rurociągi zaprojektowane są działkach prywatnych w drogach gminnych i uzyskały akceptację zarządców dróg oraz właścicieli działek.



### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANymi, UKŁAD KOMUNIKACYJNY, SIECI UZBROJENIA TERENU Z PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIEM WODNYM, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU**

#### **3.1 Sieć wodociągowa**

Sieć wodociągową projektuje się z rur o średnicy DN110mm rur PVC. Rurociągi należy posadzić na głębokości min. **1.60m** od ist. rzędnej terenu.

W zakresie niniejszego opracowania zaprojektowano – sieć wodociągową:

- dn 110 mm PVC - 2933m
- dn 63 mm - 142m
- dn 40 mm - 726m

Jako zasuwy odcinające dla sieci wodociągowej zastosowano zasuwy klinowe kołnierzowe i kielichowo kołnierzowe PN16 z żeliwa sferoidalnego. Należy zastosować zasuwy klinowe kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina. Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego. Zasuwy należy zabudować zgodnie ze schematem węzłów połączeniowych załączonym do dokumentacji projektowej.

Zasuwy wyposażać w obudowy teleskopowe (wyklucza się osłonę kolumny obudowy zasuw wykonaną z PCV), dodatkowo zastosować skrzynki uliczne rodzaj B zgodne z PN-M-74081:1998 z symbolem „w” na pokrywie, montowane na zaprawie cementowej i podsypce piaskowej. Należy zastosować skrzynki o wymiarze 190 mm w części z dekle.

Hydranty podziemne projektuje się z odejściem na sieci z zasuwą odcinającą i zabezpieczone bloczkiem betonowym. Rozmieszczenie hydrantów przedstawiono w projekcie zagospodarowania terenu.

Skrzynki uliczne zasuw zamontować na bloku oporowym. Zasuw umieszczono w miejscach połączeń z istniejącą siecią wodociągową. Rozmieszczenie zasuw przedstawiono w projekcie zagospodarowania terenu.

### **3.2 Bloki oporowe**

Dopuszczalne jest wykonanie bloków oporowych na miejscu budowy pod warunkiem dokładnego oparcia ich o grunt nienaruszony. Beton do wykonania bloków oporowych może być dowieziony z wytwórni lub wykonany na miejscu. Do wykonywania bloków oporowych należy zastosować beton klasy B20. Jako bloki oporowe można również wykorzystać prefabrykaty, pozostawia się dowolność wykonawcy robót, co do wyboru metody wykonania bloków. W celu zabezpieczenia armatury przed uszkodzeniem przez beton należy zastosować folie lub taśmę z tworzywa sztucznego oddzielającą kształtkę od betonu. W przypadku wykonywania bloków oporowych na miejscu próbę hydrauliczną należy przeprowadzić nie wcześniej niż 6 dni po wykonaniu bloków.

### **3.3 Oznakowanie trasy wodociągu**

Oznakowanie trasy wodociągu, uzbrojenia podziemnego tj. zasuw, należy oznakować przy pomocy tabliczek informacyjnych zgodnie z PN-86/B-09700. Tabliczki powinny być umieszczone na trwałych budowlach zlokalizowanych przy trasie sieci wodociągowej lub na specjalnych słupkach. Umieszczenie tabliczek na słupkach dopuszczalne jest tylko w przypadku, gdy w promieniu 25m nie ma żadnej trwałej budowli lub ogrodzenia

### **3.4 Próba i dezynfekcja sieci wodociągowej.**

Próbie hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i zamontowaniu armatury. Próby ciśnieniowe należy wykonać na ciśnienie 1.0 MPa. Wodociąg uważa się za szczelny jeżeli ciśnienie próbne utrzymywane jest przez okres 30 min. Próby należy wykonać w obecności ZGKIM Mszczonów.

Przed oddaniem do eksploatacji sieć powinna być poddana płukaniu i dezynfekcji. Rurociąg przed oddaniem do eksploatacji należy dokładnie przepłukać i przeprowadzić dezynfekcję.

Dezynfekcję przeprowadzić podchlorynem sodu lub wapna zawierającego co najmniej 50 mg Cl/I przy czasie kontaktu 24 godziny. Po dezynfekcji przewody ponownie przepłukać aż do całkowitego ustania zapachu chloru, a wodę poddać analizie bakteriologicznej.

### **3.5 Roboty ziemne**

W miarę możliwość roboty należy wykonać metodą bezwykopową. W przypadku braku możliwości rurociąg układać w wykopie otwartym na 15cm warstwie podsypki i z uzyskaniem zagęszczenia zgodnego z wymaganiami zarządców dróg a w terenach prywatnych wskaźnik zagęszczenia  $I_s$  ma wynieść min. 0,98.

Wydobyty grunt z wykopu przy wykonywaniu robót w pasie drogowym powinien być wywieziony z uwagi na brak miejsca na wykonanie odkładu. Na pozostałym terenie jest możliwość realizacji wykopów na odkład.

Szalowanie wykopów powinno być wykonane zgodnie z wymaganiami „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” - tom I rozdz. IV - 1989 r. - Roboty ziemne. Szalowanie powinno zapewniać sztywność i niezmienność układu oraz bezpieczeństwo konstrukcji. Szalowanie powinno być skonstruowane w sposób umożliwiający jego montaż i demontaż.

Wykonawca na czas budowy powinien opracować projekty organizacji ruchu drogowego. Miejsce wykonywania robót powinno być dokładnie oznakowane, pas robót możliwie największy. Teren wygrodzony, oznakowany i zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.

### **3.6 Kolizje z innym uzbrojeniem**

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się sieci energetyczne oraz teletechniczne.

Prace ziemne w miejscach kolizji z istniejącymi sieciami należy wykonywać pod nadzorem gestorów sieci.



### **3.7 Odtworzenie nawierzchni ulic i podbudowy dróg po wykopach**

Należy bezwzględnie dokonać odtworzenia nawierzchni oraz podbudowy dróg oraz przywrócić teren do stanu poprzedniego w obrębie wcześniej prowadzonych robót oraz zgodnie zaleceniami zarządców dróg zawartymi w stosownych decyzjach załączonych do niniejszego projektu.

### **3.8 Przyłącza wodociągowe.**

Przyłącza wodociągowe projektuje się wykonać z rur dn 40-63mm włączonych do sieci na opaskę zaciskową. Na przyłączy wodociągowym stosuje się zasuwę odcinającą z miękkim uszczelnieniem. Wodomierz należy umieścić w pomieszczeniu w budynku lub w studni wodomierzowej zgodnie z Planem Zagospodarowania Terenu. Do posesji znajdującej się na dz. nr 136 w Dwórze należy przewidzieć wykonanie robót metodą bezwykopową.

### **3.9 Rury osłonowe**

Rury osłonowe stosować na poprzecznych przejściach sieci przyłączy przez drogę.

## **4. WARUNKI WODNO GRUNTOWE**

W podłożu terenu przebadanym do głębokości 3,0m ppt. stwierdzono powszechne występowanie wód gruntowych w postaci poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym, aczkolwiek nie stwierdzono ciągłości tego poziomu. Wody gruntowe nie występują (nie zlokalizowano ich do głębokości 3,0m ppt.) w wyżej położonych partiach terenu oraz tam, gdzie płytko pojawia się strop półprzepuszczalnych glin morenowych. Na odcinku 1 – w ul. Spokojnej i jej odgałęzieniach poziom wody gruntowej zlokalizowano na głębokości od 0,47m ppt. w północnym krańcu odcinka w rejonie otw. nr 3/1, gdzie stabilizuje się on na rzędnej poniżej 171,73m npm., do 1,86m ppt. w krańcu południowym, przy ul. Grójeckiej, gdzie stabilizuje się w otw. nr 13/1 i 14/1 na rzędnych 175,14 – 175,34m npm. W centrum tego odcinka do głębokości 3,0m ppt. woda w ogóle nie występuje, poza rejonem otw. nr 8/1, gdzie jest podparta glinami morenowymi. Należy zatem stwierdzić, iż na tym odcinku poziom wody gruntowej będzie kształtował się lokalnie powyżej poziomu posadowienia oraz lokalnie



w poziomie posadowienia i mogą być konieczne roboty odwodnieniowe dla posadowienia sieci wodociągowej. Na odcinku nr 2 – w ul. Mostowej – woda gruntowa występuje jedynie w krańcu północnym odcinka, w rejonie otw. nr 1/2. Występuje tu na głębokości 1,84m ppt. i stabilizuje się na rzędnej 172,46m npm. Specyfiką w tej lokalizacji jest występowanie wody gruntowej o zwierciadle swobodnym w piaskach wodnolodowcowych pod warstwą glin morenowych. Należy zatem stwierdzić, iż na tym odcinku poziom wody gruntowej będzie kształtował się generalnie trwale poniżej poziomu posadowienia i roboty odwodnieniowe dla posadowienia sieci wodociągowej nie będą konieczne. Biorąc pod uwagę okres wykonywania badań – marzec 2016 r. należy stwierdzić, iż stan wód gruntowych w badanym obszarze jest to stan średnio wysoki, aczkolwiek po okresie kolejnej bezśnieżnej praktycznie zimy i niewielkich opadów deszczu wiosną. Można zatem szacować, iż stany wysokie spowodują podniesienie się obserwowanego podczas badań poziomu o ok. 0,25m, zaś w stanach niskich poziom obniży się o ok. 0,75m w stosunku do poziomu obserwowanego. W stanach wysokich zatem, w lokalnych obniżeniach terenu mogą pojawiać się tzw. wody hipodermiczne (zaskórne), płytko występujące pod powierzchnią terenu, natomiast w stanach niskich może występować zjawisko lokalnej redukcji zwierciadła na stropie glin morenowych. Generalnie należy stwierdzić, iż lokalnie poziom wody gruntowej może kształtować się powyżej poziomu posadowienia sieci wodociągowej i należy liczyć się z koniecznością depresyjnego odwadniania wykopu fundamentowego na czas budowy, zwłaszcza na odcinkach niżej położonych. Warunki gruntowo - wodne w przebadanym podłożu terenu cechują się jednorodnością litogenetyczną, geodynamiczną, geomorfologiczną i hydrogeologiczną. Podłoże rodzime zbudowane jest z dwóch podstawowych serii litogenetycznych, nad którymi zalega warstwa gruntów nasypowych niekontrolowanych i ma charakter wielowarstwowy. Bezpośrednio na powierzchni terenu zalega cienka warstwa nasypów niekontrolowanych (gruntów o kodzie Mg wg PN-EN ISO 14688-1), o miąższości 0,3 – 0,6m. Grunty te znajdują się w stanie średniozagęszczonym, przy średnim stopniu zagęszczenia szacowanym na  $ID \sim 0,45$ . Są to grunty stanowiące gruntową nawierzchnię drogową. W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia spąg tych gruntów zalega powyżej potencjalnego poziomu posadowienia rurociągu i ich nośność nie ma znaczenia dla posadowienia rurociągów. Poniżej warstwy gleby zalega ciągła, miększa seria gruntów nieskalistych, rodzimych, mineralnych, sypkich, drobnoziarnistych. Są to wodnolodowcowe piaski pylaste, drobne i średnie, lokalnie wzajemnie przewarstwione (grunty o kodzie siSa, FSa, FSa//siSa, FSa//MSa, MSa, MSa//FSa, MSa//saCl wg normy PN-EN ISO 14688-1), znajdujące się w stanie średniozagęszczonym. W stropie piaski te charakteryzują się uśrednionym stopniem zagęszczenia  $ID=0,50$  (wydzielono je w dwie

warstwy geotechniczne: FG-1 i FG-2, w zależności od stopnia uziarnienia), natomiast poniżej zmiennej głębokości w strefie 1,5 – 2,5m ppt. charakteryzują się uśrednionym stopniem zagęszczenia  $ID=0,60$  (wydzielono je w dwie warstwy geotechniczne: FG-3 i FG-4, w zależności od stopnia uziarnienia). Utworów tych w większości otworów do głębokości rozpoznania, tj. 3,0 m ppt., nie przewiercono. W centralnej i północnej części odcinka w ul. Spokojnej oraz w centralnej i północnej części odcinka w ul. Mostowej pod wodnolodowcowymi gruntami sypkimi zlokalizowano strop miększej serii gruntów nieskalistych, rodzimych, mineralnych, średniospoistych, morenowych. Są one zbudowane jako gliny piaszczyste, lokalnie z przewarstwieniami piasków średnich a także lokalnie jako gliny pylaste (grunty o kodach saCl, saCl//MSa, siCl wg normy PN-EN ISO 14688-1). W znakomitej większości gliny te znajdują się w stanie twaroplastycznym przy stopniu plastyczności  $IL=0,18$  i grunty te wydzielono jako warstwę geotechniczną GL-2. Lokalnie jednak gliny te są bardziej uwilgotnione i znajdują się w stanie plastycznym przy stopniu plastyczności  $IL=0,34$  – w rejonie otw. nr 8/1 oraz 1/2 – i wydzielono je jako warstwę geotechniczną GL-1. Lokalnie też w spągu warstwy GL-2 stopień plastyczności glin okazał się wyraźnie niższy i osiągał wartość  $IL=0,10$  i te gliny morenowe wydzielono jako warstwę geotechniczną GL-3. Lokalnie w otw. nr 7/1 w zachodnim krańcu odgałęzienia odcinka ul. Spokojnej bezpośrednio pod nasypami drogowymi, w najniższym punkcie terenu zlokalizowano serię gruntów nieskalistych, rodzimych, organicznych, małospoistych. Są to namuły gliniaste znajdujące się w stanie plastycznym, przy stopniu plastyczności  $IL=0,30$ . Miąższość tych utworów wynosi 0,7m. Wydzielono je jako odrębną warstwę geotechniczną PF-1. Do głębokości 3,0m ppt. w podłożu terenu woda gruntowa występuje w postaci generalnie nieciągłego poziomu wodonośnego. Na odcinku w ul. Spokojnej i jej odgałęzieniach poziom wody gruntowej zlokalizowano na głębokości od 0,47m ppt. do 1,86m ppt. a w centrum tego odcinka do głębokości 3,0m ppt. woda w ogóle nie występuje. Na odcinku ul. Mostowej woda gruntowa występuje jedynie w krańcu północny odcinka na głębokości 1,84m ppt. Biorąc zatem pod uwagę okresowe wahania zwierciadła należy stwierdzić, iż na odcinku ul. Spokojnej posadowienie sieci odbywać się będzie na znacznych odcinkach poniżej poziomu wody gruntowej roboty odwodnieniowe dla posadowienia sieci wodociągowej będą konieczne aczkolwiek nie na całej długości. Na odcinku ul. Mostowej odwodnienia mogą dotyczyć jedynie krańca północnego i to przy głębszym posadowieniu sieci.

#### **UWAGA:**



1. Istniejące przebiegi sieci infrastruktury podziemnej mogą odbiegać od przebiegów przedstawionych w projekcie zagospodarowania terenu.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem terenu i drzewami, prace ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Odsłonięte urządzenia podziemne, należy zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem zgodnie z powszechnie stosowanymi rozwiązaniami. Prace zabezpieczające wykonać pod nadzorem eksploataatorów sieci.
4. Ściany wykopów głębszych niż 1m należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie obudów.
5. Wykopy na czas budowy zabezpieczyć barierami ochronnymi o wysokości 1,1 m, ustawionymi w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu.
6. Należy ściśle przestrzegać instrukcji montażu zalecanych przez producentów i dostawców materiałów.
7. Wszystkie roboty wykonać wg warunków technicznych wykonania i odbioru robót sanitarnych.

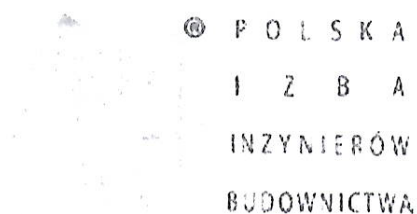
**Projektant:**

**mgr inż. Łukasz Gadomski**

**upr. proj. Nr MAZ/0229/POOS/11**

**mgr inż. Łukasz Gadomski**  
I prawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych i gazowych,  
wodociągów i kanalizacyjnych  
Nr upr. MAZ/0229/POOS/11





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-CI2-M3W-NXJ \*

Pan ŁUKASZ GADOMSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0373/09

adres zamieszkania ul. SZAFIROWA 27, 05-500 PIASECZNO

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-06-01 do 2016-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-01 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.



sygn. akt. MAZ/7131/155/11/S

Warszawa, dnia 20 czerwca 2011 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 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 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 Łukaszowi Gadomskiemu  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 14 maja 1978 roku w Warszawie, synowi Andrzeja**

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0229/POOS/11**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

#### **Szczegółowy zakres uprawnień**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 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/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.**

**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 takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.**

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania 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.

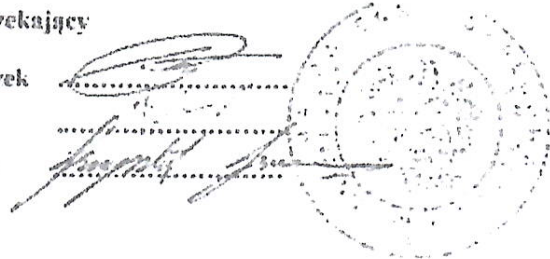
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Łukasz Gadeniski  
ul. Szafitowa 27  
05-500 Piaseczno

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
3. aa