

Koncepcja zagospodarowania działek znaczonych numerami geodezyjnymi 322/5, 481/9, 1428/5, 1442/29,

Egzemplarz nr 1/4

<i>Inwestor</i>
URZĄD MIEJSKI W PISZU

<i>Adres inwestycji</i>
PISZ UL. WOJSKA POLSKIEGO dz, nr geod. 322/5, 481/9, 1428/5, 1442/29

<i>Zespół projektowy</i>
asyst. proj. inż. inst. sanit. Wojciech Jermacz uprawnienia wykonawcze: WAM/IS/1047/04
mgr inż. Grzegorz Gorczyński uprawnienia projektowe: MAZ/IS/0962/06
asyst. proj. inż. inst. sanit. Magdalena Jermacz

<i>Data wykonania</i> grudzień. 2009

Prawa autorskie podlegają ochronie prawnej. Kopiowanie, wykorzystywanie w części lub całości bez zgody właściciela zabronione.

Zawartość projektu :

Część instalacyjna :

1. Opis techniczny
2. Decyzja Burmistrza Piza dot. Warunków wykonania kanalizacji deszczowej
3. Protokół ZUD
4. załączniki formalno-prawne
5. Część rysunkowa :
 - Rys. nr 1 – Koncepcja zagospodarowania działekznaczonych numerami geodezyjnymi 322/5, 481/9, 1428/5, 1442/29,
 - Rys. nr 2 – Rysunek studzienki kanalizacyjnej
 - Rys. nr 3 – Rysunek wpustu ulicznego

OPIS TECHNICZNY

I. DANE OGÓLNE.

Nazwa inwestycji: Koncepcja zagospodarowania działek oznaczonych numerami geodezyjnymi 322/5, 481/9, 1428/5, 1442/29, przy ul. Wojska Polskiego w Pisz,

Inwestor : Urząd Miejski ul. Gustawa Gizewiusza 5 12-200 Pisz

Autor opracowania : Firma Mur-Instal Wojciech Jermacz –
Wiartel 14 , 12-200 Pisz

1.Podstawa opracowania dokumentacji :

a/zlecenie od Inwestora

b/plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500

c/wizja lokalna

d/uzgodnienia z inwestorem i projektantem parkingu

e/uzgodnienia z właścicielami pozostałego uzbrojenia podziemnego

f/ Obowiązujące przepisy i normy:

-PN-EN 752-1:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne

-PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych

-PN-B-10729 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne

-WTWiOR budowlano- montażowych

-PN-B-10736 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

2. Cel inwestycji.

Celem projektowanej inwestycji jest zebranie i odprowadzenie wód deszczowych z nowoprojektowanego parkingu przy ulicy Wojska Polskiego w Pisz.

3. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest koncepcja wykonania kanalizacji deszczowej w rejonie nowoprojektowanego zagospodarowania działek przy ulicy Wojska Polskiego w Pisz.

Opracowanie zawiera koncepcję zagospodarowania terenu w skali 1:500 z uzgodnieniami trasy przez właścicieli terenu, urządzeń podziemnych oraz rysunki szczegółowe.

4. Opis stanu istniejącego.

Projektowana inwestycja zagospodarowania działek i kanalizacji deszczowej ma za zadanie zagospodarowanie placu nieutwardzonego w obrębie ul. Wojska Polskiego.

W obrębie obszaru zadania jest wybudowana sieć kanalizacji deszczowej PVC 250, do której będą odprowadzone wody deszczowe z terenu nowoprojektowanego placu.

5. Stan własnościowy terenu.

Trasa projektowanej kanalizacji deszczowej będzie przebiegać w działkach gminnych. Na taki przebieg trasy uzyskano zgodę wejścia w teren.

6. Warunki gruntowo-wodne.

Kanalizację deszczową projektuje się na głębokości 1,6m.p.p.t.

Podłoże terenu w rejonie projektowanej kanalizacji zbudowane jest z piasków pylistych. Są to grunty akumulacji rzecznej, rzeczno-zastoiskowej oraz eoliczne, lessopodobne.

Strop tych utworów to grunty lessopodobne i rzeczne nierozdzielone, spoiste. Jednocześnie grunty tego typu nie utrzymują ścian wyrobisk, obsuwając się i obsypując, a więc

wymagają zastosowania ścianek podtrzymujących brzegi wykopów.

Przy wykonaniu prac ziemnych nie dopuścić do zawodnienia wykopu.

Na bazie powyższych informacji oraz doświadczeń z układania w tym terenie wodociągów stwierdza się występowanie prostych warunków gruntowych.

7. Charakterystyka konstrukcji.

Wody opadowe z powierzchni parkingu poprzez projektowaną kanalizację deszczową wprowadzone będą do istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej Ø 250 mm, poprzez wybudowanie studni betonowej na istniejącej sieci. Wymagana będzie również budowa nowej studni rewizyjnej i czterech wpustów ulicznych wraz z przykanalikami.

Ułożenie i spadek rur pokazano na projekcie zagospodarowania terenu i profilach podłużnych.

a/ kanały liniowe

Przykanaliki wykonać z rur PVC klasy „S” ze ścianką litą o średnicy zewnętrznej Dz200x5,9mm. Trasy przykanalików i spadki wykonać zgodnie z załączonym projektem rysunkowym i podanymi rzędnymi. Rury układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm zagęszczonej do 95% (SP) i w obsypce grubości 20 cm ponad wierzch rury zagęszczonej do 90% (SP).

a/ studzienki rewizyjne

Na projektowanym odcinku zaprojektowano studzienki rewizyjne z kręgów betonowych o klasie betonu B-45 i średnicy 1000mm, łączonych na uszczelki gumowe. Studnie przykryć płytą żelbetową ułożoną na pierścieniu odciążającym z włazem żeliwnym Ø600mm.

Stosować włazy żeliwne klasy D-400kN. Włazy należy zamontować tak, żeby były zlicowane z poziomem nawierzchni drogi.

Studzienki kanalizacyjne wyposażać należy w stopnie złazowe.

Jako przejścia szczelne (rura przewodowa – studzienka kanalizacyjna) zastosować należy tuleje PCV.

Studzienki zabezpieczyć przed przenikaniem wód gruntowych powłoką izolacyjną „ABIZOL” 2R+2P, po uprzednim zagruntowaniu zgodnie z wytycznymi producenta.

b/ wpusty uliczne

Wody opadowe z drogi odprowadzić do kanalizacji deszczowej poprzez projektowane wpusty uliczne.

Nowe wpusty uliczne wykonać z kręgów betonowych o klasie betonu B-45 \varnothing 500 mm z osadnikami (min. głębokość osadnika 0,5m). Kratę uliczną żeliwną klasy C typu WU zamontować na pierścieniu odciążającym zgodnie z załączonym rysunkiem.

Góra kratki powinna być opuszczona 1 cm poniżej krawędź jezdni.

Rury studzienki ściekowej należy posadzić na ławie z betonu B-20 gr. 15cm za pośrednictwem podsypki z tłucznia lub żwiru gr. 10cm.

Odprowadzenie z wpustów ulicznych projektuje się z rur PVC Dz200 mm typ SN8 o strukturze litej.

Zasypanie studzienki należy dokonać kruszywem naturalnym pochodzącym z wykopu.

Zasyпка powinna być prowadzona warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i polewaniem wodą.

Studzienki zabezpieczyć przed przenikaniem wód gruntowych powłoką izolacyjną „ABIZOL” 2R+2P, po uprzednim zagruntowaniu zgodnie z wytycznymi producenta.

8. Roboty ziemne.

Przed rozpoczęciem robót, trasę projektowanej kanalizacji deszczowej należy wytyczyć i oznaczyć palikami. Przyjęta technologia wykonania kanalizacji przewiduje wykonanie wykopów wąsko przestrzennych deskowanych. Wykopy wykonać w sposób mechaniczny do głębokości 0,2 m. powyżej rzędnej dna wykopu. Dalej wykopy prowadzić ręcznie. Na skrzyżowaniu i zbliżeniu tras kanału z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie. W przypadku wystąpienia na trasie kanalizacji przewarstwień i soczewek gruntów pylastych (kurzawki) należy wykonać zabezpieczenie podłoża wg doświadczeń wykonawcy (wymiana gruntu, podbudowa betonowa, płyty betonowe pod rurami) lub wystąpić do biura projektów o podanie rozwiązania.

9. Odwodnienie wykopów.

Z uwagi na możliwy okresowy wysoki poziom wód gruntowych prace prowadzić w okresie suchym. Na odcinku wykopu, gdzie zwierciadło wody gruntowej występuje powyżej dna konieczne będzie odwodnienie dna wykopu. Odwodnienie należy wykonać poprzez odpompowanie pompami spalinowymi i igłofiltrami wody z wykopów do istniejącej kanalizacji deszczowej.

10. Zasypanie wykopów i prace wykończeniowe.

Po przeprowadzeniu prób szczelności i sprawdzeniu technicznego wykonania kanału oraz studzienek, wykonaniu inwentaryzacji powykonawczej, obsypaniu kanału do wysokości 0,2 m. ponad wierzch rury z zagęszczeniem, należy ułożyć taśmę ostrzegawczą brązową z wkładką metalizowaną. Następnie wykopy zasypać gruntem rodzimym zagęszczając warstwami co 30cm z zagęszczeniem mechanicznym do stopnia zagęszczenia $S_z=98\%$.

.

11. Warunki wykonania i odbioru.

Trasa projektowanej kanalizacji deszczowej winna być wyznaczona przez służby geodezyjne lub uprawnionego geodetę.

Teren prac na czas prowadzenia robót ziemnych należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych ogrodzeniem z desek i bali drewnianych lub zastosować prefabrykowane ogrodzenie. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych część I i II.

Przy wykonywaniu przykanalików należy przestrzegać następujących zasad :

- wykonać odkrywkę istniejącej kanalizacji deszczowej w miejscu projektowanego posadowienia studni S0 i sprawdzić rzeczywistą rzędną w stosunku do zakładanej w projekcie, w razie rozbieżności poinformować o tym projektanta i inwestora, celem wprowadzenia korekty projektowanych rzędnych z zachowaniem minimalnych spadków
- trasa przykanalika powinna być prosta, z jednakowym spadkiem, bez załamań w poziomie i w pionie
- włączenie przykanalika przez odpowiednie kształtki przejściowo-połączeniowe
-

W trakcie wykonywania robót należy dokonywać odbiorów technicznych:

- wykopu,
- montażu rur i połączeń,
- wykonywania studzienek i robót zanikowych.

Do odbioru końcowego należy przedłożyć powykonawczą zatwierdzoną inwentaryzację geodezyjną wykonaną przed zasypaniem przewodu kanalizacyjnego.

12. Uwagi wykonawcze.

Wytyczenie trasy kanałów należy wykonać w nawiązaniu do osnowy geodezyjnej, istniejących obiektów stałych, granic parcel oraz linii zabudowy w oparciu o " Koncepcja zagospodarowania działek oznaczonych numerami geodezyjnymi 322/5, 481/9, 1428/5, 1442/29"

- Wykonawca zobowiązany jest wykonać we własnym zakresie projekt organizacji robót ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP,
- W miejscach z dużą ilością uzbrojenia podziemnego należy wykonać wykopy kontrolne poprzeczne w celu ich dokładnej lokalizacji,
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca winie powiadomić właścicieli istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego o prowadzeniu prac w pobliżu ich sieci,
- W przypadku napotkania w trakcie robót ziemnych uzbrojenia nie zinwentaryzowanego należy uzbrojenie to zabezpieczyć i powiadomić właściciela,
- Wszelkie napotkane urządzenia energetyczne i gazowe należy traktować jako czynne i grożące porażeniem lub wybuchem,
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów o parametrach zgodnych z zastosowanymi.

13. Warunki BHP i BiOZ

Wszystkie prace należy prowadzić przy ścisłym zachowaniu aktualnych przepisów BHP oraz Polskich Norm. Teren prac na czas prowadzenia robót ziemnych należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych ogrodzeniem z desek i bali drewnianych lub zastosować prefabrykowane ogrodzenie.

Przewidywany zakres prowadzenia robót powoduje konieczność sporządzenia planu bioz zgodnie z RMI z dnia 27.08.2002(DZ.U. z2002 Nr. 151 poz.1256)

14. Uwagi końcowe.

Roboty montażowe, próby, odbiory, roboty ziemne należy wykonać zgodnie z :

- dokumentacją
- Polskimi Normami PN-92/B-10735, PN-68/B-06050, BN-83/8836-02
- przepisami BHP, uwzględniającymi warunki bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót ziemnych, szczególnie przy prowadzeniu wykopów ziemnych z umocnieniem ścian wykopów które należy bezwzględnie stosować.
- Dz. U. Nr 13/72 Rozporządzenie MB i PMB z dnia 28.03.72r. w sprawie warunków BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych
- Dz. U. Nr 96/93 poz. 437 – Rozporządzenie MGP i B z dnia 1.10.93r. w sprawie warunków BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych
- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych tom I – Budownictwo ogólne cz.I i tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe

Końcowy odbiór wykonać na podstawie pozytywnych wyników prób szczelności projektu technicznego z naniesionymi ew. zmianami dokonanymi w trakcie realizacji wraz z pomiarami, oraz inwentaryzacji geodezyjnej wykonanej kanalizacji i atestami na wbudowane materiały.

<i>L.p.</i>	<i>Nr studni</i>	<i>Rzędna terenu</i>	<i>Rzędna wylotu (dna)</i>	<i>Rzędna wlotu</i>	<i>Głębokość</i>	<i>Rodzaj studzienki</i>
<i>Zestawienie studni</i>						
1.	S0	117,91	116,33	116,34	1,57	Ø 1000mm
2.	S1	117,89	116,42	116,43	1,46	Ø 1000mm
<i>Zestawienie wpustów ulicznych</i>						
3.	Wp1	117,89	115,86	116,36	2,03	Ø 500mm
4.	Wp2	117,89	115,88	116,38	2,09	Ø 500mm
5.	Wp3	117,89	115,94	116,44	1,95	Ø 500mm
6.	Wp4	117,89	115,96	116,46	1,93	Ø 500mm
<i>Zestawienie rur</i>						
7.	Rury PVC klasy „S” ze ścianką litą Dz200x5,9mm					L=33,0mb

Pisz, dnia 09.12.2009 r.

GK.7040-28/09

Mur-Instal Wojciech Jermacz

Wiartel 14

12 - 200 Pisz

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.11.2009 r. w sprawie wydania warunków technicznych na podłączenie do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej poprzez wykonanie dwóch studni rewizyjnych na istniejącej sieci oraz czterech studni z osadnikami i wpustami ulicznymi oraz przykanalikami na terenie działek oznaczonych numerami geodezyjnymi 1428/5 i 1442/29 - informuję, że wyrażam zgodę na włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej kd 250 w/w urządzeń kanalizacji deszczowej poprzez wykonanie 2 studni betonowych Ø1000 zgodnie z załączoną dokumentacją.

Z up. BURMISTRZA
Z. Jermacz
Zenon Jermacz
ZASTĘPCA BURMISTRZA

OPINIA KOORDYNUJĄCA NR G.7442-225/2009

Uzgodnienie: Projekt przyłącza kanalizacji deszczowej

Lokalizacja obiektu: miasto Pisz obręb Pisz 1 dz. 1442/29

Zlecienniodawca: Biuro Obsługi Inwestycji
mgr inż. Michał Andrzejczyk
12-200 PISZ
Wojska Polskiego 82/14

Data wpływu zlecenia: 2009-12-15

Nazwa jednostki projektowej: Biuro Obsługi Inwestycji
mgr inż. Michał Andrzejczyk

Inwestor: Urząd Miejski w Pisz

12-200 PISZ
Gizewiusza 5

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity z 2005 r. Dz. U. Nr 240, poz. 2027) na posiedzeniu w dniu **2009-12-16** **skoordynowano / nie-skoordynowano*** usytuowanie ww. projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

* niepotrzebne skreślić

UWAGI:

1. Stosownie do art. 27 ust. 2, pkt. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne Inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych i urządzeń inżynierskich przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych Wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez Starostę w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie, Rejon w Elku, Szczycinie i Giżycku- **odnośnie dróg krajowych;**
 - Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie, Rejon Dróg w Olecku – **odnośnie dróg wojewódzkich;**
 - Zarządu Dróg Powiatowych w Pisz – **odnośnie dróg powiatowych;**
 - Właściwych terytorialnie Burmistrzów – **odnośnie dróg gminnych.**
1. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej - roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. Fakt ten potwierdza geodeta wpisem do dziennika budowy. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.
2. Nie podlega opłacie skarbowej – art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej

Zalecenia

Bez zastrzeżeń

Załączniki :

Z up. S. STAROSTY
inż. Henryk Wrzosek
GEODETA POWIATOWY

Oświadczenie projektanta

Ja niżej podpisany Grzegorz Gorczyński legitymujący się dowodem osobistym nr ARE 333394 jestem członkiem izby budowlanej pod numerem ewidencyjnym MAZ/0195/PWOS/06

(zaświadczenie z izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu). Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (jednolity tekst z 2003r.Dz.U. Nr 207,póz.2016,z późn. zm.), zgodnie z art.20 ust.4 tej ustawy oświadczam, że koncepcja zagospodarowania działek oznaczonych numerami geodezyjnymi 322/5, 481/9, 1428/5, 1442/29, przy ul. Wojska Polskiego w Piszczu została zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i może być skierowany do realizacji.

(podpis)



sygn. akt: MAZ/7131-7132/158/06/S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2006 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 ze zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-3, 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 jedn.: Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.) oraz z 13 ust. 1, 3 i 4 pkt 1-3 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817) w związku z 3 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Grzegorz Gorczyński

inżynier

urodzony dnia 20 października 1972 roku w Ostrołęce, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0195/PWOS/06

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości wniosku strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu Postępowania Sądowego, niniejszą decyzją stwierdza się, że wniosek o wydanie uprawnień został uwzględniony. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na oddrobie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podlega 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.

Sędzią Orzekającym

1/ mgr inż. Leszek Ganowicz

2/ mgr inż. Krzysztof Borek

3/ mgr inż. Hanna Bałaj



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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 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, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych 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 Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.



Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Gerczyński
ul. Nasurcjańska 10
07-410 Ostrołęka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. s/n



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 27 sierpnia 2009

Zaświadczenie

Pan GRZEGORZ GORCZYŃSKI

miejsce zamieszkania:

ul. NASTURCJOWA 10

07-410 OSTROŁĘKA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

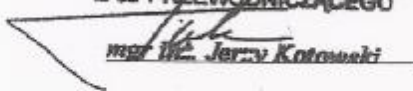
o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/0962/06

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 września 2009 r. do dnia: 28 lutego 2010 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 81, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 878 04 11, 022 828 11 05, fax 022 300 99 00, Dział Szkoleń: 022 828 34 10, 022 868 35 50