

Jednostka projektowa:

Vette

Paweł Gembarowski
Biuro Projektowo-Inżynierskie VETTE
01-892 Warszawa, ul. Duracza 8 lok. 58
www.VETTE.WAW.PL e-mail: biuro@vette.waw.pl

Inwestor:



Gmina Halinów
05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1
www.halinow.pl

Nazwa i adres obiektu:

ULICA PUŁASKIEGO
W HALINOWIE I DŁUGIEJ KOŚCIELNEJ
numery działek ewidencyjnych objętych budową: 111, 50, 666/1, 132/17/132/18

Numery działek ewidencyjnych objętych budową:

Obręb 0009 – działki ewidencyjne nr 666/1, 50, 111.
Obręb 0006 – działki ewidencyjne nr 132/17, 132/18.

Temat opracowania:

Projekt Zagospodarowania Terenu
budowy kanalizacji sanitarnej
w ul. Pułaskiego w Halinowie i Długiej Kościelnej

Stanowisko:

Imię i Nazwisko:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Janusz Dzierżanowski
uprawnienia do projektowania w
specjalności instalacyjno-inżynierskiej w
zakresie sieci sanitarnych i instalacji
sanitarnych nr GT.VI-63/120/76

Sprawdzający:

inż. Andrzej Nowakowski
uprawnienia do projektowania w
specjalności instalacyjno-inżynierskiej w
zakresie sieci sanitarnych i instalacji
sanitarnych nr 261/KI/74

Data opracowania:

PAŹDZIERNIK 2012

Nr egzemplarza:

1

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.

I. STRONA TYTUŁOWA

II. OŚWIADCZENIE ZGODNIE Z Art.20, ust. 4 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

III. OPIS TECHNICZNY

- 1. Przedmiot inwestycji, podstawa jej lokalizacji, zakres.**
- 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.**
- 3. Projektowane zagospodarowanie terenu.**
- 4. Zestawienie powierzchni terenu.**
- 5. Dane o obiektach podlegających ochronie konserwatorskiej.**
- 6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.**
- 7. Informacja o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu.**
- 8. Przewidywany termin realizacji.**
- 9. Uwagi końcowe.**
- 10. Załączniki**

- ▲ Opinia Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu nr 1073/2012 z dnia 11.10.2012r.
- ▲ Kopie uprawnień projektanta i sprawdzającego.
- ▲ Kopie zaświadczeń o przynależności do MOIIB projektanta i sprawdzającego.

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- | | |
|---|--------|
| 1. Plan Orientacyjny | Rys. 1 |
| 2. Plan Zagospodarowania Przestrzennego | Rys. 2 |

Warszawa, październik 2012r.

Autorzy dokumentacji projektowej:

Imię i nazwisko	Funkcja / nr uprawnień
mgr inż. Janusz Dzierżanowski	Projektant GP-VI-63/120/76
inż. Andrzej Nowakowski	Sprawdzający 261/KI/74

oświadczają, że

**Projekt Budowlano-Wykonawczy budowy sieci kanalizacji
sanitarnej wraz z przyłączami**

realizowany w ramach zadania

Przebudowa ulicy Pułaskiego w Halinowie i Długiej Kościelnej
jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej,
kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć oraz został wykonany
prawidłowo i może być skierowany do realizacji.

mgr inż. Janusz Dzierżanowski

inż. Andrzej Nowakowski

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji, podstawa jej lokalizacji, zakres.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa brakujących odcinków kanalizacji sanitarnej w ulicy Pułaskiego w Halinowie i Długiej Kościelnej w związku z przebudową ulicy Pułaskiego.

W zakres budowy wchodzi wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej, której integralną część stanowią wyprowadzenia przyłączy kanalizacyjnych (przykanaliki) do poszczególnych posesji do granicy pasa drogowego. Projektowane studnie rewizyjne mają średnicę \varnothing 1200mm, a studzienki kanalizacyjne \varnothing 425mm.

Projekt inwestycji jest realizowany na zlecenie Inwestora, którym jest Gmina Halinów , 05- 074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Obecnie w ulicy Pułaskiego w Halinowie i Długiej Kościelnej istnieją odcinki sieci kanalizacji sanitarnej \varnothing 200mm pokazane na planie zagospodarowania terenu (Rysunek nr 1).

Wzdłuż odcinka objętego niniejszym opracowaniem zlokalizowane są działki budowlane i inne tereny zabudowane. Za wyjątkiem ostatniego odcinka przebudowywanej drogi gdzie po prawej jej stronie mieści się szkoła, przyległe do drogi tereny są zajęte przez zabudowę mieszkaniową jednorodzinną.

Przewiduje się utrzymanie budowy w istniejących liniach rozgraniczających pasa drogowego.

W istniejącym pasie drogowym ul. Pułaskiego występują następujące sieci infrastruktury technicznej z którymi nie przewiduje się kolizji skutkujących koniecznością przebudowy niżej wymienionych:

- sieć elektroenergetyczna,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć teletechniczna,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć kanalizacji sanitarnej.

2.1. Podstawowe informacje geotechniczne.

Wyniki badań podłoża gruntowego drogi ul. Pułaskiego w Halinowie opracowane zostały przez MG PROJEKT, ul. Śreniawitów 1/44, 03-188 Warszawa. Obszar badań znajduje się w Halinowie, w ciągu ulicy Pułaskiego na odcinku od ulicy Dąbrowskiego do ulicy Okuniewskiej. Punkty badawcze zostały zlokalizowane w obrębie ulicy Pułaskiego. Powierzchnia terenu w rejonie badań jest lekko urozmaicona, różnica wysokości pomiędzy rzędnymi poszczególnych punktów badawczych wynosi maksymalnie 1,3m. Ogólna charakterystyka poszczególnych wydzieleń geotechnicznych przedstawia się następująco:

Warstwa geotechniczna 1(grunty nasypowe i humus)

Bezpośrednio pod powierzchnią terenu występują grunty tej warstwy. Grunty te występują maksymalnie do głębokości 0,8 m. Grunty nasypowe budowane są głównie przez piaski drobne z domieszką kamieni.

Warstwa geotechniczna 2

Poniżej gruntów nasypowych w profilu wiercenia 1 występuje warstwa namułu o grubości 0,30 m. Są to grunty nienośne.

Warstwa geotechniczna 3

Pod gruntami warstwy 1 lub 2 występują grunty warstwy geotechnicznej 3. Warstwa ta zbudowana jest z gruntów niespoistych (piaszczystych) wykształconych głównie w postaci piasków drobnych, piasków drobnych na pograniczu piasków średnich i piasków średnich ze żwirem.

Warstwa geotechniczna 4

Pod gruntami warstwy 3 występują grunty warstwy geotechnicznej 4. Warstwa ta zbudowana jest z gruntów spoistych wykształconych głównie w postaci glin piaszczystych i glin piaszczystych zwięzłych ze żwirem i kamieniami, glin pylastych i glin pylastych zwięzłych ze żwirem i kamieniami.

2.2. Warunki hydrogeologiczne

W obrębie wykonywania badań w strefie objętej badaniami (tj. maksymalnie do 3,0 m) poziom wód gruntowych stabilizuje się na głębokości 0,46 – 2,84 m poniżej poziomu

terenu. Brak możliwości obserwacji w dłuższym czasie nie pozwala na dokładne określenie ewentualnych wahań zwierciadła wody gruntowej. Stwierdzony poziom wód gruntowych ze względu na okres wykonywania badań terenowych należy uznać jako zbliżony do stanów średnich.

2.3. Wnioski

Na podstawie przeprowadzonych badań i obserwacji stwierdzono:

1. W podłożu projektowanej drogi występują głównie grunty mineralne rodzime reprezentowane przez : piaski drobne na pograniczu piasków średnich i piaski średnie ze żwirem, gliny piaszczyste, gliny piaszczyste zwięzłe ze żwirem i kamieniami, gliny pylaste i gliny pylaste zwięzłe ze żwirem i kamieniami oraz piaski gliniaste ze żwirem i kamieniami.
2. Generalnie grunty występujące w podłożu drogi są nośne dla potrzeb planowanych robót budowlanych.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zgodnie z wydanymi przez Zakład Komunalny w Halinowie, 05-074 Halinów, ul. 3-go Maja 8 (Pismo nr ZK.7033-117/SK/2012 z dnia 16.05.2012 roku) warunkami technicznymi projektowania i wykonania sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Halinów i Długa Kościelna projektuje się :

- △ wykonanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Pułaskiego na działkach o numerach ewidencyjnych 666/1 , 132/17, 132/18 – projektowany odcinek sieci Si ÷ S14 łączący dwa istniejące odcinki sieci kanalizacji sanitarnej Ø 0,20 m.

Włączenie do istniejącej sieci w istniejącej studziencie rewizyjnej Ø 1,20 m (studzienka Si o rzędnych 116,49/113,90).

W celu połączenia z istniejącą siecią w studni S14 projektuje się przebudować istniejącą studnię Ø 425 mm na studnię Ø 1,20 m – projektowana studnia S14.

- △ wykonanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej Si ÷ S16 w celu możliwości wykonania przyłączy kanalizacyjnych (przykanalików) z istniejących działek 52/1 i 52/2.
- △ wykonanie przyłączy kanalizacyjnych do poszczególnych odbiorców od projektowanych odcinków sieci kanalizacji sanitarnych do granicy posesji.

Ze względu na możliwy maksymalny spadek odcinka sieci kanalizacji sanitarnej Si ÷ S16 0,45% projektuje się powyższy odcinek sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 0,25 m.

Projektowane odcinki sieci kanalizacji sanitarnej :

- Si ÷ S14 Ø 250 x 7,3 mm o spadku $i = 0,45 \%$ i długości $L = 305,0$ m
- Si ÷ S16 Ø 200 x 5,9 mm o spadku $i = 1,0 \%$ i długości $L = 33,1$ m

wykonać należy z rur kanalizacyjnych PVC - U klasy S (SDR 34, SN 8) ze ścianką litą, atestowanych z kielichami rodzaju „P” uszczelnionych uszczelkami gumowymi o średnicach Ø 200 x 5,9 mm i Ø 250 x 7,3 mm. Rury kanalizacyjne z PVC łączone są na kielichy z uszczelkami gumowymi. Rury kanalizacyjne winny być zgodne z normą PN-EN 1401.

Rury kanalizacyjne układać należy bezpośrednio na podsypce piaskowej grubości 15 cm po wyprofilowaniu dna wykopu. Projektuje się ułożenie poszczególnych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych z PVC o spadkach i średnicach pokazanych na profilach. Zaleca się układanie kanałów w temperaturze powyżej 0°C. Po sprawdzeniu i odebraniu przez nadzór techniczny podłoża należy wykonać pogłębienia pod kielichy. Nie wolno rur z PVC układać na podłożu betonowym. Rury kanalizacyjne z PVC łączone są na kielichy z uszczelkami gumowymi.

Uzbrojeniem projektowanych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej będą :

- ▲ studzienki rewizyjne z kręgów betonowych Ø 1200 mm przykryte płytami żelbetowymi nadstudziennymi , z pierścieniami odciążającymi i włazami żeliwnymi typu ciężkiego wg PN-93/H-74124 typu DO 600 klasy D 400kN Ø 600 mm z otworami wentylacyjnymi i z zamkami zatraskowymi. Kręgi żelbetowe Ø 1200 mm winny być łączone są na uszczelki gumowe, elastomerowe lub podobne.

Materiały służące do wykonania studzienki kanalizacyjnej :

- właz żeliwny uliczny typu ciężkiego klasy D 400 kN Ø 600 mm, nośność minimum 40 T, z otworami wentylacyjnymi i zamkiem zatraskowym,
- płyta prefabrykowana pokrywowa żelbetowa nadstudzienna z betonu klasy B-25 zbrojonego stalą A-0/StOS i A-I/ST3SX
- pierścień odciążający żelbetowy prefabrykowany z betonu klasy B-20 zbrojony stalą A-II/18G2 i A-I/ST3SX
- komora robocza z kręgów żelbetowych z betonu klasy B-25 Ø 1,20 m (wysokość kręgów 500 lub 1000 mm)

- dolna część komory roboczej powinna być wykonana jako monolit żelbetowy prefabrykowany grubości 15 cm z betonu klasy B-25
- stopnie żłazowe żeliwne odpowiadające wymaganiom PN/H-74086 o rozstawie w pionie co 30 cm.
- dno studzienki powinno mieć płytę fundamentową i kinetę.
- kinety w poszczególnych studzienkach rewizyjnych wykonać należy z betonu tej samej klasy co beton studni. Dopuszcza się stosowanie wkładek z tworzyw sztucznych do kinet studni betonowych.
- w studzienkach rewizyjnych zastosować wycinanie pełnych odcinków rur w przypadkach studni rewizyjnych przelotowych
- ▲ w miejscach włączenia poszczególnych przykanalików - studzienki kanalizacyjne niewłazowe Ø 425 mm. Studzienki rewizyjne zgodne z PN-B-10729 : 1999, PN-EN 476: 2000 są studzienkami kanalizacyjnymi niewłazowymi o średnicy wewnętrznej 42,5 cm. Studzienki te wykonane są z rur karbowanych produkowanych z polipropylenu. Konstrukcja studzienek składa się z trzech podstawowych elementów: kinet (podstawa studzienek z wyprofilowaną kinetą, rur karbowanych stanowiących komin studzienek oraz zwieńczeń. Jako zwieńczenia stosować należy włązy żeliwne D 400 Ø 425 mm wsparte na rurach teleskopowych.

Trasę projektowanych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej pokazano na planie sytuacyjnym.

3.1. Opis projektowanych przyłączy kanalizacyjnych (PRZYKANALIKÓW)

Do projektowanych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Pułaskiego Si ÷ S14 i Si ÷ S16 odprowadzane będą ścieki bytowo-gospodarcze z poszczególnych posesji.

Włączenie poszczególnych przykanalików do projektowanych studzienek rewizyjnych z rur karbowanych Ø 425 mm. Poszczególne przykanaliki wykonać należy do granicy posesji i na końcach zamknąć za pomocą zaślepek Ø 160 mm. Dalsze odcinki przykanalików od granicy posesji do poszczególnych istniejących szamb lub budynków wykonane będą na koszt właścicieli posesji.

Projektowane przykanaliki poszczególnych posesji wykonać należy z rur kanalizacyjnych PVC - U klasy S (SDR 34, SN 8) ze ścianką litą, atestowanych z kielichami rodzaju „P” uszczelnionych uszczelkami gumowymi o średnicy Ø 160 x 4,7 mm. Rury kanalizacyjne winny być zgodne z normą PN-EN 1401. Przejścia projektowanych przykanalików

Ø 160 x 4,7 PVC przez ściany studni wykonać należy jako przejścia szczelne tulejowe typu skośnego lub równoległego z uszczelnieniem gumowym. Przejścia przykanalików przez ściany studzienek wykonać należy jako przejścia szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków.

Przyłącze kanalizacyjne Ø 160 mm układać należy bezpośrednio na podsypce piaskowej grubości 15 cm po wyprofilowaniu dna wykopu. Projektuje się ułożenie poszczególnych przykanalików z rur Ø 160 PVC o spadkach i długościach pokazanych w tabelce załączonej na planie sytuacyjnym. Zaleca się układanie kanałów w temperaturze powyżej 0°C. Po sprawdzeniu i odebraniu przez nadzór techniczny podłoża należy wykonać pogłębienia pod kielichy. Nie wolno rur z PVC układać na podłożu betonowym.

Trasę projektowanych przykanalików do granic poszczególnych posesji pokazano na planie sytuacyjnym.

4. Zestawienie powierzchni terenu.

Łączna powierzchnia działek na których obszarze wykonywana będzie projektowana sieć kanalizacji sanitarnej, wynosi: 0,7618 ha. Długość nowo projektowanej sieci wynosi 337,2m. Liczba nowo projektowanych przyłączy wynosi 17 szt.

5. Dane o obiektach podlegających ochronie konserwatorskiej.

W obszarze objętym inwestycją nie znajdują się obiekty zabytkowe podlegające ochronie konserwatora zabytków, ani formy przyrody chronione na mocy Ustawy o ochronie przyrody.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja znajduje się poza rejonami eksploatacji górniczej.

7. Informacja o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu.

Te zagadnienia szczegółowo opisano w materiałach do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia – prawomocna decyzja umarżająca postępowanie nr WGKI.6220.37.2012 wydana dnia 02 lipca 2012 roku.

8. Przewidywany termin realizacji.

Zamiarem inwestora jest wykonanie zadania w sezonie budowlanym 2013r.

9. Uwagi końcowe.

Należy zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym pełną obsługę prowadzonych robót wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej.

Przy prowadzeniu robót ziemnych należy zwrócić uwagę na:

- zabezpieczenie ścian wykopów
- ustawienie barier zabezpieczających wzdłuż wykopów oraz znaków drogowych
- zabezpieczenie przejść dla pieszych poprzez ułożenie mostków nad wykopami
- zabezpieczenie oświetlenia w nocy
- zabezpieczenie dojazdu ekipom specjalnym w trakcie prowadzenia robót.

Całość robót wykonać należy zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru dla przewodów z rur PVC zgodnie z PN-92/B-10735 - „Przewody kanalizacyjne – wymagania i badania przy odbiorze” oraz katalogiem technicznym producenta.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami zawartymi w ustawie Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 80 poz. 718) „zastosowane wyroby budowlane winny być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie”.

Opracował:

.....

mgr. inż. Janusz Dzierżanowski

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
zkups@powiatminski.pl

Mińsk Mazowiecki dn. 16.10.2012r.

G. 6630.1073.2012

OPINIA NR 1073/2012

z dnia 11.10.2012 r.

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Obiekt: **Halinów, Długa Kościelna, gmina Halinów, pas drogowy ulicy Pułaskiego**

Przedmiot koordynacji: **sieć kanalizacji sanitarnej z wypuszczeniami przyłączy kanalizacyjnych**

Inwestor: **Gmina Halinów, ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów**

Zlecenie: z dnia 09.10.2012 r.

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

1. W miejscach skrzyżowań projektu z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem MSG 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).

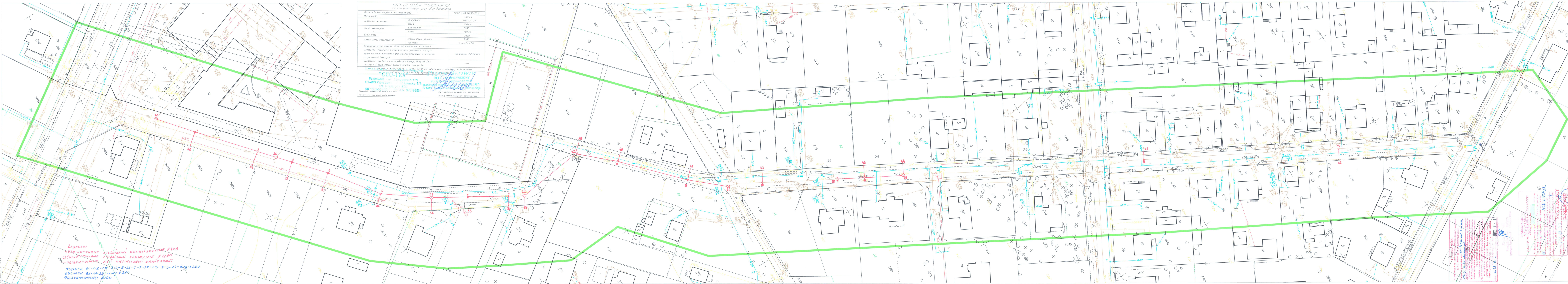
Zgodnie z § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455) uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje 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. Starosty
Krystyna Milk
Przewodniczący Zespołu ds. Koordynacji
Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Terenu położonego przy ulicy Pułaskiego

Oznaczenie koncepcyjne pracy geodezyjnej		KERO 3166-14850/2012
Miejscowość	identyfikator	140004
Jednostka ewidencyjna	nazwa	141207_4_5
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0006
Skala mapy	nazwa	Halinów
Nazwa układu współrzędnych	wysokość	1500
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	przekładanych plików	2000
Oznaczenie informacji o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntu, wskazanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano służebności	Kromsztań 86
Oznaczenie i symbolikę użytku gruntowego, który nie jest uzgodniony w bazie danych ewidencyjnych i budynków		

Firma 114 nie wykazuje nie zgodności w terenie danych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
nie podlegających tyciu nie były zgłoszone do Urzędu Geodezyjnego

Pracownia ul. Łódzka 179 G.ŁÓDŹ
01-466 Warszawa, Bolesława 8/3 G.ŁÓDŹ
NIP: 685-000-000 KODON: 3701933584
Nazwami i nazwiskami wykonawcy oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

LEGENDA:
 ○ PROJEKTOWANE STUJDIUMY KANALIZACYJNE #425
 ○ PROJEKTOWANE STUJDIUMY KENNYJNE #1200
 ○ PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
 ODCINEK 50-A-1-2-20-3-4-5-21-6-7-22-23-8-3-24-umy #250
 ODCINEK 5A-A-15-umy #200
 PRZYKŁADNIKI BIGO

Geodeta Wyższy
141207_4_5, Halinów, obręb 0006, Długa Kościelna, działka nr 132/17, 132/18
141207_4 - Halinów, działka nr 111, 50, 666/1
2012-10-11

STACJA WYKONAWCZA
STACJA DŁUGA KOŚCIELNA
JAKIEMBYŚCIEŻYJENIEM I WYKONAWCZYM
Wskazanie miejsca przyłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej
Przebieg wykonawczy w skali 1:500
2012-10-11

Nr GT.VI-63/120/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b, § 4 ust. 2 i § 7

stwierdza się, że:

OBYWATEL JANUSZ TADEUSZ DZIERŻANOWSKI
MGR INŻ. URZĄDZEN SANITARNYCH

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 05 października 1946r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych.

OBYWATEL JANUSZ TADEUSZ DZIERŻANOWSKI

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych,
- 3/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Otrzymuje:

OB. JANUSZ TADEUSZ DZIERŻANOWSKI
ul. Sandomierska 26 m 67
26-600 RADOM



Z up. WOJEWODY

inż. Komsterek
Z-co Dyrektora Wydziału

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska

Kielce, dnia 30 kwietnia197

Nr. ewid. uprawn. 261/K1/74

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

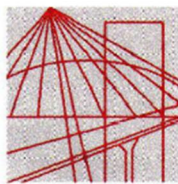
Na podstawie art.18, art.19 ust.1 pkt.1 art.20 ust.1
ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, -prawo budowlane /Dz.U.
Nr 7, poz.46/ oraz § 29 i § 8 ust.1 pkt.1rozporządzenia
Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architek -
tury z dnia 10 września 1962r. w sprawie kwalifikacji fachowych
osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym
/Dz.U. Nr 53, poz.266- z późniejszymi zmianami/

NOWAKOWSKI Andrzej
UD.....
inżynier urządzeń sanitarnych
.....
15 maja 1939r. w Gołędzin pow. Radom
urodzony dnia.....

O T R Z Y M U J E
instalacji i urządzeń sanitarnych
w specjalności.....
uprawnienia budowlane do : sporządzania projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-
konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzą jako
elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sani-
tarnych.-



Z up. WOJEWODY
[Signature]
Inż. arch. Edmund Stróżewski
DYREKTOR WYDZIAŁU



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 21 listopada 2011

Zaświadczenie

Pan JANUSZ DZIERŻANOWSKI

miejsce zamieszkania:

SANDOMIRSKA 26/67

26-600 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/2654/01

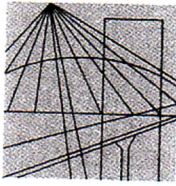
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady

inż. Mieczysław Grodzki



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 13 czerwca 2012

Zaświadczenie

Pan *ANDRZEJ NOWAKOWSKI*

miejsce zamieszkania:

ul. BRONI 1 M 56

26-600 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/3892/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

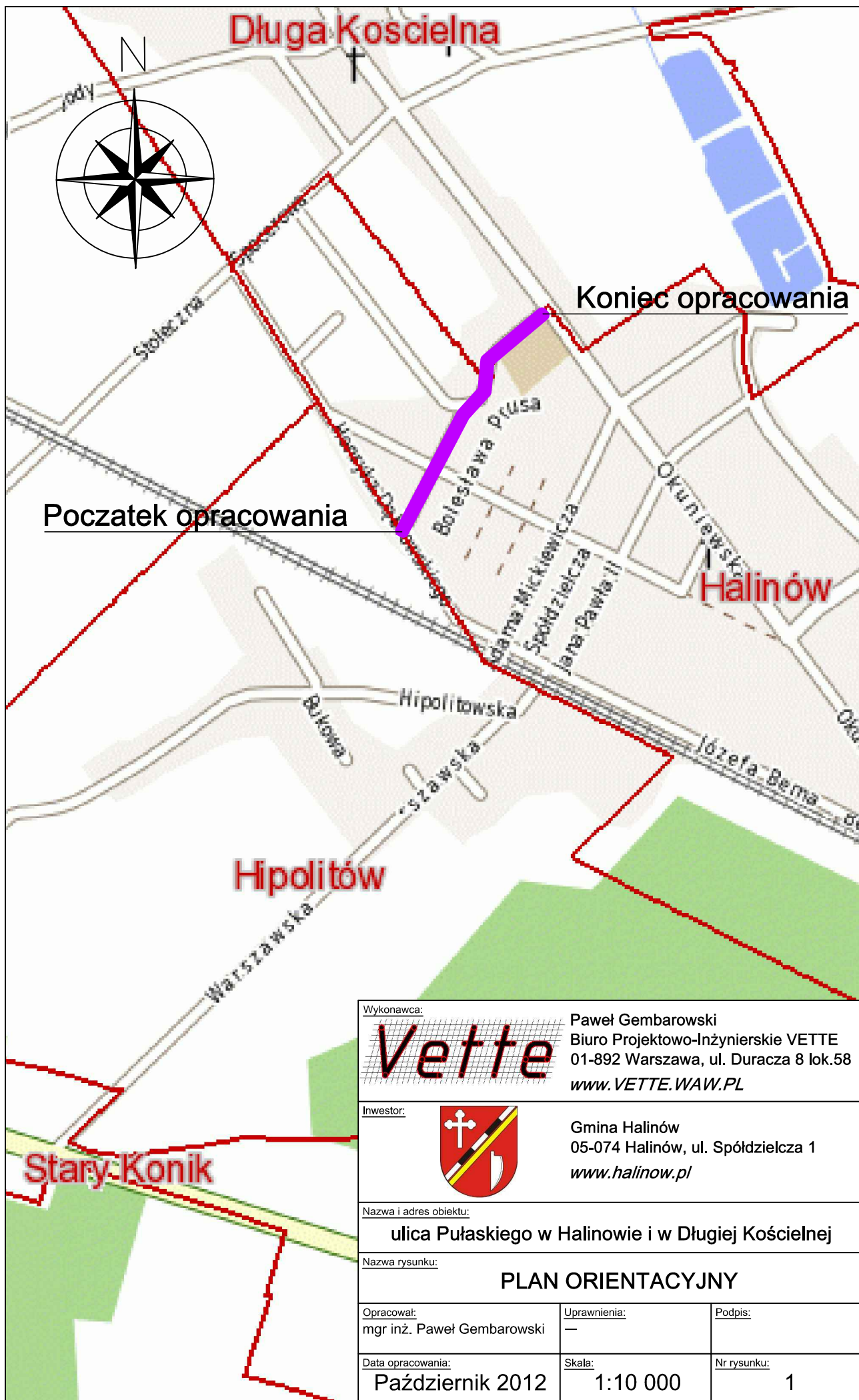
Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 lipca 2012 r.* do dnia: *31 grudnia 2012 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

[Signature]
mgr inż. Jerzy K...

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.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 878 04 11, 022 826 11 05, fax 022 300 99 00, Dział Szkoleń: 022 828 34 10, 022 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 878 04 03, 022 878 04 04, fax 022 826 28 67 w. 153



Wykonawca: Paweł Gembarowski
Vette Biuro Projektowo-Inżynierskie VETTE
 01-892 Warszawa, ul. Duracza 8 lok.58
www.VETTE.WAW.PL

Inwestor:  Gmina Halinów
 05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1
www.halinow.pl

Nazwa i adres obiektu:
ulica Pułaskiego w Halinowie i w Długiej Kościelnej

Nazwa rysunku:
PLAN ORIENTACYJNY

Opracował: mgr inż. Paweł Gembarowski	Uprawnienia: —	Podpis:
Data opracowania: Październik 2012	Skala: 1:10 000	Nr rysunku: 1

