

# PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

Niniejszy projekt budowlany  
zatwierdzony został decyzją Starosty Mińskiego

z dnia 09.06.2014  
HB. 6740 4. 113. 2014

Starosta

Temat: Sieć kanalizacji sanitarnej PVC  $\phi$  200mm o długości  $L_c=56,0m$  *Jan Tarczyński*

w: ul. Mickiewicza i ul. Okuniewskiej

ZAKŁAD KOMUNALNY

05-074 Halinów, ul. Józefa Piłsudskiego 77

Niniejszy projekt został uzgodniony jako odpowiadający warunkom technicznym

ZKUMS.55.214.SK z dnia 17.05.2014r.

Uwagi

Adres obiektu: Halinów  
Dz. nr 217, 205/6 obr. Halinów

*Halina, przebieg, podpis*  
*Halinów, dn. 08.05.2014r.*

DYREKTOR

*Małgorzata Komuda-Ołowska*  
mgr inż. Małgorzata Komuda-Ołowska

Inwestor: Zakład Komunalny w Halinowie  
Ul. Józefa Piłsudskiego 77  
05-074 Halinów

Projektował: Andrzej ROKICKI  
Upr. Bud. MAZ/0408/PWOS/09

mgr inż. Andrzej Rokicki  
Upr. bud. MAZ/0408/PWOS/09  
MAZ/IS/0094/10

Data: 05.2014r.

USŁUGI WODNO-KANALIZACYJNE  
TOMASZ WITKOWSKI

05-070 Sulejówek  
ul. Reymonta 1

telefon: 509-772-412  
NIP: 952-150-82-08

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU :

- Strona tytułowa strona 1
- Spis treści strona 2

### CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Podstawa opracowania strona 3
  2. Stan istniejący strona 3
  3. Warunki gruntowo-wodne strona 3
  4. Rozwiązanie techniczne strona 4
  5. Materiał i uzbrojenie strona 4
  6. Odwodnienie wykopu strona 4
  7. Roboty ziemne strona 5
  8. Roboty drogowe – odtworzenie nawierzchni strona 6
  9. Istniejące uzbrojenie na trasie kanału sanitarnego strona 6
  10. Uwagi końcowe strona 6
- Oświadczenie projektanta dotyczące kompletności dokumentacji strona 7
  - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia strona 8 - 10

### ZAŁĄCZNIKI:

- Uzgodnienie ZUD opinią nr 513/2014, z dnia 17.04.2014 roku strona 11 - 12
- Warunki techniczne do projektowania i budowy sieci kanalizacyjnej wydane przez ZK w Halinowie strona 13
- Decyzja lokalizacyjna wydana przez Zarząd Dróg Powiatowych w Mińsku Mazowieckim strona 14 – 16
- Decyzja lokalizacyjna wydana przez Burmistrza Halinowa strona 17 - 19
- Wypis z rejestru gruntów strona 20
- Opis do projektu zagospodarowania terenu strona 20a

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- Plan orientacyjny rysunek 1 – str. 21
- Projekt zagospodarowania terenu rysunek 2 – str. 22
- Plan sytuacyjny sieci kanalizacyjnej rysunek 3 – str. 23
- Profil podłużny sieci kanalizacyjnej rysunek 4 – str. 24
- Rysunek studzienki  $\phi 425$  rysunek 5 – str. 25
- Przekrój poprzeczny kanału sanitarnego rysunek 6 – str. 26

**Uprawnienia budowlane oraz  
zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów** strona 27

## OPIS TECHNICZNY

### do projektu budowlano – wykonawczego budowy sieci kanalizacji sanitarnej:

#### ➤ DN 200mm PVC w ul. Mickiewicza i ul. Okuniewskiej

#### 1. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne do projektowania i budowy sieci kanalizacyjnej z przyłączami wydane przez Zakład Komunalny w Halinowie nr ZK.4115.55.2014.SK z dnia 17.03.2014r.
- Uzgodnienie ZUD opinią nr 513/2014, z dnia 17.04.2014 roku.
- Decyzja lokalizacyjna nr ZDP-2/5443/U/300/2014 z 28.03.2014 wydana przez Zarząd Dróg Powiatowych w Mińsku Mazowieckim
- Decyzja lokalizacyjna nr WGKI.68.6.23.2014 z 04.04.2014r. wydana przez Burmistrza Halinowa
- Wypis z rejestru gruntów
- Obowiązujące przepisy i zarządzenia.
- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna

#### 2. Stan istniejący

Obecnie w ul. Mickiewicza wykonany jest kanał sanitarny DN 200 do wysokości działki 617/3, także w ul. Okuniewskiej istnieje kanał ściekowy DN 200. Ulica Mickiewicza jest drogą gminą, a ul. Okuniewska jest drogą powiatową. Obie ulice posiadają nawierzchnie asfaltową.

#### 3. Warunki gruntowo – wodne

Wg badań w rejonie projektowanych kanałów podłoże gruntowe w strefie głębokości wykonanych badań zbudowane jest z utworów czwartorzędowych.

W trakcie prowadzenia prac terenowych wiosną 2014r. stwierdzono wodę podziemną na głębokości 1,0 - 1,5m od powierzchni terenu. Należy liczyć się z sezonowymi wahaniami zwierciadła wody do 1m.

##### 3.1 Opinia geotechniczna.

Na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych” (Dz. U. poz. 463 z dn. 27.04.2012r.) realizację projektowanej inwestycji liniowej na terenie wydzielonego pasa drogowego drogi powiatowej ul. Okuniewskiej (dz. 205/6) i drogi gminnej ul. Mickiewicza (dz. nr 217) w m. Halinów, należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowe należy uznać za złożone ze względu na występowanie wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia sieci kanalizacyjnej:

1. w podłożu projektowanej inwestycji, pod warstwą humusu, występuje miąższa gruntów niespoistych (głównie piaski średnie i gliniaste);
2. zwierciadło wody gruntowej pierwszego poziomu wodonośnego o charakterze swobodnym występuje powyżej projektowanego poziomu ułożenia sieci kanalizacyjnej, średnia głębokość posadowienia kanalizacji 1,5 m;
3. zakłada się wymianę gruntu rodzimego z wykopu w stosunku 1:1

#### **4. Rozwiązanie techniczne**

Zgodnie z warunkami technicznymi otrzymanymi z Zakładu Komunalnego w Halinowie w ulicy Mickiewicza należy zaprojektować kanał sanitarny grawitacyjny DN 200 z rur PVC-U. Włączenie projektowanej sieci nastąpi do ostatniej istniejącej studzienki w ulicy Mickiewicza i połączony zostanie z istniejącą studnią kanalizacyjną w ul. Okuniewskiej. Trasa kanału przewidziana jest w jezdni asfaltowej ulicy Mickiewicza i ul. Okuniewskiej.

Projektowany kanał należy układać ze spadkiem w kierunku odbiornika – tj. kanału w ul. Mickiewicza. Projektowany kanał należy włączyć do istn. studni w ul. Okuniewskiej 15cm nad dnem kinety. Takie rozwiązanie pozwoli na odprowadzanie nadmiaru ścieków i odciąży kanał w ul. Okuniewskiej

#### **5. Materiał i uzbrojenie.**

Kanały zaprojektowano z rur PVC-U  $\phi 200 \times 5,9$ mm klasy S łączonych na uszczelki gumowe. Przed montażem szczegółowo zapoznać się z instrukcją montażu producenta rur. Trasy i średnice kanałów wg części rysunkowej projektu. Na kanał zaprojektowano jedną studzienkę inspekcyjną Dn425PP z pokrywą –typ ciężki D400 wg PN-EN 124. Dla istniejących studni betonowych zaprojektowano włączenia kanału jako przejścia szczelne - wg zaleceń producenta.

Wysokość usytuowania pokrywy dostosować do istniejącego terenu.

#### **6. Odwodnienie wykopów**

Z uwagi na występowanie zwierciadła wody powyżej projektowanej głębokości posadowienia kanalizacji zakłada się odwodnienie wykopów przy wykorzystaniu zestawu igłofiltrów.

Założono odwodnienie wykopów liniowych przy użyciu baterii igłofiltrów  $\phi 50$  w rozstawie 1,0 m. Bateria składać się będzie z 50 szt. Obliczenie przeprowadzono dla podłoża złożonego z piasków średnich o  $k = 3,0 \times 10^{-5}$  m/sek – 2,6 m/dob

Obliczenie przeprowadzono dla następujących założeń

- średnica igłofiltrów  $\phi 50$
- rozstaw studni  $a = 1,0$
- ilość studni w baterii - 50 szt.

- depresja  $s = 1,8$

-  $H = 2,0$

Wydajność pojedynczej studni

$$q = \frac{1,36 \cdot k \cdot s(2H - s)}{\lg \frac{R}{r}}$$

Promień depresji wg. Sichradta

$$R = 10 \cdot s \cdot \sqrt{k} (m) = 10 \cdot 1,8 \cdot \sqrt{2,6} = 29,0m$$

Wydajność pojedynczej studni wyniesie :

$$q = \frac{1,36 \cdot 0,000026 \cdot 1,8(2 \cdot 2,0 - 1,8)}{\lg \frac{29}{0,025}} = 0,00010m^3 / sek$$

Wydajność max baterii

$$Q = q \times L \times \mu \times k \times s$$

$$Q = 0,4 \times 50 \times 3 \times 2,6 \times 1,8 = 278 \text{ l/min} = 16,7 \text{ m}^3/\text{h}$$

Przyjęto wydajność pompy

$$Q = 1,5 \times 16,7 = 25,0 \text{ m}^3/\text{godz}$$

UWAGA: Zwraca się uwagę na fakt, że zbyt bliskie zrzucenie odpompowywanej wody spowoduje przy dużej filtracji podłoża szybki powrót wody w strefę odwodnienia

## 7. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normami:

PN-B-06050 - Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne. PN-B-10736 - Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

Przed montażem szczegółowo zapoznać się z instrukcją montażu producenta rur. Rury należy układać i zasypywać zgodnie z wytycznymi producenta.

Rury należy układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm. Obsypka przewodu piaskiem do poziomu 20 cm powyżej górnej powierzchni rury. Do zasyпки wykopów stosować grunt piaszczysty, zagęszczając starannie warstwami o grubości 20 cm.

Montaż przewodów z PCV wykonywać w temperaturze otoczenia od  $0^0$  do  $30^0$  C, jednak z uwagi na zmniejszoną elastyczność materiału w niskich temperaturach zaleca się montaż w temp. nie niższej niż  $+5^0$  C. Roboty zaleca się wykonywać w porze suchej.

Nie wolno składować urobku nad istniejącym uzbrojeniem. Na odcinkach występowania uzbrojenia podziemnego wykopy wykonywać ręcznie. W czasie budowy kanału pod istniejącymi przewodami podziemnymi- przewody te należy obudować w korytka z desek i podwiesić do ułożonej nad wykopem belki nośnej. W przypadku skrzyżowania

projektowanego kanału z kablami energetycznymi prace ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną starannością.

Budowę kanału należy prowadzić przy ograniczonym ruchu drogowym w wykopach wąskoprzestrzennych szalowanych. Zaleca się szalowanie wykopów wypraskami bez używania katarów i wibromłotów z uwagi na bliskie sąsiedztwo budynków mieszkalnych.

W celu utrzymania komunikacji kołowej i pieszej w miejscu skrzyżowań wykopu z istniejącymi dojazdami lub dojazdami do posesji ułożyć pomosty przejazdowe i kładki dla pieszych.

## **8. Roboty drogowe – odtworzenie nawierzchni.**

Dokładny zakres odtworzenie nawierzchni ul. Okuniewskiej wykonać w uzgodnieniu z ZDP w Mińsku Mazowieckim, natomiast zakres i sposób odtworzenia ul. Mickiewicza został podany w decyzji WGKI.68.6.23.2014 z 04.04.2014r. wydana przez Burmistrza Halinowa stanowiącej integralną część projektu. Zakłada się jednolity sposób otworzenia obu ulic.

## **9. Istniejący stan uzbrojenia na trasie kanału sanitarnego**

Ocenę stanu istniejącego uzbrojenia wzdłuż trasy projektowanego wodociągu oparto na mapie geodezyjnej do celów projektowych w skali 1:500 i wizji lokalnej w terenie. Na omawianym terenie stwierdzono następujące uzbrojenie podziemne:

- Sieć gazowa
- Sieć teletechniczna

## **10. Uwagi końcowe**

1. Roboty wykonywać zgodnie z Dokumentacją Projektową
2. Odbioru technicznego dokonać zgodnie z normą PN-92/B-10735 i Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych tom. II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.
3. Przed zasypaniem wykopu należy dokonać inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnionego geodetę.
4. Dostosować się do uwag zawartych w protokole ZUD

inż. Andrzej Rokicki  
Upr. bud. MAZ/0408/PWOS/09  
MAZ/IS/094/10

# OŚWIADCZENIE

## DOTYCZĄCE KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Nazwa obiektu budowlanego:

**Sieć kanalizacji sanitarnej DN 200mm PVC w ul. Mickiewicza i  
ul. Okuniewskiej**

**Adres obiektu: Halinów**  
**Dz. nr 205/6 i 217 obr. Halinów**

*Inwestor: Zakład Komunalny w Halinowie*  
*Ul. Józefa Piłsudskiego 77*  
*05-074 Halinów*

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego (Dz. U. z 2010r. Nr 243,  
poz. 1623 tekst jednolity z późniejszymi zmianami):

### **Projektant**

**Oświadczam**, że niniejszy projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Prace projektowe zostały skoordynowane między branżowo

mgr inż. Andrzej Rokicki

Upr. bud. MAZ/0408/PWOS/09  
MAZ/15/0094/10

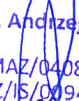
# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
Referat Architektury i Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów

INWESTOR: *Zakład Komunalny w Halinowie  
Ul. Józefa Piłsudskiego 77  
05-074 Halinów*

OBIEKT: *Sieć kanalizacji sanitarnej DN 200mm PVC w  
ul. Mickiewicza i ul. Okuniewskiej w Halinowie  
(dz. 217 i 205/6 obr. Halinów)*

SPORZĄDZAJĄCY  
INFORMACJE BIOZ: Andrzej Rokicki  
Ul. Kresowa 18  
05-300 Mińsk Mazowiecki

  
mgr inż. Andrzej Rokicki  
Upr. bud. MAZ/0408/PWOS/09  
MAZ/15/0194/10

Mińsk Mazowiecki 05.2014r



## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Zamierzeniem budowlanym jest: *Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN200mm PVC w ul. Mickiewicza i ul. Okuniewskiej*

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Istniejące obiekty budowlane to infrastruktura podziemna :

- sieć gazowa
- sieć teletechniczna

## **3. Zagospodarowanie terenu**

Projektowana inwestycja to wybudowanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w *ul. Mickiewicza i ul. Okuniewskiej w Halinowie*

Inwestycja po wybudowaniu sieci kanalizacyjnej nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia dla ludzi.

## **4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych**

Przy realizacji robót budowlanych szczególne zagrożenia nie występują. Wykopy będą wykonywane z szalowaniem i obustronnym usytuowaniem barierek ochronnych.

## **5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych**

Podczas wykonywania robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia :

- zagrożenie związane z pracą sprzętu zmechanizowanego,
- zagrożenie porażenia prądem przy wykorzystywaniu elektronarzędzi.

Wykopy będą wykonywane z szalowaniem i obustronnym usytuowaniem barierek ochronnych.

## **6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji**

Przed przystąpieniem do realizacji prac budowlanych należy przeprowadzić instruktaż pracowników dotyczący:

- branżowych przepisów BHP dla poszczególnych rodzajów robót a w szczególności
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej
- zapewnienia sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

## **7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP a w szczególności:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych ( Dz. U. 47/03 póź. 401)

- Normy BN-83/8836-02 Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne
- Wykopy należy otoczyć barierkami ochronnymi. Oświetlić od zmierzchu do świtu i znakować tablicami informacyjnymi o niebezpieczeństwie (UWAGA GŁĘBOKIE WYKOPY)
- Trasa kanalizacji sanitarnej przebiega w pasie drogi o nawierzchni asfaltowej oraz odcinku drogi wewnętrznej nieutwardzonej
- Należy zabezpieczyć wolny pas jezdni dla potrzeb sprawnej komunikacji i szybkiej ewakuacji w razie pożaru czy innej awarii- nie zastawiać
- Należy kontrolować właściwe stosowanie i pracę sprzętu budowlanego
- Zapewnić środki ochrony indywidualnej wszystkim pracownikom
- Zapewnić sprzęt ratunkowy
- Należy zwrócić uwagę, że przed przystąpieniem do robót kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „bioz”.

mgr inż. Andrzej Rokicki  
Upr. bud. MAZ/0408/PWOS/09  
MAZ/IS/0094/10

STAROSTWO POWIATOWE  
W MIŃSKU MAZOWIECKIM  
Zespół d/s Koordynacji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
ul. Kościuszki 3  
tel. (0-25) 759-87-50  
[zud@powiatminski.pl](mailto:zud@powiatminski.pl)  
[zkups@powiatminski.pl](mailto:zkups@powiatminski.pl)

Mińsk Mazowiecki dn. 24.04.2014 r.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
Referat Architektoniczny i Budowlany  
ul. Spółdzielcza 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100

G. 6630.513.2014

**OPINIA NR 513/2014**  
z dnia 17.04.2014 r.

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Obiekt: Halinów, ul. Okuniewska - Mickiewicza, działki nr 217, 205/6;  
Przedmiot koordynacji: sieć kanalizacji sanitarnej;  
Inwestor: Zakład Komunalny w Halinowie, ul. J. Piłsudskiego 77;  
Zlecenie: z dnia 15.04.2014 r.

**Zespół d/s Koordynacji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
opiniuje projekt pozytywnie wraz z uwagami:**

1. W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem PSG. Sp. z o.o.

Jednocześnie informuje się, że:

1. Inwestor jest obowiązany zapewnić geodezyjne wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j. t.: Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) oraz rozporządzeniem 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, poz. 455).
2. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).
3. Postępowanie niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczeniach (art. 48 ust.1 pkt 6

i ust. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j. t.: Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287).

4. Należy uzyskać zezwolenie na wykonanie robót w pasie drogowym zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (j. t. 2004 r. Dz. U. Nr 2004, poz. 2086).

Zgodnie z § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455) uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

Natomiast traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

Załączniki:

1. Mapa numeryczna w skali 1:500.

Z up. S. *M*asty  
Krystyna Wilk  
Przewodniczący Zespołu ds. Koordynacji  
Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Teren



**ZK.4115.55.2014.SK**

**Zakład Komunalny w Halinowie**  
**ul. Józefa Piłsudskiego 77**  
**05-074 Halinów**

Halinów, dnia 17.03.2014 r.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Halinowie Mazowieckim  
Biuro Architektury i Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1, 05-401 Halinów

### **Warunki techniczne projektowania i wykonania sieci kanalizacyjnej**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 10.03.2014 r. Zakład Komunalny w Halinowie podaje warunki techniczne projektowania i wykonania **sieci kanalizacyjnej** w ulicy Mickiewicza i ulicy Okuniewskiej, działki o **nr ewid. 217 oraz 205/6** położonych w miejscowości **Halinów**.

#### **Sieć kanalizacyjna**

1. Projektowaną sieć kanalizacyjną w systemie grawitacyjnym  $\phi$  200 PVC należy włączyć do istniejącej sieci kanalizacyjnej  $\phi$  200 PVC zlokalizowanej w ulicy Mickiewicza, działka o nr ewid. 217.
2. Projektowaną sieć kanalizacyjną należy zaprojektować w dz. o nr ewid. 217 oraz 205/6, a następnie włączyć do istniejącej sieci w ulicy Okuniewskiej, dz. o nr ewid. 205/6.
3. Włączeń dokonać za pomocą istniejących studni kanalizacyjnych  $\phi$  1200
4. Nowo projektowany odcinek sieci kanalizacyjnej wyposażać w 1 studnię  $\phi$  425.

#### **Inne uzgodnienia**

1. Na realizację budowy należy posiadać projekt budowlany opracowany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, o której mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902), wymaganiami ustawy Prawo Budowlane, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
2. Do projektu należy dołączyć **elektroniczną wersję projektu w formacie pdf nagraną na płycie CD**.
3. Zakres i formę projektu budowlanego określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 z 2003 r.).
4. Po uzyskaniu wymaganych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów projekt należy uzgodnić w Zakładzie Komunalnym W Halinowie.
5. Uzgodniony projekt stanowi podstawę do wystąpienia o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę.
6. Niniejsze warunki ważne są 12 miesięcy.

#### **Wymagania dotyczące wykonawstwa**

1. Kierowanie budową sieci należy powierzyć osobie posiadającej uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności, posiadającej aktualne zaświadczenie o przynależności od Izby Inżynierów Budownictwa i ubezpieczonej od odpowiedzialności cywilnej.
2. Sieć wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, uwagami zawartymi w opiniach oraz warunkami i zaleceniami Zakładu Komunalnego Halinowie.
3. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić Zakład Komunalny w Halinowie, na co najmniej 7 dni przed planowanym terminem.

4. Należy uzyskać zgodę na rozpoczęcie w/w robót oraz na włączenie do istniejącej sieci.
5. Należy uzyskać zgodę właściciela / zarządcy drogi na wykonanie robót w pasie drogowym.
6. Nad budową sieci nadzór techniczny jest sprawowany przez uprawnionego pracownika Zakładu.
7. Wszystkie zastosowane rozwiązania powinny być oparte tylko na materiałach posiadających aprobaty techniczne, jak również istnieje konieczność uwzględnienia wymagań stawianych dla projektowanych sieci wodociagowych i kanalizacyjnych w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru w zeszytach 3 i 9 opracowania COBRTI INSTAL.
8. Wykonawca robót wraz z Inwestorem zobowiązani są zgłosić sieć do odbioru: technicznego zanikowego – na otwartym wykopie i końcowego, po zakończeniu robót i wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
9. Po dokonaniu odbioru końcowego Wykonawca/Inwestor zobowiązany jest do powiadomienia właściwych organów o zakończeniu budowy oraz uzyskania pozwolenia na użytkowanie.
10. Wybudowanie sieci bez zachowania wymogów określonych w przedmiotowych warunkach traktowane będzie jako nielegalne.

Sporządził:

Inspektor ds. technicznych  
i gospodarki wodno-ściekowej

mgr Alicja Gadomska  
17.03.2014r.

(data, podpis)

Sprawdził:

mgr inż. Rafał Kozłowski  
Upr. bud do kierowania robotami bud bez ogr.  
w spec. instalacyjne, w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń: wod.-kan., ciepł., wentyl. i gazowych  
MAZ/0430/OWOS/03  
nr ewid.: 10055/08

(data, podpis)

Zatwierdził:

DYREKTOR

mgr inż. Małgorzata Komuda-Ołowska

17.03.2014r.

(data, podpis)

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r. Nr19, poz. 115z późn. zm.) i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), oraz uchwały Nr 696/2010 Zarządu Powiatu Mińskiego z dnia 13 września 2010r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Mińsku Mazowieckim do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

**Zakład Komunalny w Halinowie ul. Piłsudskiego 77, 05 – 074 Halinów**

o uzgodnienie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej - włączenie do istniejącej sieci w pasie drogowym drogi powiatowej w miejscowości Halinów ul. Okuniewska na wys. działki nr 217,

## ZEZWAŁAM

na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej - włączenie do istniejącej sieci w pasie drogowym drogi powiatowej **Nr 4318W** Okuniew – Halinów – Brzeziny w miejscowości Halinów ul. Okuniewska na wys. działki nr 217 wg lokalizacji przedstawionej na załączonej mapie stanowiącej integralną część niniejszej decyzji.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. W przypadku wystąpienia kolizji w/w urządzenia z elementami pasa drogowego, podczas rozbudowy dróg powiatowych, właściciel urządzenia – niezwłocznie po wezwaniu i na własny koszt - dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
2. Zarząd Dróg Powiatowych nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia sieci kanalizacji sanitarnej przy robotach utrzymaniowych na w/w drodze.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1a ustawy o drogach publicznych jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa pozwalają na lokalizację urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej, także służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją nie stosuje się zakazu określonego w art. 39 ust.1, pkt. 1 który zabrania lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 1a ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej przedmiotowego urządzenia. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja wydana jest zgodna z wnioskiem strony.

## POUCZENIE

**Na mocy uchwały Nr 696/10 Zarządu Powiatu Mińskiego z dnia 13 września 2010r. w sprawie upoważnienia do wydawania decyzji administracyjnych w imieniu Zarządu Powiatu, wyrażam zgodę na dysponowanie działkami nr ew. 205/6 na cele budowlane – budowa sieci kanalizacji sanitarnej.**

Zgodnie z art. 39 ust.3a ustawy o drogach publicznych inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego obiektu lub urządzenia o którym mowa w ust. 3;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczenia w nim obiektu lub urządzenia.



Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia otrzymania.

zał. mapy z naniesioną lokalizacją



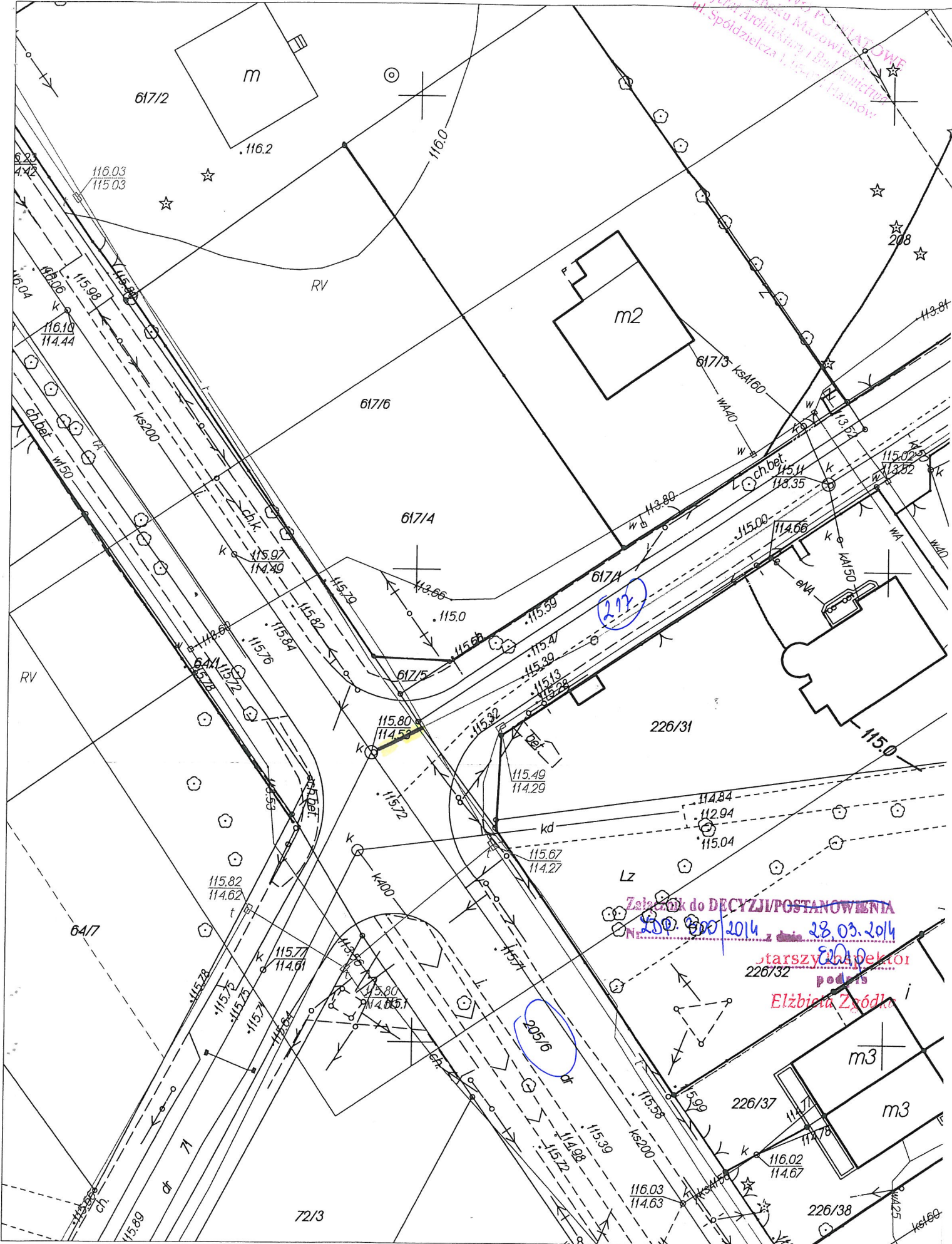
Dyrektor  
*[Signature]*  
Andrzej Solonek

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. A/a

Sprawę prowadzi: Elżbieta Zgódko  
tel. 25 758-38-73 w. 32

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
Referat Architektury i Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1, 14-111, Halinów



Załącznik do DECYZJI/POSTANOWIENIA  
z dnia 28.03.2014 r.  
starszy inspektor  
226/32  
podpis  
Elżbieta Zygódko



# BURMISTRZ HALINOWA

05-074 Halinów ul. Spółdzielcza 1

tel. +48 22 7836020; +48 22 783 60 80; fax. +48 22 7836107

www.halinow.pl e-mail: [halinow@halinow.pl](mailto:halinow@halinow.pl)

Halinów, dnia 04 kwietnia 2014 r.

WGKI.6853.6.23.2014

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i ust. 4 ust. ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 t.j.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23 marca 2014 r. złożonego przez Inwestora - Zakład Komunalny w Halinowie reprezentowany przez Pana Andrzeja Rokickiego w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej oznaczonej w ewidencji gruntów nr 217 (ul. Mickiewicza) w miejscowości Halinów, działając w imieniu Burmistrza Halinowa (Upoważnienie Burmistrza Halinowa nadane w drodze Zarządzenia Nr VI/10/10 z dnia 16 grudnia 2010 r.),

**zezwalam,**

**Inwestorowi – Zakład Komunalny w Halinowie, ul. Józefa Piłsudskiego 77,  
05-074 Halinów,**

na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej oznaczonej w ewidencji gruntów nr 217 (ul. Mickiewicza) w miejscowości Halinów, wg lokalizacji wskazanej na mapie sytuacyjnej stanowiącej integralną część niniejszej decyzji, na następujących warunkach:

- 1) Usytuowanie projektowanej infrastruktury winno spełniać wymogi określone w §140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym nie związanej z drogą (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430).
- 2) Należy unikać lokalizowania nowej infrastruktury liniowej podziemnej pod jezdnią istniejącą i docelową.
- 3) W wyjątkowych przypadkach, gdy podziemną budowlę liniową lokalizuje się poprzecznie pod drogą, nie może ona zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.
- 4) Umieszczenie kanału sanitarnego, wykonać metodą wykopu otwartego wąskoprzestrzennego z umocowaniem ścian i pozostawieniem w stanie nienaruszonym gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu. Rury kanalizacyjne zasypać gruntem podatnym na zagęszczenie i zagęszczać warstwami 20-30 cm.
- 5) Na konstrukcję nawierzchni drogi w miejscu odtworzeń po kanalizacji, musi się składać:
  - a) podbudowa z tłuczni kamyńskiego, drogowego z dolomitu dewońskiego: warstwa dolna o grubości 17 cm o frakcji 31,5 – 63 mm zaklinowana kliniec kamiennym o grubości 8 cm o frakcji 4-31,5 mm (kliniec), co da łączną grubość podbudowy tłuczniowej 25 cm;
  - b) nawierzchnia jezdni ma mieć dwie warstwy: warstwa wiążąca min. 6 cm i warstwa ścieralna min. 4 cm, nawierzchnia ma być wykonana z masy asfaltowej;

- c) warstwę ścieralną należy ułożyć na całej szerokości jezdni i długości budowanej kanalizacji, pozostałe warstwy na szerokości wykopu plus do 0,5 m w każdą ze stron;
  - d) nawierzchnię z masy należy układać rozścielaczem do mas bitumicznych, jednolicie na całej szerokości jezdni.
- 6) Zniszczone w trakcie robót oznakowanie poziome, po zakończeniu prac musi być natychmiast odtworzone.
  - 7) Należy bezwzględnie przestrzegać prawidłowego oznakowania miejsca prowadzenia robót.
  - 8) Nie dopuszcza się pozostawienie niezabezpieczonych i nieoznakowanych przekopów oraz dopuszczenie po nich ruchu pojazdów lub pieszych, gdy nie jest na nich odtworzona nawierzchnia według technologii wymienionych powyżej.
  - 9) Prace należy wykonywać w korzystnych warunkach atmosferycznych.
  - 10) Odbiór zajmowanego pasa drogowego nastąpi protokolarnie z udziałem przedstawiciela zarządcy drogi.

**Jednocześnie informuję, że na podstawie niniejszej decyzji inwestor posiada zgodę na dysponowanie działką oznaczoną w ewidencji gruntów nr 217 w miejscowości w Halinów.**

#### **UZASADNIENIE**

W dniu 23 marca 2014 r. Inwestor - Zakład Komunalny w Halinowie reprezentowany przez Pana Andrzeja Rokickiego, złożył wniosek o wydanie pozwolenia na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej oznaczonej w ewidencji gruntów nr 217 (ul. Mickiewicza) w miejscowości Halinów.

Do wniosku o zezwolenie na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej dołączono mapę sytuacyjną.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.) w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Rozpatrując wniosek, ustalono warunki usytuowania projektowanej infrastruktury w oparciu o §140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym nie związanej z drogą (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430).

W świetle powyższego orzeczono jak w sentencji.

#### **POUCZENIE**

Zgodnie z art. 39 ust. 3 a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.) przed rozpoczęciem robót Inwestor zobowiązany jest do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia;

- 3) do wniosku na zajęcie pasa drogi należy załączyć:
- a) zatwierdzony projekt organizacji ruchu;
  - b) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1 000 lub 1 :500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
  - c) ogólny plan orientacyjny w skali 1:10 000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego oraz informację o sposobie zabezpieczenia robót,
  - d) oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia rozpoczęcia budowy lub prowadzonych robót,
  - e) kopia decyzji lokalizacyjnej wydanej przez zarządcę drogi oraz kopia opinii ZUD (Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowiecki).
- 4) **do przestrzegania zapisów ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.).**

Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od jej doręczenia.



z up. Burmistrza  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

*Adam Sekmistrz*

W załączeniu: mapa z naniesioną lokalizacją kanalizacji sanitarnej.

Otrzymuje:

- 1. Wnioskodawca
- 2. a/a

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie  
art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16.11.2006r.  
( Dz. U. Nr 225 poz. 1635 ).

*Sprawę prowadzi:*

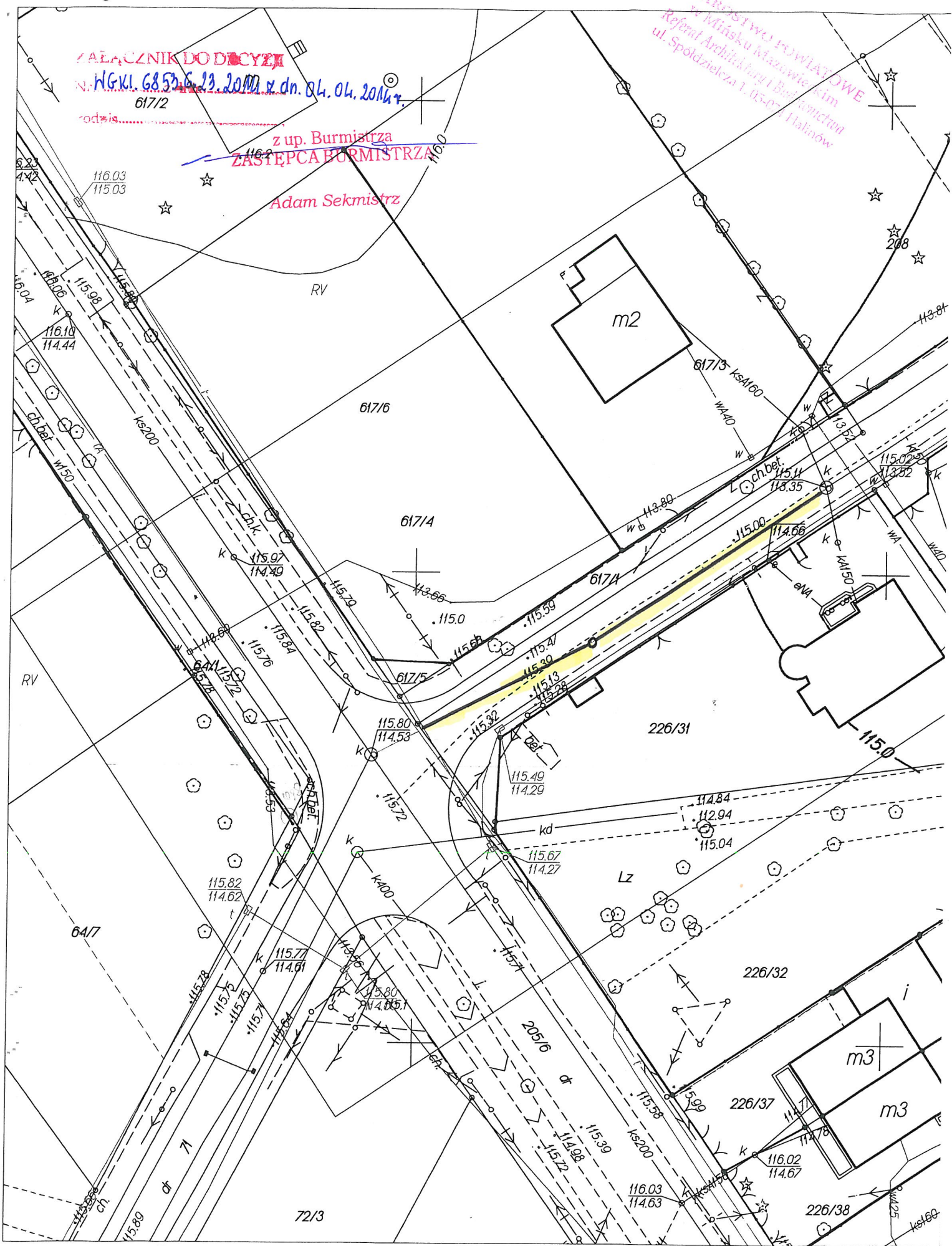
*Inspektor ds. dróg Mirosława Goćławska  
tel. 22 783 60 20 wew. 130*

STANOWISKO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
Referat Architektury i Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1, 05-07 Halinów

ZALĄCZNIK DO DOKUMENTU  
N.NG.XI.6853.6.23.2014 z dn. 04.04.2014 r.

z up. Burmistrza  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Adam Sekmistrz



Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2014.02.17 19:25:35 przez Automat Obsługi Zgłoszeń. Strona 1/2

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

STAROSTWO POWIATOWE  
w MIŃSKU MAZOWIECKIM  
ul. Kościuszki 3  
05-300 Mińsk Mazowiecki**Wypis o niepełnej treści**

z dnia 18.03.2014

Jednostka ewidencyjna: 141207\_4, HALINÓW - MIASTO

Obręb numer: 0009

nazwa: HALINÓW

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
POWIAT MIŃSKI	właściciel	1/1	MIŃSK MAZOWIECKI

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
3	205/6	4.6410		SI1M/00091238/6	G.1359

Id dz: 141207\_4.0009.205/6

Bliższe określenie położenia

Uwagi: Dec. nr G.7430-74/1/10 z 19.10.2010r.; operat KERG 3166-12703/2010 z 22.09.2010r.

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA HALINÓW	właściciel	1/1	05-074 HALINÓW, SPÓŁDZIELCZA 1

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
6	617/1	0.0198		SI1M/00092553/7	G.1467

Id dz: 141207\_4.0009.617/1

Bliższe określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA HALINÓW	właściciel	1/1	05-074 HALINÓW, SPÓŁDZIELCZA 1

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
6	217	0.3608	MICKIEWICZA	SI1M/00110696/4	G.1506

Droga publiczna: gminna

Id dz: 141207\_4.0009.217

Bliższe określenie położenia

-----

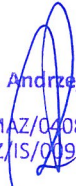
Matgorzata Milewska  
Radca

Strona 1 z 2

Mińsk Mazowiecki 05.05.2014r.

## OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

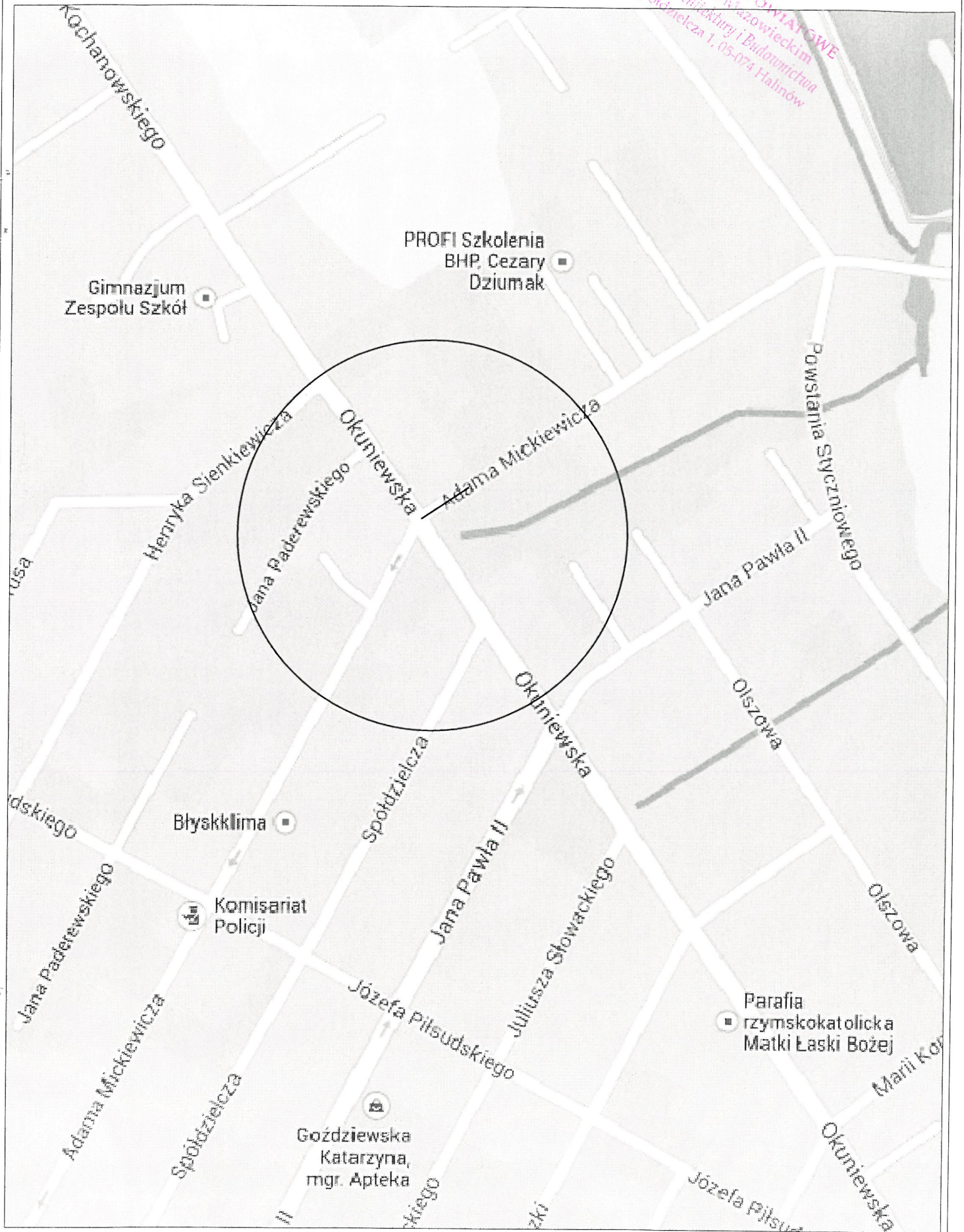
1. Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacyjnej wykonanej z tworzywa sztucznego - PVC na terenie pasa drogowego drogi powiatowej ul. Okuniewskiej (dz. 205/6) i drogi gminnej ul. Mickiewicza (dz. nr 217) w m. Halinów a celu poprawy warunków hydraulicznych w kanale w ul. Okuniewskiej
2. Sieć kanalizacyjna usytuowana zostanie w pasie drogowym w/w działki, na przedmiotowych działkach istnieje infrastruktura techniczna: sieć wodociągowa, teletechniczna, kanalizacyjna i gazowa.
3. Projektuje się budowę sieci kanalizacyjnej Dn 200 z rur PVC w działce gminnej i powiatowej - w nawierzchni asfaltowej,
4. Powierzchnia zabudowy projektowanej sieci wynosi ca 11,5 m<sup>2</sup>.
5. Powyższe działki, na których projektowany jest liniowy obiekt budowlany (sieć kanalizacyjna) stanowią teren komunikacji kołowej, działki nie są wpisane do rejestru zabytków, oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
6. Eksploatacja górnicza nie występuje w rejonie planowanej inwestycji.
7. Działki na których będzie budowana kanalizacja nie jest objęta obowiązkiem uzgodnienia z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
8. Planowana inwestycja budowy sieci kanalizacyjnej nie jest przedsięwzięciem, która zarówno w fazie budowy jak i w fazie eksploatacji powodowałaby szkodliwe i uciążliwe oddziaływanie na środowisko mogące pogorszyć jego stan i miała niekorzystny wpływ na higienę i zdrowie ludzi.
9. Powyższa inwestycja przewiduje budowę:  
Sieci kanalizacji sanitarnej z PVC Ø200mm o długości L<sub>c</sub>=56,0m

  
mgr inż. Andrzej Rokicki  
Upr. bud. MAZ/0408/PWOS/09  
MAZ/IS/0094/10



# Plan Orientacyjny

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
Rynek Bratnicki i Budowlanych  
ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów



Rys. nr 1

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
 Powiat miński Miasto 141207\_4, Halinów Ul. Okuniewska  
 Działki numer: 205/6, 217, 617/1 Skala : 1: 500

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
 Teresa Orzelska  
 05-074 Halinów, ul. Cicha 48  
 tel. 22 78 36 101, kom. 608 484 377  
 REGON 01488536, NIP 527-197-31-77

Niniejszy projekt budowlany  
 zatwierdzony został decyzją Starosty Mińskiego  
 z dnia 09.06.2014  
 AB. 6440.4.113.2014

Starosta  
 Antoni Jan Tarczyński

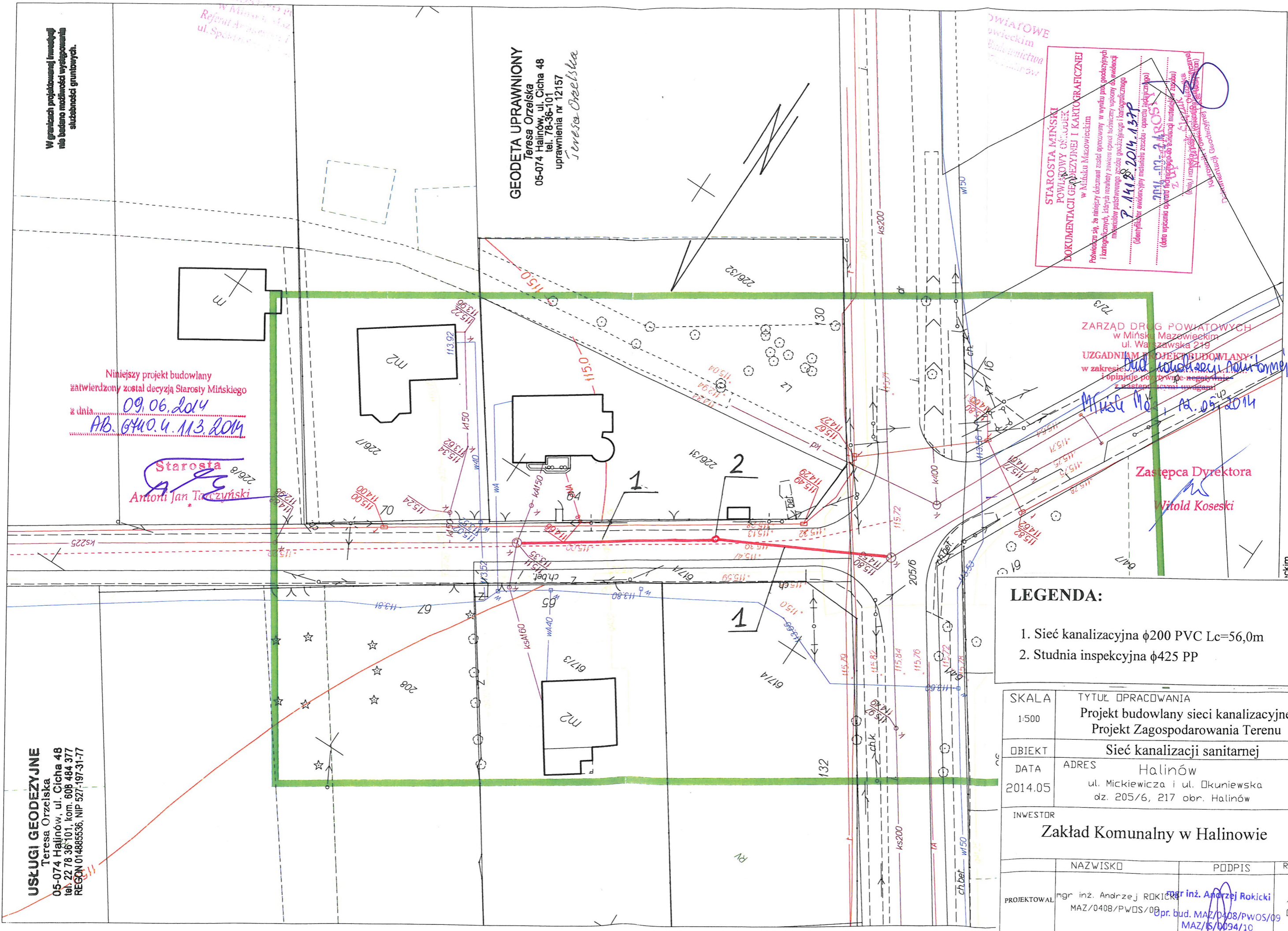
**GEODETA UPRAWNIONY**  
 Teresa Orzelska  
 05-074 Halinów, ul. Cicha 48  
 tel. 78-36-101  
 uprawnień nr 12157  
 Teresa Orzelska

**STAROSTA MIŃSKI**  
 POWIATOWY OŚRODEK  
 DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
 w Mińsku Mazowieckim  
 Powiadamia się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem zawiera oprócz technicznego opisu i ewidencji nieruchomości przedmiotowego terenu geodezyjnego i kartograficznego (identyfikację ewidencyjną numerów zcału - operacji geodezyjnych) (data wpisania do ewidencji geodezyjnej - 09.06.2014) (data wpisania do ewidencji kartograficznej - 09.06.2014) (data wpisania do ewidencji geodezyjnej - 09.06.2014) (data wpisania do ewidencji kartograficznej - 09.06.2014)

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
 w Mińsku Mazowieckim  
 ul. Warszawska 219  
 UZGADNIAM PROJEKT BUDOWLANY  
 w zakresie: bud. kanalizacji sanitarnej  
 i opinuje pozytywnie, nieograniczone  
 z zastrzeżeniami uwagami

Zastępca Dyrektora  
 Witold Koseski

<b>LEGENDA:</b>			
1. Sieć kanalizacyjna $\phi 200$ PVC Lc=56,0m			
2. Studnia inspekcyjna $\phi 425$ PP			
SKALA	TYTUŁ OPRACOWANIA		
1:500	Projekt budowlany sieci kanalizacyjnej Projekt Zagospodarowania Terenu		
OBIEKT	Sieć kanalizacji sanitarnej		
DATA	ADRES		
2014.05	Halinów ul. Mickiewicza i ul. Okuniewska dz. 205/6, 217 obr. Halinów		
INWESTOR			
Zakład Komunalny w Halinowie			
PROJEKTOWAŁ	NAZWISKO	PODPIS	RYS.
	mgr inż. Andrzej ROKICKI MAZ/0408/PWOS/09	<i>mgr inż. Andrzej Rokicki</i> Opr. bud. MAZ/0408/PWOS/09 MAZ/15/0094/10	2



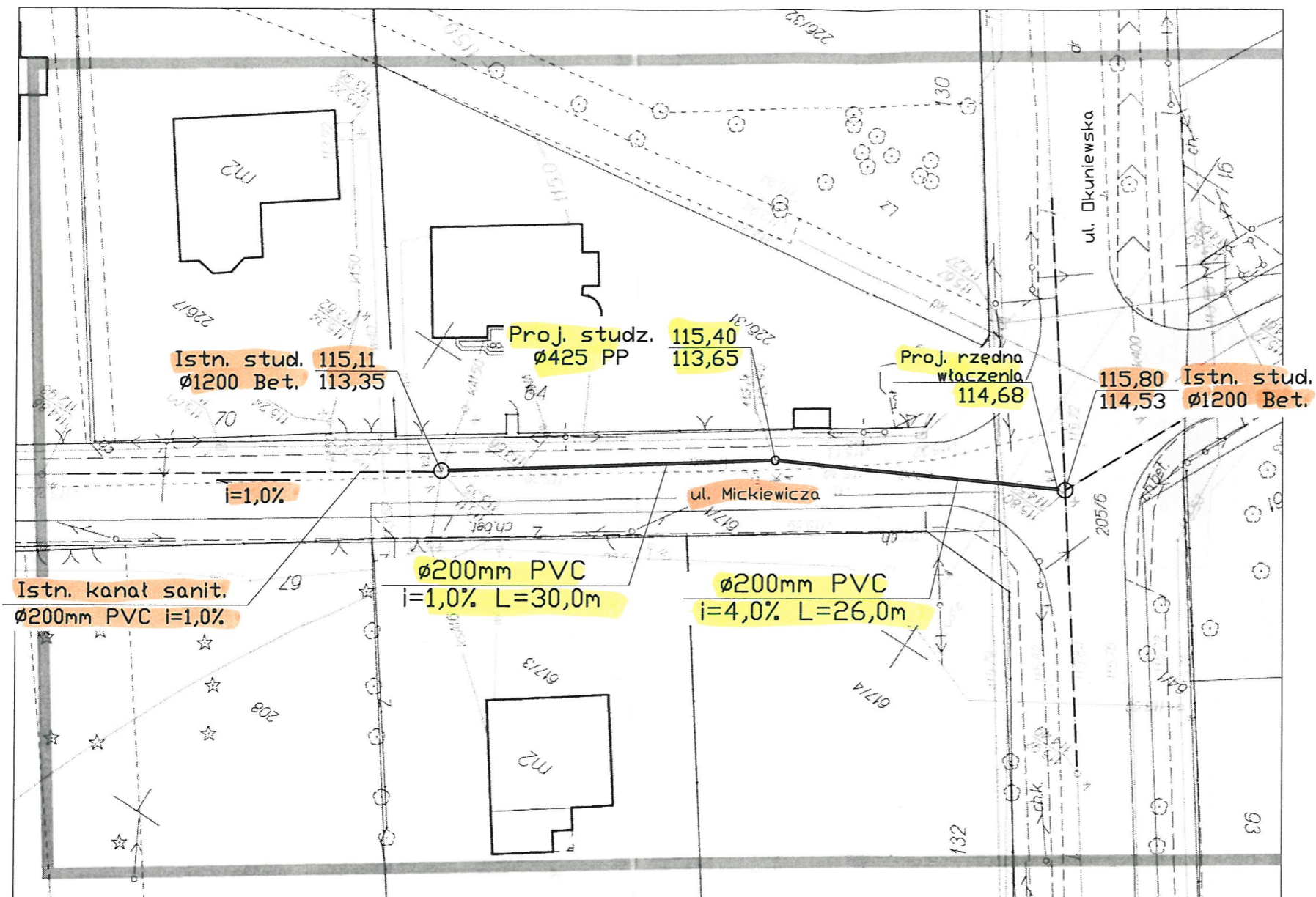
Wydrukował(a): Norbert Solonek

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
Referat Architektury i Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1, lok. 111

# PLAN SYTUACYJNY KANAŁU SANITARNEGO

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
Referat Architektury i Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1, lok. 111

STATOWE  
ekim  
wniczna  
linow



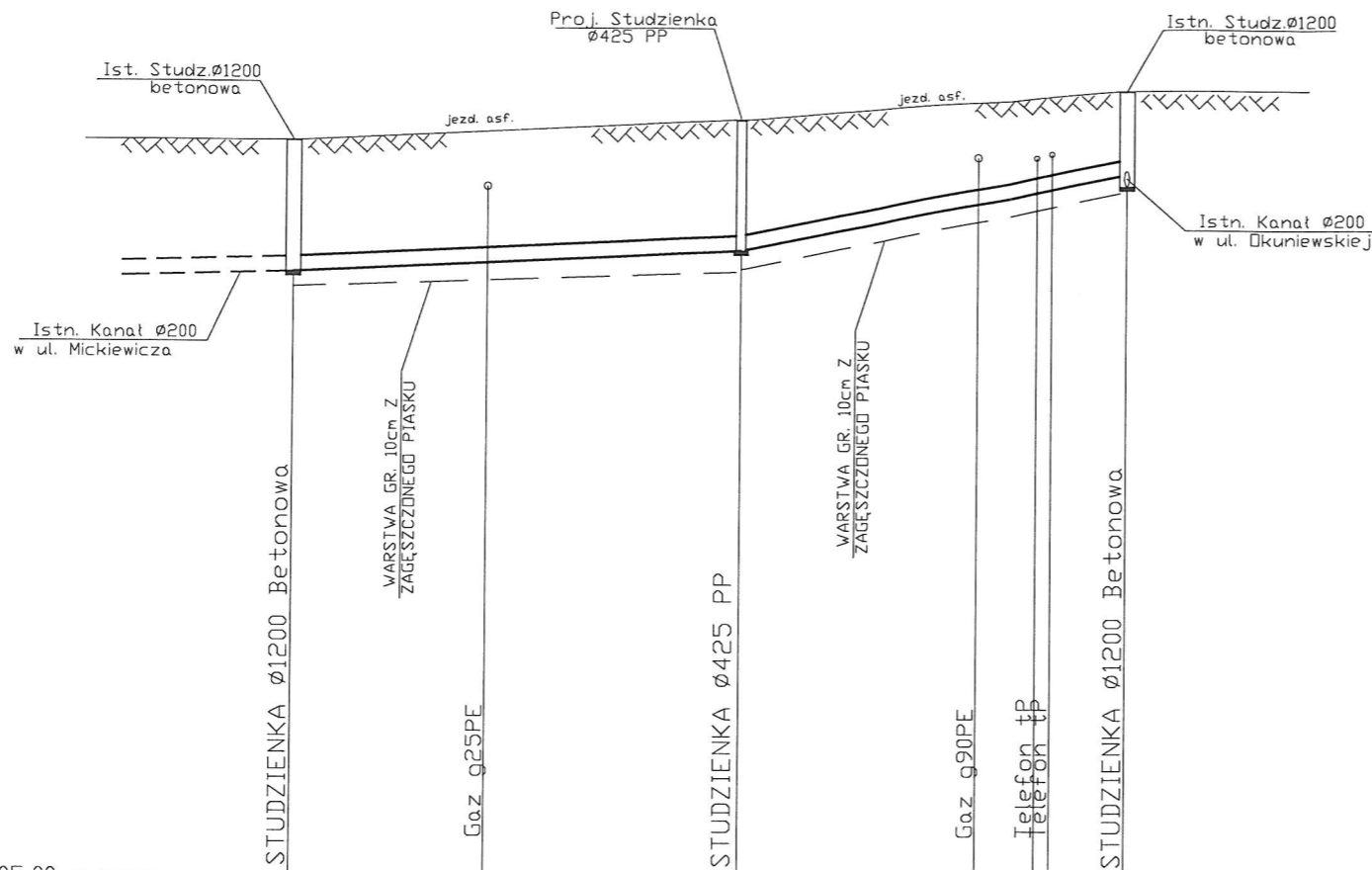
## LEGENDA:

- proj. sieć kanalizacyjna -  
Dn 200 PVC, Lc=56,0m
- - - istn. sieć kanalizacyjna  
Dn 200 PVC
- o - proj. studnia ø425

SKALA 1:500	TYTUŁ OPRACOWANIA Projekt budowlany sieci kanalizacyjnej Plan Sytuacyjny		
OBIEKT	Sieć kanalizacji sanitarnej		
DATA 2014.05	ADRES	Halinów ul. Mickiewicza i ul. Okuniewska dz. 217, 205/6 obr. Halinów	
INWESTOR	Zakład Komunalny w Halinowie		
PROJEKTOWAL	NAZWISKO mgr inż. Andrzej ROKICKI MAZ/0408/PWOS/09	PODPIS mgr inż. Andrzej Rokicki Upr. bud. MAZ/0408/PWOS/09 MAZ/19/0004/10	NR RYS. 3

STAROSTWO  
w Halinowie  
Referat Architektury  
ul. Spółdzielcza 1, m.

# PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU SANITARNEGO



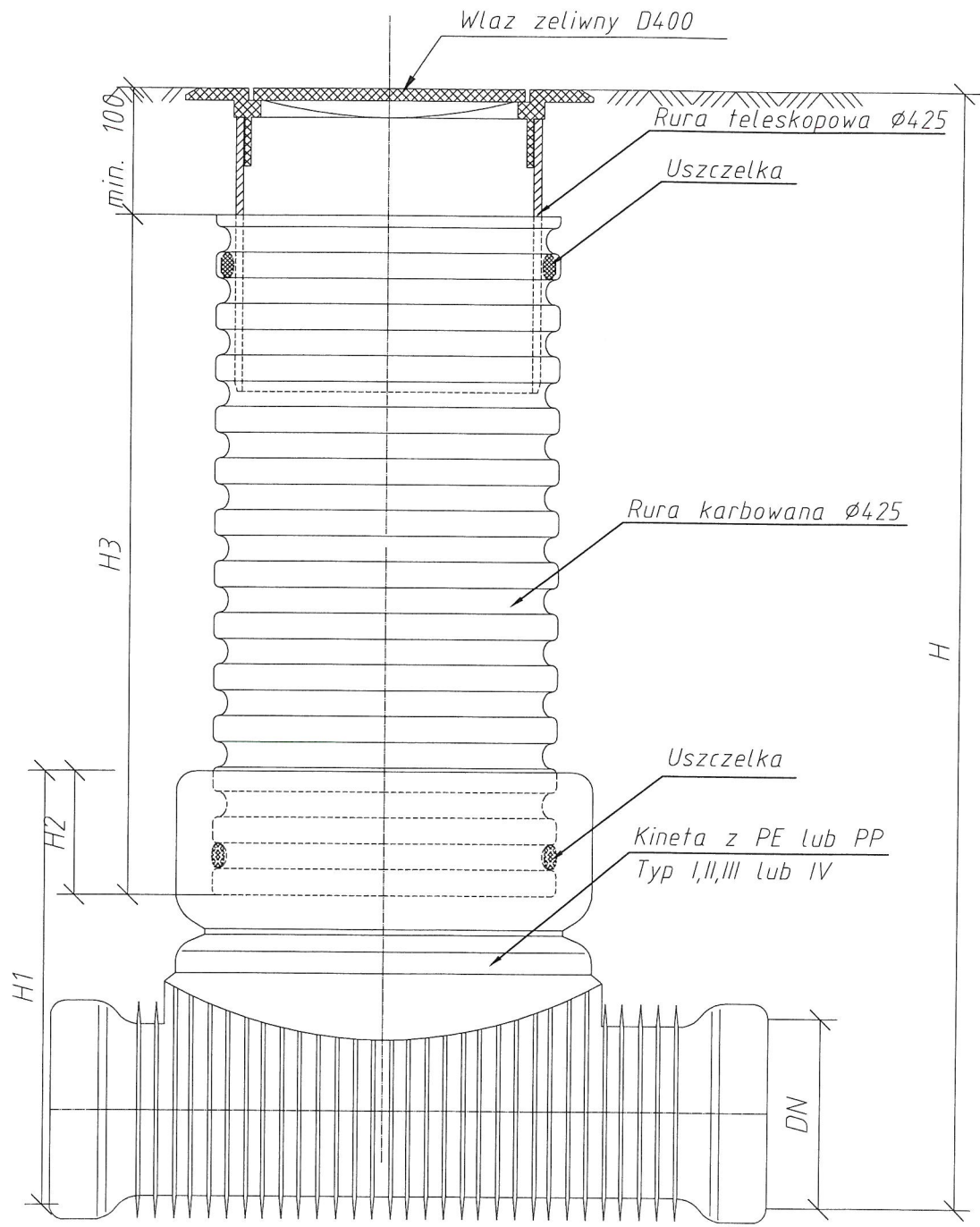
	115,11	115,20	115,40	115,65	115,70	115,75	114,80	114,53
RZĘDNA ISTN. TERENU	115,11	115,20	115,40	115,65	115,70	115,75	114,80	114,53
RZĘDNA DNA KANAŁU, STUdz.	113,35		113,65				114,68	114,53
SPADEK		i=1,0%		i=4,0%				
ŚRED. MAT.			Ø200PVC		Ø200PVC			
KOLIZJE		114,40		114,85	114,90	114,95		
DŁUGOŚĆ ODCINKA		30,0		26,0				
ZAGŁĘBIENIE KANAŁU	1,76		1,75				1,12	1,27
GŁĘBOKOŚĆ WYKOPU	1,86		1,85				1,22	1,27
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	0,0	13,0	30,0	46,0	49,7	50,5	56,0	
	(S <sub>ist</sub> )		S <sub>1</sub>				(S <sub>ist</sub> )	

## UWAGI:

1. Studnia na kanele Ø425PP.
2. Rury kanalizacyjne PVC Dn 0,2 kl. S
3. Właz na studni - żeliwny - D400
4. Roboty ziemne w rejonie istniejących przewodów gazowych i teletechnicznych. wykonać ręcznie.

SKALA	TYTUŁ OPRACOWANIA		
1:100 1:500	Projekt budowlany sieci kanalizacyjnej Profil Podłużny		
OBIEKT	Sieć kanalizacji sanitarnej		
DATA	ADRES		
2014.05	Halinów ul. Mickiewicza i ul. Okuniewska dz. 217, 205/6, obr. Halinów		
INWESTOR	Zakład Komunalny w Halinowie		
	NAZWISKO	PODPIS	NR RYS.
PROJEKTOWAL	mgr inż. Andrzej ROKICKI	mgr inż. Andrzej Rokicki	4
	MAZ/0408/PWDS/09	Upr. bud. MAZ/0408/PWOS/09 MAZ/S/094/10	

# Studzienka kanalizacyjna $\phi 425$ niewłazowa



mgr inż. Andrzej Rokicki  
Upr. bud. MAZ/0408/PWOS/09  
MAZ/HS/0094/10

Rys. nr 5

# Przekrój poprzeczny sieci kanalizacyjnej

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
Referat Architektury i Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Helenów

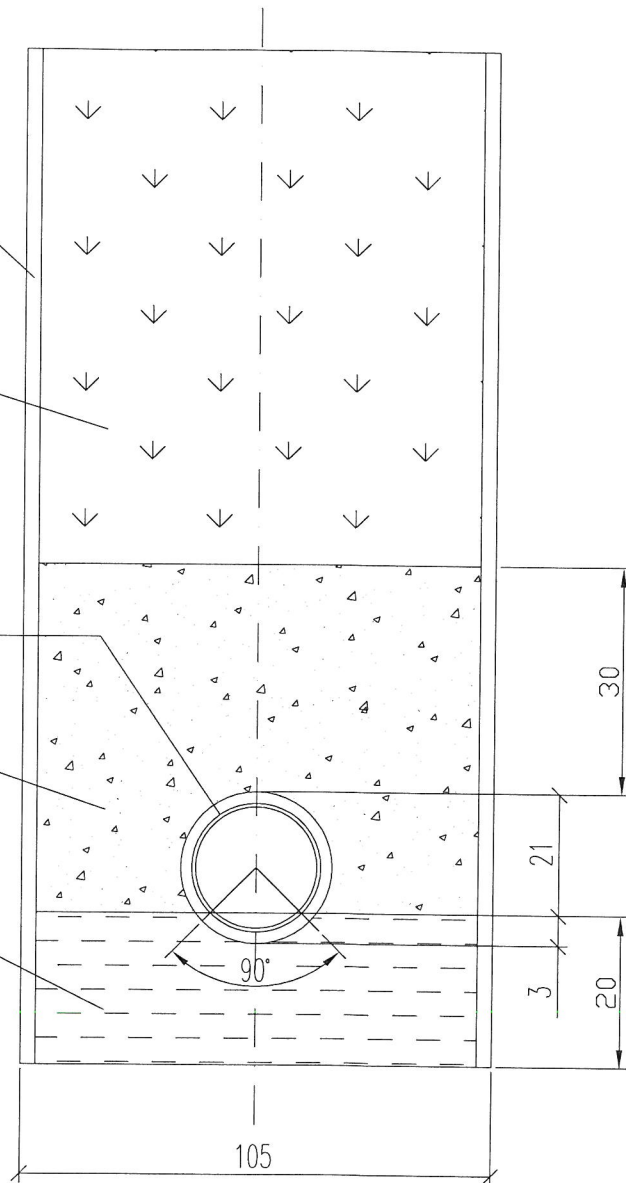
Umocnienie ścian wykopu  
poziomo ułożonymi  
wypraskami stalowymi

Zagęszczony  
grunt mineralny

Rura PVC D200 x 5,9mm

Warstwa ochronna z  
zagęszczonego piasku

Zagęszczony piasek  
średnio lub grubo  
ziarnisty



mgr inż. Andrzej Rokicki

Upr. bud. MAZ/0408/PWOS/09  
MAZ/S/0094/10

Rys. nr 6



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
Referat Architektury Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1, 05-075, Halinów



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 340 /09 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 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 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 Andrzejowi Jackowi Rokickiemu  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 8 grudnia 1977 roku w Mińsku Mazowieckim, synowi Kazimierza**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0408/PWOS/09

**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 żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

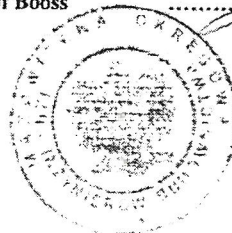
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej 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.

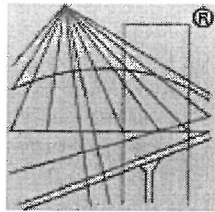
### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss





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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-4PL-W4X-IKN \*

Pan ANDRZEJ JACEK ROKICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0094/10  
adres zamieszkania ul. KRESOWA 18, 05-300 MIŃSK MAZOWIECKI  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-03-01 do 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-10 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.



Halinów, dnia 08.05.2014r.

Dane Inwestora

Lechod Tomasz A. Melinowicz  
(imię i nazwisko)

ul. Józefa Piłsudskiego 77  
(adres)

05-074 Halinów

dz. nr ew. .... 217, 205/6

Halinów  
(miejscowość, ulica)

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
Referat Architektury i Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów

OPINIA Nr ZK 4115.55.2014.SK z dnia 08.05.2014r.

w sprawie uzgodnienia projektu sieci wodociągowej\*) / kanalizacyjnej\*)

Sprawdzono, że projekt jest wykonany zgodnie / ~~nie zgodnie~~\*) z warunkami technicznymi

ZK 4115.55.2014.SK z dnia 17.03.2014r.

projektowania i wykonania sieci wodociągowej\*), kanalizacyjnej\*)

Projekt budowlany wykonawczy sieci został / ~~nie został~~ uzgodniony\*)

Uzasadnienie:

[Large handwritten signature in blue ink]

Sporządził:  
Inspektor ds. technicznych  
i gospodarki wodno-ściekowej  
Iwona Zaciek  
mgr inż. Iwona Zaciek

08.05.2014r.

(data, podpis)

Zatwierdził:

DYREKTOR

[Handwritten signature of Malgorzata Komuda-Otowska]

mgr inż. Malgorzata Komuda-Otowska

08.05.2014r.

(data, podpis)

\*) niepotrzebne skreślić